

Sociedad de Londres.

medios de restituir à la vida à los aparentemente ahogados, helados, ahorcados, embriagados, apoplejicos, y otros atur-
didos p.^a el raio. ~

Precauciones. Evitar todo movim^{to} violento. no colgar el
cuerpo por los pies. no frotarle con sal o' lico-
res espirituosos. no echar iniecciones de humo o' tabaco.

Secorrios. Al llevar el cuerpo, levantar un poco la cabeza y
expaldas. Besuntarle, enjugarle, y meterle en cama entre man-
tas calientes. Limpiarle boca y narices. calentarle brevemente
el cuerpo, poniendole un calentador p.^a las expaldas. Ponerle
unas botellas de agua caliente o' ladrillos calientes envueltos
en flanela sobre el vientre, en los sobacos, entre los muslos y
en la planta de los pies, o' mejor meterle en un baño bien cal^{te}.

Promover restablecer la respiracion, introduciendo en una
nariz el cañon de un fuelle, tapando la otra y la boca, y soplando
suavem^{te} hasta q.^e el pecho sea elevando un poco. Entonces se desocupa
la boca y nariz, se aprieta suavem^{te} con la mano el pecho, y se contin-
ua haciendo esto sin intermision hasta q.^e haya señales de vida.

Aplique vixta pueda la electricidad. Ultimam^{te} echere una inie-
cion de media pinta de aguard^{te} y agua caliente, y apliquete a la
nariz salvolatil o' mesmo de ciervo.

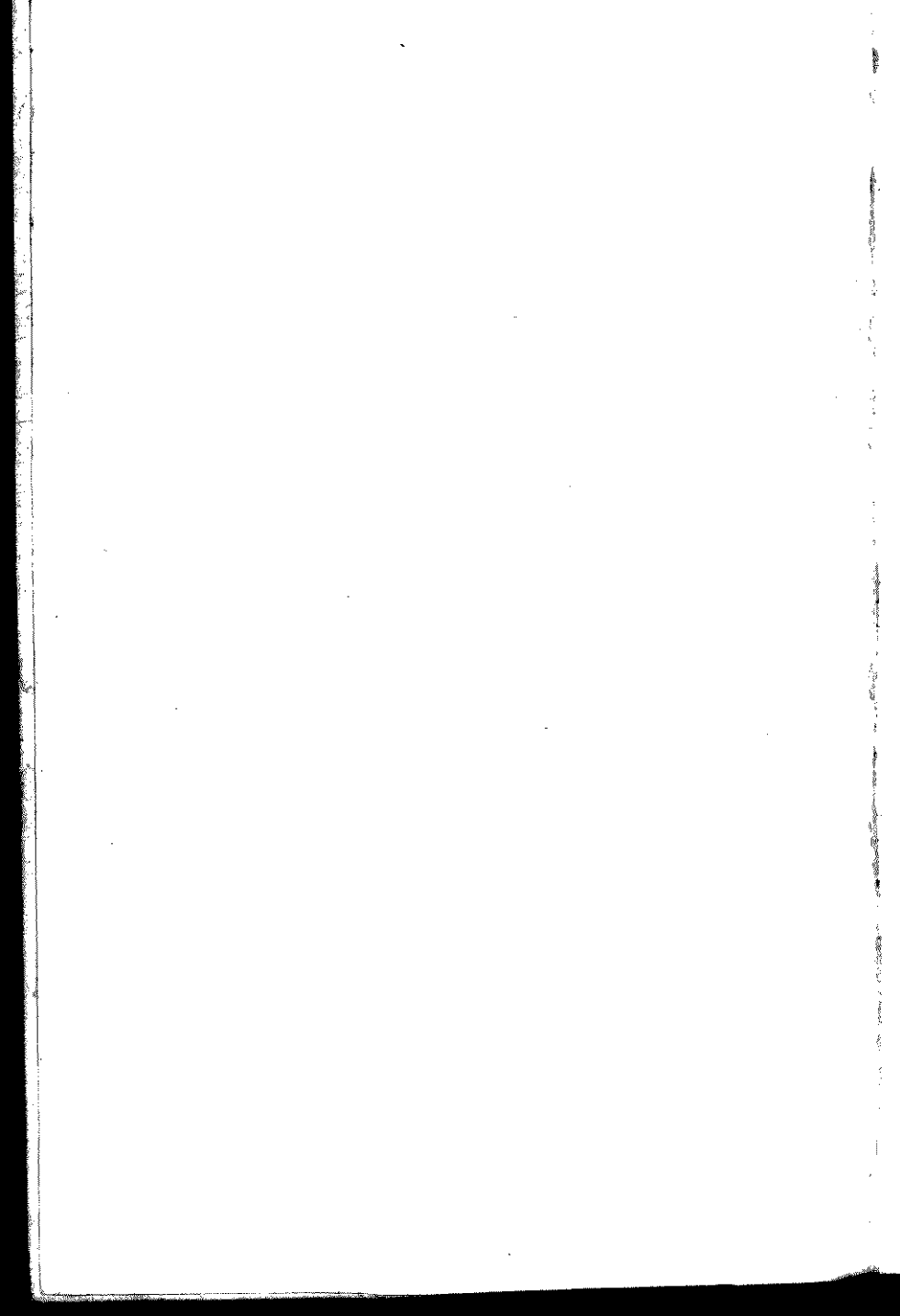
Helados. Frotare su cuerpo con inise, yelo o' agua fria, volviendo
la poco a' poco, y parado sig.^{te} tpo. si fuere necesi. torrem^{te} antes la

Ahorcados. Lo mismo q.^e a los ahogados, y ademas una langria en tpo. conveni^{te}.

Embriagados. Aplíquese pongase en cama con la cabeza levantada.
Aplíquese sobre la cabeza paños mojados en agua fria, y
en los pies botellas de agua cal^{te} o' pies disubios. Lo demas como el medio^{te}.

Apoplejicos. Ponertes en un lugar fresco o' fresco. Tapar suavem^{te}
la cabeza, aplicar sobre ella paños de agua y vinagre frio, o' agua
una langria de consado, y evitar todo estimulante.

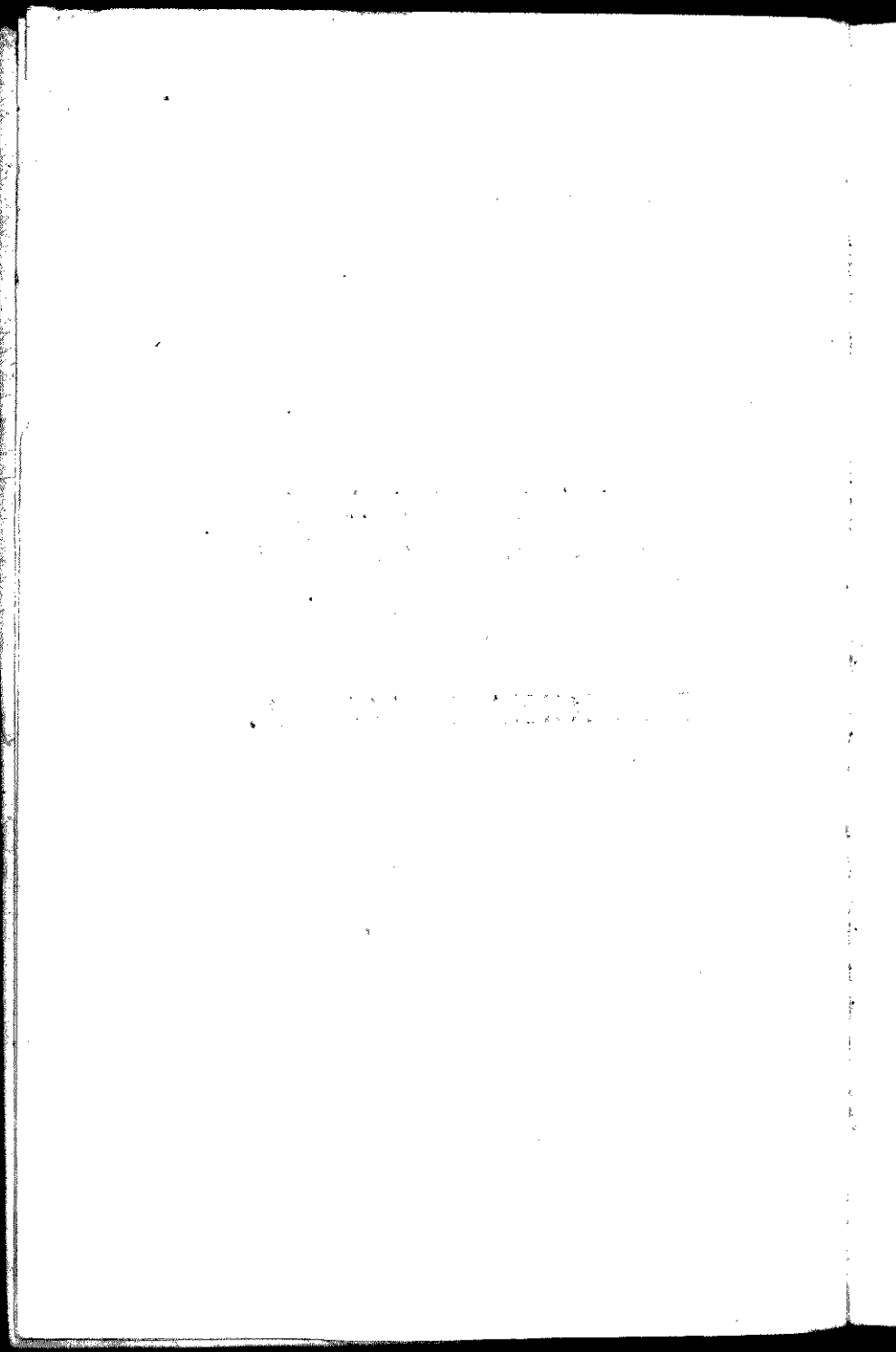
(o/o) En la insolacion se hace lo mismo
en los accid^{tes} del raio la electricidad, agua fria sobre la cara, cuello,
y pecho, si el cuerpo esta caliente. si esta frio el mismo medio q.^e a los
ahogados. Nota. Es necesario continuar los remedios indicados
en los dias antes calor p.^a tres o' cuatro horas, y
evitar disipacion o' dormir, meno en la embriaguez, apoplejia, o' insensacion.



1770 40. 2. 1.

For
H. H. H.

MANUAL
DE
MEDICINA PRACTICA.



R. 125.978

MANUAL DE MEDICINA PRACTICA,

ESCRITO EN FRANCES

POR P. H. NYSTEN,

Doctor en Medicina, Profesor de Materia médica; Médico de los Dispensatorios, Miembro de la Sociedad, de la Facultad y del Ateneo de Medicina de Paris, de la sociedad filomática; Correspondiente de la Académiá de ciencias de Turin, de la Real Sociedad de Medicina de Barcelona y de la Sociedad libre de ciencias y artes de Liege.

TRADUCIDO AL CASTELLANO.

Por los Doctores D. Lorenzo Sanchez Nuñez del Gremio y Claustro de la Real Universidad y Estulio general de Santiago, Consultor honorario de Medicina de los Reales Egércitos, y primer Médico del hospital militar de la Plaza de San Sebastian: y D. José Passaman de la Facultad de Medicina y Cirugia de Paris, Alumno de la Universidad de Montpellier, Miembro correspondiente de varias Sociedades médicas estrangeras, y Médico titular de la ciudad de San Sebastian.

CON LICENCIA.

EN SAN SEBASTIAN.

En la imprenta de IGNACIO RAMON BAROJA,

Año de 1818.



1870

1871

1872

1873

1874

1875

1876

1877

1878

1879

1880

1881

1882

1883

1884

1885

1886

1887

1888

1889

1890

1891

1892

1893

1894

1895

1896

1897

1898

1899

1900

AL M. ILL.^E SEÑOR
D. SERAPIO SINUÉS, MÉDICO
DE CAMARA EN PROPIEDAD DEL REY N. S.
PROTO=MÉDICO GENERAL DE SUS REALES EGÉRCITOS
Y DE LOS HOSPITALES MILITARES DE LAS PLAZAS Y
FORTALEZAS DE LA PENÍNSULA É ISLAS ADYACENTES,
INDIVIDUO VOCAL DE LA REAL Y SUPERIOR JUNTA
GUBERNATIVA DE MEDICINA DEL REYNO, NATO DE
LA AULICA Y SUPREMA DEL REAL COLEGIO MÉDICO
DE MADRID, SUB=INSPECTOR GENERAL DE LOS BAÑOS
Y AGUAS MINERALES DEL REYNO DE ARAGON, DOC=
TOR EN MEDICINA POR LA UNIVERSIDAD Y ESTUDIO
GENERAL DE ZARAGOZA, INDIVIDUO CALIFICADO DEL
IMPERIAL Y REAL COLEGIO DE MÉDICOS DE LA MIS=
MA, ACADÉMICO DE NUMERO DE LA REAL ACADÉMIA
MÉDICA DE MADRID, SOCIO ÍNTIMO DE LA DE MEDI=
CINA PRACTICA DE BARCELONA, DE LA DE MEDICINA
Y OTRAS CIENCIAS DE SEVILLA, ACADÉMICO DE LA
MÉDICA DE MURCIA, DOCTOR TAMBIEN EN MEDI=
CINA POR LA UNIVERSIDAD DE GRANADA, SOCIO DE
MÉRITO LITERARIO DE LAS REALES SOCIEDADES MA=
DRILEÑA Y ARAGONESA, EN ESTA CATEDRATICO HER=
PETUO DE AGRICULTURA POR S. M. Y EN AQUELLA
VOCAL DE LA JUNTA DE DIRECCION DEL REAL CO=

LEGIO DE SORDO=MUDOS , BENEMÉRITO DE LA PA=
TRIA Y BENEMÉRITO DE LA MISMA EN GRADO HE=
ROICO POR LAS DEFENSAS DE CIUDAD=RODRIGO Y ZA=
RAGOZA , CONDECORADO CON SUS CRUCES DE HONOR
Y DISTINCIÓN & . & .

*La traducción de una obra , cuyo obgeto es el
bien de la humanidad , recibirá sin duda mayor
realce saliendo á luz bajo los auspicios y respeta=
ble nombre de alguno , que haya sobresalido en su
conservacion y auxilio. Este convencimiento nos
mueve únicamente á presentar á V. S. la del
Manual de Medicina práctica de Nysten ; porque
¿quien se ha distinguido como V. S. en el amor
á la humanidad doliente y en proporcionarla los
mas eficaces socorros? Los empleos y alto pues=
to que ocupa , premios conferidos por un Monar=*

ca , justo apreciador de las virtudes públicas , y del verdadero mérito , garantizan nuestro juicio , y justifican la resolución de buscar á V. S. por Mecénas de esta obra.

Dignese pues V. S. aceptar este corto obsequio , para que reuniendo nuestro trabajo la doble ventaja de merecer la aprobacion de V. S. y ser útil á la humanidad , lleguen á su colmo nuestra satisfaccion y complacencia.

D.º LORENZO SANCHEZ
NUÑEZ.

D.º JOSÉ PASSAMAN.

DISCURSO PRELIMINAR

DE LOS TRADUCTORES.

In scribenda morborum historia seponatur quæcumque hypothesis philosophica, quæ scriptoris iudicium præoccupaverit, quo facto, tum demum morborum phænomena clara ac naturalia accuratissime adnotentur. Sydenham.

Los fenómenos de la economía animal se manifiestan á nuestros sentidos en el estado de salud y en el de enfermedad ó de un modo sucesivo, ó simultáneo. En el primer caso no podemos conocer su orden sino por la analisis histórica: ella recorre, dice Cabanis, la cadena de las mutaciones existentes ó anteriores, segun su sucesion natural. Una analisis histórica debe ser fiel, y presentar con claridad todos los caracteres generales y particulares. Hipócrates dijo, que una descripción exacta de los fenómenos, sin omitir las circunstancias que los modifican, es el medio de penetrar con firmeza en una práctica acertada por la que nos hacemos útiles á la humanidad doliente. Modelos inimitables de esta verdad nos ha dejado, este Padre de la Medicina, en su tra-

(II)

tado de epidemias. Es muy apropósito advertir aquí que la análisis de que hablamos está fundada en la de simple descomposición, que examina por menor los fenómenos, y en la comparativa, que determina el grado de influencia que puede haber entre ellos, y nos demuestra hora sus independencias, hora sus encadenamientos.

En el segundo caso, es decir, cuando los fenómenos aparecen simultaneamente debemos recurrir á la análisis descriptiva, que por lo regular se asocia á la de descomposición: esta los examina abstractivamente, y aquella hace ver despues su coexistencia: los reúne en seguida el entendimiento, y mediante sus relaciones los distingue en diferentes géneros segun la fuente de do dimanen. Luego, supuestos los métodos indicados, pueden colocarse los síntomas morbíficos en tres divisiones á saber, 1.^a mecánicos, 2.^a químicos, 3.^a vitales.

El método que indicamos es sin duda alguna el mas propio á descubrir los objetos, empero difícil su aplicación, máxime en la Medicina que requiere sentidos delicados, grande discernimiento, sagacidad y reserva. Es precisa mucha seguridad en el modo de analizar para descubrir en la comparación de los objetos sencillos analogías (*análisis de combinaciones*) que conducen á veces á una feliz determinacion terapéutica: para discernir los síntomas esenciales de una enfermedad, de los que

(III)

solo son accidentales : para valuar la influencia que tienen estos últimos sobre la enfermedad , y sus modificaciones ; finalmente para no dejarse alucinar de las metamorfosis , ó apariencias engañadoras que pueden tomar los síntomas.

Resta aun examinar los fenómenos reunidos en grupos : varios en efecto existen siempre juntos , en la respiracion v. g. se observan constantemente unos mismos fenómenos : el nombre de cada funcion , de cada enfermedad nos ofrece un conjunto de ellos : una dolencia presenta igualmente con algunas modificaciones los mismos síntomas : son ideas complexas á las que el espíritu ha debido elevarse , para facilitar sus operaciones. Esta marcha es natural , es poner entre los conocimientos adquiridos , y los por adquirir la mayor ilacion posible , es sugetar á exámen los fenómenos sencillos ó ideas individuales , porque sin esto no podemos establecer analogías entre las que son complicadas ó compuestas.

Cuando , por egeemplo , pretendemos reunir dos enfermedades , debemos pasar al exámen comparativo de sus síntomas , sin lo que no podriamos establecer entre ellas ninguna relacion de semejanza ó desemejanza : de modo que se pueda deducir que los fenómenos de la naturaleza son los materiales de nuestros conocimientos : que todo el artificio para estudiarlos consiste en analizarlos bien por los

(IV)

medios indicados, haciendo una esposicion sencilla y clara, y pasar luego á ideas generales.

La mayor parte de los errores que se han cometido en todos tiempos en la Medicina, reconocen por causa la falta de atencion para determinar el verdadero carácter de las enfermedades, y llegar á conocer por medio de la antorcha de la analisis el órden de sus síntomas y su curso.

Desde que los autores se han separado del método descriptivo de Hipócrates en sus epidemias, que servirán siempre de modelo: desde que se entregaron á opiniones erróneas, y teorías vanas en sus nosologias vulgares y artificiales, fruto de imaginaciones ardientes, adornadas de muchos conocimientos preliminares, como son las matemáticas, física, hipótesis fisiológicas etc., desde entónces se origináron obstáculos para una clasificacion metódica de las enfermedades. Los defectos de ella han sido siempre los laberintos en el estudio, y en el ejercicio de la Medicina. Mucho es lo escrito sobre clasificaciones, innumerables las distribuciones arbitrarias, las divisiones y subdivisiones verificadas por los autores, muchas y distintas las denominaciones adoptadas por ellos, las que contribuyendo poco al objeto peculiar de la Medicina práctica, son al mismo tiempo imposibles de retener en la memoria mas fina y estensa. Díganlo las multiplicadas especies de la nosologia de Sauvages,

(V)

las compilaciones sin gusto y las transposiciones con esfuerzos minuciosos de erudicion de Vogel, Machbride, Sagar, Vitet etc. Persuadido Cullen de esto mismo, tuvo que simplificar la de Sauvages para la enseñanza clínica.

Stoll médico distinguido de Viena habiendo conocido la imperfeccion de las nosologias, y de los nombres aplicados á las diferentes fiebres, adoptó en casos observados por él, términos mas propios para la descripcion de las enfermedades reinantes en 1776 y sucesivos, verificando esto, despues de haber visto escrupulosamente dia por dia la invasion, y terminacion favorable ó funesta de ellas. El mismo método siguiéron dos médicos hábiles de la escuela de Gottingue, Roederer y Wagler en la epidemia de fiebres mucosas, que reinó en el año de 1783.

El D.^r Selle célebre médico de Berlin emprendió posteriormente una clasificacion de las enfermedades agudas fundada en bases no conocidas hasta entónces, y dió á luz una nueva nosologia, singular por el método de aproximar las enfermedades agudas, segun el orden respectivo de sus afinidades; empero no consiguió nada por haber dejado subsistir el vicio fundamental de las clasificaciones anteriores, conservando las antiguas denominaciones, y considerando como sinónimas dos enfermedades diferentes. En 1789 publicó el Mé-

(VI)

dico de Berlin la tercera edicion de su Pyretologia anunciándola como diseño de método natural aplicado á la nosologia. Aunque esta obra fué notable por la regularidad en el plan y por una selecta erudicion , no hizo el Autor desaparecer la incertidumbre adherida á los nombres antiguos , á pesar de que fija mejor que los nosologistas anteriores el verdadero carácter de las fiebres , y flegmasias.

Un hombre dotado de todos los conocimientos de un Médico sabio , y premiado por sus producciones prácticas , se dejó seducir de las teorías químicas , y tuvo la debilidad de incurrir en defectos hypotéticos , estableciendo los principios nosológicos sobre bases puramente químicas. El año de 1801 publicó Baumes profesor de Montpellier y el primero que estableció en aquella antigua , y célebre Universidad la enseñanza clínica , una obra casi desconocida , y totalmente desaprobada , titulada *Fundamentos de la ciencia metódica de las enfermedades*. En su primera clase , haciendo entrar el exceso , ó defecto del calor animal describe á las dolencias con el nombre de *calorineses* : en la segunda con el de *oxigeneses* , considera el estado de excitacion ó de debilidad general ; en la tercera con el de *hydrogeneses* , designa las enfermedades que resultan de la combinacion del hidrógeno y del carbono : en la cuarta , bajo el

(VII)

de *azoteneses*, examina á las que tienen el carácter de degeneracion pútrida: en la quinta, finalmente con el de *fosforeneses* comprende las que tienen exceso, ó defecto de cal y de fósforo.

Un Médico Ingles, de un gusto mas puro, restableció las flegmasias en clases naturales enriqueciéndolas con dos nuevos subórdenes (*Medical commentar.* Vol. 2.) á saber, las flegmasias de las membranas mucosas, y las de las serosas, confundidas hasta entóncces, bajo de otros órdenes diferentes.

Estaba destinada al ilustre Pinel la palma médica, aplicando la analisis á los fundamentos de la mas útil de las ciencias. Dedicado desde jóven al estudio de las matemáticas, y al de las demas ciencias exáctas, sobresaliente en la Anatomía, Química, Zoología y Botánica, metido continuamente en los hospitales á observar diariamente el curso particular de las enfermedades, y perfeccionando el language para formar á imitacion de los naturalistas, un cuadro general de clasificacion, paró la atencion de este sabio en las flegmasias, y desde el año de 1791 enseñó en sus lecciones públicas la division de las membranas atribuida á Bichat, siendo así que en 1798 salió á luz la primera edicion de la nosografia de Pinel, que hizo revolucion en la Medicina, y el tratado de membranas de Bichat en 1800 por lo que no podemos

(VIII)

ménos de hacer á aquel la justicia debida, publicando un descubrimiento tan memorable, propiedad del grande hombre que nos ocupa.

¿ Cuales deben ser, pues, las bases para establecer un método el mas natural en la clasificacion de las enfermedades internas? « Se podrán establecer, dice Pinel, leyes invariables de clasificaciones nosográficas, tomando por modelo la marcha severa que se sigue en las ciencias físicas, sin adoptar servilmente sus bases fundamentales en la distribucion de los obgetos, fijando solo las ideas en la historia individual de las enfermedades, observada aquella, y descrita con el mayor cuidado en todo su curso; insistiendo tan solamente sobre los signos exteriores espresados en estilo aforismático, y elevándose finalmente por la analogía, ó por las relaciones que tienen entre sí dichos signos á una historia general de la enfermedad, omitiendo sus variedades, y conservando solo los caracteres mas notables. »

« Algunos sabios respetables por sus producciones (continua el mismo) y venerados por sus vastos conocimientos han achacado á la Medicina de ciencia oscura, y de ocuparse solamente de las enfermedades internas, cuya naturaleza íntima es desconocida, como tambien sus resortes ocultos; ¿ no puede decirse otro tanto de las ciencias físicas? todo hombre ilustrado sabe muy bien que las cues-

(IX)

lidades esenciales de los cuerpos organizados , y no organizados , nos son desconocidas ; no obstante que pueden observarse y describirse los cuerpos por los signos exteriores que los hacen distinguir unos de otros , y que sirven á fijar sus semejanzas ó sus diferencias respectivas. ¿ Que importa el que no se pueda explicar el modo de invasion de una enfermedad cualquiera , su desarrollo , paroxísmos , complicaciones , crisis y terminacion ? Es suficiente para el verdadero conocimiento en la curacion , hacer una descripcion histórica exacta , enumerando los síntomas , y los demas signos que se nos manifiestan por la impresion , que hacen en nuestros sentidos. ”

« El proyecto de desenredar este conjunto confuso , de determinar los caractéres distintivos de enfermedades diversas , y de clasificarlas con el mayor orden por signos exteriores y claros , parecerá quimérico á primera vista . ¿ Pero podemos olvidar el ejemplo brillante que desde los primeros tiempos nos ha dado la Medicina Griega , fijando con la mayor precision , y con sentencias aforismáticas confirmadas por la esperiencia de todas las edades , el curso mas ó ménos tempestuoso de las enfermedades , particularmente de las agudas , sus movimientos críticos , su benignidad ó su gravedad extrema y sus terminaciones favorables ó funestas ? Desde entónces hemos subido al con-

(X)

nocimiento de los signos exteriores , de un presagio bueno ó infausto , sacado de las variaciones del calor animal , de los afectos soporosos , de la lesion en las funciones de los sentidos , de la expresion del rostro , del interior de la boca , de la voz , respiracion , estado de los hipocóndrios , hemorragias , temblores , convulsiones y de otras señales exteriores que forman el cuadro verdadero de lo que acaece en el interior. ¿No se señaló del mismo modo la historia de la inflamacion interna de las vísceras? ¿Y que ciencia física puede elevarse tanto en la antigüedad , y hallar en ella reunidos los resultados de una sagacidad tan profunda , y de una observacion tan incesante , y tan bien dirigida?”

Siguiendo el Médico escrupulosamente los preceptos nosográficos , jamas podrá equivocarse , ni en la senda que debe tomar para conseguir la curacion de una enfermedad , ni en sus pronósticos ; mas desviándose de ellos por ignorancia , olvido ó temeridad caminará ciegamente , y espondrá las mas de las veces á sus dolientes á ser víctimas de sus padeceres , si la naturaleza , amante de sí misma y de su conservacion , no viene en su socorro de un modo no esperado. Para adquirir pues el verdadero conocimiento de las enfermedades , y obtener su alivio ó curacion , son indispensables un profundo estudio de la *nosografía* y una atenta

(XI)

y exacta observacion de los fenómenos que diariamente se manifiestan durante el curso de aquellas , para clasificarlos segun las leyes invariables impuestas por esta , y proceder con seguridad y método á su abolicion , ó correccion , Ningun autor , siguiendo el método de Pinel , ha presentado la claridad , sencillez y exactitud que *Nysten* tanto en su parte Nosográfica como en la Farmacológica. Todo lo que el Profesor necesita para conocer , clasificar y curar los males , lo hallará comprendido sucintamente en este *manual* , y no separándose de las reglas fundamentales que establece , egercerá con honor , acierto y satisfaccion el ministerio mas noble , y mas útil á la humanidad.

¡ Cuantos actualmente se hallan disponiendo de medicamentos , ya simples , ya compuestos , cuyos principios constitutivos , procedencia , preparaciones y propiedades les son totalmente desconocidos ! Sin estas cualidades esenciales no dará un paso el Facultativo , en la prescripcion de los medicamentos , que no sea puramente rutinario é incierto ; siendo este el motivo por que continuamente se encuentran en las Boticas infinidad de recetas cargadas sin orden de simples , que unos á otros se descomponen , ó que no pueden formar un perfecto compuesto ; defectos que no se ocultan á los Farmacéuticos y que excitan su risa , y aun su temor mas de una vez.

(XII)

Nysten en la segunda parte de su obra , obvia á todo esto , suministrando las precisas nociones químicas y farmaceúticas que necesita el Profesor , y enseñando con la mayor claridad á conocer los medicamentos , las operaciones que estos requieren para obtenerlos en forma de tales , sus composiciones , descomposiciones , preparaciones , usos , virtudes , etc. Ofrece á mayor abundamiento en ella fórmulas especiales , que han corrido mucho tiempo bajo el nombre de secretos , como la cataplasma de Mr. *Pradier* contra la gota y otras , todas de suma utilidad en la práctica.

Estas razones y la de estar convencidos que muchos (no pudiendo soportar el costoso desembolso que es indispensable verificar , para obtener las obras magistrales de la facultad) carecen de muchas nociones esenciales en la práctica , que aquellas contienen , y que se hallan recopiladas en este *Manual* , nos han determinado á su traduccion , la que presentamos con la fidelidad debida , sin alterar en nada su original , por no permitirlo tampoco el estilo conciso y lacónico del Autor. Igualmente no nos pareció necesaria nota alguna cuando trata de los Baños minerales , y vinos extranjeros , pues (como va anotado) en esta parte el diestro Profesor podrá substituirlos con los de España en razon á su igualdad , ó mejoría en virtudes.

PROLOGO DEL AUTOR.

En la publicacion de este Manual, pretendo solo seguir la segunda edicion de el de Schwilgué, que examiné rápidamente sin alterarle demasiado por que no se careciese de esta obra. No pude ceñirme á su correccion; pero conozco debia mudarle enteramente. Sin embargo, á imitacion de el de Schwilgué, divido el mio en dos partes, una nosográfica y otra farmacológica. Coloco primeramente del mismo modo que en el Manual citado la parte nosográfica, la que es un extracto de la de Mr. Pinel; empero despues de la muerte de Schwilgué se publicaron varias ediciones de esta obra por cuya razon doy mas estension que mi predecesor á la descripcion de las enfermedades. Ademas de esto me aproveché de la segunda edicion del tratado de las enfermedades del corazon por Mr. Corvisart, de cuyo autor saqué los medios para distinguir las lesiones orgánicas del corazon de las del hydrotorax, y los signos en virtud de los que puede congeturarse, qual es la cavidad de esta viscera, que se halla afectada de aneurisma. Manifiesto en la curacion de la sarna un método curativo tan pronto como eficaz, presentado recientemente por Mr. Jadelot á la sociedad de la facultad de Medicina. Admitiendo finalmente con varios prácticos una blennorragia sífilítica de la que puede resultar la infeccion general, doy alguna estension á la cura-

cion de esta enfermedad conformándome con los principios manifestados por Mr. Cullerier en el Diccionario de ciencias Médicas.

La parte farmacológica, del modo que la publicó Schwilgué es incómoda para las investigaciones. Creo será mas clara la que presento: nada omití para darle la perfeccion que pueden permitir los límites de un volúmen. La divido en dos secciones. En la primera que trata de las preparaciones de los medicamentos, tanto químicos, como farmaceuticos, seguí los preceptos de los Profesores MM. Déyeux y Vauquelin. En la segunda se señalan los usos y dosis de los medicamentos, colocándolos segun el orden establecido en los cursos de materia médica, que esplico hace seis años. Mis discípulos tendrán presente de este modo un cuadro general de mis lecciones, que podrá servirles de guia para seguirme en los por menores de ellas.

Nota. Los grados de concentracion del alcohol imber-
tado en las soluciones alcoholicas que describo en las páginas
475 y siguientes, han sido señalados por el areometro de
Baumé, el corregido por los autores de la farmacopea Bá-
taba publicada en 1805. El cero de este instrumento es, se-
gun esto, el punto donde se pára en el agua destilada, ma-
nifestando al mismo tiempo el de Baumé diez grados en el
mismo líquido. De aqui resulta que el alcohol á un grado de
concentracion señalado por el areometro reformado, dará
diez grados de mas en el de Baumé.

MANUAL DE MEDICINA

PRACTICA.

PRIMERA PARTE.

NOSOGRAFIA MÉDICA.

CLASE PRIMERA.

FIEBRES.

CONSISTEN las fiebres en la frecuencia del pulso , aumento de calor animal y lesión de la mayor parte de las funciones. Segun las circunstancias pueden excitar , debilitar , pervertir ó suspender el ejercicio de las acciones orgánicas. La serie sucesiva de síntomas , se declara con regularidad en varios órdenes de fiebres , lo que pronostica generalmente una favorable reaccion de las fuerzas vitales , y una feliz terminacion. En otros se manifiestan síntomas nerviosos ó espasmódicos , que solo presentan irregularidad ó desórden , alternativas de excitacion ó abatimiento , presagios las mas de las veces funestos.

Aunque las fiebres , parece afectan toda la economía animal , llevan con especialidad su influjo

sobre tal ó tal sistema de órganos, y de aquí sus divisiones en diversos órdenes.

Las fiebres de cada orden pueden manifestarse bajo el typo de continuas con paroxismos regulares ó irregulares: bajo el de remitentes, esto es, de continuas con accesos periódicos de frio y de calor, finalmente bajo el de intermitentes, es decir, con repeticiones de las mismas accesiones y con intervalos de apirexia.

Las variedades principales de fiebres intermitentes son las tercianas simples, las tercianas dobles, las cotidianas y las cuartanas.

Las accesiones de las tercianas simples se manifiestan cada cuarenta y ocho horas: las de las tercianas dobles cada veinte y cuatro horas, correspondiéndose cada dos dias: las de las cotidianas aparecen igualmente á las veinte y cuatro horas; pero tienen una correspondencia diaria: las de las cuartanas, finalmente, se presentan á las setenta y dos horas.

Las fiebres de todos los órdenes y typos pueden ser esporádicas, epidémicas y endémicas: muchas tienen ó toman el carácter contagioso.

ORDEN PRIMERO.

FIEBRES INFLAMATORIAS.

SYNONIMIA. *Synochus imputris*, de GALENO, *Synocha simplex et acuta sanguinea*, de HORVÆ

MANN; *Febris continens*, *vel synocha*, de STAHL; *Febris inflammatoria*, de STOLL, etc. *Synocha*, de SAUVAGES, CULLEN, etc. Fiebre angioténica de PINEL.

La fiebre inflamatoria parece residir especialmente en el sistema sanguíneo. Existe independientemente de las flegmasias locales. No debe ser confundida con la fiebre sintomática, que precede ó acompaña á una pleuresia, una angina, una inflamacion del peritonéo, etc. Al parecer solo afecta el typo continuo. Ciertas circunstancias de la estacion ó las disposiciones individuales pueden dar á las accesiones de la fiebre intermitente una apariencia de inflamatoria; y esta es la razon sin duda por que Macbride y Selle admiten el uno una fiebre remitente, y el otro una intermitente ambas inflamatorias. La fiebre ardiente ó *causus* de los antiguos, es mas bien una complicacion de la fiebre inflamatoria con la fiebre biliosa, que una variedad de ellas.

GÉNERO I.° *Fiebre inflamatoria continua simple.*

Predisposiciones y causas ocasionales. La adolescencia, la edad adulta, el temperamento sanguíneo, la plethora, las estaciones y climas frios, el paso repentino del calor al frio, un alimento habitualmente muy succulento, el exceso de in-

temperancia , la supresion de hemorragias habituales , la época de la primera menstruacion , la retencion de los menstros , la gestacion , el pasar repentinamente de una vida egercitada á la inaccion , y las pasiones fuertes.

Esta fiebre es esporádica , y raras veces epidémica.

Invasion. Las mas de las veces es repentina por medio de un frio fuerte y corto , seguido de calor suave al tacto ; algunas veces la preceden sensacion de pesadez general , lasitud espontánea , dolores vagos particularmente en toda la estension que ocupan los vasos sanguineos.

Sintomas. Cefalalgia obtusa y gravativa , pulsaciones muy manifiestas en las arterias carotidas y temporales , rostro hinchado y rubicundo , pulso duro y lleno , respiracion frecuente , hemorragias por la nariz , por el utero etc. cútis caliente y alitosa , transpiracion habitual , sensacion de lasitud espontanea , dolor y entorpecimiento de miembros , orina al principio encendida y poco abundante , deponiendo en seguida un sedimento blanquecino , parasismos muy ligeros.

Terminacion. Por sudor copioso , por hemorragias y por orinas sedimentosas.

ESPECIE SIMPLE. 1.^a variedad. *Efemera inflamatoria.*

Dura de veinte y cuatro horas á cuatro dias;

2.^a variedad. *Synoco inflamatorio.*

Dura de uno á tres septenarios.

Curacion de la fiebres inflamatorias.

Es necesario disminuir la grande irritacion , separar todo lo que pueda ocasionarla , y favorecer las evacuaciones críticas.

Los medios curativos son , la sangría cuando la fiebre es muy intensa , y que hace temer alguna congestion sobre un órgano , las bebidas diluentes y mucilaginosas , las lavativas de la misma especie , los baños tibios y los refrigerantes como los ácidos vegetales diluidos etc.

ORDEN II.

FIEBRES BILIOSAS O GASTRICAS.

SYNONIMIA. Fiebre biliosa de HIPÓCRATES , de STAHL , SELLE , TISSOT , STOLL etc. Synoco bilioso de GALENO ; Fiebre gástrica , de BAILLOU ; Fiebre meningo=gástrica de PINEL.

Esta enfermedad afecta con especialidad los órganos digestivos. Puede limitarse á un simple infarto gástrico , ó presentar una duracion mas ó menos dilatada , bajo los typos continuo , remitente ó intermitente : el infarto gástrico *turgescencia de la bilis* , *saburra* segun varios autores , es independiente de toda afeccion febril. Puede producirse en el curso de todas las enfermedades : complica

con mucha frecuencia particularmente la fiebre biliosa : formaba el primer grado de la epidemia de Lausana , observada por Tissot en 1755 , y el primer periodo de la de Tecklembourg observada por Fineke en 1776.

La fiebre biliosa continua es susceptible de tomar mucha intensidad en los países cálidos y se complica las mas de las veces en ellos con las fiebres adynámicas y atáxicas.

Las fiebres biliosas remitentes , esto es aquellas que á mas de su continuidad presentan en lugar de simples exacerbaciones de calor , accesiones completas , es decir repeticiones regulares de frio y calor , parece segun las observaciones de Mr. Pinel , que afectan con mas particularidad á los viejos , y se manifiestan especialmente hácia la declinacion del otoño.

Las fiebres intermitentes presentan una verdadera apyrexia entre las accesiones. Lo mas frecuente es que sean tercianas simples , ó dobles. Las falsas cotidianas y cuartanas de los autores , muchas veces no son mas que fiebres gástricas intermitentes.

Las fiebres biliosas cualquiera que sea su typo son esporádicas epidémicas y endémicas.

Infarto gástrico.

Predisposiciones y causas ocasionales. El es-

tado de debilidad, la grande sensibilidad moral, la mansion en hospitales, cárceles y navíos, la temperatura caliente y húmeda; el fin del estío, el uso de alimentos de difícil digestion, la inmoderacion en comer, los arrebatos de cólera, el estudio excesivo etc.

Síntomas. Inapetencia, boca amarga, lengua blanquecina ó amarilla, nauseas, vómitos de materias amarillas ó verdosas, sensibilidad á la presión en el epigastrio, presencia ó ausencia de movimiento febril, ú otros fenómenos simpáticos particulares ó generales, como la cefalalgia sub-orbitaria, el delirio, dolores diferentes etc. Este estado no impide siempre al doliente el que se entregue á sus ocupaciones ordinarias. Cesa por medio de un vómito espontaneo ó excitado, y algunas veces sin evacuacion sensible.

Infarto intestinal.

Predisposiciones y causas ocasionales. Las mismas que las del infarto gástrico; pero particularmente la vida sedentaria y las tareas literarias continuadas.

Síntomas Los cólicos, los borborigmos, los flatos, la tension del abdomen, la detencion del vientre, la diarrea de materias líquidas amarillo-verdosas, la presencia ó ausencia de movimiento febril, sensacion de laxitud en los miembros

abdominales , y con particularidad en las rodillas , y lomos. Este estado cuya duracion es varia , cesa regularmente por medio de una diarrea espontanea ó promovida.

Cólera Morbus.

Predisposiciones , y causas ocasionales. La edad adulta , el temperamento bilioso , el vivir en climas cálidos , el Estio , el exceso en comer , el uso de ciertos alimentos , como los huebos del sollo y del barbo , las habas , las cebollas , las ananas , el uso de vinos dulces , y recientes , las bebidas frias estando sudando , las setas venenosas , las substancias en fermentacion , los ácidos fuertes , las preparaciones del arsénico y del antimonio , la administracion contraindicada de eméticos y purgantes fuertes , las lombrices , los accesos de ira , la supresion repentina de la transpiracion , la repercusion de la gota , de la sarna , de los herpes , la denticion etc.

Esta enfermedad es algunas veces sintomática , por egemplo en la fiebre atáxica intermitente , ó remitente colérica. Sus fenómenos precursores son muy varios : v. g. la amargura de la boca , los eructos , las nauseas , el fastidio á los alimentos , la salibacion , la sed viva , el calor urente en el epigástrico , sensacion de pesadez y tension en el estómago etc.

Síntomas. Vómitos reiterados primeramente de alimentos medio digeridos y de materias verdosas, luego de una substancia mas obscura verdinegra, morena y algunas veces negra, frecuentes deyecciones abdominales al mismo tiempo y semejantes al vómito, dolores vivos, crueles y ardientes en el estómago é intestinos, ansiedades, hinchazon ú opresion de vientre, presencia ó ausencia de movimiento febril. Este estado es acompañado frecuentemente de contracciones, espasmódicas en los brazos, piernas, dedos etc.: si es muy intenso, sobrevienen desmayos, palpitaciones, síncope é hipo. El pulso es pequeño y apénas sensible, la postracion de fuerzas es extrema. La duracion de esta afeccion varía desde una hora hasta cuatro ó siete dias, termina ó prontamente en salud, ó por la gangrena de los intestinos y en este caso con la muerte.

Fiebre biliosa ó gástrica.

Predisposiciones y causas ocasionales. El temperamento bilioso, la detencion en cárceles, campamentos ó escuadras, la temperatura caliente y húmeda, el vivir en climas cálidos, el estío, el uso de alimentos de difícil digestion, el abuso de licores alcoholicos, el exceso de bebidas frias estando muy acalorado ó inmediatamente despues de un arrebato de cólera, el egercicio violento ó la

inaccion , los pervigilios excesivos , las pasiones de ánimo tristes , el infarto gástrico ó intestinal abandonado á la naturaleza. Los fenómenos precursoros son algunas veces el desórden de las digestiones , la cefalálgia frontal , la lasitud y muchas veces un infarto gástrico ó intestinal : la invasion es por la mañana con frio que comienza regularmente por la espalda acompañado de temblor general.

Síntomas. Amargura de boca , lengua sórdida de color amarillento , sed intensa , desco de bebidas aciduladas y frias , repugnancia á las sustancias animales , dolor á la presion del epigástrico , estreñimiento ó diarrea , pulso fuerte y frecuente , calor vivo y urente al tacto , orina de color subido , primero sin sedimento , luego con un sedimento de color de ladrillo ó rosado , con particularidad si el typo es intermitente , cefalálgia frontal muy fuerte , algunas veces delirio , sueño penoso ó ensueño , sensacion de cansancio y de quebrantamiento de miembros. En algunos casos ietericia general ó parcial , en este último se limita algunas veces á los contornos de los labios y á los lados de la nariz.

Typo. Continuo , remitente ó intermitente.

Duracion Variable segun el typo.

Terminacion. Por vómitos , diarrea biliosa , sudor general , evacuacion de orina con sedimento rosado ó de color de ladrillo.

El pronóstico de este orden de fiebres no puede ser temible, sino por las complicaciones, el mal método curativo y por los accidentes, v. g. una diarrea considerable.

GÉNERO II. *Fiebre biliosa continua.*

Presenta uno ó dos parasismos ó exacerbaciones de síntomas durante el día ó hácia la noche. Estos parasismos se corresponden por lo regular como en la terciana simple.

Duracion. Uno, dos ó tres septenarios.

Pasa algunas veces desde el quinto ó séptimo día al estado de fiebre pútrida ó adynámica, toma muchas veces hácia su declinacion el typo intermitente.

ESPECIE SIMPLE.

ESPECIE COMPLICADA. *Fiebre gástrica inflamatoria.*

Síntomas. La reunion de los de una y otra fiebre.

Duracion y terminacion. Las mismas que las de la fiebre biliosa.

GÉNERO III. *Fiebre biliosa remitente.*

Accesiones primeramente vagas, despues mas regulares hácia la declinacion, solo se obserban simples parasismos, pasando entónces la fiebre regularmente al typo continuo.

Duracion. Cuarenta y dos días, esto es seis septenarios y raras veces dos.

ESPECIE SIMPLE.

ESPECIES COMPLICADAS. Se duda tambien la complicacion con la fiebre inflamatoria.

GÉNERO IV. *Fiebre biliosa intermitente.*

Es producida especialmente por habitar en parages bajos y pantanosos.

Las accesiones se presentan durante la mañana. Comienzan por sensacion de frio en las espaldas y temblor mas ó ménos fuerte, ó por un frio general sin temblor.

ESPECIES SIMPLES. 1.^a *Fiebre gástrica intermitente terciana simple.* Presenta algunas veces la variedad de terciana doble.

SEGUNDA. *Fiebre gástrica intermitente cotidiana.*

TERCERA. *Fiebre gástrica intermitente cuartana.*

ESPECIES COMPLICADAS.

Curacion de las Fiebres gástricas.

1.° *En el infarto gástrico.* La administracion de eméticos ó purgantes segun la cualidad del infarto ya estomacal, ya intestinal.

2.° *En la cólera morbus.* Disminuir al principio la grande irritacion por medio de bebidas y lavativas mucilaginosas, concluyendo la curacion con algunos calmantes. Debe recurrirse inmediatamente á estos últimos, cuando llamado el médico halla al enfermo estenuado en razon de

haber sido las evacuaciones considerables.

3.° *En la fiebre gástrica continua.* Es necesario administrar al principio un emético, ó eméto-catártico, cuando hay infarto gástrico. Favorecer en seguida los esfuerzos de la naturaleza por medio de bebidas mucilaginosas ligeramente aciduladas, y por lavativas análogas. Prevenir todo lo que pueda aumentar la enfermedad, y lo que pueda hacerla pasar al estado de adinámica, y ayudar las evacuaciones críticas.

4.° *En la fiebre gástrica remitente.* La misma curacion en el primer periodo y parte del segundo que en la fiebre gástrica continua; empero como la enfermedad muchas veces se prolonga, de modo que puede estenderse hasta los cuarenta ó cuarenta y dos dias, es necesario á la declinacion del segundo período sostener las fuerzas del enfermo por medio de bebidas propias á fortificarle y nutrirle, v. g. el agua vinosa, las cremas de cebada y de arroz, las frutas cocidas, la cerbeza con igual parte de agua etc; y hácia el fin del tercer período ó declinacion de la fiebre debe recurrirse á los tónicos amargos, como el vino de agenjos, el roob de enebro, y á un alimento mas succulento á fin de prevenir una convalecencia larga.

5.° *En la fiebre gástrica intermitente.* Después de haber suministrado primeramente una be-

bida emetizada, y los diluentes durante las cinco ó seis primeras accesiones, es preciso recurrir á los amargos y con particularidad á la quina: Este medicamento debe administrarse en polvos, añadiéndole el ópio si el enfermo es muy irritable ó le acompaña una diarrea, se une tambien el nitrato de potasa ó el tartitre ácido de potasa, si el enfermo es de una constitucion robusta y vigorosa, del mismo modo el muriato de amoníaco cuando existe un estado de atonía; se asocia últimamente con los purgantes cuando se observa que hay infarto intestinal.

ORDEN III.

FIEBRES MUCOSAS O PITUITOSAS.

SYNONIMIA. *Febris mesenterica* de BAGLIVIO; *Febris pituitosa* de STOLL, etc. Fiebre glutinosa gástrica de SARCONE; *Morbus Mucosus* de ROEDERER, y de WAGLER; Fiebre adenomeningea, de PINEL etc.

Estas fiebres parecen depender primitivamente, segun resulta de las investigaciones de Roederer y Wagler de una irritacion particular de la membrana mucosa, que viste las primeras vias; se observan en su estado de simplicidad ó complicadas con otras fiebres ó flegmasias. Pueden afectar todos los typos. La mayor parte de fiebres cotidianas pertenecen á este orden. Roeder

rer y Wagler las observaron bajo todas formas en la epidemia que reynó en Goettingue en el año de 1760.

Son esporádicas, epidémicas, y endémicas.

Predisposiciones y causas ocasionales. El sexo femenino, la infancia, la vegez, el temperamento linfático, la constitucion hipocondriaca ó melancólica, la afeccion clorótica etc. el estado de debilidad, de languidez, y de palidez, la deterioracion de la salud en virtud de fiebres intermitentes rebeldes, el habitar en lugares pantanosos, húmedos, frios, bajos, y privados de los rayos del Sol, el otoño, la temperatura fria y húmeda, la falta de aseo, el uso de baños despues de la comida, los alimentos amiláceos no fermentados, la falta de vegetales frescos y del vino, el abuso de eméticos y purgantes, las evacuaciones excesivas, la presencia de lombrices en el canal alimenticio, los pervigilios prolongados, las afecciones morales tristes, etc.

Sus fenómenos precursores consisten en una sensacion de disgusto y pesadez general, en un sueño inquieto, pérdida de apetito y eruptos acidos.

Invasion. Comunmente se manifiesta por la tarde, ó á la noche con orripilaciones ó sensacion de frio sin temblor, el que se estiende luego á los pies con alternativas de vapores calorosos.

Síntomas. Palidez y flogedad generales , boca pastosa é insípida , salivacion abundante , lengua blanquecina y húmeda , aftas ó pequeñas úlceras en la boca , inapetencia , poca sed , nauseas ó vómitos de materias viscosas , insípidas ó ácidas , blancas ó de otro color , sensibilidad en el abdómen á la presion , cólicos , flatos , borborigmos , aumento de secrecion mucosa intestinal , y muchas veces de la de la vegiga , pulso comunmente mas lento que en el estado de salud , y generalmente pequeño y débil ; las mas de las veces tos ligera y espectoracion mucosa , calor moderado , ninguna transpiracion ó sudor parcial de olor acedo , durante el sueño á la noche ó hácia la mañana , particularmente en los dias 9 , 11 , 14 y 17 ; erupciones cutáneas fugàces , ninguna orina ó ésta muy abundante , clara y amarilla en el principio ó en la invasion , consistente y turbia , blanca ó subrubra con sedimento ceniciento en el cuarto y quinto dia , y de color de ladrillo hácia el fin de la enfermedad , espelida muchas veces con dolor y dificultad ; cefalalgia obtusa , somnolencia y sueño fatigado por desvarios ó ensueños pertinaces ; dolores , contusiones en los miembros , abatimiento moral , etc.

Typo. Continuo , remitente ó intermitente.

Duracion. Quince , veinte y uno , y aun mas dias.

Terminacion. Se verifica por medio de la sali-

vacion , de vómitos espontáneos ó diarrea , de aftas , de erupciones cutáneas , orinas sedimentosas y expectoracion mucosa.

El pronóstico de las fiebres mucosas es desfavorable cuando atacan á mugeres embarazadas , recién paridas , sugetos que padecen enfermedades crónicas v. g. sífilis , hidropesía , escrófulas , raquíitis , tísis , etc. cuando las membranas mucosas del conducto alimenticio son acometidas de una fuerte inflamacion que tiene tendencia á gangrena , etc.

GÉNERO V. *Fiebre mucosa continua.*

Presenta durante el dia un calor moderado y paroxismo á la noche. Algunas veces toma al fin el typo intermitente.

ESPECIE SIMPLE.

ESPECIES COMPLICADAS. 1.^a *Fiebre mucosa verminosa.* Coexistencia de lombrices en los intestinos y síntomas que producen aquellas con el carácter de fiebres mucosas. Puede sospecharse con particularidad la existencia de lombrices en los intestinos , cuando se observa que las afecciones anómalas nerviosas se unen á las predisposiciones ó causas excitantes , y á los síntomas de la fiebre mucosa ; no debiendo dudar de ella en los casos de epidemia. La fiebre descrita por Lepecq-de-la-Clôtüre (*Epidémie du Gros-Theil*) bajo el nom-

bre de *fiebre pútrida verminosa* era evidentemente una fiebre mucoso-verminosa, que en algunos individuos se complicó con la fiebre adinámica ó con la atáxica.

2.^a *Fiebre mucosa é inflamatoria*. Es dudoso se haya observado la complicacion de la fiebre mucosa con la inflamatoria. No ostante se complica muchas veces con las flegmasías.

3.^a *Fiebre mucoso bilioso*. Sin embargo de ejemplos muy frecuentes de complicaciones de la fiebre mucosa con el infarto gástrico, se lee en J. Plenciz (*Acta et obs. med.*, , p. 28) uno de una fiebre mucosa complicada con una biliosa; Rcederer y Wagler (chist. X.) refieren otro.

GÉNERO VI. *Fiebre mucosa remitente*.

Se manifiesta con calor continuo moderado, entorpecimiento, dolores contusivos en los miembros, y ademas de esto con accesos completos de fiebre bajo el typo cotidiano de terciana doble, simple ó cuartana; esta fiebre raras veces cesa ántes de los cuarenta y dos días; algunas se hace continua hácia el fin, y es bastante frecuente. Mr. Pinel refiere varias observaciones de ella en su medicina clínica.

ESPECIES SIMPLES, 1.^a *Fiebre mucosa remitente cotidiana*.

2.^a *Fiebre mucosa remitente terciana doble y*

simple.

3.^a *Fiebre mucosa remitente cuartana.*

4.^a *Fiebre hemitrítea.* La significacion dada á esta voz ha sido vaga é indeterminada hasta estos últimos tiempos; empero segun las descripciones generales, que han hecho algunos autores y entre ellos Piquer de esta fiebre, se la debe mirar como una mucosa remitente con accesiones de terciana simple en los dias alternativos por la mañana y con accesiones cotidianas.

ESPECIES COMPLICADAS. 1.^a *Fiebre mucosa remitente é infarto gástrico.*

2.^a *Fiebre mucosa biliosa remitente.*

3.^a *Fiebre mucosa remitente y flegmasia local.* La flegmasia tiene con especialidad su asiento en la membrana mucosa del estómago ó de los intestinos ó en cualquiera víscera del abdomen ó del pecho como lo prueba Adrian Espigelio (*de Febre semi tertiana*) con varios egemplos.

GÉNERO VII. *Fiebre mucosa intermitente.*

Se presenta por la mañana ó por la tarde con accesiones febriles indicadas por ligeros calosfrios, que comienzan por los pies, y un calor moderado: estado de languidez é inercia miéntras la apirexia.

La mayor parte de fiebres cotidianas, y cuan-

tanas pertenecen al orden de mucosas ; pero algunas deben referirse al de biliosas , mientras que hay muchas tercianas simples ó dobles que son evidentemente mucosas.

La duracion de las fiebres intermitentes mucosas es comunmente larga. Se prolongan muchas veces indefinidamente de una estacion á otra.

ESPECIES SIMPLES. 1.^a *Fiebre mucosa intermitente cotidiana.*

2.^a *Fiebre mucosa intermitente doble terciaria , ó simple.*

3.^a *Fiebre mucosa intermitente cuartana.*

ESPECIES COMPLICADAS.

Curacion de las fiebres mucosas.

1.^o *En las fiebres mucosas continuas y remitentes.* Es preciso en un principio hacer vomitar al enfermo en razon á las nauseas ó vómitos que le acompañan. Debe preferirse la ipecacuana , al tártrito de potasa antimoniado , sea con el título de evacuante , sea para remediar la relajacion atónica , que parece inseparable de la afeccion de las membranas mucosas. Por medio del ruibarbo en polvo mezclado con una sal neutra se favorecen las deyecciones de vientre. En el segundo periodo es necesario administrar los tónicos , como los amargos indígenos , el extracto de la qui-

na é interpolar muchas veces algunos purgantes. En el tercer período deben continuarse los mismos medios á los que se agregarán substancias nutritivas y de fácil digestion.

2.º *En las fiebres mucosas intermitentes.* El mismo método curativo, que en las fiebres precedentes, escepto que es preciso insistir mas en el uso de la quina, administrándola en mayores dosis. Pero debe modificarse singularmente segun la edad, el sexo, la constitucion individual, etc.

ORDEN IV.

FIEBRES ADINAMICAS O PUTRIDAS;

SINONIMIA. *Tifus* de HIPÓCRATES, SAUVAGES, CULLEN, etc. *Febris pestilentialis*, de FRACASTOR, SIDENHAM, GRANT, etc.; *Febris putrida*, de STOLL, QUARIN, etc.; *Fiebre adinámica*, de PINEL.

Consisten estas fiebres en una disminucion general de la sensibilidad, y en un estado de atonía que parece afectar las fibras musculares. El olor fétido de las deyecciones, de los sudores, y de la orina que espelen los enfermos, el color verdoso de la sangre estraida de las venas, la pronta corrupcion de los que mueren de esta enfermedad, todo hace suponer en estas dolencias un estado de putrefaccion de los humores, que no puede existir con la vida.

Algunas observaciones publicadas por Forestus, con el título de *fiebre ardiente* solo son simples fiebres pútridas.

Predisposiciones y causas ocasionales. La escasez habitual en parages bajos y húmedos, en cárceles, hospitales, finalmente en todos los lugares en que no es renovado el aire, ó este es viciado por emanaciones de materias pútridas, ó por la reunion de muchos individuos sanos ó enfermos, la esposicion á los efluvios de los pantanos particularmente durante el sueño, la falta de aseo, los malos alimentos, el beber aguas corrompidas, las évacuaciones escesivas, los trabajos estremados, los pervigilios y estudios prolongados, las afecciones morales tristes, el método curativo demasiado devilitante en las fiebres inflamatorias, biliosas, mucosas etc.

Estas fiebres pueden ser esporádicas, epidémicas y endémicas, algunas veces son contagiosas.

Invasion. Lenta ó pronta.

Síntomas. Postracion general, piel áspera y urente al tacto, pulso pequeño, blando, deprimido poco frecuente, abatimiento de las facciones del rostro, ojos rubicundos ó amarillo-verdosos, lagañosos y lacrimantes, cefalalgia obtusa, estupor, vertigos en sueños ó delirio taciturno, respuestas tardas y lentas, lengua morena ó negruzca, primeramente húmeda y despues seca, estado

fuliginoso de encías y dientes , aliento y deyecciones fétidas , algunas veces estreñimiento y meteorismo , las mas diarrea y escreciones involuntarias de materias fecales y de la orina , emorragias pasibas , petequias , *vibizas* y equimoses , de cúbite supino , algunas veces salida de parótidas con disminucion subsiguiente de síntomas ó sin ella , gangrena de las heridas etc.

Typo. Comunmente es continuo , algunas veces remitente y raras intermitente.

Duracion. Variable segun el typo.

Terminacion. Por medio de sudor abundante , por orina sedimentosa , por parótidas y frecuentemente por la muerte.

La combalecencia es lenta , y las recaidas frecuentes.

Pronóstico. Es favorable cuando los síntomas son moderados , cuando sobrevienen parótidas , cuando las secreciones y las exalaciones vuelven á tomar su curso disminuiéndose al mismo tiempo los síntomas adinámicos. Es infausto cuando á las circunstancias opuestas á las que acabamos de indicar , se agregan vómitos y deyecciones de materias negras , fétidas , meteorismo , irregularidad é intermitencia del pulso , hipo , insensivilidad de los órganos á la aplicacion de los estimulantes , cuando la deglucion se imposibilita , que el enfermo no puede sacar la lengua , que la piel se

cubre de un sudor frio , etc .

GÉNERO VIII. *Fiebre adinámica (pútrida)*
continua.

Tiene los caracteres del orden y paroxismo por la mañana ó á la tarde. Esta fiebre puede terminar en el 7.º dia , en el 14 , 17 , 21 , y 40 , algunas veces mas tarde : se vuelve con frecuencia intermitente hácia su declinacion.

ESPECIE SIMPLE.

ESPECIES COMPLICADAS. *Fiebre inflamatoria pútrida.* Hay apariencias de una fiebre inflamatoria durante los tres ó cuatro primeros dias con sucesion de síntomas de la fiebre adinámica.

Fiebre gastro=adinámica (bilioso=pútrida) *continua.* Reunion de los síntomas propios á los dos órdenes de fiebres. La fiebre gástrica predomina al principio , y la adinámica se manifiesta en el 5.º ó 6.º dia , y continua hasta su fin.

Variedad. *Fiebre amarilla.* Se diferencia de la fiebre gastro=adinámica ordinaria , en que aquella es mas intensa al principio y mas rápida en sus progresos en razon al calor de los climas donde se manifiesta , y en que es acompañada frecuentemente de ictericia , vómitos negros y hemorragias pasivas ; algunas veces es contagiosa segun las circunstancias.

Fiebre mucoso=adinámica continua (pituito=

so-pútrida.) Reunion de los síntomas de los dos órdenes de fiebres.

GÉNERO IX. *Fiebre adinámica (pútrida) remitente.*

Tiene los caracteres del género precedente y ademas repeticion regular é irregular de las accesiones. Casi nunca termina ántes de los cuarenta dias, y hácia su fin toma por lo regular el typo continuo.

ESPECIE SIMPLE.

ESPECIES COMPLICADAS. Tambien poco conocidas.

GÉNERO X. *Fiebre adinámica (pútrida) intermitente.*

Accesiones con typo cotidiano de terciana simple, doble, ó cuartana; presentando los caracteres del órden; intermision completa; duracion indeterminada.

ESPECIES SIMPLES.

ESPECIES COMPLICADAS. Poco conocidas.

Curacion de las Fiebres adinámicas.

Curacion preservativa. Separar las causas ocasionales. Desinfeccionar el ayre por medio de fumigaciones acidas.

Método curativo de la fiebre adinámica continua. El infarto gástrico existente exige casi siem-

pre desde un principio la administracion del tártrito de potasa antimoniado. Si sobrevino la fiebre en un anfiteatro anatómico, en un hospital ó cárcel puede hacerse desaparecer la enfermedad ó hacerla mas benigna, promoviendo el vómito ó sudor. Es necesario desconfiar de las apariencias de fiebre inflamatoria que toma frecuentemente esta enfermedad en un principio, para no sangrar fuera de tiempo. Despues de la evacuacion de las primeras vias, casi siempre indicada, debe hacerse uso de bebidas aciduladas y ligeramente tónicas. En el segundo período conviene sobre todo, en razón á la grande postracion de fuerzas, usar los tónicos y excitantes, como el vino de alcohol, el alcanfor, las flores y raiz de árnica, el éter, los amargos, la quina, la serpentaria virginiana, los ácidos minerales y el agua de nieve: se estimula el órgano cutáneo por medio de vexigatorios ambulantes ó fijos y por los sinapismos: es preciso renovar muchas veces el ayre, mudar frecuentemente las ropas y cama del enfermo, teniendo un especial cuidado en su limpieza. Si sobreviene delirio debe suspenderse el uso del vino y de los cordiales, aplicar cosas frías á la cabeza, fomentando al mismo tiempo los pies y piernas. Si se manifiestan sudores colicuvativos, se refresca el aire de la pieza donde se halle el enfermo, y se le administran bebidas frías con un poco de ácido sulfú-

rico. Si se presenta diarrea abundante debe ser corregida por los mucilaginosos, el opio, cortas dosis de ipecacuana, ó de ruibarbo, finalmente si hay estreñimiento debe administrarse el tartrito de potasa antimoniado diluido, y el ácido sulfúrico alcoholizado ó dilatado en agua si hay hemorragias.

Método curativo de las complicaciones. Stoll en sus constituciones epidémicas refiere la complicacion de una fiebre pútrida con síntomas inflamatorios; la cual resistía al uso de los medicamentos estimulantes, eméticos y purgantes, y contra la que solo tenían eficacia los refrigerantes. La utilidad de los eméticos y purgantes es al contrario reconocida en la fiebre bilioso-pútrida. La complicacion de la fiebre mucosa con la fiebre adinámica exige la asociacion de los eméticos vegetales con los aromáticos y el alcanfor.

Método Curativo de las fiebres adinámicas remitentes é intermitentes. Deben emplearse los mismos medios, que en la fiebre continua; empero como estas fiebres son mas largas que esta última, conviene insistir mas en un alimento de fácil digestion. La esperiencia no ha demostrado aun hasta que punto es útil la quina en estas dos enfermedades, y con particularidad en la que es intermitente; sin embargo este medicamento no siempre puede, aun en grandes dosis, prevenir su terminacion funesta como lo observó Mr. Bayla:

ORDEN V.

FIEBRES MALIGNAS O ATAXICAS.

SINONIMIA. *Tyfus*, de SAUVAGES, CULLEN, etc. Fiebre maligna de los AUTORES; *Fevris atacta*, de SELLE; *Fevris nervosa*. de FRANK; Fiebre atáxica de PINEL.

Caracterizan este Orden de fiebres, cuyos síntomas han sido bien especificados por Hipócrates en las Prenociones de Cos, una especie de desórden en las funciones nerviosas, y una lesion intensa con direccion al origen de los nervios.

Predisposiciones y causas ocasionales. El crecimiento muy rápido, la morada en lugares estrechos, cuyo aire á mas de no ser renovado esté viciado por emanaciones de materias orgánicas en putrefaccion, ó por la reunion de muchos sugetos, particularmente cuando están afectados de fiebres adinámicas ó atáxicas, de escorbuto, gangrena etc.; el respirar miasmas de pantanos, con especialidad durante el sueño, la falta de aseo, el abuso de licores alcoholicos, y de la vénus, los perviglios pertinaces, las fatigas excesivas de cuerpo y espíritu, y las afecciones morales tristes.

Estas fiebres pueden ser esporádicas, epidémicas y endémicas y contagiosas.

Invasion. Es repentina muchas veces y algunas precedida de lasitudes espontaneas, de cefa-

lalgia, de presentimientos funestos, etc.

Síntomas. Irregularidad en la mayor parte de las acciones orgánicas y notablemente en el estado del pulso, del calor, de los sentidos, del entendimiento, de la locomoción, y de la voz: pulso, por ejemplo variable en cada región, y muchas veces grande ó pequeño, fuerte ó débil, frecuente ó lento, regular ó irregular ó intermitente alternativamente en una misma arteria: calor desigualmente repartido con alternativas de aumento y de disminución; lipotimias y síncope, estado obtuso, ó sensibilidad excesiva de los órganos de los sentidos: vista estraviada, ensueños ó somnolencia, vértigos, coma, delirio ó integridad del entendimiento; respuestas prontas ó duras, tartamudez ó afonía, agitación, cardíología, postración de fuerzas, sin evacuaciones abundantes, subsultos; convulsiones; síntomas de tetano, ó parálisis general ó local, etc.

Tipo. Continuo remitente ó intermitente; paroxismos y accesiones muy irregulares.

Duración y pronóstico. Variables según los tipos.

GÉNERO XI. *Fiebre atáxica (maligna) continua.*

Continuación de la fiebre con paroxismos irregulares: toma algunas veces el carácter contagioso. Su duración es de dos á cuatro septenas.

rios, y mas.

El pronostico es muy infausto: estas enfermedades resisten con frecuencia á los auxilios del arte: cuando terminan felizmente, lo verifican mas bien por metastásis á las articulaciones, á las glándulas y á los nervios, que por evacuaciones críticas. Siempre son funestas, cuando son acompañadas de congestiones hácia el cerebro, cuando sobrevienen diarreas violentas, deyecciones involuntarias, meteorismo, hemorragias difíciles de contener, hipo pertinaz, etc.

ESPECIE SIMPLE. 1.^a Variedad. *Fiebre lenta nerviosa.*

Los síntomas son los mismos que los del género, pero fugaces, y por consiguiente menos intensos: los síntomas cerebrales con particularidad están poco declarados; su duración es de tres á cuatro septenarios, y aun mas.

2.^a Variedad. *Fiebre cerebral.* Tiene mucha analogía con la apoplejía de los viejos á quienes especialmente acomete. Mr. Pinel refiere muchos ejemplos de ella en su Medicina clínica. En un principio presenta fenomenos gástricos, despues cefalagia aguda, confusion de ideas, sordera, estupidez, afonía, estado comatoso, rubicundez del rostro etc.

Esta fiebre se hace infausta por un derráme graduado de un líquido seroso ó seroso-sanguí-

neo, que se verifica hora en los ventriculos laterales, hora en cualquiera parte del órgano cerebral.

ESPECIES COMPLICADAS. Consisten en la reunion de los síntomas de la fiebre atáxica continua con los de uno ó muchos de los Ordenes precedentes.

Fiebre atáxica inflamatoria continua.

Fiebre atáxica biliosa continua.

Fiebre atáxica mucosa continua.

Fiebre atáxica adinámica continua.

Fiebre atáxica gastro=adinámica continua.

GÉNERO XII. *Fiebre atáxica (perniciosa) remitente.*

Continuacion de la fiebre con repeticiones regulares ó irregulares de las accesiones, con los tipos cotidiano, de terciana simple, doble, y de cuartana, señalados por síntomas anómalos, v. g. el coma, la cardiálgia, el colera=morbus, los síncope, el frio intenso, la afonía, etc. Estas fiebres son ménos peligrosas que las atáxicas continuas, ceden á la quina administrada de un modo conveniente, pasan algunas veces al estado de atáxicas continuas.

ESPECIES SIMPLES. Tan multiplicadas segun sean las diferentes lesiones.

ESPECIES COMPLICADAS. Poco conocidas.

GÉNERO XIII. *Fiebre atáxica (perniciosa) intermitente.*

Esta fiebre es producida principalmente por las exalaciones que se desprenden de las aguas estancadas, y con particularidad de las materias orgánicas en putrefaccion, que dejan estas aguas cuando se evaporan en virtud del calor atmosférico. Se manifiesta con accesiones febriles, bajo los tipos cotidiano, de terciana simple, doble ó de cuartana, exasperada por cualquier síntoma dominante, violento y peligroso, como un cólera-morbus, un flujo disentérico, una cardialgia violenta, sudores colicativos, delirio, dolores nefríticos, una invasion de epilepsia, de convulsion etc. Tiene intermision completa entre las accesiones. Puede pasar esta enfermedad al estado de fiebre intermitente ordinaria, y cede, como las remitentes, al uso de la quina bien administrada.

ESPECIES SIMPLÉS. Tan multiplicadas como los desórdenes que predominan.

ESPECIES COMPLICADAS. Poco conocidas.

Curacion de las fiebres atáxicas.

Curacion de las fiebres atáxicas continuas.
Debe ser esta con corta diferencia, como la de las adinámicas continuas insistiendo mas en los

medios revulsivos esternos. Del mismo modo que en ellas es preciso promover al instante el vómito, siempre que el estado de las primeras vias lo exija, recurriendo en seguida á los excitantes y á los tónicos, como el vino, el alcohol, el alcanfor, el éter, los aceites volátiles, el amoniaco, el acetato de amoniaco, el ponche, los cocimientos de vegetales aromáticos v. g. de serpentaria virginiana, de valeriana, de manzanilla, de quina, etc. administrando por bebida ordinaria limonadas ó el agua vinosa. En el segundo periodo deben aplicarse sinapismos y vegigatorios ambulantes. Pueden ensayarse, como lo practican los Médicos Ingleses, las lociones de agua fria. Es preciso renovar y purificar el ayre, manteniendo al mismo tiempo un grande aseo; empero los medios del arte, cualesquiera que sean, son infructuosos las mas de las veces.

No debe el Médico dejarse engañar de las apariencias de un carácter inflamatorio que toma algunas veces al principio la fiebre lenta nerviosa. Siendo enfermedad de una larga duracion exige su curacion la asociacion de un poco de alimento, el animar el espíritu abatido del doliente, y modificar los medios curativos segun las complicaciones.

*Curacion de las fiebres atáxicas remitentes ,
é intermitentes.*

La esperiencia tiene acreditada la eficacia de la quina en estas enfermedades , cuya curacion constituyete esclusivamente : debe pues ser preferida en substancia á las demas preparaciones , y administrada en el tiempo de remision ó intermision. Si la fiebre es subintrante debe aprovecharse el momento de la declinacion de la accesion. Basta , generalmente , para reprimir los accesos de la fiebre atáxica intermitente , la cantidad de seis á ocho dracmas de quina en polvo , dividiendo esta cantidad en tres ó cuatro dósis , administrando la primera en el tiempo mas remoto de la accesion , y en dósis de tres á cuatro dracmas. Durante la accesion no puede hacerse otra cosa que moderar la intensidad de los síntomas , y prevenir ó impedir las congestiones por medio de los revulsivos. Cesando la fiebre , debe continuarse por algunos dias el uso de la quina , en cortas dósis , para precaver las recaidas. La fiebre atáxica remitente terciana , se cura mas facilmente que la cuartana : esta última muchas veces hace infructuosos los febrífugos.

ORDEN VI.

PESTE.

SINONIMIA. Fiebre pestilencial de varios AUTORES. Fiebre adeno=nerviosa, de PINEL.

Este Orden de fiebres presenta un estado atáxico con afeccion simultanea de las glándulas. La peste es endemica en varias partes del Asia y del Africa, y se introduce muchas veces en Europa por medio del comercio. Frecuentemente es epidemica y eminentemente contagiosa. Pueden citarse entre las epidemias mas notables, la que se observó en Nimega en los años de 1636, y 1637, descrita por Diemerbroek (*tractatus copiosissimus de peste*); la que reynó en Marsella en 1720 (*Relation historique de la peste de Marseille*, por Bertrand); finalmente la de Moscou en 1771, por Mertens. El profesor Desgenettes ha dado una descripcion muy exacta de la que en el año 7, destruyó las tropas francesas en Egipto (*Histoire médicale de l'armée d'Orient*).

Causas ocasionales. Las emanaciones sutiles, que se desprenden de los cuerpos apestados, las que teniendo poca estension en la admosfera pueden propagarse en varias direcciones por medio del viento y del humo; estas emanaciones se unen

á los pelos , á las plumas , al lino , al cáñamo , á la lana , al algodón , á la seda , á las pieles etc. ; empero no tienen atraccion alguna por los cuerpos lisos v. g. los metales : pueden conservarse por mucho tiempo , cuando los obgetos que son impregnados de ellas están encerrados , ó enterrados , y preservados del contacto del ayre y de la humedad ; sin embargo se destruyen en virtud de un frio intenso , de la combustion , de la larga esposicion al ayre libre , y por medio de los acidos.

Síntomas. = *Primer grado.* Fiebre ligera sin delirio , bubones. Casi todos los enfermos curan pronta y fácilmente.

Segundo grado. Fiebre , delirio y bubones. Se manifiestan estos en las ingles , en los sobacos , y muy raras veces hácia el ángulo de las mandíbulas. El delirio se modera hácia el quinto dia , y termina del mismo modo que la fiebre , hácia el séptimo. Varios enfermos curan.

Tercer grado. Fiebre y delirio considerables , bubones , carbuncos , ó petequias hora simultaneamente , hora aisladamente. Los antrax se presentan en las partes carnosas no cubiertas de pelo , como las megillas , el cuello , el pecho , la espalda y los miembros , se multiplican mas ó ménos. Los síntomas febriles son los mismos que los de las fiebres atáxicas , pero mas intensos. Hay remision ó

muerte desde el tercero al sexto dia. Muy pocos son los que curan.

Los bubones pasan comunmente á supuracion ó á gangrena, y terminan algunas veces por deli-tescencia ó por metastásis.

GÉNERO XIV. *Peste continua.*

Tiene los mismos síntomas que acaban de describirse, y el tipo continuo.

ESPECIE SIMPLE.

ESPECIES COMPLICADAS. *Peste con infarto gástrico.*

Peste con fiebre gástrica.

Peste con fiebre adinámica.

Peste con fiebre atáxica.

GÉNEROS XV y XVI. *Pestes remitente é intermitente.*

No las hay ó son poco conocidas.

Curacion de la Peste.

Método preservativo. Evitar las agitaciones del alma, usar con moderacion de un alimento succulento de fácil digestion y de algunos tónicos, hacer diariamente fricciones oleosas sobre todo el cuerpo, hasta tanto que se manifieste un sudor considerable, prohibir toda comunicacion con los objetos y personas infectadas, desinfect-

sonar los cuerpos sumergiendolos en vinagre ó esponiéndolos á los vapores del acido sulfúrico volátil, del acido nítrico, ó del acido muriático oxigenado.

Método curativo. Las fricciones oleosas, que son ventajosas, como profilácticas, han contenido algunas veces desde un principio los progresos de la enfermedad, promoviendo un sudor abundante. Las fricciones glaciales recomendadas por Samoilowitz han producido los mismos efectos y resultados, que se han obtenido por los eméticos. Cuando la enfermedad ha transcurrido sus periodos, se favorece la supuracion de los bubones, se curan tópicamente los ántrax del mismo modo que la pústula maligna, recurriendo finalmente á los diversos medios indicados contra las fiebres atáxicas.

APENDICE.

A LAS FIEBRES ESENCIALES.

ORDEN.

FIEBRES HÉTICAS.

Predisposiciones y causas ocasionales. La movilidad y susceptibilidad en un grado eminente, la estacion y climas muy cálidos ó muy frios, el abuso de los acidos, del alcohol, y de las

composiciones antimoniales, las hemorragias intensas ó la supresion de las habituales, los trabajos excesivos, los estudios dilatados, las pasiones vivas, la nostalgia. Terminan incompletamente como otra cualquiera fiebre esencial de los órdenes precedentes, y se observan lesiones orgánicas variadas, etc.

Síntomas. Palidez general unida á la coloracion parcial de las mejillas, estado de flaqueza y languidez, sequedad de garganta, sed, pulso frecuente, calor de la piel, particularmente mas fuerte en las palmas de las manos y plantas de los pies, transpiracion primeramente suprimida, despues, en una época mas avanzada de la enfermedad, sudor abundante; aumento de secrecion en las membranas mucosas, y de exalacion de las superficies serosas, diarrea colicuativa, edema en las estremidades inferiores, enflaquecimiento general y debilidad progresiva.

GÉNERO XVII. *Fiebre hética continua.*

Tiene los síntomas del orden con el typo continuo.

ESPECIES SIMPLES. Diferentes segun los órganos afectados.

ESPECIES COMPLICADAS.

GÉNERO XVIII. *Fiebre hética remitente.*

Síntomas los del Género precedente : tipo remitente.

ESPECIES SIMPLES.

ESPECIES COMPLICADAS.

Curacion de las fiebres héticas.

Es sumamente variable segun la alteración de los diversos sistemas , y particularmente de las partes de los mismos en que reside su origen. Así es que debe recurrirse á los eméticos , á los tónicos , á los mucilaginosos , á las emulsiones , á los calmantes , á los antielmínticos y á los medios esclusivamente higiénicos , segun lo exijan las circunstancias.

CLASE SEGUNDA.

FLEGMASIAS.

TENSION, dolor, rubicundez y calor, tales son los fenómenos característicos de las flegmasias : fenómenos que presentan diversos grados de intensidad segun la estructura, y propiedades vitales y funciones de la parte afectada, sus respectivas conexiones con otras partes y las constituciones individuales.

Todas las flegmasias tanto internas como es-

ternas , se reducen , 1.º á las que tienen su asiento en la superficie del cuerpo ; 2.º á las de las membranas mucosas ; 3.º á las de las membranas serosas ; 4.º á las de las glándulas y tejido celular ; 5.º á las de los músculos , tendones y superficies articulares.

. Las flegmasias de cualquier Orden que sean , presentan dos periodos distintos : el de irritacion ó crecimiento , y el de declinacion ó de coaccion. Pueden terminar por resolucion , por supuracion , por gangrena , por induracion , y por pasar al estado crónico. Unas veces son simples y sin carácter grave , otras complicadas con alguna fiebre primitiva , y acompañadas de accidentes los mas graves.

ORDEN PRIMERO.

FLEGMASIAS CUTANEAS.

Causas ocasionales. Una irritacion local , la lesion de un órgano mas ó ménos separado. Estas enfermedades son , segun esto , unas veces idiopáticas , otras simpáticas , y aun sintomáticas y críticas.

Pueden ser esporádicas ó epidémicas : algunas son contagiosas.

Síntomas. Estas flegmasias son precedidas ó no , segun su naturaleza , de un estado febril que

dura de dos á tres dias, y cesa ó subsiste hasta la época de la invasion de los fenómenos inflamatorios. Consisten estos en la rubefaccion de una estension considerable de la piel; ó bien en manchas, granos, ó pústulas. Hay tumefaccion, dolor, calor y rubicundez de varios colores, que desaparece regularmente por la presion. Su curso es comunmente continuo, sin embargo pueden subsistir mas ó ménos tiempo: son agudas ó crónicas.

Duracion. Es fija en las que son agudas, indeterminada en las crónicas.

Terminacion. La mas frecuente es la descañacion, y la supuracion: esta es seguida de la desecacion ó de la ulceracion, y en este último caso, se prolonga indefinidamente. La terminacion en gangrena, metástasis, y délitescencia, casi solo se observa en las complicaciones con las fiebres adinámicas ó atáxicas.

Varias flegmasias cutáneas se presentan una sola vez en la vida; otras estan sujetas á recaídas.

Estas enfermedades pueden ser simples ó complicadas con las fiebres inflamatoria, biliosa, mucosa, adinámica, y atáxica.

GÉNERO I. *Viruelas.*

SINONIMIA. *Variola*, de BOERHAAVE; *Febris variolosa* de HOFFMANN; *Viruelas.*

Predisposiciones y causas ocasionales. Puede sobrevenir la viruela en todas las estaciones y climas: ningun sexo, ni edad está esento de ella: solo afecta una vez á un mismo individuo: algunas veces es esporádica; pero las mas es epidémica: comienza por lo regular en la primavera, continua en el estio y aun en el otoño, y desaparece en el invierno. Esta enfermedad se comunica por contacto mediato é inmediato. Sus miasmas contagiosos se estienden á alguna distancia en la admósfera, y siguen la direccion de los vientos. El carácter contagioso se declara con particularidad en la época de la supuracion de los granos, y se conserva hasta despues de la desecacion. El pus de una viruela confluyente puede producir una que sea discreta, y *vice versa*.

La erupcion de las viruelas es precedida siempre de movimiento febril.

ESPECIE SIMPLE. 1.^a variedad. *Viruelas discretas.*

2.^a variedad. *Viruelas confluentes.*

Síntomas de las viruelas discretas. Invasion por horripilaciones vagas, por laxitudes espontáneas, frecuencia del pulso, calor vivo en la piel, cefalalgia, nauseas, disposicion al sudor, etc. Al fin del 3.^o ó 4.^o dia, inmediatamente aparecen al rededor de los labios pequeños granos rubicundos, que se estienden al cabo de veinte y cuatro horas á la barba, cara, brazos y á lo restante del cuer-

po. En esta época cesan los síntomas febriles, los que vuelven á presentarse en la de la supuración, esto es, hácia el séptimo día de la erupción. En este caso los intervalos de las pústulas se ponen rubicundos, se elevan y producen dolor agudo. Las pústulas de la cara que eran rubicundas, se ponen blanquecinas, siguiendo sucesivamente las demas el mismo curso. La serosidad que contienen se convierte en materia purulenta, sobreviene una hinchazón general de la piel, la que se hace mas notable en la cara, contornos de los párpados y en las manos: dentro de tres días termina la supuración, cesan los síntomas febriles, las pústulas se desecan y convierten en costras, la tumefacción del rostro se disipa y concluye toda la enfermedad hácia el día catorce.

Síntomas de las viruelas confluentes. Irregularidad en los diversos estados de la enfermedad. El movimiento febril y otros síntomas de la invasión en un grado eminente; no ostante ménos disposición al sudor que en las viruelas discretas. En el tiempo de la erupción que regularmente es prematura, los granos son mucho mas numerosos, mas reunidos, muy pequeños y poco elevados sobre el nivel de la piel. En la cara particularmente parecen confundirse todos en virtud de su aproximación, y se convierten por la supuración en una especie de película comun que cubre todo el

rostro , la que se rompe hácia el octavo dia , dejando fluir una materia de un color variado , muchas veces fétida , y últimamente se desprende en arrapos mas ó ménos grandes , lo que puede verificarse en una época mas ó ménos atrasada v. g. á los 15 , 20 ó 25 dias. Otros dos síntomas muy comunes de la viruela confluyente son la diarrea en los niños , y el tialismo en los adultos. Acontece este algunas veces en el tiempo de la erupcion ó uno ó dos dias despues. Independientemente de estos síntomas , en varios periodos de las viruelas , pueden manifestarse una multitud de accidentes mas ó ménos graves. Es muy comun su complicacion con la fiebre adinámica.

Curacion de las viruelas.

Método curativo. Cuando la viruela es benigna , y que ha corrido sus periodos con regularidad , debe el Médico observar el régimen siguiente. Prescribir la dieta y bebidas aciduladas ó nitradas , y calmar algunas veces por medio de la sangria la intensidad de los síntomas inflamatorios. La viruela confluyente , en razon de su complicacion muy comun con la fiebre adinámica , exige el uso de los estimulantes y de los tónicos , como el vino de quina , la aplicacion de los vegigatorios , hora en las piernas , hora en la nuca , etc.

Método preservativo. Vacuna. Es preciso inocular el virus vacuno desde el momento en que el grano se pone de un blanco aperlado, hasta que la areola comienza á ensancharse; entónces es viscoso y filante, verificándose esto desde el sexto hasta el octavo dia de la vacunacion. Es preferible inocular el virus de brazo á brazo. Para conservarlo y enviarlo á largas distancias, se coloca entre dos cristales, ó mas bien, se le introduce en un tubo capilar, cuyas dos estremidades estén bien tapadas con cera: para servirse del virus vacuno desecado, se le disuelve sobre una lamina de cristal, inoculándole en seguida.

GÉNERO II. *Viruela loca.*

SYNONIMIA. Viruela volante, falsa viruela, *varicella de CULLEN.* etc.

Síntomas. Esta enfermedad, que ha sido confundida frecuentemente con las viruelas verdaderas, consiste en granos que aparecen despues de una fiebre de corta duracion, y que apénas pasan al estado de supuracion; pero que se desecan dentro de pocos dias sin dejar cicatriz.

ESPECIE SIMPLE. 1.^a Variedad. *Chicken pox* (pustulas de pollo). Granos pequeños poco elevados, y que contienen un humor absolutamente límpido y sin color.

2.^a Variedad. *Swine pox* (pustulas de cerdo.)

Granos mas gordos y mas llenos que los de la primera variedad , los cuales contienen un licor mas espeso , blanquecino y que se aproxima mas á pus.

Curacion de la viruela loca. Consiste esta , en un régimen y bebidas aciduladas

GÉNERO III. *Sarampion.*

SINONIMIA. *Morbili* , de SYDENHAM ; *febris morbilosa* , de HOFFMANN , *Rubeola* , de SAUVAGES , Y CULLEN.

Causas ocasionales. Esta enfermedad se observa en todos los climas ; pero ciertas constituciones de la admosfera favorecen su declaracion. Es muchas veces epidémica , se manifiesta al principio del invierno , aumenta hasta el equinocio de la primavera , y desaparece enteramente hácia el solsticio del estío. Se contrahe particularmente en la infancia ; es contagiosa y solo ataca , las mas de las veces , una sola vez en la vida.

Sintomas. Invasion por calosfrio , sucediendo á este calentara mas ó ménos viva , coriza , estornudo , tos violenta , adormecimiento , ojos encendidos , llorosos y párpados hinchados. Hácia el 4.º ó 5.º día , aparecen pequeñas manchas rubicundas poco elevadas , ó sin elevacion , las que se esparcen sucesivamente por el rostro , abdómen y pecho. Continuan otros síntomas y comunmente se au-

menta la tos. Hacia el 6.º ó 7.º dia , el color encendido que tenian las manchas se obscurece , y se verifica la descamacion desde el octavo dia al noveno ; empero la afecion de las membranas mucosas , la tos y la dificultad de respirar , pueden durar mas largo tiempo , y ocasionar tambien en ciertos casos el marásmo , la anasarca , optalmias , ó diarreas rebeldes.

El sarampion puede complicarse con una fiebre esencial y con la perineumonia.

Curacion del sarampion. Es suficiente , en el simple , un régimen dietético , un calor moderado y bebidas diluentes , mucilaginosas y sacarinas. Debe administrarse una bebida emetizada al principio , cuando el estado de las primeras vias lo indica ; y segun la gravedad de las complicaciones , es necesario recurrir á los tónicos , á las pociones alcanforadas y á la aplicacion de los vegigatorios.

GÉNERO IV. *Escarlatina.*

SINONIMIA. *Morbilli confluentes* , de MORTON ; *Scarlatina* , de SAUVAGES , VOGEL , SAGAR , CULLEN , etc. Fiebre encarnada.

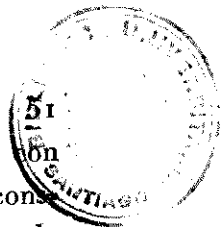
Predisposiciones y causas ocasionales. La escarlatina , del mismo modo que el sarampion y las viruelas , ataca raras veces á los adultos , sobreviene en todas las estaciones del año. Sin embargo la que se conoce bajo el nombre de maligna ,

CUTÁNEAS.

ó de mal de garganta gangrenoso , se observa con particularidad en el otoño , despues de una constitucion admosférica cálida y húmeda. Generalmente , todo lo que en un lugar determinado impide el libre curso del ayre , puede concurrir á producir esta enfermedad.

Algunas veces es esporádica ; pero las mas , es epidémica. Se propaga igualmente por medio del contagio , y comunmente acomete solo una vez en la vida.

Síntomas. Invasion por movimiento febril , sensacion incómoda de calor en la garganta con rubicundez y tumefaccion de la membrana mucosa , bucal y gutural , y fatiga en la deglucion. En el tercer dia , y aun en el segundo , aparecen pequeñas manchas irregulares de un rojo escarlantino , las que se dilatan sucesivamente , se diseminan luego , se aproximan despues unas á otras , y ocasionan prurito : primeramente aparecen en el rostro , y en seguida en el cuello , pecho , brazos , abdomen y extremos inferiores. Los pies y manos se entumescen , continuan el estado febril y otros fenómenos precursores. Desde el tercero al quinto dia , se aumenta la rubicundez de las manchas , y la hinchazon de las estremidades. En el sexto se ponen pálidas , segun el órden de su erupcion , y desaparecen los fenómenos generales. Hacia el séptimo comienza la descamacion , la que es acom-



pañada de prurito y se renueva varias veces. Finalmente sobreviene sudor abundante, diarrea y orina con mas ó ménos sedimento.

La duracion total de la enfermedad, es de nueve dias: la inflamacion de la membrana mucosa de la boca y de la garganta, que se presenta desde el principio, es á veces acompañada de aftas, cesa ántes de la descamacion, ó se prolonga despues de ella: termina por resolucion, nobstante pasa algunas veces al estado de gangrena, y de ulceracion, particularmente en el caso de complicacion con la fiebre adinámica.

Anasarca á consecuencia de la escarlatina.
Pueden sobrevenir diversos accidentes á consecuencia de la escarlatina; empero, el que con mas frecuencia se observa es la anasarca que aparece despues de la descamacion, hacia el dia catorce ó quince de la enfermedad, ó tambien mas tarde. Los signos precursores de ella son: la tristeza, el abatimiento, la pérdida del apetito y del sueño, la frecuencia del pulso, la orina rara, y sedimentosa. El rostro y los párpados se entumecen: la edema se estiende á las extremidades inferiores, y la hidropesia se hace general. Este accidente es mas frecuente en los niños, que en los adultos, en el invierno que en el estío, con particularidad por la impresion del aire frio. Es digna de toda la atencion del médico.

Curacion de la escarlatina. Consiste esta , cuando la enfermedad es simple , en alejar todo lo que pueda oponerse á su curso , y en el uso de bebidas aciduladas. Si la inflamacion de la garganta es considerable , deben aplicarse sanguijuelas al cuello , y recurrir á las cataplasmas y gargarismos emolientes. Está indicada la sangría en la complicacion con la fiebre inflamatoria ; pero debe hacerse uso de este medio con la mayor circunspeccion , mediante á que su abuso ha retrocedido muchas veces la escarlatina , y dió márgen á los accidentes de la metastásis. Se promueve el vómito , cuando existe infarto gástrico , absteniéndose de los eméticos si se presentan vómitos simpáticos. En las complicaciones con las fiebres adinámica y atáxica se recurrirá al método curativo general de estas enfermedades , y para precaver la gangrena de la garganta , que debe entonces temerse , se excitara la membrana mucosa gutural por medio de vapores aromáticos ó gargarismos compuestos del cocimiento de quina alcanforado , y acidulado con el muriato de amoniaco , con un ácido cualquiera etc. : se rubefacen las partes laterales del cuello , no se levantan las costras gangrenosas , aun cuando las haya , pues de verificarlo , podria ocasionarse una hemorragia y agravar todas los síntomas.

Luego que la rubicundez de la piel , la afec-

cion de la garganta y el estado febril hayan cesado, deben emplearse los medios de precaver la anasarca. Para esto es necesario, que el convaleciente en el término de tres semanas, evite la impresion del aire esterno: son igualmente convenientes, en el fin de la enfermedad, las friegas en todo el cuerpo con franelas impregnadas de vapores aromáticos, los baños ligeramente excitantes, y el uso de algunos purgantes. Estando la anasarca ya declarada, es preciso recurrir á bebidas calientes, á fin de promover el sudor, ó la secrecion de la orina, administrar al mismo tiempo los amargos y la quina, y finalmente prescribir todos los medios indicados para las hidropesias en general

GÉNERO V. *Erysipela*.

SINONIMIA. *Erysipelas*, de SAUVAGES, LINEO, SAGAR y CULLEN; *Febris erisipelacea*, de HOFFMANN, VOGEL, etc.

Predisposiciones y causas ocasionales. El temperamento bilioso, la menstruacion, la gestacion, la época de la cesacion de los menstros, la primavera, el otoño, la larga esposicion á los rayos del sol, el enfriamiento repentino, la supresion de la transpiracion, de sangrias habituales, de los menstros, del flujo hemorroidal, el uso de ciertos alimentos, el abuso de los al-

alcoholicos, las grandes pesadumbres, etc.

Síntomas. Invasión por lasitudes espontaneas, calofrios de poca duracion, nauseas, dureza y frecuencia de pulso. Hacia el segundo ó tercer dia de este movimiento febril, hay tumefaccion leve desigualmente circunscripta en una parte de la piel, mas frecuente en la cara, ó en los miembros, con rubicundez viva, la que desaparece por medio de la presión, y cesando esta, vuelve á presentarse inmediatamente. Sensacion de dolor urente, y de calor intenso. En los dias siguientes hay aumento de los síntomas inflamatorios, los que pasan muchas veces de una parte á otra, y quedan finalmente como estacionarios con el movimiento febril hasta el sexto ó septimo dia: entónces se disminuyen la rubicundez, la tension y el dolor. Desde el noveno al décimo, termina por la descamacion de la epidérmis, algunas veces por gangrena, por ulceracion, etc.

Esta enfermedad en algunos individuos vuelve periódicamente una ó muchas veces en el año: puede complicarse con las fiebres inflamatoria, biliosa, adinámica, y atáxica.

Curacion. Cuando la enfermedad es simple, debe limitarse al uso de los diluentes, recurriendo al emético, en caso de presentarse infarto gástrico, absteniéndose de la aplicacion de los oleosos, y variando el método curativo segun las

complicaciones.

GÉNERO VI. *Zona*.

SINONIMIA. *Zoster*, de PLINIO ; *Herpes*, de SCRIBONIUS LARGUS ; *Zona ignea*, de HOFFMANN ; *Herpes zoster*, y *Erisipelas zoster*, de SAUVAGES ; *Erysipelas phlyctænodes*, de CULLEN ; *Erysipela pustulosa*, de VARIOS AUTORES.

Predisposiciones y causas ocasionales. Son poco conocidas : en gran parte parecen ser las mismas que las de la erisipela, y del herpe. Wichmann admite un miasma específico ; pero esta opinion no está apoyada en hechos positivos.

Síntomas. Erupcion mas ó ménos estendida, que rodea en forma de medio cingulo ó cinto, el pecho ó una de las tres regiones del abdómen, de veguillas, ó pequeños granos muy juntos, unas veces blanquecinos, otras de un color rubicundo, mas ó ménos encendido, que se desecan y desaparecen, volviendo á nacer otros. A esta sucesion le acompaña un ligero movimiento febril, sensacion de ardor y de picazon, que se aumenta por la aplicacion de tópicos oleosos y húmedos.

El estado agudo de esta enfermedad es de veinte y cinco á treinta dias : su curso total puede llegar á mes y medio, ó dos meses. Termina por la desecacion de los granos, formacion de

costras , y descamacion de la epidérmis. Algunas veces despues de su curacion quedan dolores vivos en el tegido cutaneo.

Curacion. Si la zona es simple , debe limitarse esta á los medios generales prescriptos para la enfermedad precedente. Si se observan señales de infarto gástrico , es preciso recurrir á alguna bebida emetizada. Como la duracion de esta enfermedad es bastante dilatada , y el movimiento febril apénas sensible , particularmente despues de los primeros dias , es necesario administrar algunos alimentos ligeros del reino vegetal , v. g. el arroz , los fideos , las hortalizas y algunas frutas : la aplicacion tópica que tan solo puede permitirse consiste en pulverizar la parte enferma con arena y rodearla de un cinto de lino fino y suave para impedir la frotacion de la camisa. Ultimamente debe purgarse al enfermo una ó muchas veces en el fin de la enfermedad.

GÉNERO VII. *Miliar.*

SINONIMIA. *Miliaris* , de SAUVAGES , SAGAR ; *Miliaria* , de LINEO , y CULLEN ; *Febris miliaris* ; de VOGEL ; *Febris purpurata , rubra et alba miliaris* , de HOFMANN ; Fiebre miliar , Enfermedad miliar , etc.

Predisposiciones y causas ocasionales. El sexo femenino , la constitucion débil , la disposicion

al histerismo y á la hipocondría , los parages bajos y húmedos , la constitucion admosférica , húmeda y fria , la leucorrea , los malos alimentos , la vida sedentaria , las afecciones morales tristes , y el abuso de los sudoríficos en el curso de las enfermedades agudas. Esta flegmasia no es contagiosa.

Síntomas. Erupcion de pequeños granos encarnados , juntos ó separados , y mas ó ménos numerosos , que se elevan á un mismo tiempo sobre la superficie del cútis , formando desde el segundo dia pequeñas vegiguillas rubicundas , que se vuelven prontamente blancas y transparentes , las cuales se rompen ó se deshacen por la frotacion á los dos ó tres dias , y se reemplazan por pequeñas costras , que caen luego en forma de escamas. Miéntras que esta erupcion corre sus periodos , ó despues que se ha disipado , puede sobrevenir otra semejante , la cual sigue el mismo curso que la primera.

Esta enfermedad puede ser simple ó complicada , con alguna fiebre primitiva , ú otra flegmasia.

Los signos de un mal pronóstico en la erupcion miliar , que acompaña una fiebre esencial , son los sudores abundantes y prematuros , la orina acnosa y clara , una especie de estupor atónico , estando contraído el pulso. Es funesto el presagio , si la erupcion es pronta , por egeemplo , si se

presenta al tercero ó cuarto día : al contrario , si salen al sexto ó mas tarde. Su delitescencia repentina , y los movimientos convulsivos que sobrevienen despues de la erupcion , son de muy mal agüero.

Curacion. Debe evitarse todo lo que aumente el calor esterno del cuerpo : es ventajosa generalmente la impresion del ayre fresco. Es preciso administrar bebidas diluyentes y ligeramente aciduladas : no favorecer la transpiracion , sino en los casos en que se conozca , que la erupcion miliar , y los sudores son críticos. Si la enfermedad está complicada con una fiebre primitiva , se dirige la curacion segun el carácter particular de la fiebre , y de la flegmasia.

GÉNERO VIII. *Urticaria.*

SYNONIMIA. *Febris urticata* , de VOGEL ; *Urticaria* , de CULLEN ; *Scarlatina urticata* , de SAU-
GES ; *Uredo* , de LINEO ; Fiebre urticaria , etc.

Erupcion de tubérculos aplanados , duros , de color pálido , de formas diferentes , y que causan picazon mas ó ménos viva. Esta erupcion muy semejante á la que produce la aplicacion de las ojas de ortigas (*urtica urens* , L.) sobre la piel , comunmente dura pocas horas , y desaparece con prontitud , para volver á presentarse de nuevo ;

á veces de un modo inesperado: no exige para su curacion de medicamento particular.

GÉNERO IX. *Hydroa*

SYNONIMIA. *Sudamina*, *Papula sudoris*, etc., de los AUTORES latinos.

Esta erupcion, muy frecuente en los paises cálidos durante los grandes calores del estío, parece producirse en parte por el egercicio y las bebidas frias. Consiste en un grande número de pequeños granos, ó mas bien de pequeñas manchas redondas, rubicundas, sensibles al tácto, y que ponen áspero el cutis en diversas partes del cuerpo. No exige curacion alguna.

GÉNERO X. *Tiña*.

Prædisposiciones y causas ocasionales. La infancia, la falta de aseo, el uso esclusivo de farináceos, las afecciones morales tristes, las escrófulas y la sífilis. Para que pueda comunicarse, por medio del contagio esta enfermedad se requiere una disposicion particular. Algunas observaciones hacen sospechar que es hereditaria.

Síntomas. Preceden comunmente á su erupcion, prurito mas ó ménos violento, calor, rubicundez ó hinchazon del dérmis de la cabeza, tumefaccion de las glándulas linfáticas del cuello,

cefalalgia etc. Entre los cabellos se forman granos ó vegiguillas rodeadas de una areola rubicunda, de las cuales fluye lentamente un humor viscoso y subrubro, ó tambien tumores circunscriptos, pisiformes, ó cónicos, cuyo vértice blanquecino contiene un humor flavesciente, viscoso, y fétido, el cual derramándose en virtud de la erupcion de los tubérculos, aglutina los cabellos unos con otros, y secándose forma una multitud de capas crustaceas, bajo las que existe una sanies pútrida que corroe los pelos, y puede (si se descuida la aplicacion de los medios curativos) atacar el tejido del casco, los huesos del cráneo, y producir estrangulaciones glandulosas en el occipucio, cuello, espaldas etc.

ESPECIES SIMPLES. 1.^a *Tiña favosa*. Ocupa no solamente el cútis del casco, sino tambien algunas veces, las sienes, la frente, las espaldas etc. Es una erupcion de pústulas muy pequeñas pruriginosas, cuya materia purulenta, desecándose, forma costras amarillentas, redondas, deprimidas en su centro, y que vuelven á reproducirse á proporcion que se las arranca. La alopecia es frecuentemente consecuencia de esta especie de tiña.

2.^a *Tiña granulosa (tiña rugosa)*. Ocupa regularmente la parte superior y posterior de la cabeza: se presenta en forma de tubérculos irregulares, desiguales, abellados, de un color gris

oscuro , sin escavacion en su centro ; con un olor análogo al de la manteca rancia , y produce un prurito considerable. Estos tubérculos ó conjunto de *costras* , se forman por la supuracion de pequeños abscesos blanquecinos que se ven debajo del dérmis , cuando está este desnudo , ó sin pelo.

3.^a *Tiña furfuracea* (*Tiña porriginosa* , *Por-rigo*). Ataca no solamente el casco , sino tambien el *cútis* de la frente , etc. Comienza por una ligera descamacion del epidérmis de la cabeza , acompañada de prurito , rezumando al mismo tiempo una materia icorosa , que se deseca en forma de escamas furfuráceas , cuyas capas se condensan por superposicion : cae con facilidad cuando están secas , y dejan la piel desnuda del epidérmis , lisa , reluciente y de color rosado.

4.^a *Tiña amiantacea*. Ocupa la parte superior de la cabeza : se manifiesta por pequeñas escamas muy finas de color aperlado que rodean los cabellos y los siguen pareciéndose al amianto.

5.^a *Tiña mucosa*. Se observa especialmente en los escrofulosos , y en los dos primeros años después del nacimiento. Afecta el *cútis* de la cabeza , la frente , las sienes , las orejas , algunas veces el tronco , los brazos y los muslos. Consiste en una erupcion de pústulas ó vegiguillas seguidas de úlceraciones superficiales ; de las que fluye un hu-

mor tenaz que se asemeja á la miel corrompida , y de olor de leche acedada : desecándose este humor derramado , forma costras de color ceniciento , amarillento , y muchas veces verdoso.

ESPECIES COMPLICADAS. Se complica la tiña con la sarna , los hérpes , la sífilis , las escrófulas , etc.

Curacion de la tiña.

Esta enfermedad muchas veces solo necesita limpieza , ó aplicaciones muy simples. Así es que la tiña porriginosa ó furfuracea puede curarse con unturas simples hechas , por egemplo , con la mezcla de una parte de mercurio dulce , ocho de unguento rosado. Se frotan una vez al dia las partes afectas con una pequeña cantidad de esta mezcla por espacio de dos semanas , y luego dos veces al dia en los casos mas inveterados , estendiendo sucesivamente el tópico á diversas partes , insistiendo sobre el mismo medio , dos ó tres semanas despues de la curacion de la tiña , y renovándolo en el momento que vuelva á reproducirse. El régimen debe tomarse de los vegetales.

En cuanto á las otras especies de tiña , resisten frecuentemente al tópico de que acabamos de hacer mencion. Cuando despues de haber levantado las costras por medio de los emolientes se observa mucha irritacion en el órgano afecto , es necesario recurrir á los oleosos , como la manteca fresca

y la de puerco. Cuando el calor, el dolor y rubicundez han disminuido considerablemente, es preciso emplear varios escitantes, v. g. el azufre, ya solo, ya unido al carbon de leña pulverizado y reducido á pomada por medio de alguna cantidad de cerato, (véase la 2.^a parte de esta obra), los carbonatos alcalinos aplicados bajo la misma forma, el carbon mineral hecho polvos, la aplicacion de la goma amoniaco disuelta con el vinagre, el óxido de mangauesa, los óxidos y sales mercuriales unidos á un oleoso, las lociones con el cocimiento del tabaco, ó una disolucion salina mas ó ménos irritante, etc. Las observaciones hechas por Mr. Alibert en el Hospital de San Luis parece no han confirmado las esperanzas dadas por Murray sobre la eficacia de la cicuta, tanto en cataplasmas, como en lociones hechas con el cocimiento de esta planta sobre las partes afectadas de tiña. La depilacion ó la aplicacion de lo que se llama calota, medio el mas eficaz, pero muy doloroso, está próximo á ser abandonado; esta es una pasta aglutinante hecha con pez (véase la 2.^a parte), la que se aplica por medio de vendas de tela clara, renovándola cada dos ó tres dias, hasta tanto que haya desaparecido la afeccion. Muchas veces hay precision de establecer un exutorio, y asociar á los tópicos un tratamiento interno, variable segun

las circunstancias y las complicaciones, purgando de cuando en cuando. Siendo la tiña una enfermedad de la infancia, generalmente desaparece desde la edad de la puerultad á la adulta, y las mas de las veces no se observa la curacion, hasta su declinacion.

GÉNERO XI. *Plica* (*Tricoma*).

En esta enfermedad los cabellos se aglutinan, se enredan formando mechass, colass, guedejass, ó tegidos que es imposible el desenredarles, y de aquí el nombre de *Plica*. Es endémica en Polonia, Lituania, Rusia, etc. En Francia raras veces se observa y solamente en algunos cuadrúpedos.

Síntomas. Invasión por abatimiento general, y entorpecimiento en los miembros, dolores vagos como artríticos en las articulaciones de los pies y de las manos; accesion febril por la tarde, la que se prolonga mucho durante la noche, y termina por medio de un sudor viscoso, glutinoso y muy fétido. Se reunen casi siempre á este principio movimientos convulsivos, saltos de tendones, zumbido penoso de oidos, cefalalgia atroz, vértigos, pesadez al rededor de las órbitas, picazon y sensacion muy incómoda de opresion en la parte posterior del casco. En poco tiempo los cabellos se enredan, se confunden, se

aglutinan y se separan en lios, en pequeñas cuerdas torcidas en espiral, se alargan formando como colas, se herizan como los pelos de un animal montes, ó se acumulan en masas informes. En la base de estos tegidos, que hormiguean con piojos, se ve una gran cantidad de escamas furaceas.

La plica ataca no solamente el casco, sino tambien otras partes del cuerpo, que estan provistas de bello. Se introduce hasta en las uñas particularmente en sugetos calvos.

Parece depender esencialmente de una materia escretada por las diferentes partes que ocupa, materia que concurre sobre todo á la cabeza, rezuma en los pelos y exhala un olor *sui generis*, siendo algunas veces sanguinolenta, segun refieren varios autores.

Puede adquirir esta enfermedad una grande intensidad: puede hacer metastásis de la *materia tricomática* sobre el cerebro, órganos de la respiracion, corazon, vísceras abdominales, etc., y resultar de ella accesiones epilépticas, la apoplejía, la manía, el asma, el hidrotorax, los esputos de sangre, la tisis pulmonar, el catarro sofocante, las palpitaciones, la disenteria, la diarrea, los cólicos, la hipocondría, la melancolía, etc.

Mr. Alibert refiere á tres formas principales los caracteres esternos de las plicas, de las que

forma otras tantas especies, susceptible cada una de ellas de algunas variedades.

ESPECIE 1.^a *Plica multiforme* (*Plica caput Medusæ*). Plica en la que los pelos se enredan y aglutinan formando mechas separadas, mas ó ménos gruesas, largas y flexibles, lo que hace asemejarlas á cuerdas, y que sean comparadas á serpientes. Esta especie de plica es mas frecuente en los hombres que en las mugeres: se observa regularmente en los recién nacidos.

1.^a Variedad. *Plica multiforme lanifera* (*Plica caput Medusæ laciniata*).

2.^a *Plica multiforme en zarcillos* (*Plica caput Medusæ cirrhata*).

ESPECIE 2.^a *Plica en forma de cola ó solitaria* (*Plica longicauda*). Plica, en la que los pelos no se dividen como en la precedente en numerosas y distintas mechas; pero si se reunen para adquirir una longitud excesiva pareciéndose á la cola de un caballo.

1.^a Variedad. *Plica en forma de cola, ó solitaria lateral*. Una á cada lado de las sienas, ó en uno sólo.

2.^a *Plica en forma de cola ó solitaria fusiforme*.

3.^a *Plica en forma de cola ó solitaria falsiforme*.

4.^a *Plica en forma de cola ó solitaria imi-*

tando la maza.

ESPECIE 3.^a *Plica en masa* (*Plica cespitosa*).
Plica en la que los pelos se enredan, se pegan y se aglomeran, sin que puedan jamas separarse, no presentando á la vista mas que una masa informe mas ó ménos voluminosa, la cual sobrecarga la cabeza del enfermo con un peso enorme.

- 1.^a Variedad. *Plica en masa mitriforme.*
- 2.^a *Plica en masa globulosa.*

Curacion de las Plicas.

Método interno. Es necesario mirar la Plica como el resultado de una crisis que con precision debe efectuarse por los pelos de la barba, por los cabellos y por las uñas. Consiguientemente la primera indicacion debe ser el dirigir su depósito crítico hácia la cabeza, y así despues de dar algunos eméticos, segun el estado del estómago, se promoverá suavemente la transpiracion por medio de bebidas diaforéticas. Antiguamente se recomendaba sin fundamento el licopodio: goza de una reputacion mas bien merecida el azufre dorado de antimonio. Despues que la materia tricomática toma la direccion de los cabellos, lo que se conoce en su aspecto untuoso, se continúa en el uso de ligeros sudoríficos, agregándole algunas bebidas diluentes, y refrigerantes. A las personas débiles en razon de la edad ó de

Otras causas es necesario administrar los tónicos, como la quina, la genciana, ú otros amargos, las aguas ferruginosas, etc. Modificando el método curativo según las complicaciones de la enfermedad.

Curacion esterna. Para facilitar la erupcion de la Plica, es preciso recurrir con frecuencia á los unguentos suaves y emolientes, que moderen la irritacion del cutis veloso de la cabeza: otras veces debe producirse un efecto contrario y poner en uso los tópicos estimulantes, los vegigatorios, los sinapismos, y los emplastos atractivos: ha sido útil en algunas ocasiones la moxa.

Sino son suficientes estos medios para atraer el virus tricomático á la cabeza, se practica la inoculacion, como lo verificó Mr. Delafontaine. Se elige para esto un enfermo que tenga la plica reciente, se le pone por algunas horas un gorro, con el que inmediatamente debe cubrirse la cabeza del que ha de ser inoculado, repitiendo este ensayo tantas veces quantas sean necesarias, hasta obtener el fin que se desea. Según las observaciones de Mr. Delafontaine, es peligroso proceder á la seccion de la Plica, á menos que no esté en parte separada, y que no se comunique con los tegumentos del casco, sino por cabellos perfectamente sanos y nuevamente nacidos.

GÉNERO XII. *Hérpes.*

Predisposiciones y causas ocasionales. La disposición congénita, la delicadeza y grande sensibilidad del órgano del cutis, los climas cálidos, el estio, el uso de malos alimentos, las afecciones escrofulosas, sifilíticas, escorbúticas, defecto en la lactacion, supresion del flujo hemorroidal, de alguna evacuacion habitual, de la gota, y el vicio de la mansturbacion.

Sintomas. Sensacion de tension muy incómoda, ó de prurito mas ó ménos violento, en cualquiera parte del cutis, erupcion en seguida abundante de pequeños granos rubicundos esparcidos ó reunidos, que transudan un humor icoroso mas ó ménos abundante, el cual se convierte en ligeras escamas furfuráceas ó en anchas esfoliaciones epidérmicas, ó en costras espesas. La materia de la supuracion corroe algunas veces los tegumentos. En algunos casos se forman pústulas que conservan su primitiva forma hasta su entera desecacion, en otros flietas ó vesículas llenas de un líquido seroso, que se desarrollan y estienen con la rapidéz de la erisipela. Finalmente imitan algunas veces los hérpes todos los fenómenos del critema.

Un carácter notable de los hérpes es el de estenderse como un rectil en diferentes partes del

cútis , y de aquí las denominaciones de *hérpes* , *serpigo* , *serpentina* , *ulcera* , etc. Muchas veces desaparecen espontaneamente para volver despues á presentarse en alguna otra parte.

Estos exántemas raras veces son acompañados de fiebres ; pero constantemente causan escozor ó comezon mas ó ménos fuerte , que aparece como una accesion , verificándose en el ínterin todas las funciones internas con regularidad. Si el vicio herpético hace progresos , se enflaquece el enfermo , se hinchan á veces el higado y el bazo , se pone dolorido el vientre , se infiltran las estremidades inferiores ó se estenuan estraordinariamente : las vísceras abdominales contraen obstrucciones incurables , etc.

Mr. Alibert divide los hérpes en siete especies , á cada una de las cuales se refieren muchas variedades.

ESPECIE 1.^a *Hérpe furfuraceo* (*Hérpes furfuraceus*). Consiste en ligeras esfoliaciones escamosas de la epidérmis , semejantes á la harina ó al salvado , que ocupan una ó muchas partes de los tegumentos , hora muy adheridas á la piel , hora que se separan fácilmente.

1.^a Variedad. *Hérpe furfuraceo volante* (*Hérpes furfuraceus volitans*) , llamado de este modo en razon á su carácter ambulante.

2.^a *Hérpe furfuraceo redondo* (*Hérpes fur-*

furaceus circinatus). Consiste en láminas circulares cuyos bordes son mas ásperos y elevados que su parte media.

ESPECIE II. *Hérpe escamoso* (*hérpes Squamosus*). Consiste en esfoliaciones escamosas de la epidérmis , mas anchas que las de la especie precedente

1.^a Variedad. *Hérpe escamoso húmedo* (*hérpes squamosus malidans*). Exala casi continuamente un humor icoroso mas ó ménos abundante , semejante , á las gotas del rocío . Este hérpe ocupa regularmente las orejas , la nariz , la boca y las partes genitales .

2.^a *Hérpe escamoso orbicular* (*hérpes squamosus orbicularis*). Es casi siempre seco y presenta algunas veces el aspecto de muchos círculos concéntricos , formando escamas , que caen y se renuevan sucesivamente : ocupa por lo regular la parte media , y el tegido pingüedinoso de las mejillas .

3.^a *Hérpe escamoso centrifugo* (*hérpes squamosus centrifugus*) Consiste en círculos ó puntos orbitales mas ó ménos numerosos , que ocupan las palmas de las manos : se originan de la desecacion de la epidérmis , y se extienden del centro á la circunferencia , hasta tanto que la mano queda totalmente desnuda : en este caso se reproduce la epidérmis y la afección herpética

desaparece enteramente.

4.^a *Herpe escamoso lichenoides* (*hérpes squamosus lichenoides*). Se conoce en que forma escamas duras, tiesas, blanquecinas, semejantes al lichen.

ESPECIE III. *Herpe crustaceo* (*hérpes crustaceus*). Consiste en costras amarillas, aplomadas, blanquecinas, ó verdes de diversas formas.

1.^a Variedad. *Herpe crustaceo flavescens* (*hérpes crustaceus flavescens*). Resulta de un rezumamiento costroso, cuyo color amarillo presenta el aspecto de la miel desecada: ocupa por lo regular la parte media de una ó de las dos megillas, tiene alguna analogía en su curso con la erisipela.

2.^a *Herpe crustaceo Estalactiforme* (*hérpes crustaceus procumbens*). Consiste en costras semejantes á las estaláctitas, y ocupa siempre los lados de la nariz.

3.^a *Herpe crustaceo musciforme* (*hérpes crustaceus musciformis*). Se conoce en la formación de costras de un gris verdoso, semejantes á los muscos, y rodeadas de una areola rubicunda: Mr. Alibert las observó en las manos, bajo de las rodillas y en la cara.

ESPECIE IV. *Herpe excedente* (*hérpes excedens*). Consiste en granos pustulosos ó ulcerosos rubicundos de los que fluye un pus icoro-

so y férido, que ataca y corróe no solamente los tegumentos, sino tambien los músculos, cartilagos y aun los huesos.

1.^a Variedad *Herpe excedente idiopático* (*Hérpes excedens idiopaticus*).

2.^a *Herpe excedente escrofuloso* (*hérpes excedens scrofulosus*).

3.^a *Herpe excedente venereo* (*hérpes excedens sifiliticus*).

ESPECIE V. *Herpe pustuloso* (*hérpes pustulosus*). Se conoce, en que forma pustulas mas ó ménos voluminosas y mas ó ménos aproximadas, cuya materia desecándose forma escamas y ligeras costras que se caen, y comunmente son reemplazadas por manchas rubicundas.

1.^a Variedad. *Herpe pustuloso mentagra* (*hérpes pustulosus mentagra*). Es el que ocupa la barba.

2.^a *Herpe pustuloso tuberoso* (*hérpes pustulosus gutta rosea*). Ataca particularmente á aquellos que abusan de licores alcoholicos, y ocupa la nariz, la parte superior de los carrillos, y la frente.

3.^a *Herpe pustuloso miliar* (*hérpes pustulosus miliaris*). Consistió en pequeños granos blancuecinos, y relucientes, semejantes á los granos de mijo.

4.^a *Herpe pustuloso diseminado* (*hérpes pus-*

tulosus disseminatus). Se conoce en pustulas rubicundas esparcidas aquí y allí sobre el *cúti*s , mas abultadas que las de las variedades precedentes , y muy pertinaces , dejando cuando van á extinguirse manchas de un color rubicundo obscuro.

ESPECIE VI. *Herpe flictenoides* (*hérpes phyc-tenoides*). Consiste en flictenas de forma y magnitudes diferentes , llenas de una serosidad icorosa , y que dejan despues de su desecacion escamas rubicundas parecidas á las que deja la erisipela en su terminacion.

1.^a Variedad. *Herpe flictenoides confluenta*. (*herpes phictenoides confluens*). Se conoce en que las vegiguillas están esparcidas en tan grande número sobre toda la superficie del cuerpo , que se tocan y confunden,

2.^a *Herpe flictenoides en forma de zona* (*hérpes phictenoides zonæformis*). Este herpe es la zona que se coloca comunmente en el orden de las erisipelas. *Vease el Género VI*, pag. 56.

ESPECIE VII. *Herpe eritemoides*, (*hérpes erytemoides*). Consiste en granos rubicundos é inflamados , producidos por la hinchazon del tegido cutaneo que termina con el tiempo por pequeñas esfoliaciones de la epidérmis , semejantes á las del eritema.

Curacion de los hérpes.

La curacion de los hérpes no es siempre eficaz. Estas enfermedades generalmente oponen tanta mas resistencia á los auxilios del arte, quanto mas grande es la parte que ocupan de los tegumentos, quanto mas antiguas son, y quanto mas complicadas se hallan con el escorbuto, las escrófulas, y la sífilis. Se les ve ceder al uso interno, mas ó ménos continuado de la dulcamara (*solanum dulcamara*), de la fumaria (*fumaria officinalis*), del lapato (*rumex patientia*), del trifolio fibrino (*trifolium fibrinum*), de las preparaciones mercuriales, del azufre, y de los sulfuretos antimoniales. Estos diversos remedios son seguidos de un feliz éxito, quando se les ayuda en su accion por medio de baños mucilaginosos, sulfurosos, lociones sulfureas; por la aplicacion del azufre en forma de pomada ó de linimento, y por un régimen vegetal. Algunos hérpes no pueden curarse sin peligro; otros parecen adquirir intensidad á consecuencia de una curacion metódica en apariencia: finalmente hay algunos, que desapareciendo, producen afecciones orgánicas en las vísceras abdominales ó torácicas.

GÉNERO XIII. *Sarna.*

SINONIMIA. *Scabies*, de SAUVAGES, VOGEL, Y SAGAR; *Psora*, de LINEO, CULLEN, FRANK, etc.

Predisposiciones y causas ocasionales. Esta enfermedad es contagiosa, y puede sobrevenir en virtud de la, comunicacion mediata ó inmediata con un sarnoso. El descuido en el aseo, y la delicadeza del cútis son otras circunstancias que favorecen su declaracion. Se manifiesta particularmente en las estaciones frias y húmedas: la produce un insecto descrito por Lineo bajo el nombre de *acarus scabiei*, el que ha sido observado después por varios etimologistas, y en estos últimos tiempos por Car. Galés (*Essai sur le Diagnostic de la Gale, sur ses causes*, etc. Paris, 1812).

Síntomas. Esta enfermedad comienza por lo regular á manifestarse en las manos, y entre los dedos partes las mas expuestas al contacto con personas sarnosas. Tambien se observa en la articulacion de la muñeca, en la del codo, en los sobacos, en la espalda, pecho, abdómen, hácia las ingles, en la parte interna de los muslos, en las corbas, etc. *Invasion.* Al principio comozón poco sensible, la cual se aumenta por la noche, y por medio del calor, despues erupcion de pústulas solitarias ó reunidas en número mas ó me-
6

nos grande , duras en su base , presentando en la punta una vésicula muy pequeña , que contiene una serosidad límpida , la que se convierte en seguida en un verdadero pus. En la serosidad , es donde se halla el insecto , el cual se aleja de la vésicula á poco tiempo de haberla producido , ocasionando un prurito muy vivo. . .

Las sarnas que se llaman *miliar y granugienta* no se diferencian la una de la otra , sino en el volúmen de las pústulas , las que en la miliar son muy pequeñas , y las mas de las veces muy unidas , y en la otra mas gruesas y separadas. . .

Curacion. Cuando la sarna es reciente puede limitarse esta á lociones , ó fricciones propias á matar los insectos que la propagan : tales son las fricciones con la pomada de azufre , la pomada oxigenada , el unguento citrino , los unguentos mercuriales , el linimento amoniacal , las lociones con un cocimiento de tabaco , el agua de Goulard y la de Mr. Mettemberg. El profesor Chaüssier se contenta con hacer frotar las palmas de las manos con media onza de polvos compuestos de cuatro partes de flor de azufre , otras cuatro de litargirio , y dos de sulfato de zinc. Mr. Galès propone las fumigaciones de azufre , las que empleó con feliz éxito en cierto número de sarnosos , que tuvo en el hospital de San Luis. Los baños sulfurcos tambien han producido bue-

unos efectos, lo que prueba Mr. Jadelot con muchas observaciones que presentó últimamente á la Sociedad de la Facultad de Medicina de Paris. Hace disolver el sulfureto de potasa en agua en proporcion de 18 granos de este, para cada dos libras de agua, y que tome el enfermo un baño de hora y cuarto cada dia. Cualquiera que sea el medio que se emplee, son suficientes generalmente de ocho á diez dias para la completa curacion.

GÉNERO XIV. *Penfigo.*

Predisposiciones y causas ocasionales. Es raro este exántema. Parece haberse observado con mas frecuencia en los niños, que en los adultos, y viejos. Sus causas ocasionales suelen ser la preñez, el parto, la cesacion de los menstros en las sanguineas, la omision de una sangría habitual, la vida sedentaria, el uso de alimentos salados y desecados al humo, etc. El penfigo es esporádico.

Sintomas. Invasión por movimiento febril que no es siempre sensible. Despues comiezon en una parte de la piel, seguida prontamente de manchas rubicundas con tumefaccion; sobre las que se forman vexiculas serosas, transparentes, amarillas, de un volumen medio entre el guisante y la almendra, las cuales despues de algunos

días de duracion terminan por el derráme del líquido , que contienen y por la desecacion de sus bases. El penfigo ocupa algunas veces una gran parte de los tegumentos , y puede tambien propagarse sobre algunas porciones del sistema mucoso , ó determinar en él un estado inflamatorio.

LA ESPECIE SIMPLE se divide segun Mr. Gillibert (*Monografía del penfigo*), en tres variedades.

1.^a *Penfigo agudo simultaneo.*

2.^a *Penfigo agudo sucesivo.*

3.^a *Penfigo crónico.*

Curacion. Están indicados en los primeros periodos , en virtud del estado de irritacion que les acompaña , la dieta , el guardar cama , y una bebida dulce y mucilaginoso. Puede convenir la sangría ; pero raras veces , y tan solamente en los casos de supresion de menstruos , ó de una hemorragia habitual. Hacia la declinacion debe recurrirse á bebidas ligeramente tónicas , como los cocimientos de chicorias , y de la romaza , á los que se debe el uso de caldos de carnes , y luego alimentos de fácil digestion. Es necesario abstenerse de las aplicaciones tópicas. El penfigo crónico las mas de las veces parece ser consecuencia de una constitucion deteriorada , y exige cuidados que no pueden sugetarse á reglas generales ;

GÉNERO XV. *Efélides*.

Todas las efélides tienen por carácter comun el producir mutaciones de color en una, ó varias partes de los tegumentos y las mas de las veces sin elevacion aparente; parecen ser el resultado de un desórden en la exhalacion cutanea: se manifiestan pronto ó lentamente, y no son contagiosas.

Mr. Alibert admite tres especies.

ESPECIE I. *Efélide lentiginosa* (*ephelis lentigo*). Estas son unas manchas lenticulares, esparcidas ó reunidas formando una especie de ramillete de color flavo, rogizo ó moreno, sin prurito alguno, afectan generalmente las partes espuestas al aire, ó al sol.

ESPECIE II. *Efélide hepática* (*ephelis hepática*). Son manchas solas ó reunidas en cierto número, mucho mas estensas, que las de la especie precedente, de color regularmente azafrañado, y que terminan algunas veces por una ligera descamacion. Afectan particularmente el cuello, el abdomen y sobre todo la region del hígado, los riñones y las ingles.

Esta especie á proporcion que es permanente ó pasagera se divide en dos variedades.

1.^a *Efélide hepática persistente* (*ephelis hepatica persistens*).

2.^a *Efélide hepática fugitiva* (*ephelis hepatica fugitiva*).

ESPECIE III. *Efélide escorbútica* (*ephelis scorbutica*). Son manchas muy anchas de un color sucio y obscuro, muy semejante al del hollin, las que comunmente afectan la parte anterior del pecho, la espalda, la parte esterna de los brazos, y de los muslos. Esta especie presenta dos variedades.

1.^a *Efélide escorbútica negra* (*ephelis scorbutica nigromaculata*).

2.^a *Efélide escorbútica de varios colores* (*ephelis scorbutica variegata*).

Curacion de las Ephélides.

Es aun poco conocida. Algunas desaparecen por un solo baño, por simples lociones, ó por una mutacion de la admosfera: otras permanecen indelebles por muchos años. Algunas veces no se restablece el color de la piel, sino en algunas porciones del sistema dermoides, mientras que otras permanecen constantemente alteradas.

GÉNERO XVI. *Psidracia.*

M. Frank dió el nombre de *psidracia* á una erupcion psoriforme, que se diferencia de la sarna, en que no debe su origen como esta á un insecto, y que no es contagiosa. La suciedad, el

uso de alimentos no saludables, el escorbuto, la plethora, etc. pueden ocasionar estas especies de erupciones. Son endémicas en varios países; pueden ser periódicas; algunas veces acompañan á las enfermedades febriles y son sintomáticas ó críticas. Su curacion es muy variable según las causas y circunstancias que las acompañan. Exigen frecuentemente el uso de baños, de zumos amargos, del azufre tomado interiormente, de los sudoríficos, purgantes etc.

Flegmasias cutaneas gangrenosas.

GÉNERO XVII. *Pústula maligna.*

SINONIMIA. Fuego persico, Pustula maligna, Tumor maligno, Carhunco, Anrax, etc.

Predisposiciones y causas ocasionales. Esta enfermedad se propaga de los animales vivos ó de sus despojos al hombre, ya sea por un contacto inmediato, ya por una especie de inoculacion, ya por la respiracion ó por la via alimenticia. Los curtidores, los carniceros, los abastecedores, y los veterinarios son los mas espuestos á contraerla. Toda especie de insecto, que chupa la sangre de un animal muerto de carhunco puede transmitir el virus al hombre, poniéndose sobre sus manos ó sobre su rostro.

Sintomas = *Variedad proeminente.* 1.º Come-

zon incómoda , pero leve , seguida de la formacion de una vexícula serosa , que al instante , desde el tamaño de un grano de mijo , se aumenta por grados , se vuelve morena , se rompe , y deja fluir una ó dos gotas de una serosidad amarillenta. 2.° Formacion de un pequeño tubérculo duro y renitente , movil , de figura y tamaño leucular , sensacion de calor , erosion , y escozor : el tegido de la piel se infarta , su superficie está tensa y reluciente , el tubérculo central se vuelve moreno é insensible : se gangrena. 3.° La enfermedad se estiende al tegido celular , hace progresos ulteriores , y produce una afeccion general , que es acompañada de síntomas atáxicos. Algunas veces es sumamente rápido su curso , si llega á su último término , parece el enfermo en un estado gangrenoso desprendiendo un olor el mas fétido.

Varietad deprimida. Prurito bastante fuerte , que dura muchos dias. El segundo dia se presenta un punto negro semejante á la picadura de una pulga , aparecen fligtenas circunscriptos y regulares , que se rompen y permiten la salida á una serosidad casi roja , y dejan descubierta una superficie negra como tiznada con carbon ; que adhiere poco á las partes subyacentes. El 5.° se observan congojas y lipotimias frecuentes. En el 6.° delirio taciturno ; tumefaccion local , estado gangrenoso muy manifesto , y muerte.

Varietad no contagiosa. Tiene su asiento en el rostro ó en la parte anterior del pecho. Invasión, por lo regular sin signos precursores, por medio de una hinchazon considerable, elástica, sin color, con un tumor circular en su centro del diametro de la cornea transparente, muy duro y presentando en el medio una pequeña pústula del tamaño de un cañamon, de color negrozco ó lívido, sin dolor, sin color y sin fiebre: esta no sobreviene sino en la época de la supuración. Aun cuando la enfermedad tome una terminación favorable, la acompañan el frio de las estremidades, la desigualdad del pulso y el temor de la muerte.

Curacion. Es necesario al momento poner en uso todos los medios de contener los progresos de la infección y circunscribir la enfermedad local. Para esto se practican las escarificaciones, y la aplicación de causticos poderosos como los ácidos sulfúrico y muriatico concentrados, la potasa y el muriato de antimonio sublimado. Se favorece la supuración desde el punto en que la gangrena se ha limitado. Si hay complicación con la fiebre atáxica, es necesario unir á los medios indicados para la curación de estas fiebres, el uso tópico del alcanfor, de la quina, del alcohol aromático, etc.

ORDEN II.

*FLEGMASIAS DE LAS MEMBRANAS
MUCOSAS.*

Predisposiciones y causas ocasionales. La esposicion repentina al aire fresco , la temperatura fria y húmeda , la supresion de la transpiracion , de una epistaxis , de los menstruos , de un flujo hemorroidal , de un exántema , de una úlcera habitual , etc. Estas afecciones coexisten algunas veces con las flegmíasias cutaneas , como la angina en la escarlatina , la oftalmia en el sarampion , etc. Pueden ser esporádicas , epidémicas y tambien endémicas : la mayor parte no son producidas por el contagio.

Síntomas. Dolor lento y gravativo , variable no ostante segun el sitio de la inflamacion , calor moderado , tumefaccion leve , rubicundez muy notable , primeramente supresion , y despues aumento de la secrecion propia de la membrana afectada : la mucosidad en un principio sin color y viscosa , despues consistente , opaca , de un blanco amarillento : movimiento febril poco intenso , apénas sensible algunas veces. Estas flegmasias pueden ser agudas ó crónicas : estas consisten en un aumento de secrecion de mucosidad la cual en el mismo tiempo se vuelve opa-

ca, y algunas veces purulenta.

Terminaciones. La resolucion en la mas comun: la secrecion mucosa disminuye gradualmente, deja de ser mas abundante que en el estado de salud, y la mucosidad vuelve á tomar su anterior carácter. Se observan algunas veces en esta época sudor abundante, orina sedimentosa, ú otros fenomenos críticos. El pasar las flegmasias del estado agudo al-crónico, no es raro: cuando esto se verifica, sobreviene muchas veces una verdadera fiebre hética: de aquí las tisis llamadas *mucosas*. Tambien pueden terminar estas inflamaciones por induracion, y cáncer: raras veces pasan á gangrena.

Curacion. La irritacion que existe en los dos primeros periodos se corrige en virtud de los mucilaginosos: en el tercero deben administrarse los tónicos, para remediar aquella especie de debilidad en que se encuentran las membranas afectas, insistiendo con particularidad en estos últimos medios, cuando la flegmasia pasa á crónica.

GÉNERO XVIII. *Oftalmia.*

SINONIMIA. *Ophthalmia*, de SAUVAGES, LINEO, VOGEL, CULLEN, y SAGAR; *Ophthalmitis*, de FRANK.

Predisposiciones y causas ocasionales. Toda irritacion directa de la conjuntiva, los golpes,

las picaduras , la presencia de un cuerpo extraño , el ranversamiento de las pestañas , el crecimiento de pelos sobre la carúncula lacrimal , los vapores acidos ó amoniacales , el humo , la continua esposicion á los rayos del sol , á una llama viva , ó á los vientos del norte , la dilatada detencion en parages que refractan un color blanco , la lectura muy continuada , la supresion de algunas evacuaciones habituales , ó de algunas afecciones tópicas , etc. La oftalmia ataca frecuentemente á los que trabajan en los hornos de vidrio , á los herreros , cerrageros , molineros , panaderos , almidoneros , comuneros , etc.

Esta flegmasia es regularmente esporádica , algunas veces epidémica ; es endémica en Egipto.

Síntomas. Sensacion local de tension y de calor , despues dolor picante , muchas veces acompañado de prurito , hinchazon y rubicundez mas ó ménos considerables en la túnica adnata. Estas se aumentan desde el 2.º al 3.º dia : lagrimeo , derramamiento de una mucosidad , primero límpida sin color y como serosa , despues opaca , espesa , de un blanco amarillento , y párpados entreabiertos. En razon al grado de intensidad de la oftalmia aguda , se distinguen dos variedades , la una pequeña , limitada exclusivamente á los síntomas locales , y otra grande (*chemosis*) , la cual es acompañada de fiebre , de cefalalgia

violenta , de ensueños con imposibilidad de resistir la luz mas débil , y de una hinchazon tal de la adnata , que sobresale en mucho del nivel de la cornea transparente. Esta hinchazon se estiende algunas veces hasta el borde libre de los párpados , el cual se infarta , y deja transudar una especie de mucosidad opaca , de color blanco amarillento. Termina la enfermedad por resolucion al fin de siete á once dias , ó pasa al estado crónico con ulceracion á veces del borde libre de los párpados.

Curacion. Si la oftalmia es leve , son suficientes para curarla la quietud , la habitacion en un parage obscuro , y las bebidas diluentes ; pero si es grande , ademas de estos medios , exige el uso de los tópicos emolientes en el estado inflamatorio , y el de los astringentes en el de relajacion , que es subsiguiente. En algunas ocasiones debe en un principio practicarse la sangría , ó la aplicacion de sanguijuelas á las partes vecinas á los ojos , ó al ano , ó á la vulva , si la oftalmia ha sido consecuencia de una supresion de hemorroides , ó de menstrosos. Si la enfermedad es crónica , se procurará destruir la causa que la entretiene.

GÉNERO XIX. *Coryza*.

SYNONIMIA. *Coryza*, de HIPOCRATES; *Gravedo*, de los LATINOS; *Catarrhus narium*, *Febris catarrhalis*, de los ALEMANES.

Predisposiciones y causas ocasionales. Las mas comunes son el enfriamiento repentino, la supresion de la transpiracion, de una oftalmia, ó de una otitis habitual, etc.

Sintomas. Sequedad de narices, cefalalgia frontal, sensacion de comezon y pesadez en los senos, estornudo, lagrimeo, secrecion del moco nasal primeramente escasa, aumentada despues. La co- riza pasa algunas veces al estado crónico.

Curacion. Si la enfermedad es aguda no debe emplearse medio alguno particular, á no ser que los síntomas hayan llegado á un grado de inten- sidad, en cuyo caso, se practicará el uso de va- pores emolientes dirigidos á las fosas nasales. Si es crónica exige la destruccion de la causa que le mantiene.

GÉNERO XX. *Otitis*.

SYNONIMIA. *Otalgia inflamatoria*, de SAUVA- GES; *Otitis*, de VOGEL; *Inflamatio aurium*, de BROTBECK; Catarro del oido.

Predisposiciones y causas ocasionales. El pa- sar del calor al frio, ó de la sequedad á la hume-

dad, el frescor de las noches, las crisis de las enfermedades agudas, las metastásis, la existencia de un cuerpo irritante en el oído, la induración del cerúmen, etc.

Síntomas. 1.^a Variedad. *Otitis externa* (catarro del conducto auricular). Dolor poco agudo, rubicundez é hinchazon del conducto auricular, zumbido y ruido en los oídos, oído débil, supresion del moco auricular, fluxion luego despues de un licor primero límpido, y en seguida opaco, blanco, aumentándose su consistencia hasta el fin de la enfermedad: termina esta al fin de quince dias por resolucion, ó pasa al estado crónico.

2.^a Variedad. *Otitis interna* (Catarro de la cavidad del tímpano). Si se limita la inflamacion á la cavidad del tímpano, produce tintineos, pulsaciones confusas y sensacion de tension poco incómoda; pero las mas de las veces se propaga del tímpano á la trompa de Eustaquio, y en este caso ocasiona dolores muy vivos, que se estienden desde el oído á la garganta, é impiden los movimientos de rotacion del cuello, y la deglucion. El menor esfuerzo para toser, estornudar ó somnarse induce una sensacion dolorosa en la oreja: el oído es duro. Hay romadizo, tos seca, cefalalgia, y movimiento febril todas las tardes. Si los síntomas locales son muy intensos puede haber vigiliias, delirio, ó un ataque epiléptico. Dis-

minuyen por grados luego todos estos accidentes, excepto la dureza del oido que se aumenta hácia el fin de la enfermedad. Por lo regular termina por la espulsion repentina de una materia fétida y abundante que sale del conducto auditivo, ó de la garganta. Esta flegmasia puede pasar al estado crónico, producir la salida ó la cáries de los huesecillos, la sordera ó un zumbido continuo de oidos.

Curacion de la Otitis. La otitis esterna es á veces tan leve, que no exige medio alguno particular. Quando la inflamacion es considerable debe limitarse en el primer período al uso de los vapores tibios con direccion al conducto auditivo, ó á la introduccion de un algodón embébidó en un aceyte craso reciente, ó en un agua mucilaginosa. Si el dolor es muy grande conviene añadir á esto un poco de opio. Desde el dia 12 al 15 se reemplazarán los dulcificantes por algunos escitantes v. g. el alcohol aromático: si la afeccion es rebelde es preciso recurrir algunas veces á los rubefacientes, y á los purgantes. En la otitis interna son suficientes éstos medios quando es pequeña la afeccion: si es intensa y acompañada de dolóres muy grandes, puede ser útil practicar la abertura de la membrana del tímpano. Evacuado el humor, hora natural, hora artificialmente, sigue la enfermedad por lo regular los trámites de la curacion.

pero si pasa al estado crónico , será necesario emplear los vegigatorios y los purgantes.

GÉNERO XXI. *Angina gutural.*

SINONIMIA. *Angina cum tumore* , de BOERHAAVE ; *Cynanche tonsillaris et pharyngea* , de SAUVAGES , y CULLEN.

Predisposiciones y causas ocasionales. La infancia , la adolescencia , el temperamento sanguíneo , las vicisitudes atmosféricas , el enfriamiento repentino de los pies y de la nuca , el tomar bebidas frias estando el cuerpo acalorado , la deglucion de sustancias irritantes , y la supresion de varias evacuaciones. Esta enfermedad puede ser esporádica ó epidémica.

Síntomas. 1.^a Variedad. *Angina tonsilar.* Sensacion de dolor y calor en la parte posterior de la boca , impedimento en la deglucion y esta dolorosa , una de las tonsilas , ó las dos á un tiempo , y el velo palatino , corroidos tumefactos , y sembrados de puntos blancos , supresion de la secrecion mucosa de la garganta , espulsion despues de mucosidades filantes y viscosas , muchas veces dolor agudo en los oidos que parece transmitirse por la trompa de Eustaquio , respiracion á veces difícil , y que solo puede verificarse por medio de las narices. Terminacion al fin de cuatro , siete ó catorce dias , por resolucion , espul-

sion de un moco opaco y amarillento , supuracion de las tonsilas , metastásis sobre algunas vísceras , ó por induracion.

2.^a Variedad. *Angina faringea*. Aumento de rubicundez en la faringe , sembrada esta muchas veces de manchas blancas , que se observan muy bien en la parte superior de este conducto , correspondiente á las vertebra cervicales ; deglucion dolorosa , y algunas veces imposible , sin impedimento alguno para la respiracion , espulsion frecuente de las bebidas por las narices , lo que produce una tos convulsiva. Los demas síntomas son los mismos que los de la primera variedad.

Curacion de la Angina gutural. Cuando esta es leve , debe reducirse al uso de bebidas mucilaginosas , y al de vapores tibios con direccion á la garganta. Si la enfermedad es intensa se recurrirá á todos los medios , que componen el método alterante : tales son los eméticos , las lavativas , los purgantes , los pediluvios irritantes , los estornuatorios , y los rubefacientes. Debe ser precedido muchas veces su uso de sangrías generales , y locales. Si hay supresion de la menstruacion se abrirá una vena del pie : en el primer periodo se asocian , á estos remedios , los vapores acuosos , y las cataplasmas emolientes : en una época mas avanzada de la enfermedad , se harán escitantes

estas aplicaciones tópicas , por medio del alcohol , de las plantas aromáticas , etc. , prescribiendo gargarismos estimulantes. Si en las amígdalas ó en el espesor de la faringe se forma un absceso debe abrirse con instrumento cortante , si la naturaleza por si misma no es suficiente á verificarlo. En los casos de induración de las amígdalas se recurrirá á la resección ; empero cuando la angina faríngea termina de este modo , la introducción de la sonda es el único recurso : este medio solo hace retardar el marasmo y la muerte , consecuencias inevitables del estrechamiento del conducto de la deglución.

GÉNERO XXII. *Angina guttural gangrenosa.*

SINONIMIA. *Morbus strangulatorius , Epidémica gutturis lues , Affectus suffocatorius , Carbunculus anginosus , Phlegmone anginosa , Morbus puerorum , Tonsillæ pestilentes , Aphthæ malignæ.* Garrotillo de los ESPAÑOLES : *Cynanche maligna* , de SAUVAGES y de CULLEN : *Angina maligna* , de JOHNSTONE : *Angina gangrænosa* , de VITHERING : *Cynanche gangrænosa , Cynanche ulcerosa.*

Predisposiciones y causas ocasionales. El sexo femenino , la infancia , la adolescencia , el temperamento linfático , la debilidad en virtud de enfermedades anteriores ó evacuaciones escesivas.

Esta afeccion es raras veces esporádica , y las mas epidémica.

Síntomas. Invasion regularmente por un vértigo y por calofrios ó sensacion de frio , seguida de calor vivo , dolor despues en la garganta , envaramiento del cuello con nauseas , vómitos ó diarrea , y frecuencia de pulso. La membrana mucosa de la boca toma en seguida un color rojo florido con particularidad en los contornos de las tonsilas y tambien en las glándulas , ó estas partes se cubren de manchas estensas é irregulares de color blanco pálido , con bordes rubicundos. Hacia el 2.º día , hinchazon erisipelatosa del rostro , del cuello , del pecho , de las manos y de los dedos , y desde entónces cesacion de las ansias de vomitar y de las deyecciones. Las manchas blancas toman un color ceniciento , y se ve que son verdaderas escaras. No ostante cuando la enfermedad es benigna , la lesion de las fauces se limita á una ulceracion superficial : las parótidas se ponen duras y doloridas al tacto , sus contornos presentan una hinchazon edematosa , que se estiende algunas veces al pecho , y angostando la laringe , aumenta el peligro. Hacia la noche exacerbacion muchas veces acompañada de delirio , de proposiciones incoherentes , ó de estupor , y de un estado comatoso , que continuados , tres , ó mas dias. A la mañana se presentan

sudores mas ó ménos colicuativos. Todos los síntomas de la enfermedad se aumentan por la sangría , los purgantes y refrigerantes , medios que aprovechan en las anginas ordinarias. Esta afección toma un curso favorable cuando al 3.º 4.º ó 5.º dia , la rubicundez de la piel desaparece , la hinchazon del cuello se baja , el pulso es ménos frecuente , caen la escaras , se separan las ulceraciones y la orina se vuelve turbia y sedimentosa. Si la enfermedad conserva su intensidad , pueden acompañarla todos los accidentes de las fiebres graves y ser funesta.

Curacion. En el principio se ayuda al vómito con una infusion de té , de flor de manzanilla , ó con algunos granos de ipecacuana. Si la diarrea no cesa al fin de doce horas , contando desde la invasion , se procurará contenerla por el uso de los cordiales y de los aromáticos , administrando ademas de esto el método curativo general de las fiebres adinámicas y atáxicas , insistiendo por consiguiente en el uso del vino , y de otros tónicos , haciendo aplicar vegigatorios en diferentes partes del cuerpo , etc. En cuanto á la curacion local , consiste en favorecer la caida de las escaras y traer hácia fuera la materia de las secreciones de la boca por medio de gargarismos estimulantes , sin emplear los instrumentos. Para precaver los progresos de la gangrena

y deterger las ulceraciones debe hacerse uso de gargarismos antisépticos.

GÉNERO XXIII. *Angina Traqueal.*

SINONIMIA. *Cynanche trachealis*, de SAUVAGES, y de CULIEN; *Cynanche laringea*, de ELLER, etc.; *Angina interna*, de TULPIO.

Predisposiciones y causas ocasionales. Las mismas que las de la Angina gútural. Todas las edades son propias á contraer esta enfermedad.

Síntomas. Esta flegmasia puede estar situada en los bordes de la glótis, en la laringe, en la tráquea, y en las primeras divisiones de los bronquios. Se manifiesta por un dolor con ardor, en la estension del conducto aereo, la respiracion es corta, frecuente y trabajosa, la voz aguda, sonora (*clangosa*) y sibilante, la inspiracion dolorosa, tos ronca, espectoracion, primero ninguna, luego aumentada, el pulso pequeño y debil, la agitación y la ansiedad son escesivas. Los caracteres particulares de la angina de la laringe son sensacion de constriccion en esta parte, voz áspera y trémula, dolor muy vivo al tiempo de los esfuerzos de la deglucion en virtud de la elevacion de la laringe. La angina traqueal se conoce en la voz aguda, sonora y sibilante, y en el dolor agudo que hay en la inspiracion. La obscuridad aun difundida en la distincion de la an-

gina laringea ó traqueal es de poca importancia ; siendo una y otra igualmente graves , y exigiendo una misma curacion.

Cualquiera que sea el sitio de esta enfermedad termina al fin de tres á siete dias por sofocacion , ó por resolucion : la expectoracion es entónces opaca , y consistente : sobreviene sudor general ; y orina sedimentosa. La angina puede pasar al estado crónico , y al de la ulceracion , y producir metastásis peligrosas , ya á la cabeza , ya al pecho , ya al abdómen.

La tísis laringea proviene de pasar la angina traqueal al estado crónico. En el primer periodo de esta afeccion hay poca fiebre ó ninguna ; poco impedimento en la deglucion , aridez en la parte posterior de la boca , dolor fijo hácia la parte superior del esternon , dificultad de respirar andando , mutacion en el sonido de la voz , etc. El segundo periodo , se advierte por la fiebre lenta , dolor aumentado en la traquea , escrecion de mucosidades bajo la forma purulenta , tos , dificultad mas grande en la deglucion , flaqueza , y voz muy delgada. Los síntomas del tercer periodo son comunes á todas las especies de tísis en el último grado.

Curacion. Consiste en el uso de emulsiones y bebidas nitradas , ó simplemente mucilaginosas y aciduladas , fumigaciones y fomentos emolien-

tes, etc.; recurriendo á los epispásticos, sinapismos y ventosas sajadadas, á título de derivantes. Uno de los medios mas eficaces para descargar prontamente el sistema capilar, asiento de la angina, es la aplicacion de diez ó doce sanguijuelas al rededor del cuello. Si la flegmasia no termina por una resolucion benigna, ó por una evacuacion crítica, ó por una metastásis, es inútil todo método curativo.

CÉNERO XXIV. *Croup.*

SINONIMIA. *Cynanche stridula*, de WALBOM; *Croup et suffocatio stridula*, de HOME; *Angina póliposa*, de MICHAEL; *Cynanche trachealis humida*, de RUSH, *Croup mucoso*, de LENTIN, etc.

Predisposiciones y causas ocasionales. Esta enfermedad afecta particularmente á los niños, desde la edad de dos años, hasta la de siete, muchas veces á consecuencia de un resfriamiento repentino, y algunas sin causa conocida. Puede hacerse epidémica, con particularidad en la primavera y en el otoño. El frio y la humedad favorecen su declaracion: puede afectar muchas veces á un mismo individuo.

Sintomas. Los de un catarro mas ó ménos intenso, durante uno ó dos dias, en seguida, voz y tos roncadas, sensacion de un ligero dolor en el cuello, respiracion difícil, inspiracion sibilante,

chillante , semejante al chirrido de un pollo , carácter que presenta tambien algunas veces la espiracion : en un principio ninguna espectoracion , despues clara y viscosa , finalmente consistente , opaca , y presentando frecuentemente pedazos membraniformes estensos ó tubulosos , pulso pequeño , débil , algunas veces intermitente , ansiedades , agitaciones y sopor alternativos. Remisiones mas ó ménos largas ; algunas veces intermision completa , segun las observaciones de Jurine. Terminacion al fin de cuatro ó cinco dias por resolucion , y frecuentemente por sofocacion.

Curacion. Se procurará extinguir la enfermedad desde un principio , por medio de pediluvios calientes , de estornutatorios , eméticos y lavativas irritantes : disminuir la irritacion local por la aplicacion de sanguijuelas , por la inspiracion de vapores tibios , y del éter , y muchas veces por la aplicacion de un vegigatorio sobre el cuello. Cuando la enfermedad progresó ya , deben hacerse respirar vapores escitantes , á fin de promover la tos , ó la espulsion de la falsa membrana. El autor de una memoria que contribuyó al premio propuesto por el Gobierno frances , aconseja el sulfureto de potasa como un medio heroico en la curacion del croup : le prescribe en dosis de seis á diez granos por mañana y tarde , desde la invasion , hasta la disminucion mas

notable de la enfermedad. Este medicamento aprovechó muchas veces ; empero tambien muchas , apesar de que su administracion ha sido bien observada , no impidió que el croup fuese funesto.

GÉNERO XXV. *Catarro Pulmonar.*

SINONIMIA. *Pleuritis húmeda* , de STÖLL ; *peripneumonia nota* , de SIDENHAM , BOERHAAVE , SELLE , etc. *Peripneumonia catarrhalis* , de HUXHAM ; *Febris catarrhalis* , de FEDERICO HOFFMANN.

Predisposiciones y causas ocasionales. La temperatura fria y húmeda , las vecisitudes atmosféricas , el paso repentino del calor al frio , y las supresiones de evacuaciones habituales.

Esta flegmasia es esporádica , muchas veces epidémica , y reyna endémicamente en algunas comarcas.

Síntomas. Invasion por sensacion leve de fatiga y de debilidad , rostro poco animado , ansiedades , respiracion frecuente , opresion , sensacion de calor , de dolor obtuso , de pesadez , y tirantez en todo el torax. El dolor y la tirantez no se aumentan por las inspiraciones grandes , ni por la presion esterna , y sí por la tos , que es mas ó ménos pertinaz. Al principio ninguna expectoracion , despues abundante , mucosa , volviéndose opaca y mas consistente á la declinacion ,

decubitus fácil sobre cualquier lado, paca ó ninguna fiebre, paroxismos á la tarde acompañados frecuentemente de alternativas de calor y frio, durante las que es sensible el movimiento febril.

La duracion de esta enfermedad es de cuatro, siete, catorce á veinte y un dias, en sugetos bien constituidos, puede no ostante prolongarse mucho mas tiempo en personas debilitadas por la edad, ú otras enfermedades. Termina, 1.º por resolucion, la que es acompañada de esputos blancos y opacos, de sudor, orina sedimentosa, y algunas veces de hemorragia nasal, particularmente en la juventud; 2.º por pasar al estado de catarro crónico, y de tisis mucosa.

El catarro pulmonar toma algunas veces un carácter sumamente agudo y grave, lo que es causa de que se le dé entónces el nombre de *catarro sofocante*. Los caractéres que le distinguen son los siguientes: grande impedimento en la respiracion, opresion estrema, sensacion de ardor hácia la parte media del pecho, ninguna espectoracion, ó esta sanguinolenta ó mucosa, grande frecuencia de pulso, alteracion del rostro y ansiedades. El catarro sofocante sobreviene repentinamente ó sucede al catarro ordinario. Su terminacion, las mas de las veces funesta, se distingue comunmente ántes del septimo dia, contando desde el momento en que ha tomado el

carácter sofocante.

Curacion. Debe limitarse á los mucilaginosos en el principio del catarro pulmonar, mas adelante deben substituir á los mucilaginosos, las infusiones aromáticas, como las de salvia, las de romero, de melisa, etc.

Es muy útil la administracion de la ipecacuana en cortas dosis, ya en pastillas, ya en jara-ve. Hacia el fin es necesario el uso de los tónicos, para precaver el paso del catarro al estado crónico. Debe igualmente aconsejarse muchas veces con el mismo objeto, el establecimiento de un exutorio, las friegas, el habitar en parages secos y elevados, y el egercicio al aire libre. Estos últimos medios y el uso de los tónicos son particularmente precisos, cuando el catarro es crónico.

GÉNERO XXVI. *Gastritis.*

SINONIMIA. *Gastritis.* de SAUVAGES, LINEO, VOGEL, CULLEN, etc. *Febris stomachica inflammatoria*, de FEDERICO HOFFMANN; *Inflammati stomachi*, de BOERHAAVE.

Predisposiciones y causas ocasionales. Las contusiones recibidas sobre el epigastrio, las bebidas frias tomadas despues de un egercicio violento, ó despues de un arrebato de cólera, la administracion imprudente de los eméticos, la

existencia de alguna substancia acre en el estómago, los venenos y la supresion de la gota, ó de algunos exánthemias.

Síntomas. Dolor vivo, calor urente, sensacion de tension y de plenitud en la region epigástrica, aumento de estos síntomas á la presion esternal, y entrada de líquidos aun los mas suaves, los que al momento se devuelven por medio del vómito, conatos continuos á vomitar, ansiedad estrema, sed intensa, respiracion anhelosa, pulso pequeño, frecuente y tambien desigual, y abatimiento considerable.

Esta enfermedad, comunmente muy aguda, es casi siempre funesta cuando se halla en su mayor grado de intensidad. Una grande opresion, el hipo, los desmayos, las convulsiones, y el delirio son el anuncio de una muerte próxima. Puede terminar por resolucion, por supuracion; por gangrena, por pasar al estado crónico, al de escirro, y al de cáncer. La inspeccion cadavérica ha presentado algunas veces señales de la inflamacion del estómago, aun cuando durante la vida no se hubiesen notado los síntomas de la gastritis.

Curacion. Es necesario recurrir á los medios generales indicados en las demas inflamaciones de las membranas mucosas: y en razon á la grande sensibilidad del estómago hay muchas veces pre-

cision de administrar los medicamentos en lavativas. No debe corregirse el vómito por medio del ácido carbónico, del opio, ó de la raíz de colombo, sino cuando la irritacion se ha disminuido. Si la gastritis ha sido producida en virtud de un ácido fuerte, y que el Médico es llamado á tiempo, debe prescribir una substancia cualquiera alcalina ó térrea, un agua cargada de jabon, de magüesia, etc. Empero el efecto de los venenos corrosivos es tan repentino, que exige debilitar prontamente su accion por los medios que se encuentren á mano, como las bebidas acuosas y mucilaginosas: así pues se atracará al enfermo de agua, leche, cocimiento de raices de malvas, de arroz, etc.

GÉNERO XXVII. *Enteritis.*

SINONIMIA. *Enteritis*, de SAUVAGES, LINEO, VOGEL, SAGAR y CULLEN; *Intestinorum inflammatio* de BOERHAAVE, *Febris intestinorum inflammatoria ex mesenterio*, de HOFFMANN.

Predisposiciones y causas ocasionales, La intus-suscepcion de una porcion de intestino en otra, el endurecimiento de materias secas en el conducto intestinal, el estado espasmódico, la compresion esterna, la hernia, las substancias acres venenosas, los purgantes fuertes, las metastásis de algunos exántemas, de la gota y del

reumatismo, las variaciones repentinas de la atmósfera, y los malos alimentos.

Síntomas. Dolor fijo en una parte del abdomen con sensación de calor urente, tumor oblongo y renitente en el sitio del dolor, sed, vómitos, estreñimiento ó diarrea, fiebre, pulso duro y depimido, respiracion frecuente, orina muy encendida, hipo, ansiedades, pastracion de fuerzas, y de cuando en cuando movimientos convulsivos, sensación de estupor y aveces de frio en las estremidades. La enterítis aguda termina por resolucion, por supuracion, gangrena, induracion, ó pasa al estado crónico. En la enterítis crónica, el dolor es fijo, el calor profundo; y la intensidad de estos síntomas modificada por los periodos de la digestion. El estreñimiento alterna frecuentemente con la diarrea: las materias espelidas son duras, ó líquidas y serosas, algunas veces purulentas, ó sanguinolentas: el vientre está duro, encogido ó inflado por el gas: las digestiones son comunmente alteradas, las fuerzas disminuyen progresivamente: sobreviene el marásmo, etc.

Curacion. Es muy análoga á la de la gastrítis. Es necesario disminuir la grande irritacion por medio de los emolientes administrados bajo todas formas. El estómago no debe contener sino pequeñas cantidades de líquidos, á fin de no pro-

mover el vómito. Son algunas veces necesarias las sangrías, ya sean generales, ya locales. En los casos de estreñimiento se recurrirá á los laxantes, contentándose en general con combatir los síntomas mas urgentes, cuando la enfermedad es crónica.

GÉNERO XXVIII. *Diarrea catarral.*

SINONIMIA. *Diarrhea pituitosa*, de SAUVAGES; *Diarrhea mucosa*, de CULLEN; *Pituitaria et leucorrhœis*, de VOGEL.

Predisposiciones y causas ocasionales. Esta enfermedad está adherida á un estado de irritacion de la membrana mucosa intestinal, producido por materias acres, que se hayan tragado, por venenos, purgantes fuertes ó administrados fuera de tiempo, ó por metastásis de la materia de cualquiera secrecion suprimida ó disminuida.

Síntomas. Deyecciones abundantes, blanquecinas, comunmente muy frecuentes, de naturaleza mucosa, algunas veces muy líquidas, acompañadas de cólicos y de una estenuacion progresiva. La diarrea catarral puede ser aguda ó crónica, terminar de un modo favorable, ó ser seguida de ulceracion, ó de induracion y de esclerosis.

Curacion. Cuando hay mucho dolor y calor están indicados los mucilaginosos, el agua de ar-

roz, el cocimiento blanco de Sydenham: si la irritacion inflamatoria ha cesado y la diarrea amenaza hacerse crónica, se les asociarán los astringentes: asi se dulcificará el agua de arroz con el jarave de membrillo, disolviendo en esta bebida, ó en el agua de goma arábica, la tierra japónica ó la goma kino: igualmente debe administrarse el ácido sulfúrico diluido, la angustura, el opio, la quina, etc. Algunas veces es infructuoso el uso de estos medicamentos.

GÉNERO XXIX. *Dysenteria*.

SINONIMIA. *Dysenteria*, de SAUVAGES, LINEO, VOGEL, CULLEN, SAGAR, etc.

Predisposiciones y causas ocasionales. Esta enfermedad, las mas de las veces epidémica y contagiosa, es producida por el calor húmedo, por el paso repentino de una temperatura cálida á una fria, por las grandes reuniones v. g. en los campamentos, cárceles, hospitales, embarcaciones, etc.

Síntomas. = 1.^{er} *Periodo.* Una especie de conmocion en el arco del colon, como si de él se desprendiese una porcion de material, que pasa despues al conducto intestinal, calentura poco sensible, lengua cubierta de una costra blanquecina ó amarillenta, aversion á los alimentos, estreñimiento pertinaz, otras veces diarrea por es-

pacio de uno ó dos dias , luego pujos , y frecuentes retortijones de vientre , suma constriccion del intestino recto con sensacion de calor acre en esta parte. = 2.^o *periodo.* (Comienza este desde el 7.^o hasta 10.^o dia). Cursos líquidos mas ó ménos turbios , y algunas veces semejantes al agua con que se lavó la carne , mezclados con algunas mucosidades , ó evacuaciones enteramente mucosas mezcladas de éstrias sanguineas , pero espelidas con grandes esfuerzos. Ninguna tension en el vientre , ni dolor al tacto , sensacion de constriccion , y como una especie de barra en toda la estension del colon. = 3.^{er} *periodo.* Cesacion ó grande disminucion de dolores , vientre mucho mas suelto , ó ántes bien mutacion de la disentería en diarrea simple con algunas repeticiones vagas de retortijones. Los cursos , presentándose mas consistentes , producen por grados la entera solucion de la enfermedad , y el recobro de la salud. La curacion se verifica á los veinte ó veinte y cinco dias , á no ser que el enfermo esté debilitado por la edad , la intemperancia en el régimen , ó alguna enfermedad anterior , y en este caso sobreviene alguna vez despeno colicativo con retortijones , flujo sanguineo , calor acre y mordicante en el recto , sed y aridez de la lengua , y una muerte mas ó ménos remota.

Curacion. Se administra regularmente al principio la ipecacuana como emética, y revulsiva: despues se prescriben los mucilaginosos en bebidas, y si es posible en lavativas: es muy bueno añadir las friegas y el uso de vestidos interiores de lana. La sangría general puede ser necesaria por la complicacion de la disentería con la fiebre inflamatoria, estando igualmente indicada la aplicacion de las sanguijuelas al ano, en caso de haber supresion de un flujo hemorroidal habitual, ó de un flujo menstruo. En el 2.^o periodo se favorece la evacuacion de las mucosidades intestinales, en virtud de algunos laxantes, como el maná, los tamarindos, la cásia, y la miel. Si se observan lombrices en las deyecciones, debe recurrirse á los vermífugos, como la coralina de córcega, los agenjos, y el ruibarbo, alimentando ligeramente con el salep, las cremas de arroz, etc. En el 3.^{er} periodo se administrarán los amargos y los aromáticos para restituir el tono á los intestinos v. g. la manzanilla, la simarruba, el ruibarbo, etc.

GÉNERO XXX. *Catarro de la vejiga de la orina.*

SINONIMIA. Catarro de la vejiga, de LIEU-
TAUD, Y CHOPART; *Rarus vesicæ affectus*, de
HOFFMANN.

Predisposiciones y causas ocasionales. Esta enfermedad, que afecta mas bien á los hombres, que á las mugeres, con especialidad en la edad adulta y en la vejez, es producida las mas de las veces por el uso interno de las cantáridas y de diuréticos acres, por los progresos de una hemorragia de la uretra, por un resfriamiento repentino, por la supresion de la transpiracion, desaparicion de un exántema, de un reuma, de la gota, por la presencia de un cálculo y la reiterada introduccion de la sonda, ó de las candelillas, etc.

Síntomas: Dolores de la vejiga, y en el estremo de la uretra ántes de orinar, ú orinando, tension en la region hipogástrica, evacuacion de orina mas ó ménos difícil, la cual es blanquecina, encendida, turbia, mezclada de mucosidades filamentosas, y algunas veces sanguinolentas, no féúidas, que se precipitan prontamente al fondo del vaso: poca fiebre ó ninguna.

Esta flegmasia termina por resolucion, ó pasa al estado crónico.

El catarro crónico presenta repeticiones de dolores intolerables en la region del púbis y en el perineo, con inquietudes y ansiedades. Las intermisiones son irregulares, y pueden durar algunas semanas. Esta afeccion puede ser acompañada de una ulceracion de los riñones, ó de la vejiga: la mucosidad que se espele es entonces cenizosa ó amarillenta, se deposita lentamente, se mezcla y se disuelve con facilidad en la orina y en el agua, es poco viscosa y fétida, y en este caso hay fiebre, dolores continuos, enflaquecimiento progresivo hasta llegar al marasmo.

Curacion. Es análoga á la de las otras flegmasias mucosas. El principio del catarro agudo indica el uso de los baños tibios, y de bebidas mucilaginosas. En el segundo periodo debe recurrirse á las infusiones aromáticas, y como el dolor es muchas veces consecuencia de la distension de la vejiga, por acumulacion de la orina, es necesario introducir algunas veces la sonda.

El catarro crónico es difícil de curar, y frecuentemente se niega á los recursos del arte, con particularidad en la vegez. Si es producido por la presencia de un cálculo ó de otro cuerpo extraño en la vejiga, es necesario recurrir á la cistotomia. Si depende de la metastásis de una afeccion herpética, psórica, ó reumática, deben em-

plearse alternativamente los remedios propios á derivar hácia la piel ó al conducto intestinal : se establece un exutorio , se hacen inyecciones tónicas en la vegiga. La Gayuva , *uva ursi* y el catecú se han empleado algunas veces con feliz éxito , asociando á estos medios farmaceúticos , los de la higiene , como el egercicio , el habitar en lugares secos y altos , el uso interior de ropas de lana.

-GÉNERO XXXI. *Blenorragia de la uretra.*

SINONIMIA *Gonorrhœa* , de SAUVAGES , LINEO , VOGEL , CULLEN , etc. *Blenorragia* , de SWEDIAUR.

Predisposiciones y causas ocasionales. El comercio impuro , el uso interno de cantáridas , de diuréticos acres , y de la cerveza , la metastásis de una afeccion artrítica , ó herpética.

Síntomas. Cuando la enfermedad es sifilítica se declaran con mas ó ménos prontitud ; pero raras veces despues del sexto dia del comercio impuro. Primeramente una especie de titilacion ó prurito leve en la parte de la uretra que corresponde al frenillo : en los siguientes dias rubicundez é hinchazon del orificio de la uretra : ninguna purgacion , ó si la hay , de un líquido , primero claro , amarillento , luego opaco , consistente y de un amarillo verdoso. Dolor urentre al tiempo de espeler la orina , repetidos descos de ori-

nar, frecuentes erecciones ó involuntarias, hinchazon algunas veces de las glándulas inguinales, ó tirantez y aumento de volúmen del cordón espermático, ó aun de los testículos: alguna vez encorvadura del pene, en virtud de la hinchazon dolorosa de la uretra, la cual está como una cuerda tirante. La inflamacion puede propagarse hasta la vegiga y ureteres. Al fin de tres, ó siete semanas, segun la diversidad del régimen, ó de la curacion, disminuyen los síntomas de irritacion, las erecciones dejan de ser dolorosas, y la materia del flujo se vuelve mas consistente y desaparece. En el curso de la enfermedad puede suprimirse el flujo derrepente, y el principio de irritacion que lo ocasionaba, dirigirse por metastásis sobre varios órganos, más comunmente sobre los testículos, y producir en ellos la hinchazon inflamatoria, ó sobre el órgano de la vista, y ocasionar una oftalmía con fluxion de materias mucoso-purulentas semejantes á la que sale de la uretra. La blenorragia pasa algunas veces al estado crónico y continua meses y aun años enteros sin el menor caracter inflamatorio, que es lo que constituye la *blenorrea*. En ciertos casos puede sobrevenir un estado de ulceracion, estrechez, ó callosidades en el canal de la uretra.

Curacion. En el periodo de irritacion deben administrarse los mucilaginosos, el suero, los

caldos de ternera ó de pollo , el cocimiento de raíces de malvas ó de simiente de lino , el agua con jarave de orchata ó de malvavisco , y los baños generales ó locales. Si hay hinchazon en la uretra , y restriccion en sus paredes , es necesario hacer una ó dos sangrías generales , y despues aplicar diez ó doce sanguijuelas á todo el largo del canal de la orina : si el dolor continua muy sensible deben asociarse los calmantes á los mucilaginosos , como una tisana de simiente de lino y cabezas de adormideras , ó la disolucion de uno ó dos granos del extracto acuoso de opio en cuatro cuartillos de cocimiento emoliente , empleando tambien estos mismos líquidos en lavativas. Cuando el dolor y la inflamacion han desaparecido se administrará una tisana un poco tónica , como la de chicorias , de lápató , de bardana , de raíces de esparragos con un poco de nitrato de potasa. Si continua el flujo despues de cuarenta ó cincuenta dias , con carácter indolente , deben prescribirse interiormente las aguas ferruginosas , el jarave antiescorbútico , la quina , la trementina cocida , y el bálsamo de copaiva. Si no ostante estos medios subsiste la purgacion , se recurrirá á las inyecciones astringentes hechas con el cocimiento de rosas rubras , y de quina , á las disoluciones del sulfato de zinc , en proporcion de media dracma á una , para cada li-

bra de agua destilada , á las del sulfato de cobre en dosis de veinte y cuatro á cuarenta granos por libra de agua , etc. se agregan con ventaja dos dracmas de vino de opio compuesto á cada libra de estas disoluciones. Mr. Ansiaux , doctor en cirugía en Lieja , trata las blenorragias de la uretra desde un principio con el bálsamo de copaiva , administrándolo en pocion , segun la fórmula de Chopart y Desault (véase la 2.^a parte) , y este medio acierta como lo ha visto Mr. Cullerier. Sin embargo en todos los casos en que la blenorrea es sifilítica , y que el enfermo desea curarse perfectamente , Mr. Cullerier aconseja el uso de algunas preparaciones mercuriales , á cortas dosis , debiendo continuarlas cerca de doce dias.

Cuando uno de los testículos se hincha , en razon de la supresion del flujo uretral , esta hinchazon se curará por los medios , que convienen á las inflamaciones en general : lo mismo se dice respecto á la oftalmia venerea , procurando en este último caso la vuelta de la purgacion , en virtud de la introduccion de una candelilla emplástica , ó de goma elástica. No debe recurrirse para conseguir esto , á un nuevo contagio , como lo aconsejaron algunos prácticos.

GÉNERO XXXII. *Leucorrea*:

SINONIMIA. *Fluxus muliebris*, de HIPOCRATES ; *Profluvium muliebre*, de GALENO ; *Rheumata uteri*, de BAILLOU ; *Menstrua alba*, de SENNER-TO ; *Leucorrhœa*, de TRNKA , SAUVAGES , etc. *Menorrhagia alba*, de CULLEN ; Elenorragia y Blenorrea del utero y de la vagina ; Catarro uterino , etc.

Predisposiciones y causas ocasionales. Las frecuentes irritaciones producidas sobre los órganos genitales , el abuso de la vénus , de los baños , el desarreglo de los menstruos , la supresion de algun exántema ó de una evacuacion habitual , la vida sedentaria , desórdenes en el régimen , el virus sífilico , y el vicio herpético.

Síntomas. 1.ª Variedad. *Leucorrea aguda.* Sensacion de comezon mas ó ménos incómoda en la vulva , propagándose hasta la vagina y algunas veces hasta el útero , con frecuentes ganas de orinar. En el 3.º ó 4.º día , flujo de un líquido en sus principios claro , el cual se aumenta despues , y se vuelve amarillento ó verdoso , ardor de orina insoportable , dolor gravativo al hipogástrico , que se estende hácia las fosas iliacas , á las ingles , grandes labios , perineo , y la parte superior é interna de los muslos. En el 9.º ó 10.º dia disminucion de los síntomas inflamatorios y del flujo , el cual se

hace mas espeso por grados , blanco , y acaba desapareciendo enteramente desde los 36 á los 40 dias.

2.^a Variedad. *Leucorrea crónica ó constitucional*. Curso irregular , ausencia total , ó reiteracion irregular de la inflamacion , ninguna tendencia á la curacion , y duracion sin límites. Es regularmente acompañado este estado de languidez y palidez generales , de sensacion de tirantez en el estómago , de inapetencia , y de lentitud en todos los movimientos.

La leucorrea puede terminar por la primera menstruacion , por los loquios , hemorragia uterina ó intestinal , diarrea , vómitos , tialismo , sudor , etc. Pasa muchas veces a otra enfermedad : la indiferencia al coito , y la esterilidad son accidentes de la leucorrea habitual , cuya supresion puede ocasionar la inflamacion de la vegiga de la orina ó del útero , úlceras uterinas , hemorroides , exántemas , la fiebre mucosa , la hidropesía , la diarrea , la enteritis aguda ó crónica , el diabétes , el histérico , ardores de pecho , dolores vagos de gota , la tísis , etc.

Curacion de la leucorrea. En las leucorreas agudas debe moderarse la violencia de los síntomas , y conducirse generalmente como en la hemorragia de la uretra. En las crónicas es preciso reanimar la accion de los órganos , que son el sitio

de la enfermedad, siendo necesario algunas veces calmar el ardor de la orina, el prurito y los dolores hipogástricos en virtud de inyecciones, fomentos, medios=baños, etc., corrigiendo el estreñimiento por medio de los laxantes. Cuando existe debilidad individual convienen el ejercicio, los tónicos y habitar en lugares secos y altos. El desarreglo de las funciones digestivas, oponiéndose al feliz éxito del método curativo, debe corregirse, siempre que exista por medio del régimen, de los purgantes amargos unidos á los aromáticos, á los ferruginosos, etc., modificando dicho método, segun las causas de la enfermedad. La repentina supresion del flujo exige el hacerle volver, siempre que la enfermedad subsiguiente sea mas peligrosa que el mismo flujo.

GÉNERO XXXIII. *Aftas.*

SINONIMIA. *Aphthæ*, de BOERHAAVE, KETELAER, SAUVAGES, LINEO, CULLEN, y SAGAR; *Febris aphthosa*, de VOGEL.

Predisposiciones y causas ocasionales. La infancia, la vejez, el habitar en el Norte, en lugares pantanosos, las estaciones calientes y húmedas, el aire no renovado, y los malos alimentos.

Las aftas se manifiestan en los labios, encias, en lo interior de la boca, en la lengua, amígdalas, esófago, y aun en el estómago, y en los

intestinos.

Stomat. AFTAS DE LOS ADULTOS. Conjunto mas ó ménos aglomerado ó aislado de tubérculos superficiales redondos : son una especie de folículos mucosos , aplastados , y que tienen al parecer en su centro una pequeña abertura : algunas veces son transparentes , otras blancos y mas ó ménos densos : pueden tomar tambien un color amarillo obscuro , líbido ó negro , y ser entónces mas ó ménos graves , particularmente por su complicacion con una fiebre adinámica ó atáxica.

Las aftas despues de haber subsistido mas ó ménos tiempo , se desprenden , caen en pequeños fragmentos , y abandonan las partes que ocupaban , para reproducirse á veces en otras.

AFTAS DE LOS NIÑOS Ó EFÉMERO. Sueño profundo , agitacion de los músculos de la cara y de los labios , disnea , postracion de fuerzas , pulso débil , vómitos , he aquí los signos precursóres. = EFÉMERO BENIGNO. Granos blancos , superficiales , separados los unos de los otros , sin rubicundez ni inflamacion en los intersticios , ni del fondo de la boca , calor moderado , deglucion libre , sueño casi natural , y diarrea leve. Al fin de algunos dias los granos amarillean un poco , se desprenden por películas y se disipan enteramente hacia el 9.º ó 10.º dia principalmente cuando el niño tiene nodriza. = EFEMERO CONFLUENTE Ó GANGRENOSO.

Pequeñas pústulas juntas y casi contiguas las unas á las otras, esparcidas en los labios, encias, lengua, interior de los carrillos, fondo de la garganta y que caen para ser reproducidas por otras nuevas: los niños rehusan tomar el pecho, el que se escoria algunas veces por el solo contacto de los labios; boca urente, y como tapizada de una costra espesa, blanquecina; que amarillea despues, y forma una escara, que cayendo permite ver las úlceras gangrenosas: deglucion muy penosa, despeño verdoso y continuo, granitos muy rubicundados en el ano, los que degeneran muchas veces en escaras gangrenosas, debilidad, sopor, ó ensueños, agitacion continua y violenta, y dolores los mas intolerables.

Curacion de las Aftas: Las aftas de los adultos, cuando son poco intensas, solo exigen bebidas aciduladas: cuando tienen tendencia á la gangrena, se curan por medio de los tónicos: se alabó mucho el borato sobresaturado de sosa en pocion. = Se corrige el efemero benigno en virtud de un buen alimento; ó, si el niño ha sido destetado á poco de haber nacido, deben administrársele bebidas temperantes, tocando cinco ó seis veces cada dia las partes afectadas con un pincel hecho de hilas mojado en el cocimiento de cebada, agregándole la miel rosada y algunas gotas del ácido sulfúrico. = En el efemero confluyente debe recurrirse á

los mismos medios , corrigiendo ademas sus accidentes. Si el niño es debil , se le reanimará por medio de los cordiales en pocion : las úlceras gangrenosas deben lavarse , y fomentarse con una mezcla de agua de cal y miel rosada , ó con un cocimiento emoliente mezclado con el jarave de quina y algunas gotas del ácido sulfúrico.

ORDEN III.

FLEGMASIAS DE LAS MEMBRANAS Serosas.

LA INFLAMACION de las membranas serosas es independiente muchas veces de la de los órganos que visten. La aracnoides , por egemplo , se inflama con frecuencia , sin que este estado se propague al cerebro : del mismo modo el pericardio respecto al corazon , la pleura relativamente á los pulmones , y el peritoneo con relacion á las diversas vísceras que envuelve. Con todo eso puede una afeccion atacar simultaneamente la membrana serosa , que viste al órgano , y á la substancia del mismo órgano , como lo ha demostrado algunas veces la autopsia cadavérica en las peripneumonias agudas , y en las inflamaciones , ya agudas , ya crónicas del estómago ó de los intestinos ; empero , aun cuando la afeccion , en las

enfermedades agudas se estienda solamente á un tegido , siempre las funciones del órgano se alteran mas ó ménos.

Las predisposiciones y causas ocasionales de las flegmasias de este Orden , son generalmente comunes á las de los diversos sistemas orgánicos : sin embargo hay en ellos causas particulares á cada flegmasia.

El principio de las inflamaciones de las membranas serosas , se manifiesta por la cefalalgia , lasitudes espontáneas , grandes calofrios y de larga duracion. El dolor local es muy agudo y presenta á veces remisiones : la rubicundez es apenas sensible en el primer momento , á poco tiempo es mas ó ménos viva , de lo que puede convenecerse el profesor en los animales vivos. El calor es ménos intenso que en las flegmasias de los otros tegidos : no se observa sensacion de pulsacion ni de tumor , caracteres que distinguen á las inflamaciones del tegido celular y de los órganos parenquimatosos. La exhalacion y la absorcion parecen como suspendidas en el principio de la enfermedad : la membrana afectada exala luego una cantidad mas ó ménos considerable de serosidad albuminosa , que tiene grande tendencia á tomar la forma concreta , y producir las adherencias , que con tanta frecuencia contraen las membranas serosas tocadas de inflamacion.

La fiebre , que acompaña á las flegmasias de las membranas serosas , presenta diferencias en su carácter é intensidad , segun la parte afecta.

Estas flegmasias terminan por resolucion , supuracion , gangrena , ó pasan al estado crónico. La resolucion es acompañada muchas veces de alguna evacuacion crítica.

GÉNERO XXXIV. *Frenesí*

SINONIMIA. *Phrenitis* , de SAUVAGES , y LINEO.

Predisposiciones y causas ocasionales. La insolacion , la ustion , la aplicacion de substancias acres sobre la cabeza , los desórdenes del régimen , las pasiones violentas , la supresion repentina de alguna hemorragia , una fuerte contension de espíritu ; las vigiliass prolongadas , el abuso del opio y de los licores alcoholicos , etc.

Síntomas. En la invasion hay disgusto , sed , ensueños , ansiedad y displicencia general : luego dolor sordo de cabeza , calofrios y horripilaciones , fiebre , aumento de dolor , á veces sensacion de presión sobre los ojos , hinchazon dolorosa de los tegumentos del craneo , erisipela , algunas veces en la cara , y la adnata inyectada : lesiones de imaginacion , del juicio , y de la memoria , vociferaciones , amenazas , canto alegre , miradas rutilantes , agitacion suma , respuestas desabridas , raptos de cólera , agudezas de alegría

ó de chanza , ensueños pertinaces , ó sueño perturbado por desvaríos espantosos , y temblores , piel sucia , calor acre , orina clara y sin color , nauseas , vómitos , y estreñimiento pertinaz.

El frenesí termina frecuentemente de un modo funesto por el derrame de un líquido seroso y purulento en la superficie de la aracnoides. Los signos de esta terminacion , que se manifiestan desde el 5.º ó 6.º dia , son los calofrios irregulares , pulso desigual , lipotímias , sudor frio y pegajoso sobre la cabeza , y sobre la frente , ojos apagados , abolicion de las funciones de los sentidos , saltos de tendones , temblor de la lengua , convulsiones , letargo ó catalépsis , parálisis parciales , hemiplejía , carfologia , etc.

Puede terminar por resolucion , que á veces solo se verifica incompletamente , y en este caso se muda la enfermedad en una afeccion crónica , caracterizada por la disminucion notable ó pérdida de la vista , del oido , ó tambien por un estado de enagenacion mental.

Diferencias del Frenesí y de la Cefalitis. Las heridas y las contusiones del craneo y del pericraneo producen muchas veces el frenesí , el cual se manifiesta á los once , doce , quince ó veinte dias despues de la herida : la conmocion ocasiona frecuentemente la cefalitis , y esta se presenta regularmente dos ó tres dias despues del accidente. El

frenesí comienza por calofrios repentinos , y las mas veces intensos : la cefalítis por calofrios irregulares , y dolores contusivos en los miembros. El frenesí muy rápido en su curso , raras veces termina despues del 7.º dia : la cefalítis , mas lenta , no termina hasta el once , doce , y á veces el veinte. En el primero el dolor es agudo , tenso , circunscrito , y corresponde comunmente á la frente : en la segunda el dolor es sordo , vago , profundo , y corresponde al occipucio. El delirio del frenesí es intermitente , alguna vez leve , y no se declara , hasta el 3.º 4.º ó 5.º dia : el de la cefalítis es continuo y mas intenso y se presenta casi desde el principio. En el frenesí , la frente está frecuentemente arrugada , los ojos fijos , el mirar es feroz , y la adnata inyectada : en la cefalítis la pupila se contrahe , ó está dilatado é insensible á la luz , y los ojos lagñosos y lagrimosos. El estado apoplético , y el impedimento de la respiracion , no sobrevienen en el frenesí , hasta tanto que esté formado el derrame purulento : al contrario en la cefalítis , el enfermo comunmente está en un estado de abatimiento general , de torpeza , y algunas veces apoplético , la respiracion es estrepitosa , fatigada y difícil. En la cefalítis los tegumentos de la cabeza no están tan doloridos al tacto como en el frenesí , etc.

Curacion. Los medios que deben emplearse en la curacion de esta enfermedad (aunque variables

segun las causas y circunstancias particulares en que se encuentra el enfermo), son los pediluvios calientes, los vegigatorios, los sinapismos aplicados á los pies, ó á las rodillas, las friegas sobre estas partes, el uso de lavativas irritantes, los eméticos, los purgantes, la sangría del pie, una evacuacion de la sangre hemorroidal: las sanguijuelas aplicadas á la vulva, á las partes laterales de la cabeza, los fomentos emolientes sobre la misma, las bebidas refrigerantes, la respiracion de un aire fresco, la posicion vertical de la cabeza, y la separacion de todo lo que pueda hacer impresion en los sentidos. Algunos de estos auxilios con particularidad en los principios del delirio frenético, bien conuinados, servirán de la mayor utilidad para impedir la congestion inflamatoria que amenaza al órgano encefálico, y para ayudar á los esfuerzos conservadores de la naturaleza.

GÉNERO XXXV. *Pleuresía.*

SINONIMIA. *Pleuritis* de SAUVAGES, BOERHAYE, JUNKER, LINEO, VOGEL, CULLEN, SACAR, etc.

Predisposiciones y causas ocasionales. La repentina impresion del aire frio, el paso imprevisto de un aire caliente á otro frio, las bebidas frias despues de un ejercicio violento, la supresion de la transpiracion ó de una hemorragia habitual, de la gota, de un herpe, etc.; los golpes y las caí-

das sobre el pecho , etc.

Síntomas. Calofrios seguidos de calor , lasitudes espontáneas , dolor pungitivo en uno de los lados del pecho , el que se aumenta durante la inspiracion por los esfuerzos de la tos , y por la presion , respiracion difícil , inspiracion corta y frecuente , tos seca ó con poca expectoracion , imposibilidad de acostarse sobre el lado afecto , megillas encendidas , estado febril , pulso unas veces duro y desenvuelto , otras pequeño y concentrado , paroxismos muy manifiestos á la tarde ó á la noche.

La duracion de esta enfermedad en su estado agudo es de cuatro á catorce dias. Termina , 1.° por resolucion , la que se da á conocer por un sudor abundante , flujo hemorroidal , orina sedimentosa , deyecciones biliosas , expectoracion de un moco blanco y opaco , mutacion del dolor á las espaldas ó á las manos : la pleura de las costillas del lado inflamado , contrahe casi siempre adherencias con la pleura pulmonar correspondiente. 2.° Por pasar al estado de pleuresía crónica , en este caso disminuyen los síntomas hácia el 8.° ó 9.° dia , subsisten despues con pertinacia , en lugar de disiparse enteramente , y son acompañados de una ligera fiebre hética , con paroxismos por parte de tarde. 3.° Por el derrame de un líquido seroso mas ó ménos abundante en la cavidad torácica : los

signos de este derrame , son la dificultad de respirar , la opresion al menor movimiento , la imposibilidad de acostarse sobre el costado opuesto al de la inflamacion , la sofocacion inminente cuando se oprime el abdómen de abajo arriba , el sonido confuso que las paredes del torax del lado afecto producen en virtud de la percusion. Puede añadirse á estos signos , una especie de engrasacion del pecho , la undulacion de un fluido en medio de los músculos intercostales , el despertar sobresaltado , la hinchazon del rostro , la edematosidad y sensacion de frio en las estremidades inferiores , etc. Se observa con particularidad este derrame cuando la inflamacion ha pasado al estado crónico.

Curacion. Debe recurrirse á la sangría general cuando está indicada por la disposicion del enfermo , limitándose muchas veces á la aplicacion de sanguijuelas sobre la parte dolorida , sucediendo á estas la de un vegigatorio , administrando interiormente los diluentes y mucilaginosos , como en las otras flegmasias.

GÉNERO XXXVI. *Pericarditis.*

Predisposiciones y causas ocasionales. El temperamento sanguíneo , la supresion de una hemorragia nasal , de un flujo hemorroidal , de la evacuacion menstrua , y de la transpiracion , los eger-

eicios inmoderados del cuerpo , las ocupaciones violentas del espíritu , los excesos venereos , el uso de bebidas heladas en el estío , ó de líquidos espirituosos en todos tiempos y generalmente los desórdenes en el régimen , el abuso de alimentos muy condimentados , la metastásis de una afeccion reumática , gotosa , psórica , etc. , la accion de un cuerpo contundente sobre la region precordial.

Síntomas. Sensacion de calor general acompañada de dolor agudo y urente en todo el lado izquierdo del torax , y especialmente en la region del corazon , respiracion elevada , dificil y dolorosa , pulso duro , frecuente y raras veces irregular , y rubicundez de las dos megillas con particularidad de la izquierda. En el tercer dia alteracion de las facciones del rostro que estan como distendidas hácia arriba , ansiedades , agitaciones , respiracion corta , pulso pequeño , frecuente , concentrado , é irregular , desmayos incompletos , palpitaciones leves , despues calofrios pasajeros , infiltracion general , y muerte las mas de las veces impensada.

La invasion de la pericardítis aguda , es pronta , su curso rápido , y su terminacion casi repentina. La que es crónica comienza regularmente de un modo insensible , su curso es muchas veces disimulado. La inflamacion del pericardio se complica frecuentemente con la pleuresia , la peripneumonia.

monia, y la gastritis: los síntomas de estas últimas afecciones predominan comunmente sobre los de la inflamacion del pericardio.

La adherencia del pericardio al corazon es una consecuencia bastante frecuente de la inflamacion de esta membrana: en este caso se observan la rubicundez repentina del rostro, sensacion penosa de tirantez en la region del corazon, respiracion elevada, frecuente y oprimida al menor movimiento, desmayos, pulso irregular, ninguna palpacion, contracciones del corazon prontas é irregulares, profundas, obscuras y como sin tiempo. Es muy difícil establecer el diagnóstico de esta adherencia.

Curacion. Es la misma que la de la pleuresia: segun los preceptos de Mr. Corvisart, debe recurrirse á las sangrías generales y locales prescribiéndolas con mas celeridad y mas exactamente en el primer grado que en el segundo, y en este que en el tercero, aplicando en seguida veigatorios sobre el lugar correspondiente al de la inflamacion.

GÉNERO XXXVII. *Peritonitis.*

SINONIMIA. *Peritonitis*, de VOGEL, LIEUTAUD, CULLEN, FRANK.

Es bien conocido en el dia, que la afeccion descrita con el nombre de *fiebre puerperal* no

es otra cosa que una inflamacion del peritoneo , la cual sobreviene de resultas de los partos.

Predisposiciones y causas ocasionales. El temperamento sanguineo , la plétora , la edad adulta , la compresion de las visceras abdominales , la intemperancia , el abuso de licores alcoholicos , las pasiones vivas y violentas , la supresion de evacuaciones habituales , la metastásis de la gota sobre el abdómen , la habitacion en lugares humedos y frios , el paso repentino de una temperatura caliente á una fria. = Las causas ocasionales de la peritonítis puerperal son *durante la preñez* , los desarreglos reiterados del régimen , una constitucion irritable ó pletórica , la vida sedentaria y regalada , ó igualmente los malos alimentos , el descuido en el aseo y las pesadumbres domésticas : *durante el parto* , un trabajo largo y penoso , ó por otra parte una confianza suma producida por un parto muy feliz : *despues del parto* , la libre entrada , y conversaciones con los circunstantes , las conmociones de alegría ó una entera seguridad , las contrariedades ó afeciones morales tristes , algunos desórdenes en el régimen , la esposicion á un aire frio y húmedo , y la respiracion de un aire no saludable y corrompido como el de los hospitales.

Sintomas. En un principio horripilaciones vagas ó calofrios generales , que se renuevan algu-

nas veces durante uno, ó dos dias, luego calor mas ó ménos fuerte, dolores lancinantes en el abdómen, que se aumentan á la mas leve presion, por los esfuerzos de la respiracion, y por el movimiento de los miembros y del tronco, decúbitus sobre el dorso, abdómen tenso y meteorizado, hipo, nauseas, vómitos, diarrea, ó estreñimiento, pulso duro y oprimido, y casi siempre frecuente, cefalalgia, rostro pálido y descolorido, facciones como inclinadas hácia arriba y dirigidas hácia la frente, piel seca ó cubierta de sudor frio, vigiliias, sed, etc.

En la peritonitis puerperal, que se declara las mas de las veces desde el segundo al tercero dia del parto, y que tambien puede presentarse en toda la época de la lactacion, se advierten ademas de los síntomas arriba espuestos el abatimiento de las mamas y la supresion de los loquios.

Esta enfermedad es comunmente muy aguda; y en este caso su duracion es de cinco á diez dias, pasa no ostante algunas veces á crónica. Puede terminar por resolucion, por supuracion, ó por gangrena. Los signos de la supuracion son, despues del octavo ó noveno dia, sensacion de pesadez en el abdómen, la frecuencia y una cierta blandura en el pulso: la materia de la supuracion es una serosidad mezclada de copos albuminosos: esta materia, cuando el éxito de la enfermedad es feliz,

parte de ella se reabsorbe , y la restante se transforma en hebras celulares. La gangrena se manifiesta por un frio , que sucede á un calor intenso , por la cesacion repentina del dolor , por un pulso débil é-intermitente y por el abatimiento de las facciones del rostro.

Ninguna flegmasia de las membranas serosas es mas susceptible que esta , para complicarse con cualquiera de las fiebres primitivas , y particularmente con la biliosa , adinámica y atáxica.

Curacion. La misma que la de las flegmasias de las demas membranas serosas. = Si hay plétora , las sangrias generales : si hay supresion de hemorroides , la aplicacion de sanguijuelas al ano , y á la vulva : si la hay de menstruos los baños tibios , las bebidas mucilaginosas , y si hay estreñimiento , las bebidas y lavativas laxantes ; tales son los medios mas útiles. Se aplicó alguna vez con feliz éxito , un vegigatorio sobre el abdómen. En la peritonítis puerperal , debe favorecerse la transpiracion por medio de un calor moderado y pequeñas dosis de ipecacuana. Si la enferma está estreñida , ó experimenta tenesmos y vómitos se recurrirá á las lavativas , fomentos sobre el abdómen y al anti-emético de Riverio , etc. Si existe con violencia el flujo de vientre , se prescribirá la mezcla de algun polvo con una sal laxante , ó algunos granos de ruibarbo con un calmante.

ORDEN IV.

*FLEGMASIAS DEL TEGIDO CELULAR
Y DE LOS ORGANOS PAREN-
QUIMATOSOS.*

Las predisposiciones y causas ocasionales de estas flegmasias son las de la inflamacion en general.

Su invasion es precedida de calofrios y de calor: el dolor primeramente agudo, despues pulsativo, hay calor, tumefaccion, tension y rubicundez, aumento de sensibilidad local y lesion de las funciones del órgano y aun de las partes circunvecinas, movimiento febril secundario, que tiene caractéres particulares, segun la parte afectada ó la disposicion individual. Estas flegmasias pueden ser agudas ó crónicas, terminan por resolucion, por supuracion, por gangrena, y con mucha frecuencia por induracion, y por una alteracion orgánica del órgano inflamado pueden complicarse con las flegmasias de los tegidos contiguos, y con los diversos órdenes de las fiebres primitivas.

GÉNERO XXXVIII. *Flegmon.*

SINONIMIA. *Plegmone*, de SAUVAGES, LINEO, VOGEL, CULLEN, y SAGAR.

Predisposiciones y causas ocasionales. Toda causa irritante interna ó esterna, un calor fuerte, un movimiento violento, las ligaduras, los golpes, las fuertes compresiones, las heridas, y la aplicacion de substancias acres

Síntomas. Rubicundez, dolor pulsativo, calor, sensacion de tension, y aumento de volúmen de la parte. = Estos síntomas que caracterizan todas las especies de flegmones, son acompañados, cuando la enfermedad es intensa de algunos fenómenos generales, como son la frecuencia y dureza del pulso, la sed, la sequedad de la boca, y una suspension ó alteracion de varias funciones.

La duracion de esta flegmasia es muy variable segun la edad, el temperamento, la estacion, las fuerzas del individuo ó su estado de debilidad, ó de estenuacion, etc.

La resolucion, terminacion la mas feliz, no es muy frecuente en el flegmon, se manifiesta por la disminucion graduada de síntomas. El flegmon termina casi siempre por la supuracion, la cual se advierte en la ausencia de los caractéres propios de la resolucion, en la mutacion del dolor, volviéndose gravativo, siendo ántes pulsati-

vo, en un punto sobresaliente que se manifiesta en el centro del tumor, y que corresponde á una coleccion de pus: el cútis que le cubre, se adelgaza y adquiere un color blanco: la fluctuacion se hace sensible, y una cisura natural ó artificial permite la evacuacion de la materia purulenta. La gangrena é induracion, son otras dos terminaciones ménos frecuentes de las inflamaciones flegmonosas.

Curacion. Si el curso del flegmon es regular, y los síntomas moderados, son suficientes los disolventes: si el flegmon es interno debe procurarse disminuir su intensidad, y prevenir sus consecuencias, en virtud de las sangrías y de los revulsivos, v. g. los purgantes, las friegas, los epispásticos, los baños, la aplicacion de un cauterio, de un sedal: conformándose además de esto con las reglas prescriptas en la higiene. = Se variará la curacion segun las complicaciones.

GÉNERO XXXIX. *Parótidas.*

SINONIMIA. *Cynanche parótides*, de SAVAGES, y CULLEN; *Angina maxillaris*, de VOUEL; *Angina externa*, de RUSSEL.

Predisposiciones y causas ocasionales. La infancia, la juventud, la esposicion al aire frio y á la humedad. Esta flegmasia es epidémica frecuentemente: ataca por casualidad dos veces á un

mismo individuo.

Sintomas. Invasión comunmente por calofrios y estado febril, tumefacción mas ó ménos considerable, bajo una, y á veces bajo las dos orejas; con calor, dolor, y tensión: se estiende en algunas ocasiones á las partes laterales del cuello, y de la cara. Este estado, acompañado de una pequeña fiebre se aumenta hasta el cuarto día, disminuye despues, y se disipa enteramente en los días siguientes. En este caso termina la enfermedad por resolución á beneficio de un sudor local ó general: raras veces lo verifica por supuración y por induración; sin embargo su terminación mas frecuente es la metastásis á los testículos en el hombre, y á los pechos en la mujer.

Curación. Es necesario mantener la libertad del vientre por medio de las lavativas, deben cubrirse las parótidas con franela, á fin de favorecer la exudación local que presentan muchas veces. Si este sudor se suprime ó disminuye con aumento de síntomas febriles, se aplicarán vegetatorios detras de las orejas, y sobre toda la superficie del tumor.

GÉNERO XL. *Cefalitis.*

SINONIMIA *Cephalitis* de SAUVAGES; *Sphacellismus*, de LINEO.

Se halla establecida por hechos positivos la

flegmasia de la pulpa cerebral hora sea aguda , hora crónica ; empero la historia de los síntomas ó lesiones del entendimiento , que corresponden á esta inflamacion , no es bastante completa que permita dar una descripcion general de ella. Vea-se (pag. 126) en la descripcion del frenesí , donde han sido comparados sus principales caracteres con los de la cefalítis.

GÉNERO XLI. *Perineumonia.*

SINONIMIA. *Peripneumonia* , de SAUVAGES , LINNEO , VOGEL , SACAR , BOERHAAVE , y JUNCKER ; *febris peripneumonica* , de HOFFMANN , y de MACBRIDE ; *Pneumonia* , de CULLEN.

Predisposiciones y causas ocasionales. Los ejercicios violentos del pulmon , la carrera , la lucha , el canto , los gritos fuertes , la equitacion rápida contra la direccion del viento , las emociones vivas del espíritu , una angina con opresion de pecho , la repentina impresion de un aire frio despues de un ejercicio violento , y las bebidas frias estando acalorado.

Síntomas. Calofrios seguidos de calor , pulso frecuente y duro , sensacion de ardor en el pecho , dolor lateral , pungitivo , profundo , y que no se aumenta por una fuerte inspiracion , respiracion difícil , tos , expectoracion mucosa mas ó ménos sanguinolenta , rubicundez en la mejilla

del lado afecto , decubitus penoso sobre los dos lados , particularmente sobre el sano , verificándose casi siempre sobre la espalda , fiebre , y paroxismos por la tarde.

Esta enfermedad es regularmente muy aguda , puede terminar por la carnicacion del pulmon , por resolucion . por supuracion y por gangrena. La primera de estas terminaciones se advierte desde los primeros dias , por una debilidad suma , por la blandura , depresion y desigualdad del pulso , por una tos seca , sensacion de sofocacion con ansiedades inesplicables , y delirio : este estado es seguido de la muerte , la que se verifica del tercero al séptimo dia. La resolucion se caracteriza , 1.º por la abundante espectoracion de materiales blancos con disminucion del dolor , por una mutacion favorable de la respiracion , y por un pulso lleno y claro ; 2.º por un flujo de vientre ; 3.º por evacuacion abundante de orina , primeramente con sedimento rubicundo , y luego blanquecino antes del séptimo dia. La supuracion se manifiesta por la ausencia de los signos propios de una benigna resolucion , por la prolongacion de la enfermedad con un pulso blando y unduloso. El principio de la supuracion se da á conocer por leves horripilaciones vagas , por la disnea que subsiste con rubicundez de las mejillas y de los labios , por la sed , y por los paro-

xismos de fiebre hética á la tarde. Los caracteres de una supuración formada son además de los signos precedentes, una tos pertinaz y seca, la cual se aumenta después de la comida y del ejercicio, sensación de pesadez en el costado afecto, sobre el que pueden acostarse los enfermos con ménos incomodidad, no pudiendo verificarlo al mismo tiempo sobre el sano, la continuación de una fiebre moderada después del segundo septenario, los sudores nocturnos particularmente en la frente y parte superior del pecho, la palidez ó enflaquecimiento progresivo, la debilidad suma, etc. Una vez formado el absceso, puede, en razón de su volúmen, causar la sofocación, ó evacuarse por la traquea, ó derramarse en una de las cavidades torácicas, ó depositarse por una especie de metastásis sobre el cerebro, hígado, bazo, ó en otra parte. La gangrena sucede á una perineumonía intensa, cuyos síntomas no pudieron calmarse por medio alguno. Esta funesta terminación se conoce por una debilidad extrema y repentina, por el frío de los miembros, y por la expectoración icorosa, lívida, negruzca y fétida.

La perineumonía se distingue de la pleuresía en muchos caracteres. El dolor en la perineumonía es profundo y obtuso, y no se aumenta en la inspiración, siendo manifiestas la opre-

sion , y la sofocacion. En la pleuresia el dolor es superficial , muy agudo , lancinante , se aumenta en la inspiracion , y muda á veces de sitio. En la perineumonia la espectoracion es siempre abundante y regularmente sanguinolenta. En la pleuresia la tos es seca , ó seguida de muy poca espectoracion , la que es siempre mucosa.

Curacion. Debe hacerse uso desde un principio de la sangría , reiterándola una ó muchas veces si la constitucion del individuo lo permite , y los síntomas inflamatorios continuan con la misma intensidad. Si el sugeto es muy debil es preciso que á la sangría general suceda la aplicacion de las sanguijuelas sobre las paredes del pecho , administrando los mucilaginosos en tisanas , poci-ones , y lavativas. Estando la enfermedad un poco adelantada , siendo la espectoracion difficil , es necesario recurrir á las preparaciones de la escila , y al kermes mineral en cortas dosis. Es útil muchas veces la aplicacion de los rubefacientes , ó de un vegigatorio sobre el pecho , particularmente cuando la enfermedad tiene tendencia al estado crónico.

GÉNERO XLII. *Carditis.*

SINONIMIA. *Carditis* , de SAUVAGES , VOGEL , SÉNAC , MECKEL , y Mr. CORVISART.

Predisposiciones y causas ocasionales. Las

mismas que las de la inflamacion del pericardio, la cual coexiste comunmente con la del tegido propio del corazon. Las mas de las veces son desconocidas.

Shutomas. Se confunden con los de la pericarditis, sin embargo se notan por algunos autores como signos característicos de la inflamacion esencial del corazon un dolor, agudo punzante y profundo en la region del corazon, y la frecuencia mas grande de síncope. Empero se ven estos signos en la pericarditis, y en su consecuencia se halla, ya enfermo el pericardio, ya la substancia del corazon mas ó ménos alterada. Los síntomas de la carditis, son comunmente tan obscuros, que Mr. Corvisart (*Essai sur les Maladies du Cœur*, 2.^a edic.) estableció la division de esta flegmasia en obscura, y clara. Refiere muchas observaciones de estas variedades, que pueden ser una y otra agudas ó crónicas.

Las terminaciones mas frecuentes de la carditis, son la supuracion, la ulceracion y la gangrena.

Curacion. Debe ser la misma que la de la inflamacion del pericardio; pero la obscuridad de esta afeccion impide las mas de las veces el recurrir á una curacion metódica.

GÉNERO XLIII. *Hepatitis*.

SINONIMIA. *Hepatitis*, de SAUVAGES, LINEO, VOGEL, SAGAR, BOERHAAVE, HOFFMANN, JUNKER, y CULLEN.

Predisposiciones y causas ocasionales. El temperamento melancólico, las pasiones vivas y contrariadas, la prolongada esposicion á un sol picante, la preseneia de concreciones biliosas en la vegiga de la hiel, la supresion de hemorroides y de menstruos, un golpe violento sobre la region del hígado, una caída sobre esta parte, una conmocion general en virtud de haberse caido de pie, de rodillas ó sobre las nalgas, las heridas de cabeza, la fractura del craneo, el abuso de licores alcoholicos, de purgantes drásticos y de eméticos, finalmente la repentina repercusion de cualquiera erupcion cutanea.

Sintomas. Dolor sordo y profundo con sensacion de pesadez y calor en el hipocondrio derecho y en el epigastrio, decubitus mas penoso sobre el costado izquierdo que sobre el derecho, ojos y cutis teñidos muchas veces de amarillo, dureza de vientre ó deposiciones blanquecinas, y orina azafranada. Si la enfermedad ocupa con mas particularidad la parte cóncava, el dolor del hipocondrio no se aumenta por la presion esterna, hay nauseas, vómitos, sed, ardiente, y la

lengua está cubierta de una capa verdosa. Si reside en la convexa es mas superficial el dolor, se aumenta por la presion y por la tos: se estiende al cuello, á la clavícula, y á la espalda: el hipocondrio derecho se entumece, es imposible el acostarse sobre este lado, y la respiracion es difícil, y acompañada de tos.

La hepatitis es aguda ó crónica, en este último caso es muy difícil el conocerla.

Esta enfermedad termina, 1.º por resolucion, la que se verifica hácia el séptimo dia, y es acompañada de una hemorragia por la nariz derecha, de un flujo hemorroidal, de la aparicion de menstruos, de orina abundante, de cursos biliosos, y de sudores. 2.º Por supuracion: esta se conoce en un calor incómodo, y sensacion de pesadez en el hipocondrio, la fatiga de la respiracion, alternativas de sudor y calofrios, exacerbaciones hácia la tarde, calor de las palmas de las manos, y en un sueño agitado. El absceso puede romperse hácia fuera por el hipocondrio derecho, ó penetrar á la cavidad del torax hasta los pulmones, pasar á la cavidad abdominal, al estómago, é intestinos. 3.º Por gangrena. 4.º Por induracion.

Curacion. No debe practicarse la sangría, sino cuando los síntomas inflamatorios sean muy intensos: se aplicarán sanguijuelas al ano, con

particularidad cuando la enfermedad es producida por supresion del flujo hemorroidal. Conviene favorecer el vómito bilioso que acompaña á esta dolencia : las bebidas ordinarias deben ser aciduladas. Estos medios y una dieta rigurosa bastan regularmente para favorecer la resolucion. Cuando la supuracion se verifica y el absceso se presenta esteriormente en el hipocondrio derecho ó en el epigastrio , debe abrirse : si el pus penetra en el pecho ó en el abdómen , la curacion á veces se hace superior á los recursos del arte : en este caso se limitará el método curativo á la prescripcion de una dieta conveniente , á alimentos ligeros , bebidas diluentes , purgantes suaves , hora en pociones , hora en lavativas , y baños tibios. Si la hepatítis tiene tendencia á la gangrena se recurrirá con urgencia á los tónicos : si camina á la induracion , se recomienda el uso de las aguas minerales de Spa , de Vichy , (a) etc. , un ayre puro y sereno , el egercicio moderado , alimentos de fácil digestion , y frutas bien maduras. Se alavó con demasia (*Journal de Medicine de Londres* , 1789) el muriato de mercurio dulce tomado interiormente , y las fricciones mercuriales sobre la region del hígado ; pero es muy dudoso que el feliz éxito obtenido en la observa-

(a) Las de España equivalen á estas y aun quizá son mejores. = *Los Trad.*

cion publicada, se haya debido á este plan curativo.

GÉNERO XLIV. *Esplenitis*.

SINONIMIA. *Splenitis*, de SAUVAGES, LINEO, VOGEL, JUNCKER, SAGAR, CULLEN, etc. ; *Lienis inflammatio*, de BOERHAAVE.

Aunque la estructura íntima del bazo parece sugetarle á las mismas afecciones que las demas vísceras, la observacion aun no nos demostró, el que haya padecido un verdadero flegmon susceptible de pasar á la supuracion, y por consiguiente la serie sucesiva de síntomas que acompañarán esta flegmasia, es un problema. Sin embargo la membrana esterna del bazo puede volverse cartilaginosa, y su tegido contener cálculos: puede ser doble y dividido en diversos lóbulos, ó de un volúmen extraordinario, pueden formarse en lo interior de su substancia concreciones oscas, y contraer un endurecimiento excesivo, ó caer en un estado de esfacelo. Finalmente adquiere muchas veces una grande distension á consecuencia de fiebres intermitentes rebeldes.

GÉNERO XLV. *Nefritis*.

SINONIMIA. *Nefritis*, de SAUVAGES, LINEO, VOGEL, SAGAR y CULLEN; *Febris nephritica*, de HOFFMANN.

Predisposiciones y causas ocasionales. Las principales son un esfuerzo considerable de cuerpo, la costumbre de permanecer mucho tiempo acostado, el bayle, una larga y violenta equitacion, el paseo en carros sobre caminos escabrosos, la plétora, los diuréticos acres, la cesacion ó supresion de una hemorragia habitual, el origen de padres artríticos, ó sugetos á afecciones calcúlosas, los cálculos, una contusion.

Síntomas. 1.^a Variedad. *Nefritis simple.* Al principio calofrios, y algunas veces manos y pies frios, luego dolor punzante con ardor urente, y sensacion de pesadez en la region del uno, ó de los dos riñones, orina suprimida ó disminuida, encendida ó acuosa, su eserecion difícil y dolorosa cuando la enfermedad es grande: calentura. = Fenómenos simpáticos variados, con nauseas, vómitos, ventosidades, cólicos, entorpecimiento del muslo correspondiente, dolor á la ingle, retraccion y dolor en el testículo del mismo lado. Estos síntomas son muy intensos hácia el 4.^o ó 5.^o dia, y se disminuyen despues por grados, si la enfermedad termina por resolucion. Antes del 7.^o dia, ó del 14, sobreviene un flujo abundante de orina

espesa y encendida. Sino se verifica la resolucion, y la enfermedad se prolonga mas de los 17 dias, debe temerse la supuracion: manifiestan que se está formando la remision del dolor: el cual es pulsativo, la repeticion reiterada de los calofrios, y la pesadez y estupor de la parte: está formada, cuando hay abatimiento, calor, tension en el órgano afecto, y que el enfermo espele una orina purulenta y fétida. Si dura largo tiempo esta supuracion ocasiona una consuncion renal. Algunas veces el absceso hace salida á la parte exterior, y se abre espontáneamente ó por los auxilios del arte, y la úlcera, llega á ser regularmente fistulosa. El pus muy raras veces toma direccion á la parte del colon que le es contigua. La nefritis puede terminar por induracion, y en este caso resulta una parálisis de la pierna, ó una claudicacion del mismo costado, y este mal incurable ocasiona frecuentemente una consuncion lenta, la hidropesía, etc. Termina tambien algunas veces por gangrena: los síntomas que caracterizan esta funesta terminacion son, la violencia de síntomas, el ningun alivio que producen los remedios, la repentina remision del dolor con un sudor frio, el pulso duro é intermitente, el hipo, la supresion de orina ó su escrecion, siendo livida, negruzca, filamentosa y fétida, últimeamente la repentina postracion de fuerzas.

2.^a Variedad. *Nefritis calculosa*. Dolor agudo y pronto en la region lumbar, espulsion de orina á gotas y con sensacion de ardor, remision y repeticion de estos síntomas por intervalos, los que se renuevan particularmente cuando, en virtud de un movimiento, mudan de posicion los cálculos y se aumenta la irritacion que producen: la orina es mucosa y contiene á veces pequeños cálculos desiguales granulosos, angulares, compuestos regularmente del ácido úrico ó del urato de amoniacó, y raras veces de oxalato de cal. El paso de los cálculos á los uretères, puede producir movimientos convulsivos en el estómago, diafragma y músculos abdominales. Si el cálculo es voluminoso ó áspero, y que no puede ser espelido de los riñones, ocasiona dolores vivos y profundos, con sensacion de constriccion, de compresion, ó una especie de lazo que parece herir la substancia misma de los riñones; la orina aparece mezclada de mucosidades viscosas, y á veces sanguinolentas. El curso de la enfermedad es crónico, sobreviene la supuracion, la destruccion de la substancia de los riñones, la fiebre hética y la muerte.

Curacion. En la primera variedad se administrarán los mucilaginosos, tanto en bebidas, como en lavativas. Si el dolor es muy agudo, con sensacion de ardor en la region renal, se recurrirá á la sangría del pie, ó á la aplicacion de sanguijue-

las al ano con particularidad si hay disposicion á las hemorroides : son igualmente útiles los antiespasmódicos. Si la nefritis pasa á la supuracion , debe prescribirse el uso de la leche , ó del suero con infusiones ligeramente escitantes , como las de verónica , de flores de hipericon , de escabiosa , de yedra terrestre , etc. ; pero los medios del arte son generalmente insuficientes para contener los progresos de esta afeccion. En la nefritis calculosa se darán bebidas acuosas abundantes , y las disoluciones alcalinas como el agua mineral alcalina gaseosa , y se aconsejará una grande moderacion , prohibiendo el uso de las bebidas fermentadas. Se alabó mucho el cocimiento de la corteza interior del tilo.

GÉNERO XLVI. *Metritis*.

SINONIMIA. *Metritis* , de SAUVAGES , y de SAGAR ; *Hysteritis* , de LINEO , VOGEL y CULLEN ; *Inflamatio et febris uterina* , de HOFFMANN.

Predisposiciones y causas ocasionales. Las mas comunes son las imprudentes maniobras durante un parto trabajoso , la supresion de los menstruos , el abuso de los placeres de la vénus , la infeccion sifilitica , la cesacion de la menstruacion , la operacion cesarea , etc.

Síntomas. Invasion pronta , ó precedida de calofrios y de calor. Sensacion de ardor , dolor , pe-

sadez y tension en el hipogástrico, alteraciones de las facciones del rostro, pulso débil y duro, debilidad muy notable, pechos doloridos, cefalalgia, cesacion ó alteracion de los menstruos ó de los loquios, á veces vómitos, delirio leve, ó sueños extravagantes, hipo, desprendimiento de un líquido rubicundo por las partes sexuales, tenesmo, supresion de orina ó disuria. = Cuando el fondo del útero está inflamado, hay tumor doloroso en la region del púbis: si el cuello de la matriz es el especialmente afectado, hay sensibilidad muy grande, dureza y retraccion de esta parte, estranguria, y tenesmo.

La metritis puede ser aguda y crónica: termina por resolucion, por supuracion, por gangrena y por induracion: esta puede pasar al estado de cáncer. La metritis aguda constituye algunas veces lo que vulgarmente se llama *fiebre puerperal*: existe frecuentemente con la inflamacion del peritoneo, y puede complicarse con las fiebres esenciales.

Curacion. Se procurará favorecer la resolucion por los medios generales. Es necesaria muchas veces la sangría al principio, y convienen las sanguijuelas aplicadas á la vulva, los fomentos emolientes sobre la region del púbis, las lavativas análogas, los baños tibios, y los de vapor. Deben administrarse interiormente los diluentes y los mu-

cilaginosos. La intensidad del dolor obliga á veces á recurrir al uso del opio. La enferma debe guardar un reposo absoluto , estar en una admósfera templada , y renovada frecuentemente.

ORDEN V.

FLEGMASIAS DE LOS TEGIDOS MUSCULAR FIBROSO Y SINOBIAL.

Estas flegmasias son ménos conocidas que las de las Ordenes precedentes : acometen mas bien á los hombres que á las mugeres , á los adultos y viejos , que á los niños. Sus causas mas comunes son , el alimento demasiado abundante , el abuso de licores alcoholicos , la ociosidad , los placeres de la vénus , las evacuaciones escesivas , la supresion de escresiones habituales , el enfriamiento repentino , y la habitacion de lugares húmedos , y frios. Estas enfermedades son comunmente hereditarias.

Este Orden de flegmasias se caracteriza por dolores diversos , frecuentemente muy movibles , que tienen su asiento unas veces en la parte carnosa de los músculos , otras en los tendones , aponeuroses , ligamentos articulares , y tegidos fibrosos en general , y otras acaso en la membrana sinobial con lesión de los órganos afectos. Estos síntomas son á veces precedidos y acompañados de

fiebre, sequedad de la boca, sed, calor y aridez de la piel, y de orina encendida. El curso de estas enfermedades es agudo ó crónico, regular ó irregular: puede fijarse en una sola parte ó ocupar sucesivamente todas las porciones de un mismo sistema de órganos: son muy susceptibles de suprimirse, y dirigirse por metastásis sobre los órganos internos, mas ó ménos esenciales á la vida. Terminan por resolucion, son causa de concreciones tofaceas, ó de una exudacion gelatinosa. Tienen tendencia á recaídas, y cuando ya son habituales, es generalmente irregular su curso: pueden complicarse entre sí, y con otras muchas enfermedades agudas ó crónicas.

GÉNERO XLVII. *Reumatismo muscular.*

SINONIMIA. *Rhumatismus*, de BAILLOU, BOMBERAVE, SAUVAGES, LINEO, VOGEL, y CULLEN; *Myositis*, de SAGAR; *Dolor rheumaticus*, de HOFFMANN.

Predisposiciones y causas ocasionales. La edad adulta, la vegez, el temperamento sanguineo, una constitucion irritable, las estaciones frias y húmedas, las vicisitudes admosféricas, la ociosidad ó demasiado egercicio, la intemperancia, el abuso de licores acoholicos, la habitacion en casas nuevamente construidas, la supresion de evacuaciones habituales sanguineas, ú otras,

el enfriamiento repentino, y la larga accion del frio húmedo.

Síntomas. Invasion por lo regular con calos fríos seguidos de ansiedades, calor, pulso duro y frecuente con paroxismos hácia la tarde, luego dolor dilacerante, fijo ó vago, que tiene su asiento en el tegido propio de los músculos mudándose sucesivamente con la mas grande rapidez á diferentes partes del cuerpo, aumentándose á la mas mínima presion y por el movimiento, el que se imposibilita algunas veces, estado de tension local, raras veces hinchazon y mutacion de color en el cútis. El reumatismo puede ser general, y vago, ó local, y en este último caso constituye la *pleurodinia*, el *torticolis*, el *lumbago*, la *esciatica*. etc., segun las partes que afecta. Es agudo ó crónico. Cuando es general, los dolores son acompañados de cefalalgia, rostro encendido, sed, sequedad á la piel, orina encendida, y de pervigilios. La duracion de los síntomas varía desde cinco á sesenta dias, y la enfermedad termina por resolucion, por una especie de exudacion gelatinosa, y raras veces por supuracion. La resolucion es acompañada de sudores generales, de orina de color de ladrillo, de erupcion cutanea análoga á las picaduras de las pulgas, de descamacion de la epidérmis, etc. Esta flegmasia pasa algunas veces al estado crónico.

El reumatismo crónico comunmente ni es precedido ni acompañado de fiebre, el dolor es ménos agudo, y se renueva en épocas irregulares: es acompañado de sensacion de frio ó de calor, y de debilidad mas ó ménos grande en los movimientos. La duracion de la enfermedad es larga é indeterminada, á veces es seguida de un estado de parálisis.

Curacion. En el reumatismo agudo son suficientes para favorecer el curso de la naturaleza, que camina á una resolucion benigna las bebidas diluentes, una dieta rígida, el reposo y el suave calor de la cama. Pero cuando la enfermedad ha pasado á crónica debe hacerse uso de remedios activos, para oponerse así á la especie de inercia, en que se hallan los esfuerzos de la naturaleza. El método curativo sudorífico propuesto por Fowler ha producido muchas veces una curacion completa, ó un alivio muy notable. Consiste este en hacer tomar la tintura volátil del guayaco (1) á dosis de media onza en tres de agua.

(1) Se prepara esta tintura, macerando por espacio de seis dias en un vaso bien cerrado, una parte de resina de guayaco con seis de alcohol amoniacal, á saber una mezcla de amoniaco caustico, con el duplo de su peso de alcohol. Se aromatiza en seguida por la adicion de $\frac{1}{63}$ de aceyta volátil.

Esta dosis, que se aumenta algunas veces á seis dracmas, debe reducirse á tres para las mugeres, y para los jóvenes de quince años, y á dos para los niños de diez años. Se administra comunmente por la tarde, de dos en dos dias, á veces todas las tardes de seguido en el espacio de cinco á seis dias, y en ciertos casos mañana y tarde alternativamente de dos en dos dias. Se asegura el efecto sudorífico de este medicamento, dando despues cada media hora una taza de infusion de salvia, ó de menta. Puede tambien, á egemplo del Dr. Quarin (*Animalversiones practicæ in diversos morbos*), recurrirse á cocimientos de otras plantas sudoríficas, al sulfureto de antimonio, al azufre sublimado, etc.

Diafragmitis.

SINONIMIA. *Paraphrenesis*, de SAUVAGES y LINEO; *Parafrenitis*, de BOERHAAVE y de VOGEL; *Diaphragmitis*, de SAGAR.

La inflamacion del diafragma puede existir á pesar de la opinion de Boerhaave y de Stoll sin parafrenesí, es decir, sin derilio alternativamente alegre y furioso, y sin risa sardónica. Esta verdad ha sido establecida por Dehaen, y con particularidad por el Autor de una de las Memorias de la Sociedad de Copenhague. Refiere haber visto en uno de los hospitales de esta Ciudad dos hombres

que habian sucumbido á la inflamacion del diafragma, sin experimentar ni delirio continuo, ni risa sardónica. Los síntomas habian sido una respiracion muy difícil, vómitos frecuentes, sensacion de constriccion en la region del diafragma, tos seca y muy incómoda, fiebre continua, y pulso tenso é irregular. La muerte no sobrevino hasta el dia catorce y á la inspeccion del cadáver se halló el diafragma casi por todas partes inflamado.

Reumatismo del conducto alimenticio, y de la vegiga de la orina.

El órden de síntomas que pertenecen al estado inflamatorio de las membranas musculosas, que entran en la composicion del conducto alimenticio, ó en la de la vegiga, no puede distinguirse en los fenómenos que dependen de la inflamacion de las membranas tanto internas, como externas de esta parte.

GÉNERO XLVIII. *Reumatismo fibroso.*

SINONIMIA. Reumatismo gotoso, de muchos AUTORES; *Arthritis reumatica*, de SAUVAGES.

Predisposiciones y causas ocasionales. Las mismas que las del reumatismo muscular.

Síntomas. Calofrios, luego dolores agudos, dilacerantes, que siguen el espacio de los tegidos

fibrosos y suspenden el movimiento de las partes afectas , hinchazon de las partes vecinas , sed , boca seca , cefalalgia , rostro encendido , pervigilios , lesion en las secreciones , y mutacion rápida de los dolores de una parte á otra. Esta afeccion puede ser aguda ó crónica : en el primer caso es acompañada de fiebre intensa , y su duracion es de siete á sesenta dias : termina por resolucion , nunca por supuracion y gangrena , tiene tendencia á hacerse crónica y está muy sujeta á recaidas. En el reumatismo fibroso crónico el dolor es ménos agudo , no hay fiebre , las articulaciones están rígidas y el movimiento difícil. La enfermedad es tanto mas rebelde , quanto mas antigua : á veces se exaspera por accesiones y presenta en este caso todos los caracteres del reumatismo agudo. En sujetos débiles en razon de la edad ó de causas debilitantes , puede producir la inmovilidad de los miembros afectos y causar el anquilosis.

Curacion. Es en gran parte la misma que la del reumatismo muscular. Se procurará restablecer las evacuaciones y otras afecciones suprimidas. Si la enfermedad es aguda , la fiebre vehemente , y muy grande la pletora , hay muchas veces precision de practicar la sangría. Cuando el dolor es intenso , son alguna vez ventajosas las unturas sobre la parte con un linimento alcanforado etereo ú opiado. En el reumatismo fibroso crónico debe recu-

rrirse á los sudoríficos, á la aplicacion de vegigatorio, á los baños sulfureos ó á los de vapor, y á las fricciones con el alcohol de cantáridas, con el linimiento amoniacal, etc. Algunas veces ha sido útil la aplicacion del éter acético.

GÉNERO XLIX. *Gota.*

SINÓNIMIA. *Podraga*, de BOERHAVE, SYDENHAM, VOGEL y CULLEN; *Arthritis*, de SAUVAGES, LINEO y SAGAR; *Dolor arthriticus*, de FEDERICO, HOFFMAN.

Predisposiciones y causas ocasionales. Las mas frecuentes son la abundancia de carnes, la supresion de una hemorragia habitual, el abuso de licores fermentados, la vida sedentaria, el exceso de la vénus, las vigalias prolongadas, las evacuaciones escesivas, la cesacion de los trabajos habituales y la impresion del frio sobre los miembros abdominales.

Síntomas. = 1.^a Variedad. *Gota regular.* La inflamacion de algunas articulaciones constituye un acceso de gota. Invasion, á la tarde ó á la noche, con calofrios en la parte, y primeramente en la articulacion del dedo grande del pie. A este calofrio suceden un dolor mas ó ménos vivo y sensacion de calor. El dolor disminuye á proporcion que la articulacion enferma se hincha y pone rubicunda, vuelve á tomar por varios dias intensidad

hacia á la noche, y se disipa por grados con los demas síntomas inflamatorios. La orina depones entonces un sedimento de color de ladrillo y la transpiracion cutanea es mas ó ménos abundante. A la terminacion de la accesion el egercicio de las funciones tanto morales como físicas es libre. Cuando la enfermedad es reciente no se presentan las accesiones sino hasta el fin de dos ó tres años; vuelven despues dos ó tres veces anualmente, se reiteran con frecuencia en el curso del invierno, del otoño y de la primavera, siendo al mismo tiempo mas largas y mas dolorosas. En un principio no se afecta mas que un pie, despues los dos aun tiempo, ó sucesivamente. La gota parece moverse luego y dirigirse á diversas articulaciones de los miembros torácicos. Despues de las primeras accesiones las articulaciones afectas vuelven á recuperar su agilidad y vigor; pero la reiteracion de ellas debilita estas partes, cuya rigidez se aumenta tambien por grados, formándose en ellas nodosidades ó concreciones tofaceas de urato de sosa, y la enfermedad presenta en este caso el carácter de lo que llamamos *gota atónica*.

2.^a Variedad. *Gota irregular*. Las articulaciones están débilmente afectas ó de improviso libres, no tardando en manifestarse los mas graves síntomas de una afeccion interna. La del estómago se da á conocer por ansiedades, vómitos y cardial-

gia violenta : la del pecho por palpitaciones , disnea , síncope y tísis. La de la cabeza por vértigos , cefalálgia fuerte , estado comatoso , apoplejía , parálisis , etc.

Curacion de la gota. En la gota regular debe mantenerse la articulacion enferma en una temperatura suave ó en una leve humedad , envolviendo la parte con franela y tafetan gomado , administrando interiormente algunas bebidas acuosas propias á favorecer la transpiracion cutanea. En los intervalos de las accesiones se han obtenido ventajas considerables de la dieta vegetal. Si la gota en el curso de una accesion , se muda y dirige sobre algun órgano interno , se procurará atraerla á su sitio primitivo en virtud de los rubefacientes. Los medios escitantes aplicados á las estremidades de los miembros afectos y con particularidad á las de los miembros abdominales han sido empleados con feliz éxito , para combatir la accesion de la misma gota , aun cuando la enfermedad no haya abandonado las articulaciones , tales son los baños locales , y los rubefacientes preparados con el agua de Gondran (véase la 2.^a parte , artículo *Acido murídico*) ; las cataplasmas , en cuya composicion entran las substancias tónicas y aromáticas como las de Mr. Pradier (2.^a parte artículo *Soluciones alcoholicas*). Este último tópico , cuyos efectos inmediatos , y resultados han sido bien descritos en

la relacion hecha por Mr. Hallé á la Facultad, y publicada por órden del Gobierno acelera muchas veces el curso de las accesiones de la gota regular, y calma los dolores, que dependen de ella, hace mas tardas las repeticiones de las accesiones, y puede del mismo modo que los rubefacientes atraer á las articulaciones la gota que se ha mudado.

CLASE TERCERA.

HEMORRAGIAS.

Las hemorragias (no se trata aquí sino de aquellas que se verifican por exhalacion) sobrevienen comunmente á los jóvenes sanos y ágiles; pero dotados de grande sensibilidad, amigos del regalo, y dispuestos á afecciones tristes ó á la cólera, dependen á veces de una disposicion hereditaria, que hace como predominar la energía del sistema vascular. Su curso ha sido bien observado por Stahl (*Teoria=médica vera*). Las señales exteriores que pueden hacer pronosticar la erupcion próxima de una hemorragia son no solamente la intumescencia de los vasos arteriosos y venosos, en la parte que debe ser el sitio de la hemorragia, sino tam-

bien una especie de constricción tónica en las partes remotas : la sangre fluye regularmente sin alteración en moderada cantidad , y cesa por sí misma. La hemorragia no suele agravarse , sino por el efecto de las causas morales , ó mediante la poderosa influencia del hábito : cuando es moderada no debilita ; por el contrario la sensación de estupor y pesadez que la precedía se disipa , la alegría se restablece y frecuentemente , mediante esta evacuación , se preserva uno de otras enfermedades.

Stahl no mira como hemorragias pasivas , sino las que son producidas por una violencia esterna ; pero la historia de las hemorragias internas obliga á admitir algunas , que se diferencian de las activas , tanto por sus causas , como por la serie y conjunto de sus síntomas. Una constitución débil , un régimen debilitante , las enfermedades de larga duración , las vigiliass escesivas , las afecciones orgánicas de las vísceras , la lactación largo tiempo prolongada , y la masturbación parecen predisponer particularmente á las hemorragias pasivas. Las causas directas que pueden producirlas son las hemorragias activas que han precedido , un estado escorbútico , las pasiones tristes , en una palabra , todo lo que puede inducir un estado de atonía , que impide á los vasos exhalantes oponerse á la aproximación de los fluidos , en ciertas par-

tes, y repeler aquellos, que le son estraños. Las hemorragias pasivas no son precedidas de escitacion preliminar alguna, ni de congestion local, ni son acompañadas de comezon y sensacion de ardor en la parte, ni de lo que indica un aumento de accion vital; pero sí de palidez del rostro, debilidad del pulso, á veces de lipotimias, de zumbido de oidos, y de todos los signos de un desfallecimiento de fuerzas. Muchas hemorragias parecen no ser, sino síntomas del escorbuto, ó quizás este mismo podria ser colocado entre las hemorragias pasivas.

Las observaciones hechas facilitan la siguiente division, 1.º *hemorragias constitucionales* que comprehenden á una disposicion natural, y se declaran por el concurso de otras diversas causas ocasionales físicas ó morales; 2.º *hemorragias suplementarias*: estas suplen á otras que anteriormente existian, y están suprimidas; 3.º *hemorragias criticas*, las que se manifiestan durante el curso de una enfermedad, las mas de las veces con tendencia favorable; 4.º *hemorragias accidentales* que se presentan, sin que haya disposicion natural, y tan solamente por cualquiera imprudencia grave, ó por una causa inesperada; 5.º finalmente *hemorragias pasivas ó asténicas* que dependen de una debilidad general. Esta division presenta aplicaciones útiles á la prescripcion del

régimen y de la curacion.

ORDEN PRIMERO.

HEMORRAGIAS DE LAS MEMBRANAS MUCOSAS.

Las predisposiciones y causas ocasionales de estas afecciones, sus síntomas precursores y concomitantes, ofrecen muchas diferencias como acabamos de decir. La curacion debe por consiguiente variar mucho en uno y otro caso. Cuando la hemorragia es activa y moderada conviene las mas de las veces abandonarla á sí misma, con particularidad si es crítica. Se colocará al enfermo en parage cuya temperatura sea fresca, y se le administrarán bebidas refrigerantes, como las emulsiones nitradas, y los ácidos convenientemente debilitados. Si la hemorragia hace temer la pérdida de la vida del enfermo ó que tiene tendencia, en virtud de su frecuente reiteracion, á debilitarle y consumirle, se procurará disminuir, y hacer cesar por medio de los revulsivos la especie de concentracion de fuerzas vitales, que se verifica sobre una parte determinada del sistema mucoso. Si se observan señales externas de una constitucion pleurótica, y que el pulso continua lleno y duro, pueden ser útiles una ó dos sangrías, no tanto por

disminuir la masa de la sangre , cuanto por cambiar la distribucion desigual de fuerzas , y disminuir el exceso de sensibilidad orgánica que parece fomentar la hemorragia. Los narcóticos pueden ser útiles en las hemorragias pasivas , debiendo proponerse para hacer cesar la hemorragia , el restituir á los poros exhalantes el tono perdido , y procurar por otra parte el restablecimiento de fuerzas del enfermo , para precaverla : de aquí la utilidad de la aplicacion esterna de los estípticos , ó cuerpos frios , y la administracion interna de los tónicos , y de los astringentes , como la quina , y otros amargos. Si la hemorragia es consecuencia de grandes pesadumbres , se procurarán disipar las inquietudes del enfermo , y alejar de él todo lo que pueda inducirle una impresion triste. Los demas medios son dictados por la misma naturaleza del mal , v. g. los alimentos succulentos , el uso del vino generoso , el vivir en el campo , el respirar un aire vivo , y puro , etc.

Cuando la hemorragia es efecto de una afeccion orgánica inveterada , no es casi susceptible sino de una curacion paliativa. Si suple á otra evacuacion sanguinea , se hará que cese restableciendo la primitiva , asi es que la restauracion de la evacuacion menstrua , es el medio mas seguro de suprimir la hematemésis , ó la hemoptísis en las mugeres.

GÉNERO PRIMERO. *Epistaxis*.

SINONIMIA. *Hæmorrhagia*, de SAUVAGES, LINEO y SAGAR; *Hæmorrhagia narium*, de HOFFMAN; *Epistaxis*, de VOGEL.

Predisposiciones y causas ocasionales. La juventud, el temperamento sanguineo, el regalo, las bebidas alcoholizadas, el ejercicio inmoderado de cuerpo ó una vida muy sedentaria, la esposicion muy prolongada á los rayos del sol, y la introduccion frecuentemente repetida de los dedos en las narices.

Sintomas. Frialdad de los pies y de las manos con sensacion de tension, calor y prurito en las cavidades nasales, cefalalgia, vértigos, turbacion de la vista, opresion general, rostro hinchado y animado, ojos encendidos, pulsacion de las arterias temporales, orina pálida, estreñimiento de vientre, y flujo por la nariz de una sangre roja y muy coagulable. Si la hemorragia es moderada ó crítica sucede un alivio manifesto; pero si se la suprime muy pronto, ó detiene imprudentemente, se subsiguen cefalalgia gravativa, dolores en los miembros, á veces cólicos nefríticos, ó afecciones en las articulaciones. Si es periódica, ó complicada con la hipocondría y el histerismo, produce en virtud de su interrupcion diversos fenómenos espasmódicos, ansiedades, frialdad,

dad de las manos y de los pies , encendimiento del rostro , y á veces descaecimiento del ánimo llevado hasta la desesperacion. La epistáxis es tambien pasiva algunas veces , en este caso no es precedida de congestion local ; pero se une con frecuencia á diferentes síntomas del escorbuto.

Curacion. La epistáxis activa debe ser abandonada á sí misma , si es moderada : seria muy peligroso intentar suprimirla , cuando es crítica. Si la hemorragia es muy abundante conviene poner el enfermo al aire frio , mantener su cabeza y tronco en una posicion vertical , comprimir la nariz de donde fluye la sangre , aplicar agua fria ó compresas mojadas en vinagre al rededor de la nariz , á las sienes , al escroto , etc. Si las repeticiones de la epistáxis son frecuentes , y si reconocen por causa un estado pletórico , debe evitarse todo lo que pueda favorecer la congestion de la sangre hácia el cerebro , prescribiendo el régimen vegetal , bebidas aciduladas , un ejercicio moderado , el uso de los purgantes salinos y acidulados , y algunas veces está indicada la sangría del brazo. Si la epistáxis es pasiva , é inmoderada es necesario recurrir al vinagre , al ácido sulfúrico dilatado en agua , á una disolucion del alumbre , etc.

GÉNERO II. *Hemoptisis*.

SINONIMIA. *Hæmoptysis*, de SAUVAGES, LINNÉO, VOGEL, SAGAR, JUNCKER; *Hæmoptoe*, de BOHÉRAAVE; *Sanguinis fluxus ex pulmonibus*, de HOFFMANN.

Predisposiciones y causas ocasionales. La adolescencia, la edad adulta, la mala conformacion de pecho, el cuello largo, los hombros elevados, las epistaxis, un carácter sensible é irritable, arrebatos de cólera, un régimen muy restaurativo, la falta de egercicio, la amputacion de un miembro, la disminucion, é interrupcion, y cesacion de otra hemorragia, ó de una sangría habitual, la impresion de vapores irritantes sobre los pulmones, la compresion y fatiga del pecho, los grandes esfuerzos y sostenidos del canto, ó de la declamacion, la frialdad de las estremidades, una noticia triste, é inesperada, etc.

Síntomas. Si la hemoptisis es activa, preceden á la hemorragia una ligera frialdad de las manos y de los pies, horripilaciones, palidez de la piel, tos, dificultad de respirar, sensacion de hervidero con calor y pesadez en el pecho, cefalalgia, calor y rubicundez de las megillas. La sangre es espectorada en mayor ó menor cantidad, y es encendida y espumosa. La duracion de la hemoptisis es varia, puede ser aguda ó crónica, y tiene cierta tendencia á hacerse periódica. Cuando es pasiva no la preceden

los fenómenos indicados. La hemoptísis *constitucional*, ó la que depende de una constitucion originaria es seguida consecutivamente de deterioro, fiebre lenta, y de todos los fenómenos de la consumpcion.

Curacion. Durante los ataques de una hemoptísis activa y moderada, debe limitarse á la quietud, á la dieta, y al uso de bebidas emulsionadas, nitradas, ó levemente aciduladas. Si el temperamento es sanguineo está indicada la sangría general, lo mismo que en los casos de plethora general ó local: en los intervalos de los ataques convienen un egercicio moderado de las facultades físicas y morales, y un régimen restaurante y analéptico. Gilchrist ha obtenido grandes ventajas de los viages por mar. Si la hemoptísis ha sucedido á otra hemorragia, se procurará restablecer esta: si es pasiva es necesario recurrir al ácido sulfúrico debilitado, al alumbre, á la tierra japónica, á la quina y á los buenos alimentos: pueden ser útiles las nauseas promovidas por medio de la ipecacuana, y la rubefaccion de la region dorsal, y aun de otras partes del cuerpo. Finalmente variará el método curativo segun sea la hemoptísis constitucional, accidental, sintomática ó crítica, ó que sea efecto de otra hemorragia.

GÉNERO III. *Hematemésis*.

SINONIMIA. *Hematemésis*, de SAUVAGES, LINNEO, y VOGEL; *Vómitus cruentus*, de HOFFMANN.

Predisposiciones y causas ocasionales. Una caída ó golpe sobre la region del estómago, la accion de una substancia venenosa tomada interiormente, un purgante ó un emético fuera de tiempo, un movimiento violento de colera, una pesadumbre grande, el terror, la inmersion de pies ó manos en el agua fria, la supresion ó cesacion de los menstruos, y la interrupcion de otra hemorragia. La *melena* ó hemorragia de sangre negra, reconoce poco mas ó ménos las mismas causas: puede ser consecuencia de fiebres agudas, continuas ó remitentes, y verificarse con una alteracion simultanea en el tegido de cualquiera de las vísceras abdominales.

Síntomas. Dolor profundo y á veces punzante en el hipocondrio izquierdo, frialdad de pies y manos, sensacion de opresion en el estómago, en algunas ocasiones síncope, vértigos, deslumbramientos, zumbido de oidos, y descoloracion del rostro. La sangre arrojada por el vómito, y á veces por el ano al mismo tiempo, líquida ó cuajada, es de color mas ó ménos obscuro. La hematemésis es aguda ó crónica, tiene tenden-

cia á hacerse periódica y es pasiva frecuentemente.

Los síntomas de la *melena* no se diferencian esencialmente de los precedentes. La sangre tiene el color negro. Los fenómenos precursores y la tendencia á las recaídas son los mismos : es difícil á veces distinguir si la sangre , que se arroja por la boca proviene de los pulmones ó del estómago. La que procede del interior de la boca sale sin esfuerzo y sin tos, si viene de la garganta ó de las fosas nasales posteriores , puede ser espelida en virtud de los esfuerzos que se hacen para esputar , y á veces por tos. Pero la hemorragia de la garganta es mucho mas rara que la de los pulmones y estómago , generalmente sobreviene á aquellos que están sugetos á la epistaxis , ó á alguna causa evidente de erosion : examinando la parte posterior de la boca se ve casi siempre correr la sangre de la garganta. Cuando esta proviene de los brónquios , es precedida comunmente y acompañada de tos , y hirbidero ; sin embargo el vómito y la tos se escitan mutuamente , y por consiguiente pueden estar muchas veces reunidos , y hacer difícil el diagnóstico.

Curacion. Si hay irritacion se administrarán bebidas frias y atemperantes ; pero si hay atonía , que es lo mas comun , se prescribirán las bebidas mas ó ménos astringentes como la consuelda , el jarave de membrillo , el ácido sulfúrico , el alum

bre , y el alcohol. Se aplicarán sanguijuelas al ano ó á la vulva , cuando la hematemésis proviene de la supresion del flujo hemorroidal y de los menstruos. Deben estenderse estas consideraciones á la *melena* , atendiendo ménos á la hemorragia , que á la causa que la produce. Si esta evacuacion es excesiva , se insistirá en el uso de las bebidas heladas , compresas frias sobre el epigastrio , quietud absoluta , y una posicion horizontal.

GÉNERO IV. *Flujo hemorroidal.*

SINONIMIA. *Fluxus hæmorrhoidalis* , de HOFFMANN , etc.

Predisposiciones y causas ocasionales. La edad abanzada , el regalo , el paso repentino de una vida activa á la ociosidad , el abuso de los purgantes , y con particularidad del áloes , los arrebatos de cólera , la tristeza habitual , y las afecciones melancólicas é hipocondriacas.

Síntomas. Dolores gravativos y sensacion de opresion en el dorso y lomos , ligeros calofrios , palidez y despues deyecciones alvinas de sangre encendida , negra , líquida ó coagulada. Esta evacuacion vuelve á veces periódicamente todos los meses , y en este caso es necesaria para la conservacion de la salud : se detiene espontaneamente , ó si se la suprime puede producir varias afecciones nerviosas , opresiones espasmódicas de pe-

cho, cólicos violentos y vértigos.

Curacion. Si la enfermedad es efecto de una plétora general debe aconsejarse el régimen vegetal y un ejercicio moderado, prohibiendo los licores alcohólicos. Miétras que existe el flujo hemorroidal, es necesario contentarse, si es excesivo, con moderarle en virtud de una posicion horizontal, de bebidas refrigerantes, y evitar el calor: como igualmente de los laxantes y fomentos frios, aplicados sobre los lomos, perineo y parte interna de los muslos. Si siendo habitual, esta evacuacion se ha suprimido repentinamente, es preciso restablecerla por medio de vapores al intestino recto, y de la aplicacion de sanguijuelas al ano. Estos medios aprovechan las mas de las veces, puede unirse á ellos la prescripcion interna del áloes.

GÉNERO V. *Hematuria.*

SINONIMIA. *Hæmaturia*, de SAUVAGES, LINDÉ, VOGEL, y SAGAR; *Hæmorrhagia ex urinariis viis*, de HOFFMANN; orina de sangre.

Predisposiciones y causas ocasionales. La vegez, la supresion del flujo hemorroidal, de otra cualquiera hemorragia, ó de una sangría habitual, esceso á veces en comer y beber regaladamente, la vida sedentaria interrumpida por un ejercicio violento. = El estado pletórico, la equi-

tacion muy frecuente , el uso interno de cantáridas , trementina y sabina , la contusion sobre la region de los riñones , y el esfuerzo para sostener pesos.

Síntomas. Varian segun la especie de causa ocasional. = Si la hematuria depende de un estado pletórico y de la equitacion, la sangre que sale con la orina es pura y abundante. Este flujo se manifiesta repentinamente y vuelve á aparecer por intervalos, sin que le acompañen dolores dorsales. = Cuando reconoce por causa el abuso de medicamentos usados contra los cálculos renales, el dolor y la hemorragia se aumentan en virtud de estos remedios; y se disminuyen suspendiéndolos. = Si es producido por el uso de cantáridas, es acompañada de ardor vivo y priapismo violento. = Finalmente si depende de una caída ó contusion se experimenta dolor agudo en la parte afecta.

Los síntomas varían igualmente, según el sitio de la hemorragia. = Cuando tiene su origen en los riñones se sienten ansiedades, frialdad de las manos, dolores á los lomos y al púbis, los que no ceden al catheterismo, si la sangre se ha coagulado en los uréteres. = Cuando la hemorragia proviene de la vegiga urinaria, se observan sensacion de pesadez, é hinchazon al púbis, deseos frecuentes de orinar, sensacion de ardor en el

ano, y de prurito en la glándula, y estreñimiento. — Cuando la hematuria proviene de la uretra, se conoce por un dolor que se refiere á uno de los puntos de este canal.

La hematuria es comunmente pasiva y su duracion muchas veces muy dilatada.

Curacion. Si la hematuria es efecto de una irritacion producida por un cálculo renal, deben administrarse los mucilaginosos y laxantes suaves, por que el estreñimiento aumentaria la irritacion existente. Si esta hemorragia es pasiva, se prescribirán interiormente los ácidos y astringentes, y se aplicarán compresas mojadas en agua fria, sobre la region lumbar, sobre el hipogástrio, perineo y parte interna de los muslos.

GÉNERO VI. *Hemorragia uterina.*

I.° *Menorrhagia.*

SINONIMIA. *Menorrhagia*, de SAUVAGES, LINNEO, y VOGEL; *Metrorrhagia*, de SAGAR; *Uteri hæmorrhagia immoderata*, de HOFFMANN.

Predisposiciones y causas ocasionales. Las mas frecuentes son una vida sedentaria, un régimen muy nutritivo, la interrupcion de otra hemorragia, ó de una sangría habitual, el abuso de licores alcoholicos, un ejercicio violento, ó los sacudimientos de un coche durante la menstrua-

cion, un susto, un arrebato de cólera, y los ataques de histerismo.

Síntomas. Sensacion de tension, é hinchazon en los hipocondrios, dolores gravativos y compresivos al rededor de los lomos, frialdad de miembros, palidez del rostro, pulso frecuente, ardor vivo interiormente, estreñimiento, y despues flujo de sangre por la vagina ó retencion de este líquido en el útero.

2.º *Amenorrea.*

SINONIMIA. *Amenorrhœa*, de VOGEL; *Dysmenorrhœa*, de LINEO, y SAGAR; *Menorrhagia difficilis*, de SAUVAGES.

Predisposiciones y causas ocasionales. Muy variables. La plétora ó el estado de estenuacion, la frialdad repentina, el esceso de disolucion, el coito imoderado, la inaccion, las afecciones morales, y varias enfermedades.

Síntomas. Ausencia, disminucion ó irregularidad muy grande de la menstruacion. Este estado puede producir alguna de las fiebres primitivas ó flegmasias, presentar neuroses, hemorragias suplementarias por la sutura sagital, por el ángulo del ojo, por las narices, oidos, dientes, pulmones, conducto alimenticio, vejiga, de la orina estremidades de los dedos, etc. La amenorrea varía infinitamente en cuanto á su duracion, y resiste á

los auxilios del arte los mas multiplicados.

3.º *Accidentes de la edad crítica.*

Predisposiciones y causas ocasionales. La irregularidad en los periodos anteriores de la menstruacion , los partos laboriosos , el abuso ó la privacion de los placeres del amor , los desórdenes del régimen , la vida sedentaria , etc.

Accidentes. Pueden ser tópicos ó generales. Los primeros son la metritis aguda ó crónica , los tumores fibrosos , los polipos , la leucorrea , la menorragia , el cáncer , etc. Los segundos consisten en la variedad grande de enfermedades , v. g. el histerismo , la hipocondría , la melancolía , la manía , las convulsiones , la apoplejía , la parálisis , la gota , el reumatismo , los catarros , la erisipela , la psidracia , los hérpes , las fiebres intermitentes , etc.

Curacion de las hemorragias uterinas.

La menorragia activa y espontanea , que suponemos ser independiente del embarazo , parto y de todo vicio de la matriz , casi nunca es peligrosa. Su curacion consiste en alejar las causas ocasionales , recomendar una posicion horizontal , una absoluta quietud , la calma moral , la abstinencia de todo exceso y bebidas mucilaginosas , corrigiendo el estreñimiento por medio de los minorativos. Si

la menorragia continúa en esceso, ó que es pasiva, se recurrirá á las aplicaciones frias sobre la region hipogástrica, perineo, y parte interna de los muslos, se harán igualmente inyecciones astringentes en la vagina, é interiormente se administrará el ácido sulfúrico alcoholizado, el alumbre y la goma kino.

La curacion de la amenorrea varía segun sus causas ocasionales, la constitucion individual, y segun la prontitud ó lentitud de la supresion. De aquí proviene el que los sedantes, los tónicos y los debilitantes puedan igualmente restablecer la evacuacion menstrua, segun las circunstancias. Debe evitarse la supresion de las hemorragias suplementarias, ínterin no se restauren los menstruos.

Los accidentes que pueden sobrevenir á la edad crítica, son digamoslo así, otras tantas enfermedades particulares, que exigen diversos medios segun la naturaleza de cada una.

ORDEN II.

HEMORRAGIAS DE LOS TEGIDOS CUTANEO, CELULAR, SEROSO Y SINOVIAL.

Las hemorragias cutaneas, de las que se encuentran muchos egemplos en los Autores, son

algunas veces activas ; pero mas frecuentemente pasivas , y casi siempre sintomáticas . Se han visto á veces sudores de sangre por la ausencia de los menstruos ; empero esta especie de sudor es casi siempre sintomático de un estado escorbútico , ó de una fiebre adinámica , y tiene un color mas ó ménos obscuro y aun negro . Hay igualmente hemorragias del tegido celular , que con particularidad se observan muy amenudo en el escorbuto .

La inflamacion que precede á las hemorragias de las membranas serosas , debe hacerlas colocar entre las exhalaciones activas ; sin embargo hay algunas de estas , que son evidentemente pasivas : tales son las que dependen de una afeccion orgánica del corazon , de los pulmones y del útero .

En cuanto á las membranas sinoviales , no se conoce exhalacion sanguinea , que haya tenido su asiento en ellas .

CLASE CUARTA.

NEUROSES.

LAS aberraciones del sistema nervioso , que constituyen las neuroses , se manifiestan hora por medio de desórdenes en las funciones del enten-

dimiento y contraccion muscular , hora por medio de concentraciones locales , disminucion ó abolicion del sentido y movimiento en varias partes , hora finalmente por una especie de estupor general ; con lesiones mas ó ménos notables de la respiracion , del movimiento del corazon y de las arterias. Sus fenómenos pueden verificarse en los sentidos , funciones cerebrales , voz , locomocion , digestion , respiracion , circulacion , y secreciones ; en el sistema nervioso cerebral ó en el de los ganglios.

ORDEN PRIMERO.

NEUROSES DE LOS SENTIDOS.

Las alteraciones primitivas de las funciones de los sentidos , son solamente las que en una distribucion metódica deben pertenecer á este órden : por consiguiente no se comprehenderán en él , las lesiones del gusto , del olfato , y del tacto , que son casi siempre sintomáticas.

1.^{er} SUB=ORDEN. *Neuroses del oido.*

GÉNERO I.^o *Dysecea.*

SINONIMIA. *Dysecæa* , de SAUVAGES , CULLEN , y VOGEL ; *Hypocophosis* , de HOFFMANN ; Dureza del oido.

Predisposiciones y causas ocasionales. Los fre-

cuentes estornudos, la costumbre de oír sonidos estrepitosos, los esfuerzos para tocar instrumentos de viento, los vómitos repetidos producidos por el mareo á bordo, ó por estar sobrecargadas las primeras vias, el estado de embarazo, los baños calientes, las metastásis febriles, la supresion de la salibacion ó de alguna hemorragia, la repercusion de una afeccion cutanea, y la gota anómala.

Sintomas. Oído débil al mismo tiempo que el cuerpo sonoro, y el aire que propaga el sonido deben escitar una sensacion muy fuerte.

GÉNERO II. *Paraculis.*

SINONIMIA. *Paraculis*, de SAUVAGES, CULLEN, y SAGAR; Falso oído.

Predisposiciones y causas ocasionales. Las mismas que las de la disecea.

Sintomas. Oído confuso cuando los sonidos son agudos y fuertes; pero fácil cuando son débiles; otras veces diversidad de oído en cada oreja.

GÉNERO III. *Zumbido de oídos.*

SINONIMIA. *Syrigmus*, de SAUVAGES, y SAGAR; *Syrigmus*, de LINEO; *Susurrus*, de VOGEL; *Paraculis imaginaria*, de CULLEN.

Predisposiciones y causas ocasionales. Las mismas que las de las dos afecciones precedentes, y ademas el estado de debilidad que proviene de

la inaccion, de un esceso en los placeres de la vé-
nus, de una larga enfermedad, ó un estado ple-
tórico, el regalo, etc.

Síntomas. Sonido molesto, que no correspon-
de de modo alguno á las vibraciones del aire es-
terno.

GÉNERO IV. *Sordera.*

SINONIMIA. *Cophosis*, de SAUVAGES, LINEO, y
SAGAR; *Surditas*, de VOGEL; *Dysecœa*, de CULLEN.

Predisposiciones y causas ocasionales. La au-
sencia ó la atrofia del nervio acústico, su com-
presion por tumores en el cerebro, ó por un
derrame seroso ó sanguineo, la acumulacion de
cerumen espeso en el conducto auditivo externo,
la de sangre, pus ó mucosidades estravasadas en
la cavidad del tímpano, etc.

Síntomas. Entera abolicion de las funciones del
oído, é imposibilidad de oír los sonidos, tanto
los mas fuertes y mas largo tiempo continuados,
como los mas débiles.

Curacion de los neuroses del oído.

La curacion de estas afecciones debe variar se-
gun las causas que las producen. Si la disecea
proviene de la atonia de la membrana del tímpa-
no, se introducirá algun líquido escitante en el
conducto auricular, aplicando al mismo tiempo

vegigatorios detras de las orejas : han sido algunas veces de grande utilidad la electricidad , y el galvanismo. Se disminuye la incomodidad de la disecia , en virtud de trompetillas acústicas. La paracúsis, cuando es sintomática del catarro del oido , cesa con la afeccion principal. El zumbido que proviene de la debilidad general , se tratará por los analépticos y corroborantes. Las mas de las veces se obtiene un mal suceso de la curacion de la sordera completa ó cofosis , cuando sobreviene de la supresion de exántemas , como los herpes y la tiña : es necesario procurar su reproduccion , alguna vez se empleáron con feliz éxito las aguas minerales sulfureas. Cuando es sintomática de la hipocondría debe corregirse esta última afeccion. Por consiguiente se deducen los medios que conviene emplear contra la cofosis pletórica , hora sea ocasionada por la supresion del flujo menstruo ó hemorroidal , hora por una vida inactiva , por los escesos en la comida , etc.

2.º SUB-ORDEN. *Neuroses de la vista:*

GÉNERO V. *Deslumbramiento.*

SINONIMIA. *Suffusio* , de los LATINOS , y de SAUVAGES.

Predisposiciones y causas ocasionales. La esposicion á los rayos del sol , la impulsión violenta

de la sangre hácia la cabeza , el estado pletórico , la supresion del flujo hemorroidal , particularmente si la retina está por otra parte débil en virtud del hábito de leer , de escribir ó de una serie de observaciones hechas con el microscopio :

Sintomas. Creen los enfermos ver obgetos que no hieren el sentido de la vista , como moscas ú otros insectos , una especie de red.

GÉNERO VI. *Diplopia.*

SINONIMIA. *Diplopia* , de SAUVAGES , y SAGAR ; *Visus duplicatus* , Vista doble.

Predisposiciones y causas ocasionales. La embriaguez , el uso del beleño y de la cicuta , un pavor vivo , una contusion sobre la cabeza , etc.

Sintomas. Doble vista de los obgetos que son simples.

GÉNERO VII. *Hemeralopia:*

SINONIMIA. *Hemeralopia* , de los GRIEGOS ; *Visus diurnus* , de BOERHAAVE ; Vista de día ; *Nictalopia* , de muchos MODERNOS ; *Ambliopia crepuscularis* , de SAUVAGES ; *Disopia tenebrarum* , de CULLEN.

Predisposiciones y causas ocasionales. La edad abanzada , la inmovilidad de la pupila , la disminucion de la sensibilidad de la retina ó de la pupila por estudios escesivos , y costumbre de

mirar los objetos menudos muy aumentados.

Sintomas. Facilmente se distinguen los objetos á una grande luz ; pero la vista se vuelve confusa á medida que el sol pasa bajo del horizonte, sus funciones finalmente están suspensas, hasta tanto que este astro vuelve á esparcir de nuevo su luz.

GÉNERO VIII. *Nictalopia.*

SINONIMIA. *Nictalopia*, de HIPOCRATES, y SAUVAGES ; *Amblyopia meridiana*, *Vespertina acies* de FEL. PLATER ; *Visus nocturnus*, de BOERHAAVE ; *Disopia luminis*, de CULLEN.

Predisposiciones y causas ocasionales. Sensibilidad extrema de la retina, la que es muchas veces resultado de habitar largo tiempo en un parage obscuro.

Sintomas. Facultad de distinguir los objetos á una débil luz ó en la obscuridad, imposibilidad de distinguirlos á mucha luz.

GÉNERO IX. *Amaurosis.*

SINONIMIA. *Amaurosis*, de SAUVAGES, LINEO ; VOGEL, CULLEN, y SAGAR.

Predisposiciones y causas ocasionales. La accion de los narcóticos, las profundas pesadumbres, los pervigilios pertinaces, el estudio seguido sin intermision, la impresion continua de una luz muy viva, la impresion violenta del frio, los

raptos de cólera, los baños muy calientes, el estado pletórico, la supresion de una hemorragia habitual, el éxito de una fiebre continua é intermitente, la afeccion histérica, las heridas á veces muy leves en las cejas ó sobre las órbitas, los golpes ó caídas sobre la cabeza y el abuso de la venus.

Síntomas. Abolicion del sentido de la vista sin vicio manifesto: esta afeccion sobreviene aceleradamente ó es precedida de dolores de cabeza, de vértigos, de estado de entorpecimiento, y de zumbido de oídos. Comunmente es acompañada de la dilatacion é inmovilidad de la pupila. Puede ser imperfecta ó perfecta: en este último caso no se puede distinguir la luz de las tinieblas. Esta neurose es continua y á veces periódica, como en la hipocondría é histerismo: frecuentemente es incurable.

Curacion de las neuroses de la vista.

La hemeralopia y la amaurosis imperfecta deben ser corregidas por unos mismos medios: los más eficaces son los eméticos, la quina unida á la valeriana, los rubefacientes aplicados á la nuca, y los vapores del carbonato de amoniaco, dirigidos á la conjuntiva. Si la hemeralopia es efecto de la plétora, de la supresion de la transpiracion, están particularmente indicados los diaforéticos y las san-

grías ; con este método curó Scarpa á tres enfermos.

Cuando la nictalopia es ocasionada por una excesiva sensibilidad de la retina , puede ser útil la aplicacion de una disolucion del opio sobre la adnata. Es necesario no pasar sino progresivamente de la obscuridad á la luz libre. Si la vista nocturna es síntoma de la inflamacion del ojo debe recurrirse á la sangría local , á los colirios emolientes , colocando el enfermo en un parage poco claro : se corrige el deslumbramiento que procede de la esposicion á los rayos del sol en virtud de lociones de agua fria sobre la cabeza y los ojos , uniendo á estas el uso de los baños tibios , para favorecer la circulacion en todo el hábito del cuerpo. Si la enfermedad es sintomática , su curacion será la de la afeccion general.

Cuando es producida por un estado pletórico se prescribirá un régimen riguroso , bebidas diluentes y procurar restablecer el flujo hemorroidal ú otro cualquier flujo , que haya sido suprimido.

El arte saca frecuentemente grandes ventajas de los vomitivos en la curacion de la amaurosis , debiendo ser preferido el tártrito de potasa y de antimonio : la esperiencia acredita , que este medicamento dado consecutivamente á pequeñas dosis repetidas , es tambien útil como nauseabundo

y como alterante. Sucesivamente debe pasarse á los tónicos. Scarpa recomienda la quina y la valeriana, cuyo uso hace continuar por cinco semanas á lo ménos : alimenta al mismo tiempo al enfermo con comidas succulentas, y aconseja el ejercicio. Escita el ojo por medio de vapores amoniacales : basta para esto aproximar á este órgano un vaso que contenga carbonato de amoniaco, hasta tanto que se esperimente picazon en la adnata, rubicundez y lagrimeo. Pueden ser útiles la aplicación de un vegigatorio ó de un sedal á la nuca, las friegas con el éter en la misma parte, y los estermutatorios. La electricidad y el galvanismo casi no aprovechan, á no ser que sea en los casos de amaurosis reciente, y cuando se combinan con otros escitantes tanto internos como externos. Esta enfermedad es frecuentemente incurable, y cuando es susceptible de curacion debe variar las mas de las veces su método, segun la naturaleza de las causas, que han podido producirla.

ORDEN II.

NEUROSES DE LAS FUNCIONES CEREBRALES.

Cualesquiera que sean las variedades de las neuroses cerebrales, pueden referirse á las afecciones comatosas, y á las vesanias.

I.^{er} SUB-ORDEN. *Afecciones comatosas*,
Comata.

Las afecciones comatosas se manifiestan por la falsa apariencia de un profundo sueño, de estupor y de insensibilidad, á veces juntamente con convulsiones y espasmos, otras con alternativas de delirio y convulsiones. Las pulsaciones de las arterias y del corazón, lo mismo que la respiración, no están dañadas. Estas afecciones, casi siempre esporádicas y raras veces epidémicas, se reducen á la apoplejía, catalépsis, y epilepsia: el conjunto de síntomas producidos por los venenos narcóticos, y bebidas que embriagan, pertenecen al mismo sub-orden, y podria quizas formar uno ó dos géneros.

GÉNERO X. *Apoplejía*.

SINONIMIA. *Apoplexia* de SAUVAGES, LINEO, VOGEL, BOERHAAVE, JUNCKER, SAGAR, WEPFER, CULLEN, etc.

Predisposiciones y causas ocasionales. Las mas comunes son un alimento nutritivo, ó alimentos poco recuperantes, la vida sedentaria, los excesos de la vénus, la supresion de los menstrios, de los loquios y flujo hemorroidal, el uso immoderado de los baños, las caidas, los golpes, violentos en la cabeza, la embriaguez habitual,

las fuertes pesadumbres, una gran contencion de espíritu, los arrebatos violentos de cólera, un infarto gástrico, el uso de narcóticos, etc.

Síntomas. La apoplejía puede manifestarse por diversos grados: puede ser leve ó imperfecta, ó fuerte. *Primer grado.* Torpeza de la lengua, hormigueo ó entorpecimiento en los miembros de un lado del cuerpo, dificultad, y aun imposibilidad de moverlos, dolor gravativo de cabeza, somnolencia, distorsion leve de la boca, lentitud y dificultad en el egercicio del entendimiento. *Segundo grado.* Diminucion muy notable, ó tambien abolicion de las funciones de los sentidos y del entendimiento, estupor profundo ó estado comatoso; pérdida mas ó ménos completa del sentido y movimiento en la mitad del cuerpo, poca alteracion en la respiracion, la que se vuelve solamente estertorosa hácia el fin, y pulso fuerte y desenvuelto.

Se ha dividido la apoplejía en sanguinea, serosa, nerviosa, asténica, esténica, gástrica, etc.; pero estas diferencias no son de modo alguno propias á formar caractéres específicos.

Curacion. Cuando la apoplejía sobreviene despues de una abundante comida, y que se manifiesta en un hombre robusto, al momento debe promoverse el vómito: ademas de esto, si hay signos de congestion muy grande en el cerebro,

será necesario recurrir desde luego á la sangría. Cuando la apoplejía depende de un infarto gástrico debe observarse absolutamente la misma curacion. Si sobreviene en personas de grande susceptibilidad y movilidad nerviosa no se administrarán los escitantes, sino con muchísima prudencia. Están indicados particularmente el alcanfor, y otros sedantes análogos. Si el enfermo es de edad, débil, pálido, flaco, si se nutre habitualmente de alimentos poco recuperantes, en este caso es preciso insistir sobre el uso de los escitantes y rubefacientes. Si el sugeto es jóven, fuerte, de temperamento sanguíneo, tiene el rostro encendido, el pulso lleno y duro, se aplicarán repetidas veces sanguijuelas á los muslos y piernas, administrándole al mismo tiempo bebidas refrigerantes y laxantes: se pondrá el enfermo al aire fresco, y se le colocará en una posicion casi vertical. = Los mejores preservativos de la apoplejía son el egercicio moderado, los alimentos sanos y de fácil digestion, la costumbre de mantener el vientre libre, y el evitar las afecciones morales muy vivas.

GÉNERO XI. *Catalépsis*;

SINONIMIA. *Catalepsis*, de SAUVAGES, LINEO ; VOGEL, SAGAR, BOERHAAVE, JUNCKER, etc. ; *Aplexia cataleptica*, de CULLEN.

Predisposiciones y causas ocasionales. La constitucion sensible y melancólica , la fuerte contencion de espíritu , las afecciones morales muy vivas , y la presencia de lombrices en los intestinos.

Síntomas. Inmovilidad y perseverancia en la postura que se tenia ántes del acceso , ya sea sentado , en pie , ó acostado : los ojos quedan cerrados , ó abiertos como estaban primero. Suspension del sentido y movimiento , de las funciones intelectuales , de la vista , y del oido , pulso pequeño , respiracion rara , y poco calor. Es indeterminada la duracion de esta afeccion.

Curacion. Durante la accesion no se administrará medicamento alguno que sea activo ; en los intervalos se procurarán corregir las causas de la enfermedad. Tissot recomienda los baños frios , cuando las accesiones son frecuentes , el pulso pequeño , la respiracion fácil , y la fisonomía natural. Si la catalépsis es sintomática , debe dirigirse el método curativo á la afeccion esencial.

GÉNERO XII. *Epilepsia*.

SINONIMIA. *Epilepsias*, de SAUVAGES, LINEO, VOGEL, CULLEN, SAGAR, BOERHAAVE, HÖFFMAN, JUNCKER, etc.

Predisposiciones y causas ocasionales. La causa de esta enfermedad puede residir en lo interior del cérebro, ó tambien en otra cualquier parte del cuerpo: de aquí las divisiones de la epilepsia en idiopática, y simpática. La primera puede ser producida en la infancia por una compresion fuerte de la cabeza, un derrámen linfático, la retropulsion de varias afecciones cutáneas, por espantos repentinos: en la edad adulta, por violentas lesiones de la cabeza, por la cáries, por exostoses verminosos de los huesos del craneo, y por la metastásis de una materia morbífica. = La epilepsia simpática puede provenir en la infancia de la presencia de lombrices en los intestinos, de una difícil denticion, de la erupcion de las viruelas y afecciones vivas del alma; y en la edad adulta, puede ser ocasionada por fuertes dolores, irritacion de algun nervio particular, sensacion de terror, afecciones histéricas, ó hipocondriacas. = La epilepsia puede ser sintomática de la sífilis, de la erupcion de las viruelas, y del hidrocéfalo.

Síntomas Invasion repentina ó precedida de

vértigos, cardialgía, adormecimiento, y de color mas vivo y animado del rostro. Pérdida de conocimiento, caída estando en pie, distorción de los ojos en virtud de contracciones involuntarias de estos órganos, convulsiones de los miembros abdominales y torácicos, hinchazon sucesiva del abdómen, del pecho, y del cuello, con sensación de estrangulación, el rostro de un color de púrpura, ó de violeta, convulsion de los músculos de la cara, las mas de las veces acompañada de espuma en la boca, y algunas sin este último síntoma. La accesion dura de cinco á veinte minutos, es precedida, cuando la epilepsia es sintomática, de cosquilleo, de dolor ó entorpecimiento en una parte cualquiera del cuerpo, lo cual se observa en el rostro, en el conducto del oido, en los pechos, espaldas, brazos, manos, piernas, ó pies. Este síntoma, que constituye el *aura epiléptica*, se compara á la sensación de una especie de vapor desprendido de la parte donde se manifiesta y que se dirige á la cabeza, en este caso pérdida total del conocimiento con todos los síntomas precedentemente descritos.

Curacion. Varía segun las causas. Es imposible curar la epilepsia que proviene de una afección orgánica, y aquella cuya causa es incógnita, resiste muy frecuentemente á la curacion. = Los medicamentos que aprovechan en ciertas ci-

cunstancias , son la raiz de valeriana , la quina , el alcanfor , el opio , las ojas de naranjo , la asafétida , el almizcle , el aceyte animal de Dippel , ópyro=zoonico , los extractos de beleño , de estramonio , de belladona , el óxido de zinc , el sulfato de cobre , y de amoniaco , etc. Algunas veces podrá prevenirse la accesion por medio de la respiracion del amoniaco en el momento que se observan los signos precursores , lo que ha conseguido Mr. Pinel en tres sugetos diferentes. Cuarin refiere el egeemplo de una jóven muy sensible á los encántos de la música , la cual contenia siempre por este medio las accesiones. En Inglaterra se hizo ensayo de la inspiracion de una mezcla de gas oxígeno y aire admosférico : han sido alguna vez favorables sus efectos , otras indiferentes y aun dañosos. La aplicacion del cauterio actual sobre la parte anterior de la sutura sagital , curó algunas veces la epilepsía idiopática ; empero esta enfermedad se niega muy frecuentemente á los auxilios del arte los mas bien administrados. La curacion de la epilepsia sintomática es la de la afeccion esencial : así la epilepsia verminosa , cede á los antielmínticos , la sífilítica á los antivenericos. etc.

II.° SUB=ORDEN. *Vesania*.

Se distinguen las vesanias por una lesion mas ó ménos señalada , en el egercicio de las funciones intelectuales , como la percepcion de obgetos , juicio , memoria , imaginacion , ó bien en las facultades afectivas , como el hábito de una tristeza profunda , raptos violentos sin causa , aversion insoportable ó pasion desenfrenada por varios obgetos , la morosidad la mas melancólica , y la alegría la mas estravagante , y la mas desvanecida. = Los Géneros que pertenecen á las vesanias , son la hipocondría , la melancolía , la manía , la demencia , el idiotismo , el somnoambulismo , y la hidrofobia.

GÉNERO XIII. *Hipocondría*.

SINONIMIA. *Hypochondriasis*, de SAUVAGES , LINNEO , VOGEL , CULLEN , y SAGAR ; *Morbus Hypochondriacus* , de BOERHAAVE ; *Malum hypochondriacum* , de HOFFMANN , y JUNCKER.

Predisposiciones y causas ocasionales. Las mas comunes son una disposición hereditaria , el abuso de los narcóticos , el pasar repentinamente de la vida activa á la sedentaria , los excesos en el estudio y en la vénus , un terror fuerte , una profunda tristeza , la supresion del flujo hemorroidal ó de los menstruos , la afeccion de una ó

varias vísceras abdominales.

Síntomas. Los unos residen en el adómen; tales son la tension, y por intervalos la hinchazon del estómago y del conducto intestinal, y á veces una especie de pulsacion irregular en algunas partes del abdómen, las nauseas, inapetencia con alternativas de un apetito boraz, aversion á ciertos alimentos, dolores gravativos de estómago despues de la comida, flatos incómodos, eruptos, acedias, cólicos vagos, borborigmos, estreñimiento ó diarrea, y por intervalos, orina abundante y clara. En diferentes partes del cuerpo se manifiestan otros síntomas, como son las opresiones espasmódicas de pecho, la disnea, palpitaciones de corazon, alternativas irregulares de calor y ardor en el rostro con esputo frecuente, cefalalgia, zumbido de oidos, vértigos, ansiedades, profunda tristeza, desconfianza suspicaz, espanto por la mas leve causa, caprichos segun las variaciones de la admósfera, y perturbacion fugaz en las ideas.

Los síntomas de la hipocondría se disipan y vuelven á aparecer irregularmente.

Curacion. Los medios mas eficaces son los que nos suministra la higiene, tales son el vivir en el campo, una buena y alegre sociedad, el viajar, la variacion del egercicio corporal, las friegas, una vida sobria y arreglada, la abstinenca de licores alcoholicos, etc. Ademas de esto, bebe variar-

se la curacion segun las causas de la hipocondria, la constitucion individual, el sexo, género de vida, grado ó complicaciones de la enfermedad.

GÉNERO XIV. *Melancolia*.

SINÓNIMIA. *Melancholia*, de JUNCKER, SAUVAGES, LUNEO, VOGEL, CULLEN y SAGAR; *Delirium melancholicum*, de HOFFMANN.

Predisposiciones y causas ocasionales. Una disposicion particular, muchas veces hereditaria, que se distingue por la flaqueza, color aplomado del rostro, carácter muy iracundo y pasiones fuertes. Las otras causas, son las mismas de la hipocondria.

Sintomas. El melancólico está como poseido de una idea esclusiva, ó serie particular de ideas, con una pasion dominante, y mas ó ménos ardiente, como un estado habitual de temor, de pesares profundos, una contrariedad de las mas fuertes, ó una alegría disparatada y excesiva. Así es que la panofobia ó el temor nocturno, la demonomanía ó la idea de estar poseido del demonio, la erotomanía ó la pasion amorosa en su mayor grado, la nostalgia ó la cavilacion profunda en verse separado de sus hogares, la ilusion que persuade se goza de la felicidad suprema, el temor extraordinario de las penas de la otra vida, la aversion insoportable al movimiento, ó una movilidad

estrema, é inclinacion irresistible á moverse, y á correr continuamente sin objeto y sin motivo, la singularidad de creerse convertido en perro, en liebre, en lobo, etc. con inclinaciones análogas, son otras tantas lesiones del entendimiento ó afectaciones morales, que pertenecen á la melancolía. Hay alguna vez abatimiento del valor, particular eleccion de un género de muerte, y de la soledad, para entregarse únicamente á ideas y proyectos de la destruccion propia: otras hay convencimiento íntimo de que están privados del entendimiento y que no pueden cumplir las obligaciones de la vida, en algunos casos la inclinacion al suicidio es irresistible.

Curacion. Se leen en los autores curaciones conseguidas por algunos medios sagaces ó artificios propios á destruir la idea esclusiva, que constituye el objeto particular de la melancolía. Una impresion repentina y fuerte como la que produce *el baño de sorpresa*, facilitó varias veces un feliz éxito. Se recomiendan la notable mutacion en el modo de vivir, la variacion del ejercicio corporal, la distraccion y los viages á las aguas minerales. En los casos de melancolía por supresion de alguna evacuacion debe dirigirse el método sobre la causa evidente que produjo la enfermedad; pero quando la enfermedad es inveterada hay muy pocas esperanzas de curacion.

GÉNERO XV. *Manía*.

SINONIMIA. *Mania*, de BOERHAAVE, JUNCKER, SAUVAGES, LINEO, VOGEL, CULLEN, y SAGAR; *Delirium maniacum*, de HOFFMANN.

Predisposiciones y causas ocasionales. Los desarreglos en el régimen, los trabajos violentos, la larga esposicion á los rayos del sol, el estudio escesivo y los pervigilios, las pasiones vivas y cólericas, la ambicion escesiva, la devocion estática, la educacion descuidada, la costumbre de entregarse á todos los caprichos de la juventud, y la supresion de una evacuacion habitual ó de algun exán tema. La manía sucede á veces á una enfermedad aguda.

Sintomas. 1.^a Especie. *Mania sin delirio.* Ninguna alteracion sensible en las funciones del entendimiento; empero perversion en las funciones afectivas, ciega impulsion á actos de violencia, ó tambien de furor sanguinario, sin que pueda señalarse idea alguna dominante, ni ilusion de la imaginacion, que sea causa determinante de estas inclinaciones funestas.

2.^a Especie. *Manía con delirio.* Lesion de una ó muchas funciones del entendimiento con afeciones alegres ó tristes, estravagantes, ó furiosas.

La manía es continua ó periódica con repeticiones regulares ó irregulares de las accesiones.

Curacion. La misma que la de la melancolía. Consiste mas bien en medios morales é higiénicos que en la administracion de medicamentos. 1.º En el estado agudo, y cuando los síntomas son muy intensos, debe el maníaco ser encerrado en un parage obscuro, para evitar toda impresion que pueda obrar sobre los sentidos: se le administrarán bebidas diluentes, aciduladas, ó ligeramente calmantes, y se le alimentará. Cuando la efervescencia calma un poco, se le permite el que pasee en sitio cerrado, teniéndolo simplemente con una camisa al intento, si se teme el que cometa algun acto de violencia, ó que se hiera á sí mismo. 2.º A la declinacion de la enfermedad, debe permitírsele mas y mas la libertad de los movimientos, separándolo de aquellos que estén aun furiosos y agitados. Se continúan las mismas bebidas haciéndole tomar baños tibios dos ó tres veces cada semana, y si los síntomas se renuevan, de tiempo en tiempo se le administrarán chorros ligeros de agua fria en el espacio de tres á cuatro minutos, y solamente al fin de los baños. La curacion moral debe caminar á una con los otros medios físicos en intervalos de razon. Es necesario manifestar al enfermo una benevolencia afectuosa, y castigarle de sus desórdenes y faltas por medio de privaciones; pero volviendo luego á la dulzura y condescendencia. 3.º En la convalecencia, pudiendo ser reno-

vada la enagenacion por motivos los mas leves , es preciso de tiempo en tiempo reiterar los baños tibios y las bebidas diluentes. Se fijará la atencion del enfermo en virtud de un trabajo de manos que no le fatigue , no permitiéndole la comunicacion con sus parientes hasta tanto que su razon esté perfectamente restablecida. = De aquí se concibe , que la curacion puede ser modificada por diversos medios secundarios , que se deducen de la naturaleza de las causas de la enfermedad.

GÉNERO XVI. *Demencia.*

SINONIMIA. *Amentia* , de SAUVAGES , VOGEL , SAGAR , y CULLEN ; *Morosis* , de LINEO.

Predisposiciones y causas ocasionales. La demencia puede ser innata ú oriunda , ó bien producida por la declinacion de la edad. Las mas de las veces es accidental y pueden producirla los excesos de intemperancia , el abuso de placeres los mas debilitantes , las consecuencias de un ataque apoplético , los golpes en la cabeza , un temor vivo y el excesivo estudio dirigido sin método.

Síntomas. Sucesion rápida , ó mas bien alternativa no interrumpida de ideas aisladas y de emociones leves y dispartadas , movimientos desordenados y actos continuos de estravagancia , olvido completo de todo estado anterior , abolicion ó disminucion manifiesta de la facultad de perci-

bir los objetos, obliteracion del juicio, continua actividad sin intencion, una especie de existencia automática, á veces olvido ó confusion de las palabras y de los signos propios á espresar las ideas.

La demencia se distingue fácilmente de la manía delirante: en esta, la percepcion de los objetos, la imaginacion y la memoria pueden estar dañadas; pero existe la facultad del juicio, esto es, la de la asociacion de ideas. El maníaco por ejemplo que se cree Mahoma, y que coordina todas sus acciones con esta idea, forma realmente un juicio; empero une dos ideas sin fundamento alguno, es decir, que su juicio es falso. Al contrario en la demencia, no hay juicio ni verdadero ni falso: las ideas están como aisladas, nacen las unas á consecuencia de las otras, y no están de modo alguno asociadas, ó mas bien está abolida la facultad de pensar.

Curacion. La demencia que se verifica por la declinacion de la edad es superior á todos los medios del arte. Estos no pueden ser aplicados con ventaja, sino en la demencia accidental y en la que sobreviene á consecuencia de un gran terror de una melancolía profunda, por la supresion de los menstruos, etc. El uso de los escitantes, tanto internos como externos, puede concurrir con la curacion moral, á la cual debe recurrirse en la manía para volver á restablecer el uso de la razon.

GÉNERO XVII. *Idiotismo.*

SINONIMIA. *Amentia*, de SAUVAGES, VOGEL, SAGAR, y CULLEN; *Morosis*, de LINEO; Cretinismo, de FODÉRE.

Predisposiciones y causas ocasionales. Una conformacion particular del cráneo, y las causas de la demencia.

Síntomas. Obliteracion mas ó ménos absoluta de las funciones del entendimiento y de las afecciones del corazon, á veces desvarios suaves con sonidos medio articulados, otras taciturnidad profunda y pérdida del habla por falta de ideas.

Curacion. La misma que la de la demencia. El idiotismo es casi siempre incurable, particularmente cuando es de nacimiento.

GÉNERO XVIII. *Somnambulismo.*

SINONIMIA. *Somnambulismus*, de SAUVAGES, LINEO, y SAGAR; *Hypnobatasis*, de VOGEL; *Nocambulatio*, de JUNCKER.

Predisposiciones y causas ocasionales. La adolescencia, el temperamento sanguineo ó nervioso, la imaginacion viva, la suma sensacion moral y á veces una disposicion particular que no puede referirse á causa alguna.

Síntomas. Durante el sueño, una especie de excitacion del estado de vigilia, repeticion de las ac-

ciones acostumbradas , á veces determinaciones viciosas , tranquilas , dirigidas sobre objetos que no tienen relacion alguna con el asunto del ensueño. El somnábulo sube , por egeemplo , sobre las ventanas , sobre los tejados , y se dirige hácia otros objetos , que no son los que su razon le dicta. = Otras veces las determinaciones , se dirigen sobre objetos que ocupan el entendimiento , y en este caso los movimientos , y todas las acciones se egecutan con mucha vivacidad y precision. Los ojos están cerrados ó abiertos ; pero sin movimiento. El somnábulo responde comunmente á las preguntas que se le hacen.

Curacion. Debe preservarse al somnábulo de los peligros , á que está espuesto por sus paseos nocturnos. La aspersion con agua fria , las fuertes comociones , y la flagelacion , pueden ocasionar el que despierte repentinamente y suprimir por este medio las accesiones desde su principio. En los intervalos se procurarán destruir las causas particulares del somnambulismo.

GÉNERO XIX. *Pesadilla.*

SINONIMIA. *Incubus* , de JUNCKER , y VOGEL ; *Ephialtes* , de SAUVAGES , LINEO , y SAGAR ; *Onelrodynia gravans* , de CULLEN.

Predisposiciones y causas ocasionales. El estado pletórico , la indigestion ó demasiada carga del estómago durante el sueño , la hipocondría ,

el histerismo , la presencia de lombrices en los intestinos , y el hidrocéfalo.

Síntomas Esta afeccion se caracteriza por una sensacion de pesadez , que se experimenta durante el sueño en la region epigástrica ó al pecho : comunmente una dificultad de respirar , y una especie de delirio , todo lo que se disipa despertando ; pero queda mucha lasitud , y muchas veces palpitaciones.

Curacion. Varía segun las causas.

GÉNERO XX. *Hidrofobia.*

SINONIMIA. *Hydrophobia* , de BOERHAAVE , JUNCKER , SAUVAGES , LINEO , VOGEL , CULLEN y SAGAR ; Rabia.

Predisposiciones y causas ocasionales. Esta enfermedad puede ser comunicada por contagio , ó sobrevenir espontáneamente. En el primer caso es producida por la mordedura de un animal rabioso , por la aplicacion de la saliva sobre la piel , en virtud de una simple lamedura , por la respiracion del aliento de un hidrofobo ó de un animal rabioso , ó por una substancia infectada de su saliva , llevada imprudentemente á la boca. = Las causas mas comunes de la hidrofobia espontanea son , un terror vivo , un rapto violento , los grandes desórdenes del régimen , y los trabajos penosos á los rayos del sol.

Síntomas. Si la hidrofobia es espontánea, la invasión se presenta en el mismo día ó poco después, según la causa que la produjo: cuando la enfermedad es ocasionada por contagio, casi nunca se observa sino al cabo de treinta ó cuarenta días. Los fenómenos precursores son un estado de inquietud, tristeza, pusilanimidad, sueño agitado por ensueños aciagos, pérdida del apetito, deseo de la soledad, opresión á las sienas, y varias afecciones nerviosas. Las cicatrices ó heridas se hinchan á veces con dolor. Declarada la afección, sensación de ardor, y constricción á la garganta, deglución difícil, horror á los líquidos, continua agitación, calor urente en el epigástrico, rostro encendido, voz fuerte, mirada espantosa y feroz, respiración fatigosa, pulso duro, tenso, desigual, á veces sed muy viva; pero opresión dolorosa de la garganta, temblor general y contracciones espasmódicas de los músculos del rostro: luego fiebre y delirio, ansiedades estremas, frecuente expectación de una saliva espumosa, á veces crugimiento de dientes, ganas de morder y priapismo. — Renovación de estos síntomas á la simple presencia de líquidos y cuerpos brillantes. Suplica el enfermo á los que se le acercan se separen. La duración ordinaria de la enfermedad es de tres á cuatro días, el pulso se debilita poco á poco, el rostro se pone pálido, las estremidades se enfrian y

la muerte sobreviene en medio de convulsiones , ó de una lipotimia.

Curacion. Es necesario cauterizar las mordeduras en las primeras treinta y seis horas con un cáustico muy activo como el muriato de antimonio líquido. Dilatar al momento las heridas si es necesario , ó abrirlas si se han cicatrizado , dejándolas sangrar por algun tiempo , lavándolas con una disolucion de algunos granos de potasa en una libra de agua , curándolas con hilas secas , y á la mañana siguiente al levantar el primer aparato se moja toda la estension de la herida con un pincel hecho de hilas , impregnado con el muriato de antimonio , volviendo á cubrirlas con un ancho vegigatorio , y á la caida de las escaras se mantiene la supuracion por espacio de treinta ó cuarenta dias. La cauterizacion así practicada es el mejor preservativo de la hidrofobia. Si una vez esta afeccion llega á declararse es superior á todos los recursos del arte.

ORDEN III.

NEUROSES DE LA LOCOMOCION Y DE LA VOZ.

Las neuroses de este Orden son particularmente frecuentes en las grandes Ciudades , donde

las fomentan los progresos de un lujo debilitante , una vida inactiva y sedentaria , el abuso de licores fermentados ó de alimentos estimulantes , las vigiliass prolongadas , las inquietudes de la ambicion , la disipacion y los placeres.

1.^{er} SUB-ORDEN. *Neuroses de la Locomocion.*

GÉNERO XXI. *Neuralgia.*

Predisposiciones y causas ocasionales. Las mas comunes son la impresion del frio , la lesion , ó contusion de algun filamento nervioso , un tubérculo sobre el tránsito de un nervio , un vicio artrítico ó reumático y varias supresiones.

Sintomas. Dolor vivo y cruel algunas veces , y con particularidad en su principio , con torpeza y hormigueo , muy amenudo con pulsaciones , dolores violentos y tirantez sucesivo , sin rubicundez , sin calor , sin tension , ni hinchazon aparente de la parte. = Repite por accesiones mas ó ménos largas y prontas , muchas veces irregulares , y algunas periódicas , se fija siempre sobre un tronco , ó sobre una ramificacion nerviosa y en el tiempo del paroxismo se propaga y estiene desde el punto primitivamente afecto á todas sus ramificaciones , las recorre rápidamente como un relámpago hasta sus últimas estremidades : las

sigue en sus diversas conexiones, las afecta á todas juntas ó sucesivamente las unas despues de las otras, ó se limitan con mas particularidad á uno ó dos filamentos nerviosos. = Variedad de fenómenos, segun las partes en las que se distribuyen los filamentos nerviosos afectados: de aquí los espasmos, los temblores convulsivos, la hinchazon momentanea de las venas, pulsaciones mas fuertes, grandes y frecuentes de las arterias vecinas, alteracion de las escreciones que se efectuan en los contornos de la parte, etc.

ESPECIE I^{ra}. *Neuralgia frontal*. Dolor que principia en los agujeros orbiculares, se estiende á la frente, al párpado superior, á la ceja, carúncula lacrimal, al ángulo nâsal de los párpados, y algunas veces á todo el lado de la cara: el párpado está cerrado frecuentemente, el ojo dolorido y rubiundo, hay escrecion de lágrimas acres y urentes, dolor sordo en uno de los senos frontales, sequedad de las cavidades nasales. = Periodos regulares ó irregulares.

ESPECIE II. *Neuralgia sub-orbitaria*. Dolor que sale continuamente del agujero sub-orbitario: se estiende á la megilla, labio superior, ángulo-nasal de los párpados, á veces á los dientes, paladar, galillo, base de la lengua, ó á todo el rostro: hay alguna vez escrecion de saliva, moco nasal, y contraccion espasmódica de los músculos. = Perio-

dos comunmente irregulares.

ESPECIE III. *Neuralgia maxilar*. Dolor que comienza en uno de los agujeros maxilares anteriores, se extiende á la barba, á los labios, á la sien, á los dientes y á la lengua. = Periodos comunmente irregulares.

ESPECIE IV. *Neuralgia ileo-escrotal*. Dolor que parte de la cresta del ileon, sigue el cordon de los vasos de los testículos, y se extiende al escroto. = Opresion de este último, retraccion de los testículos, ninguna alteracion en la secrecion de la orina.

ESPECIE V. *Neuralgia femoro-poplitea (ischias nervosa postica)*, de COTUNNI). Dolor que toma su origen en la escotadura isquiatica, se extiende al escroto, á la faz poplitea del muslo, se propaga sobre el borde interno del peroné hasta el dorso del pie, para volver á subir al muslo. = Tipo al pronto continuo, despues intermitente. = Periodos irregulares.

ESPECIE VI. *Neuralgia femoro-pretibial (ischias nervosa antica)*, de COTUNNI). Dolor que empieza en la ingle, se extiende á la parte anterior del muslo, y se propaga principalmente al lado interno de la pierna, al maleolo interno, y al dorso del pie.

ESPECIE VII. *Neuralgia plantar*. Dolor limitado á la estension de los nervios de la planta del pie.

ESPECIE VIII. *Neuralgia cubito=digital (ischias nervosa cubitalis*, de COTUNNI). Dolor que principia comunmente en el cuello, pasa bajo la epitroclea del húmero, se dirige al dorso y borde esterno de la mano, y se propaga á veces á lo largo del brazo.

ESPECIE IX. *Neuralgia anómala*. Dolor por lo regular crónico, cuyo sitio varía hasta el infinito.

Curacion de la neuralgia. Varía segun las causas determinantes, y las circunstancias en que se encuentra el enfermo: de aquí los felices resultados obtenidos con los medios los mas opuestos, como la sangría, los eméticos, los diluentes, la quina, el opio y demas narcóticos, los baños de agua fria, las aguas salinas ó sulfureas, las friegas suaves con el éter, los exutorios, los antimoniales, el extracto resinoso de guayaco, el árnica, el iman, la electricidad, y la seccion ó cauterizacion del nervio afectado. La enfermedad resiste muchas veces á todos los auxilios del arte. La seccion del nervio produjo en algunas ocasiones el espasmo y la muerte. = El régimen debe consistir en un alimento fácil y ligero, en un ejercicio moderado á caballo ó en coche, y en la separacion de todo lo que puede escitar pasiones vivas.

GÉNERO XXII. *Tetáno.*

SINONIMIA. *Tetanus*, de SAUVAGES, LINEO, VOGEL, CULLEN y SAGAR,

Predisposiciones y causas ocasionales. La suma sensibilidad de la edad tierna en los primeros dias del nacimiento, el clima americano, la impresion de un aire frio ó de un viento de mar, las afecciones vivas del alma, las continuas meditaciones, la accion de ciertos venenos, las lombrices, las abundantes evacuaciones, las metástasis, las fiebres, la combalecencia de una herida, ó de una fractura, las luxaciones, y las heridas, é irritacion de algunos nervios.

Síntomas. Bostezos, dolores en varias partes del cuerpo, despues apretamiento espasmódico de las mandíbulas, difícil ó imposible deglucion, embaramiento, é inmovilidad del tronco y miembros. Cuerpo encorbado en forma de arco, ya hácia delante (*emprostotonos*) ya hácia atras (*piostotonos*), ó sobre uno de los costados (*pleurostotonos*). = A veces lesion de las funciones de los sentidos ó del entendimiento, temblor, salibacion, síncope, facciones del rostro mas ó ménos alteradas, su color mas ó ménos vivo, lesion de la respiracion, y de la voz, ó su estado de integridad.

Curacion. Debe variar segun las causas. Así es

que se refieren egemplos de resultados obtenidos por medio de sudoríficos , de la quina , del mercurio , de los antiespasmódicos , como el almizcle , el castor , y sobre todos el opio á dosis moderada , renovada por intervalos repetidos y durante un cierto tiempo. El estreñimiento que produce este medicamento se corregirá por los laxantes. La esperiencia no hizo aun patente las ventajas que pueden sacarse de los baños de legias de cenizas , ó de carbonato de potasa.

GÉNERO XXIII. *Convulsion.*

SINONIMIA. *Convulsio* , de SAUVAGES , LINEO , VOGEL , CULLEN , y SAGAR ; *Motus convulsivi* , de FÉD. HOFFMANN.

Predisposiciones y causas ocasionales. Los purgantes drásticos , los eméticos , los vapores deletereos , los venenos , las úlceras desecadas , la erupcion de las viruelas , las lombrices , los exánemas retrocedidos , los dolores agudos , los raptos de cólera , el virus hidrófobo , la sensibilidad estrema , la vida sedentaria , la educacion delicada y afeminada , la plétora , la supresion de hemorragias , la retencion del meconio , los partos laboriosos , las luxaciones , fracturas , distension de las fibras musculares , ó de los nervios , las heridas , los exostóses , la cáries de los huesos , la inspiracion del gas ácido carbónico , el abuso

de la vénus, el espanto, una pena profunda, el desaliento excesivo, las hemorragias inmoderadas, etc.

Síntomas. Contracción alternativa de diversos músculos sugetos al influjo de la voluntad, sin pérdida de conocimiento, lo que distingue la convulsión de la epilepsia: alguna vez con delirio pasagero, alegre ó serio, estravagante ó melancólico. = Las convulsiones pueden ser continuas, é intermitentes: los paroxismos aparecen regularmente, ó se suscitan por causas las mas leves. Esta afección es muchas veces habitual cuando la mantiene una irritación local y esterna, y desaparece cuando deja de obrar la causa escitante, ó poco despues.

Curación. Debe corregirse la causa de la enfermedad, y remediarse la susceptibilidad y movilidad nerviosa por medio de los revulsivos, de los tónicos, y de los astringentes.

GÉNERO XXIV. *Bayle de San Vito*

SINONIMIA. *Scelotyrbe*, de SAUVAGES, y SARGAR; *Chorea*, de LINEO, y CULLEN; *Chorea Sancti viti*, de SIDENHAM, etc.

Síntomas. Esta afección tiene por una parte analogía con la convulsión, y por otra con la parálisis. Acomete particularmente desde los diez hasta los catorce años, y raras veces despues de

la puertad : se manifiesta al instante por una especie de claudicacion , ó mas bien por la imposibilidad de mantener quieto un muslo y por la necesidad de arrastrarle como los paralíticos. La mano del mismo lado , cualquiera que sea la posicion en que se la ponga , no puede conservarla : al momento la deja en virtud de movimientos desordenados é involuntarios por mas esfuerzos que haga el enfermo para oponerse á ellos. Estos movimientos desordenados al principio se egecutan con cierta lentitud , y se convierten poco á poco en una movilidad extrema y continua.

Curacion. Corregir la causa de la enfermedad.

GÉNERO XXV. *Paralysis.*

SINONIMIA. *Paralysis* , de BOERHAAVE , SAUVAGES , LINEO , VOGEL , CULLEN , y JUNCKER.

Predisposiciones y causas ocasionales. La plétora , el frio repentino , la omision de una sangría habitual , la supresion de alguna evacuacion , de un exutorio , de una úlcera antigua , la costumbre de la embriaguez , los golpes en la cabeza , el terror particularmente durante la menstruacion , las profundas desazones , etc. = La parálisis puede depender de una lesion cerebral raquítica , nerviosa ó muscular.

Síntomas. Diminucion ó abolicion del movimiento voluntario , con estado de relajacion , tem-

blor ó contracciou de las partes afectas con lesiua de la sensibilidad ó sin ella, la que puede ser abolida ó aumentada. La parálisis puede verificarse en todo un lado del cuerpo (*hemiplegia*), en los miembros inferiores (*paraplegia*), ó limitarse á algunos músculos, por egemplo á los de la cara, brazos, etc. El costado izquierdo es el que mas comunmente se afecta.

Curacion. Están generalmente indicados los es-
citantés y los tónicos, como las aguas thermales
salinas en baños y en chorros, la electricidad, las
friegas con la tintura de cantáridas, ó el linimen-
to amoniacal y la moxa, administrando al mismo
tiempo interiormente la valeriana, el árnica, el
almizele, etc.

II.º SUB=ORDEN. *Neuroses de la voz.*

GÉNERO XXVI. *Voz convulsiva.*

Predisposiciones y causas ocasionales. Has-
ta ahora poco conocidas.

Sintomas. Al pronto dificultad de hablar, des-
pues sucesión de sonidos discordantes, los unos
agudos, otros graves, independientemente del in-
flajo de la voluntad, y contracciones desordena-
das de los músculos, que elevan y bajan la la-
ringe, ó de aquellos que concurren á abrir y cer-
rar la glotis.

GÉNERO XXVII. *Afonía nerviosa.*

SINONIMIA. *Aphonia*, de SAUVAGES, LINEO; VOGEL, SAGAR, y CULLEN; Parálisis de los órganos de la voz.

Predisposiciones y causas ocasionales. La supresion de una hemorragia, la caída de cabeza, la penosa salida de los menstros, las lombrices, la seccion, ligadura ó compresion de los nervios recurrentes, el abuso de licores alcohólicos.

Síntomas. Imposibilidad de verificar el sonido.

Curacion de las neuroses de la voz.

Los medios curativos deben dirigirse sobre las causas, aun poco conocidas, de estas afecciones. Podrá ensayarse la respiracion de vapores etéreos, alcanforados, etc., y aplicar vegigatorios, ó la moxa á las partes anteriores y laterales del cuello.

ORDEN IV.

NEUROSES DE LAS FUNCIONES
NUTRITIVAS.1.^{er} SUB=ORDEN. *Neuroses de la digestion.*

Estas afecciones pueden ser efecto de la hipochondría ó del histérico, y ser, digamoslo así,

secundarias y puramente sintomáticas. Empero solo consideramos aquí las primitivas : son muy multiplicadas y tienen mucha analogía entre sí , se encuentran muchas veces reunidas en un mismo individuo en mayor ó menor número.

GÉNERO XXVIII. *Espasmo del esófago.*

SINONIMIA. *Motus œsophagi spasmodici* , de HOFFMANN.

Predisposiciones y causas ocasionales. La constitucion delicada y nerviosa , el uso de bebidas frias , particularmente despues de arrebatos de cólera , un disgusto extremo , una imaginacion fuertemente estimulada , una irritacion estraña producida en el esófago , estómago ó intestinos.

Sintomas. Dificil deglucion , dolorosa , y tambien imposible si el espasmo afecta la faringe. Cuando reside en el esófago , la deglucion es fácil ; sin embargo el bolo alimenticio se detiene en la parte media ó inferior de este conducto con dolor entre los omóplatos , y á veces vómitos.

GÉNERO XXIX. *Cardialgia.*

SINONIMIA. *Cardialgia* , de SAUVAGES ; *Dolor cardialgicus spasmodicus et flatulens* , de HOFFMANN ; *Morsus ventriculi* ; Dolor de estómago.

Predisposiciones y causas ocasionales. Las mas comunes son la debilidad en virtud de una lactae

cion prolongada ; los venenos , un emético muy fuerte , ó un purgante drástico , diferentes afecciones vivas del alma , la supresion de alguna evacuacion , las lombrices en el conducto alimenticio :

Síntomas. Sensacion de ansiedad y opresion dolorosa en el epigastrio con sensacion de desfallecimiento. = La *gastrodinia* ó cólico del estómago , se diferencia de la cardialgia en que en aquella no hay temor de la lipotimia.

GÉNERO XXX. *Pirosis.*

SINONIMIA. *Pyrosis*, de SAUVAGES , y SAGAR ; *Soda*, de LINEO , y VOCEL ; Ardor del estómago , Flato ardiente.

Predisposiciones y causas ocasionales. El uso de carnes saladas y ahumadas , de cuerpos azucarados y otros que pueden fermentarse. La pirosis es muchas veces sintomática , sus causas por otra parte son frecuentemente incógnitas.

Síntomas. Sensacion de calor ardiente en el estómago , el que se propaga al esófago , garganta y hasta el interior de la boca , y es seguida de eructacion de un líquido límpido , muchas veces muy ácido.

GÉNERO XXXI. *Vómito espasmódico.*

SINONIMIA. *Motus ventriculi convulsivus*, de HOFFMANN.

Predisposiciones y causas ocasionales. La presencia de materias estrañas en el estómago, duodeno, ó en cualquier parte del canal intestinal, la existencia de un cálculo en uno de los ureteres, la supresion de una afeccion cutánea, la erupcion de las viruelas, y el estado de preñez.

Síntomas. Al momento dolor vivo en el epigástrico, á veces ansiedades é hipo, en seguida contracciones espasmódicas del estómago y vómitos.

GÉNERO XXXII. *Dispepsia.*

SINONIMIA. *Dyspepsia*, de VOGEL, y CULLEN.

Predisposiciones y causas ocasionales. El estado de debilidad del estómago, los flatos, el exceso de alimentos, la leucorrea, la supresion de evacuaciones habituales, los excesos de la vénus.

Síntomas. Digestion lenta, penosa, á veces dolorosa y acompañada de varias lesiones locales y generales.

GÉNERO XXXIII. *Bulimia.*

SINONIMIA. *Bulimia*, de SAUVAES, LINEO, CULLEN, y SAGAR; *Bulimus*, de VOGEL.

Predisposiciones y causas ocasionales. El eger-

icio violento, las lombrices, las fiebres intermitentes, la convalecencia de enfermedades agudas, etc.

Síntomas. Hambre muy grande relativamente á las fuerzas digestivas del estómago: algunas veces es insaciable, otras al contrario la saciedad sobreviene mas pronto de lo que podia presumirse del apetito.

GÉNERO XXXIV. *Pica*.

SINONIMIA. *Pica*, de SAUVAGES y SAGAR; *Citta*, de LINEO; *Malacia*, de VOGEL.

Predisposiciones y causas ocasionales. La infancia, la clorosis, la preñez y el escorbuto.

Síntomas. Aversion á los manjares comunes, con apetito de aquellos que se aborrecian en el estado de salud, ó que no se descaban á lo ménos entónces por manera alguna.

GÉNERO XXXV. *Cólico nervioso*.

SINONIMIA. *Cólica spasmódica et flatulenta*, de HOFFMANN, SAUVAGES, CULLEN, etc.

Predisposiciones y causas ocasionales. La frialdad repentina con particularidad de los pies, la supresion de algunas evacuaciones, ó de alguna afeccion cutanea, la presencia de cuerpos estraños en los intestinos, y los flatos.

Síntomas. Sensacion de torsion particularmen-

te al rededor del ombligo , ó en el trayecto del colon , dolor que no se aumenta por la presion , ántes le alivia á veces :

GÉNERO XXXVI. *Cólico del Plomo.*

SINONIMIA. *Rachialguía* , de ASTRUC , SAUVAGES y SAGAR ; Cólico de plomo , Cólico del Poitou , Cólico de los pintores , Cólico saturnino.

Predisposiciones y causas ocasionales. La enfermedad acomete particularmente á aquellos sujetos que manejan los diferentes óxidos del plomo , como los pintores , los plomeros , los loceros , los peltreiros , los fundidores , los lapidarios , los vidrieros , los naiperos , los mineros , los taconeros , los zapateros de mugeres. Puede tambien ser ocasionado por el uso de vinos adulterados con preparaciones del plomo , etc. , y por habitar en cuartos recién pintados.

Síntomas. Dolor abdominal sordo , de poca duracion , deyecciones difíciles , y dolorosas , luego estreñimiento pertinaz , retortijones hácia el ombligo , retraccion del abdómen poco ó nada dolorido al tacto , nauseas y vómitos. = Dificultad ó imposibilidad de orinar , dolores vagos , parálisis , temblor y convulsion , particularmente de las estremidades superiores , pulso duro y lento , respiracion poco ó nada fatigada. = Estos síntomas ceden comunmente en virtud de una cura=

cion metódica hácia el septimo ú octavo dia, otras veces sobreviene la magritud, y la fiebre lenta.

GÉNERO XXXVII. *Ileo nervioso.*

SINONIMIA. *Dolor epasmus illiacus*, de HOFMANN; *Illeus spasmódicus*, de SAUVAGES.

Predisposiciones y causas ocasionales. La presencia de lombrices y cuerpos estraños en el conducto intestinal, la estrangulacion de un intestino, el endurecimiento de las materias contenidas en el canal alimenticio, la compresion de este conducto, los saltos, las caidas sobre el abdomen durante la digestion, las afecciones morales vivas, y la supresion de varias evacuaciones ó enfermedades cutaneas.

Síntomas. Vómitos reiterados de materias contenidas en el estómago é intestinos, con estreñimiento pertinaz, ansiedad y dolor vivo al rededor del ombligo, ó en el espacio del colon.

Curacion de las neuroses de la digestion.

Conviene siempre dirigir los medios curativos sobre las causas ocasionales. En el *espasmo del esófago*, hay necesidad muchas veces, maxime cuando la deglucion está suspendida, de aplicar los sedantes exteriormente ó administrarlos en lavativas. Ha sido frecuentemente útil un vengatorio sobre la parte anterior del cuello. Se con-

siguió el que cesase esta afeccion haciendo tomar al enfermo dos escrúpulos de alcanfor diluidos en el aceyte de almendras dulces.

Si la *cardialgia* acomete á las nodrizas estenuadas por la lactacion , debe recurrirse á los restaurantes. = El magisterio de bismuto (*nitrato de bismuto con exceso de óxido*) ha sido recomendado por muchos prácticos. El éter sulfúrico es útil en la *cardialgia* producida por la supresion de la gota. El método curativo de la *gastrodinia* apenas se diferencia del de la afeccion precedente : el de la *pirósis* es poco conocido : los habitantes del norte la calman por medio del uso de carnes frescas , de pescados , y de leche. Se empleó alguna vez con ventaja el vinagre : tambien se recomienda la magnesia pura , ó calcinada.

El vómito espasmódico debe ser corregido por sedantes leves , como el éter sulfúrico , el extracto de opio , el agua de flor de naranja y particularmente por el gas ácido carbónico desprendido dentro del estómago. El colombo á veces ha sido de grande utilidad. Los movimientos convulsivos del estómago pueden ser tan pertinaces , que sea necesaria la aplicacion de un vegigatorio , ó de una moxa sobre la region epigástrica. La *bulimia* cesa con mucha frecuencia por sí misma , como cuando sobreviene en el curso de una fiebre intermi-

tente. Esta enfermedad debe corregirse especialmente por medio del régimen. La *pica* desaparece con las causas que la han ocasionado. La curacion de la *dispepsia* consiste en una distribucion bien coordinada de alimentos y bebidas, en un ejercicio conveniente y en emplear moderadamente los amargos, los aromáticos, y los ferruginosos. El cólico nervioso cede las mas de las veces á los antiespasmódicos.

El método curativo que se observa en el hospital de la caridad, en el *cólico de plomo*, aprovecha constantemente. Consiste en lo siguiente :

El dia de la entrada se administra la lavativa purgante de los pintores, que es compuesta de cuatro dracmas de ojas de sen, infundidas ó cocidas con suficiente cantidad de agua, y se añaden á la infusion ó decoccion cuatro dracmas de sulfato de sosa, y cuatro onzas de vino emético. Durante el dia se dá interiormente el cocimiento de una libra de pulpa de casia en dos libras de agua, en el que se disuelven una onza de sulfato de magnesia y tres granos de tártrito de potasa y de antimonio : algunas veces se le añade una onza de jarave de espino cerval (*Ramus catarcticus*, de L.) ó dos dracmas de la confeccion de Hamech. A la noche se administra una lavativa llamada *anodina*, compuesta con seis onzas de aceite de nueces, y doce onzas de vino tinto : interiormente se suministra

dracma y media de triaca con la que se incorpora, segun las circunstancias, grano y medio de opio.

El segundo dia por la mañana se prescriben seis granos de tártrito de potasa y de antimonio disueltos en ocho onzas de agua, para dos veces. Cuando el enfermo vomitó, se suministra durante el dia la tisana dicha *sudorífica laxante*, la que se prepara cociendo por espacio de una hora, una dracma de guayaco, otra de china y otra de zarzaparrilla en seis libras de agua comun, hasta que se reduzcan á cuatro, al fin de la decocion se añade una onza de sasafraz, media onza de sen y otra media de regaliz, y se cuele. A la noche se administra la lavativa anodina y la triaca con el opio, como el primer dia.

El tercer dia se le dá agua de casia; pero sin tártrito de potasa y de antimonio, la lavativa purgante, y la tisana sudorífica, á la noche la lavativa anodina, y la triaca con el opio.

El cuarto dia se administra un purgante compuesto de dos dracmas de sen, cocidas en ocho onzas de agua hasta quedar en seis, se disuelve en seguida en este cocimiento una onza de sulfato de sosa, una dracma de polvos de jalapa y una onza de jarave de espino cerval: se ayuda á la accion del purgante por medio de la tisana sudorífica, y á la noche se administra la lavativa anodina, la triaca y el opio.

El quinto día, la lavativa purgante, la tisana sudorífica, ó el agua de casia sin el tártaro estibado, á la noche la lavativa anodina, y la triaca con el opio.

El sexto día el purgante de los pintores, y en lo restante como los días precedentes. La curación se verifica comunmente despues de la administración del segundo purgante, el que se reitera si es necesario. La bebida ordinaria durante la curación es la tisana sudorífica, la que es necesario continuar por muchos días aun despues de la curación.

La curación del ileo nervioso se aproxima mucho á la del cólico nervioso. El alcanfor, la asa-fétida y el éter sulfúrico son los sedantes mas usuales. Debe procurarse el restablecimiento de las evacuaciones de vientre por medio de lavativas, primero emolientes, y despues ligeramente purgantes; empero es preciso recurrir á ellos con prudencia, pues no es cosa rara el verlos devolver por medio del vómito.

II.º SUB=ORDEN. *Neuroses de la respiracion.*

Estas neuroses son mucho ménos multiplicadas que las de la digestión, y muchas de ellas v. g. la disnea y el asma son las mas de las veces sintomáticas: tal es igualmente la angina de pecho, que segun las observaciones de Parry, es el síntoma

de una lesion orgánica del corazon.

GÉNERO XXXVIII. *Asma convulsivo*;

SINGENIMIA. *Asma convulsivum*, de SAUVAGES, CULLEN, HOFFMANN, y FLOYER; *Asma spasticum*, de JUNCER.

Predisposiciones y causas ocasionales. El des-
arreglo del flujo menstruo ó hemorroydal, la sup-
resion de una sangría habitual, de una afeccion
cutánea, de la gota, la impresion de un aire frio,
la hipocondría, etc.

Síntomas. Paroxismos que se manifiestan casi
siempre al anochecer, invasion repentina y mani-
fiesta por una contraccion espasmódica del pecho,
inspiracion y espiracion acompañadas de silvido,
precision de estar en pie y respirar un aire frio,
impedimento en la articulacion de los sonidos,
pulso muchas veces natural ó levemente febril,
orinas abundantes y poco coloradas, rostro unas
veces pálido y con las facciones alteradas, otras
hinchado y encendido, continuacion de los sínto-
mas durante la noche, á la mañana respiracion
ménos penosa y mas manifiesta, la expectoracion
mas fácil, la orina de color mas subido y alguna
vez con sedimento, el sueño mas tranquilo al
despertarse, y durante lo restante del dia la res-
piracion es ménos anhelosa; pero el enfermo sien-
te siempre una constriccion en el pecho, y anhe-

lacion cuando se halla en una posición horizontal, ó hace el menor movimiento. = Despues de comer tension flatulenta del estómago, sopor. La repetición del paroxismo se verifica desde la media noche á las dos de la mañana, durante muchas noches; pero las remisiones se van haciendo poco á poco mas sensibles, particularmente cuando hácia la declinacion del paroxismo la expectoracion es mas abundante.

GÉNERO XXXIX. *Coqueluche.*

SINONIMIA. *Pertusis*, de SIDENHAM, y HUXHAM; *Tusis convulsiva*, de HOFFMANN; *Tusis ferina*; Catarro de la laringe.

Predisposiciones y causas ocasionales. La infancia, una constitucion deteriorada, la hipocondría el paso repentino del viento del norte al del medio dia, la repercusion de alguna afeccion cutánea, y la depravacion de los jugos en las vias alimenticias. Esta enfermedad se manifiesta comunmente de un modo epidémico y no afecta al sugeto mas que una sola vez.

Síntomas. Invasion por los fenómenos de un catarro pulmonar. Al fin de quince dias ó tres semanas, escesivos esfuerzos de tos y serie continua de muchas espiraciones para una sola inspiracion, con escresion de mucosidades, ó de un líquido seroso á consecuencia de la expectoracion ó del vó-

mito, ó sin ella. = Repeticion de la enfermedad por medio de los paroxismos que llaman *golpes de tos* (a), durante los cuales se hinchan las venas de la cabeza, pulsán con mas fuerza las arterias de esta parte, el rostro está encendido, algunas veces hay hipo, estornudos, y en virtud de la violencia de la tos, deyeccion involuntaria de la orina y materias fecales. Estos *golpes de tos* vuelven á aparecer irregularmente, y pueden ser promovidos por un calor esterno muy fuerte, por hallarse sobrecargado el estómago, por un olor fuerte, por la respiracion del polvo de carbon, por las afecciones morales, etc. Terminado el paroxismo comunmente apénas queda el niño sensiblemente afectado, y vuelve á jugar y á sus ocupaciones ordinarias. La duracion de la coqueluche es casi siempre de uno á tres meses, á veces se prolonga mas.

GÉNERO XL. *Asfixia*.

SINONIMIA. *Asficia*, de SAUVAGES, LINEO, Vogel. etc.

Predisposiciones y causas ocasionales. 1.° La debilidad del recién nacido, y una superabundan-

(a) Los franceses les llaman *quintes* espresion que no tiene voz propia y particular en nuestro idioma, y debe entenderse por el tiempo que dura una accesion de tos convulsiva.

cia de mucosidad en la garganta, ó en los bronquios. 2.º La sumersion. 3.º La estrangulacion. 4.º La respiracion de gases deletereos, como el gas hidrógeno carbonado y sulfurado, el hidro sulfureto de amoniaco, las emanaciones conocidas bajo el nombre de *Plombe* que se desprenden de los comunes durante su limpieza, las de los cementerios, calabozos, minas, pantanos. etc.

Sintomas. Respiracion disminuida ó alterada, poco despues suspension de la accion cerebral, de la respiracion, circulacion, y de la accion de los diferentes órganos, rostro líbido, hinchado, frialdad en lo exterior del cuerpo. Estos fenómenos pueden ser precedidos, y seguidos de varias lesiones de los sentidos, de vértigos, de cefalalgia, y de delirio; pueden ser acompañados de movimientos convulsivos, particularmente cuando la asfixia es producida por emanaciones deletereas.

Curacion de las neuroses de la respiracion.

Asma convulsivo. Se han obtenido en Inglaterra felices resultados de la respiracion de una mezcla de gas oxígeno y aire atmosférico, y tambien del gas oxígeno puro. El éter sulfúrico, y el opio se han empleado uno y otro con ventaja: los vegigatorios y los cauterios casi nunca aprovechan. Convienen las bebidas refrigerantes: son

dañosos los licores susceptibles de fermentacion y los alcoholicos. El régimen generalmente debe ser ligero, moderado y refrigerante, con particularidad, si el enfermo es jóven y pletórico, mas nutritivo si el asma es de muchos años. Conviene igualmente recomendar un egercicio moderado, la equitacion, la navegacion, y el paseo en coche sobre un terreno igual.

Coqueluche. En los casos de plétora y de perincumonia inminente debe administrarse la sangría: por medio de los laxantes se corregirá el estreñimiento de vientre: ha sido útil algunas veces la aplicacion de un vegigatorio sobre un costado; pero los emélicos administrados en dosis vomitivas y nauseabundas son los medios mas eficaces. El almizele ha producido buenos efectos á muchos médicos; Miller recomienda casi esclusivamente la asafétida; Putter la ciento, otros las cantáridas hasta irritar la vegiga de la orina, otros la quina, etc.

Asfixia. Debe renovarse la accion de los órganos de la respiracion por medio de olores mas ó ménos fuertes, por la aspersion del agua fria sobre el rostro, y sobre el pecho, por la introduccion de un cuerpo sípido en la boca, por lavativas irritantes, fricciones secas y aromáticas, y pequeñas conmociones eléctricas ó galvanicas en la direccion de los músculos que sirven á la respi-

racion. Se espondrá al asfixiado al aire libre, y se le hará que éntre aire admosférico, ó gas oxígeno en sus pulmones.

En la *asfixia por sumersion*, habiendo colocado al ahogado en un parage cómodo, se le desnudará sin sacudirle, se le envolverá con una manta de lana, se le acostará sobre uno ó dos colchones en tierra cerca de un gran fuego, se frotarán las diferentes partes de su cuerpo con una franela seca, y en seguida con lienzos empapados en licores alcoholicos, alcanfor y amoniaco, animándolo por los mejores medios, introduciendo en su boca algunas gotas de vino caliente, aguardiente ó alcohol de melisa: se le inyectará aire en los pulmones, se le harán cosquillas en lo interior de las narices y de la garganta con una pluma, ó con el humo del tabaco, del amoniaco, alcohol de romero, etc. Se le administrarán lavativas irritantes, frotando suavemente las paredes abdominales: practicando finalmente una sangría, si el rostro está encendido ó de color amoratado, el cuerpo muy caliente y flexible, etc. = En la *asfixia por estrangulacion*, aprovechan algunas veces los escitantes de que acabamos de hacer mención, como igualmente los baños calientes. Cuando no tienen éxito feliz, se halla comunmente un derrámen sanguineo, ó seroso en el cerebro. = En la *asfixia por los gases ó emanaciones deletereas*

se espone al asfixiado al aire libre , se le desnudará y rociará el cuerpo con agua fria : se procurará hacerle tragar agua fria acidulada con vinagre , administrándole lavativas escitantes , irritando la mucosa nasal , é inyectando aire en los pulmones. La inyeccion del gas oxígeno , ó del gas ácido muriático oxigenado convenientemente dilatado puede ser útil en la asfixia por el gas hidrógeno sulfurado , lo mismo que prometen las experiencias intentadas por MM. Dupuitren y The-nard. Igualmente puede recurrirse á las conmociones eléctricas ó galvánicas dirigidas al pecho. = En la *asfixia de los recién nacidos* , se colocará el niño sobre el costado , se le irritará la parte interna de su nariz con una pluma , se le hará respirar vinagre radical introduciéndole algunas gotas de agua espirituosa en la boca , poniéndolo en un lebrillo de vino tibio mezclado tambien con aguardiente , haciéndole de cuando en cuando sobre todo al cuerpo fricciones ligeras. Debe recurrirse á la introduccion del aire en los pulmones , siendo preferible practicarla mas bien por las narices , que por la boca , sirviéndose para esto de un fuelle : se le estraherán las mucosidades que puedan hallarse en la parte posterior de la boca con los dedos mojados en vino ó vinagre , se le harán frías sobre diferentes partes de su cuerpo con franjas impregnadas de un licor alcoholico. Final-

mente no se descuidará ningun estimulante.

III.^{er} SUB-ORDEN. *Neuroses de la circulacion.*

Estas Neuroses , lo mismo que las de la respiracion , son ménos variadas que las de la digestion : las principales son las palpitations nerviosas , la lipotimia ó el síncope. Sería un error el reunir con Sauvages bajo un título genérico , ya las palpitations convulsivas , ya aquellas que son producidas por una lesion orgánica del corazon , etc.

GÉNERO XLI. *Palpitations nerviosas.*

SINONIMIA. *Palpitatio hysterica* , de SIDENHAM , y SAUVAGES ; *Palpitatio nervosa sive spasmodica*.

Predisposiciones y causas ocasionales. El temperamento nervioso , el sexo femenino , la infancia , las hemorragias escesivas , las afecciones morales , etc.

Sintomas. Los movimientos del corazon son apresurados , irregulares y mas fuertes que en el estado natural. Esta cualidad no es continua : cesa con prontitud ; pero se renueva muy fácilmente por la mas mínima afeccion moral.

GÉNERO XLII. *Síncope*.

SINONIMIA. *Síncope*, de SAUVAGES, CULLEN, VOGEL, y SAGAR; *Lipothymia* de LINEO.

Predisposiciones y causas ocasionales. El temperamento nervioso, la debilidad producida por largas enfermedades, por hemorragias excesivas, las afecciones morales vivas, la presencia de un objeto repugnante ú horrendo, la antipatía, la pronta evacuacion de grandes abscesos, ó de una coleccion serosa en la hidropesía, un esfuerzo considerable, un dolor agudo, la vacuidad del estómago y las lombrices. = El síncope es muchas veces síntoma de una lesion orgánica del corazon ó de la aorta.

Síntomas. Diminucion ó suspension del movimiento del corazon y del pulso, luego de la respiracion, de las sensaciones, del entendimiento, de la voz, de la locomocion y de todas las demas funciones. = Este estado es precedido frecuentemente de sensacion de dificultad en la region del corazon, de una pequeñez muy grande de pulso, de palidez del rostro, de vértigos, de zumbido de oidos, de frialdad de las estremidades, y de una grande debilidad. = Cuando el enfermo vuelve en sí experimenta ansiedad en la region del corazon, á veces vómitos, y aun convulsiones.

Curacion de las neuroses de la circulacion.

Durante las intermisiones debe trabajarse en desviar las causas ocasionales, cambiar la movilidad nerviosa, y miéntras la accesion en corregir la intusidad de los síntomas. En las *palpitaciones nerviosas* es necesario poner en uso los ligeros sedantes, y los medios de la higiene. En el síncope se emplearán los mismos recursos que en la asfixia; muchas veces basta la simple exposicion al aire libre para hacer volver en sí al enfermo.

ORDEN V.

NEUROSES DE LA GENERACION.

Casi no se observan estas afecciones sino en las grandes poblaciones: las producen una vida holgazana y afeminada, el abuso de la vénus, la libertad inmoderada de costumbres, etc. Entre los orientales deben su influencia al clima, á los escosos de la juventud, y al abuso de los estimulantes aromáticos mezclados con el opio.

1.^{er} SUB-ORDEN. *Neuroses genitales del hombre.*

GÉNERO XLIII. *Anafrodisia.*

SINONIMIA. *Anaphrodisis*, de SAUVAGES, CUBLEN; y SAGAR; *Agnesia*, de VOGEL.

Predisposiciones y causas ocasionales. Los frecuentes tocamientos del pene, con particularidad ántes de la puertad, los escesos del onanismo, la fuerza de la imaginacion, un amor ardiente, la reiteracion de hemorragias, y la parálisis de los músculos isquio=cavernosos.

Sintomas. Debilidad extrema ó ereccion imposible del miembro viril, sensibilidad muy viva acompañada casi siempre de emision involuntaria del sémen al menor tocamiento.

GÉNERO XLIV. *Dispermatismo.*

SINONIMIA. *Dyspermatismus*, de SAUVAGES; *Sterilitas*, de LINEO, y SAGAR; *Agnesia*, de VOGEL.

Predisposiciones y causas ocasionales. La tension muy grande del miembro viril por un esceso de vigor, la edad avanzada, la costumbre del onanismo y la relajacion muy grande de los órganos genitales en la muger.

Sintomas. Emision tarda ó impedida del sémen en el acto venereo, aun cuando el hombre goce

de los atributos de la virilidad, y que parezca llenar las medidas de la naturaleza en la union de los sexos.

GÉNERO XLV. *Satiriásis*.

SINONIMIA. *Satyriasis*, de SAUVAGES, LINEO, CULLEN, y SAGAR.

Predisposiciones y causas ocasionales. La continencia forzada, el abuso de la vénus, la puer-tad tardía, el desarrollo precoz de las partes de la generacion, el cretinismo, la suciedad de la ropa, y una afeccion herpética con determinacion á la uretra.

Síntomas. Un deseo insaciable de repetir frecuentemente el acto venereo, y facultad de sustentarle sin desfallecimiento, olor fuerte exhalado por la piel, disposicion á caer en una especie de demencia, ó en una exaltacion que conduce á la manía, si la impulsion por la union de ambos sexos es contrariada.

GÉNERO XLVI. *Priapismo*.

SINONIMIA. *Priapismus*, de SAUVAGES, LINEO, VOGEL, y SAGAR.

Predisposiciones y causas ocasionales. El uso interno de cantáridas, la irritacion producida por un cálculo en la vegiga, ó una blenorragia.

Síntomas. Erección fuerte y dolorosa del

miembro viril con sensacion de ardor urente , y sin deseo alguno de actos venereos.

Curacion de las neuroses genitales del hombre.

El método curativo debe dirigirse contra las causas de la afeccion , y así en la *anafrodisia* , se necesitan la continencia , un continuo ejercicio , y los tónicos , cuando la impotencia es resultado de frecuentes tocamientos , particularmente ántes de la puertad. Casi siempre basta un alimento nutritivo para hacer cesar la anafrodisia producida por hemorragias escesivas , etc. = Si el *dispermatismo* depende de un esceso de vigor y tension del miembro viril , se aconsejarán los baños tibios , el uso interno del alcanfor , etc. = En la *Satiriasis* , si el sugeto es jóven , robusto , y que se abstubo por mucho tiempo de la vénus , están indicados los debilitantes , como la sangría , las ventosas sajasadas , las cataplasmas laxantes , y los fomentos de la misma naturaleza , las bebidas refrigerantes , y calmantes. Al contrario se emplearán los tónicos con ventaja , siempre que la satiriasis esté unida á un estado de debilidad producida , ya sea por la edad , ya por el abuso de la vénus. Podrian aumentar , y ocasionar el priapismo los vegigatorios aconsejados por algunos autores. Se precaven las recaidas por los medios de la higiene , como el uso moderado de

los placeres del amor, y una direccion continua del pensamiento á objetos opuestos á esta sensacion, el estudio de las ciencias, la cultura de las artes, el cultivo de jardines, la equitacion, el paseo y el vivir en el campo. = En el *priapismo* ocasionado por el uso interno de cantáridas ó de diuréticos acres debe suspenderse el uso de estas substancias, y recurrir á los baños tibios, bebidas y lavativas mucilaginosas. Si esta afeccion reconoce por causa un cálculo urinario, la extraccion de este cuerpo extraño es el único medio eficaz.

II.° SUB-ORDEN. *Neuroses genitales de la muger.*

GÉNERO XLVII. *Ninfomania, ó furor uterino.*

SINONIMIA. *Nymphomania*, de SAUVAGES, VOGEL, CULLEN, y SAGAR; *Metromania* de ASTRUC; *Furor uterinus*, *Tœnia*, de LINEO; *Melancolia uterina*, de NENTER.

Predisposiciones y causas ocasionales. La época de la puertad, la lectura lasciva, la continencia violenta, el estado de retiro, la costumbre del onanismo, la extrema sensibilidad del útero, una afeccion herpética fijada sobre los órganos genitales.

Síntomas. = *Primer periodo.* Imaginacion ocupada en objetos lascivos y obscenos, tristeza é inquietud, taciturnidad, amor á la soledad, falta de sueño y de apetito, y lucha interior entre los sentimientos del pudor y los impulsos de deseos desenfrenados, etc. *Segundo periodo.* Abandono á sus inclinaciones voluptuosas, olvido de las reglas del recato y decencia, miradas y conversaciones agradables, gestos indecentes, sugerencias é instancias al primero que llega, amenazas si el hombre se resiste. *Tercer periodo.* Completa enagenacion del entendimiento, obscenidad asquerosa, furor ciego con deseos de golpear, y rasgar, calor urente sin fiebre, finalmente todos los síntomas de un estado maniaco violento.

Curacion. La misma que la de la satiriásis; alejar las causas, la administracion de baños tibios, de refrigerantes, calmantes y de la nenúfar (*nymphæa alba*, L.).

GÉNERO XLVIII. *Histerismo.*

SINONIMIA. *Hysteria*, de SAUVAGES, LINEO; VOGEL, CULLEN, y SAGAR; *Affectio hysterica*, de WILLIS, SYDENHAM, y WHYTT; *Malum histericum*, de HOFFMANN, JUNCKER, etc.

Predisposiciones y causas ocasionales. La grande sensibilidad física ó moral, el abuso de la vénus, las emociones vivas y frecuentes, las

conversaciones y lectura voluptuosas , la privacion de los placeres del amor despues de haberlos disfrutado largo tiempo , la disminucion ó supresion de los menstros , de la leucorrea , de los loquios , etc.

Sintomas. Las accesiones histéricas acometen repentinamente , ó se declaran por bostezos , vértigos , lágrimas ó risas sin causa , etc. , y pueden referirse á alguno de los grados siguientes. *Primer grado.* Sensacion de una especie de globo que parece salir de la matriz y acumular hácia el estómago un calor mas ó ménos vivo ó un frio glacial , dirigiéndose despues al cuello , y fatigando mas ó ménos la respiracion ; depresion y tension en el abdómen ; tambien á veces hinchazon del cuello y pecho , y frialdad de las estremidades , casi siempre rubicundez del rostro y en algunas ocasiones palidez. *Segundo grado.* En las invasiones mas intensas del histerismo , hinchazon del pecho , cuello y rostro , espiracion fatigosa que llega hasta la sofocacion , estrema frialdad de pies , pulso casi insensible , sensacion mas ó ménos obtusa , y á veces pérdida del conocimiento , movimientos convulsivos de los miembros , del tronco , de la cabeza , etc. *Tercer grado.* En los ataques elevados á su grado mas superior , suspension casi absoluta de la circulacion y de la respiracion , el calor animal casi entera-

mente apagado , palidez , insensibilidad , inmovilidad , muerte aparente y á veces real ; pero en casos muy raros. Estas invasiones tan violentas , pueden durar dos , y aun tres dias , y causar equivocaciones funestas en virtud de un entierro demasiado precipitado.

El histerismo puede complicarse con la hipochondría , melancolía , y tambien con la epilepsia.

Curacion. Deben corregirse las causas y reunir las circunstancias de la higiene mas propias á oponerse á la renovacion de las invasiones. Estas no exigen medios particulares cuando son del primero ó segundo grado , á no ser que sean demasiado intensas , algunas veces se emplearon con feliz éxito las gomo-resinas fétidas : comunmente exasperan las accesiones , la respiracion del ácido acético , y la del amoniaco. En el tercer grado es necesario poner en uso todos los medios propios á restituir la enferma á la vida.

CLASE QUINTA.

LESIONES ORGANICAS.

ENTRE las afecciones que alcanzan á la estruc-

tura íntima de las partes, ó que mudan enteramente su naturaleza, hay algunas que pertenecen á la nosografía quirúrgica, tales son las heridas, las úlceras, diferentes enfermedades de las vías urinarias ó de la generacion, varias alteraciones de los órganos, de los sentidos, las fracturas, etc. Las de las lesiones que corresponden á la nosografía interna, son por esto mismo comprendidas en límites circunscriptos. = Estas lesiones se dividen en dos órdenes, el uno comprende las alteraciones que pueden estenderse indirectamente á todas las partes, el otro contiene las enfermedades que consisten en la alteracion de algun sistema, de algun órgano y de algun tegido.

ORDEN I.

LESIONES ORGANICAS GENERALES.

Las enfermedades de este Orden, cuando son inveteradas, pueden afectar toda la constitucion y cambiar enteramente la naturaleza del tegido y estructura orgánica de las partes á que especialmente dirigen su accion. No se sabria, por ejemplo, determinar en ciertos casos del escorbuto, si los músculos, los vasos sanguíneos, la piel, el tegido celular, y el fluido linfático es-

tán mas afectados los unos que los otros. La gangrena y el cáncer pueden igualmente estenderse el uno y el otro á todas las partes. La tísis concluye produciendo la ruina de todos los órganos; finalmente ¿ la sífilis no esparce la destruccion sobre las membranas mucosas, glándulas, cútis, tegido de las vísceras, etc.?

GÉNERO I. *Sífilis*.

SINONIMIA. *Síphilis*, de SAUVAGES, LINEO, VOGEL, SAGAR, y CULLEN. *Lues venerea*, de BOERHAAVE, HOFFMANN, JUNCKER, ASTRUC; Mal venereo, Enfermedad venerea, Gálico.

Predisposiciones y causas ocasionales. El virus venereo se comunica por un contacto inmediato á las partes genitales, al ano, á la boca, á los pechos de las nodrizas, ó por inoculacion bajo de la epidérmis, ó del padre al hijo por medio de la generacion.

Síntomas. = *Primer periodo.* Declaracion hora en las partes genitales, hora en las amígdalas, boca, lengua, etc., ulceraciones cuyo centro es de un blanco sucio, y los bordes elevados, duros, espesos con rezumamiento de un licor icoroso. = La sífilis puede manifestarse en el cútis, y producir en él, ó manchas, pústulas al principio transparentes, y despues cubiertas de costras escamosas, ó úlceras semejantes á las

que acabamos de describir, ó especies de vege-
taciones, que en razon de sus diferentes formas
reciben los nombres de *crestas*, *condilomas*, *ver-
rugas*, *pueros*, y *coliflores*. = Las glándulas lin-
fáticas del ano, ingles, sobacos, ó de los codos
pueden experimentar una hinchazon inflamatoria
susceptible de resolucion ó de supuracion. *Se-
gundo periodo*. Puede referirse á las afecciones
de las partes situadas mas profundamente, como
de los huesos, del periostio, aponeuroses, ten-
dones y ligamentos: tales son los exostoses, los
periostoses, los dolores osteocopos mas ó menos
vivos con exacerbaciones nocturnas, los dolores
de los músculos ó de las articulaciones, que se
parecen á los del reumatismo crónico. Hunter ha
visto que estas afecciones se trasladaban á lo in-
terior del oido, y producian la sordera con do-
lores mas ó menos agudos. *Tercer periodo*. Los
dolores osteocopos se exasperan mas y mas, la
substancia de los huesos se altera unas veces
con cáries; otras con tendencia á ablandarse, ó
fracturarse por la mas leve causa, otras á volverse
espongiosa y á producir fungosidades, como
en las afecciones escrofulosas. = Cuando la sifi-
lisis constitucional ha durado mucho tiempo, se
declara muchas veces la calentura hética con sín-
tomas peculiares á la viscera afecta, resultando
de ello el enflaquecimiento, el marasmo, un desq

peño colicativo, y la muerte.

La sífilis puede complicarse con las escrófulas, escorbuto, gota, hipocondría, herpes, sarna, etc.

Curacion. El mercurio y los sudoríficos son los medios mas eficaces. Las preparaciones mercuriales mas usuales son el óxido de mercurio negro, el muriato de mercurio dulce, y el muriato de mercurio *ad maximum* de oxidacion (en cuanto á las dosis, vease la 2.^a seccion de la 2.^a parte de esta obra, *del uso y dosis de los medicamentos*).

Los mejores diaforéticos son la zarzaparrilla, *smilax sarsaparilla*, L; el guayaco, *Guayacum officinale*, L; el *carex arenaria*, L; el *astragalus exscapus*, L. Se les suministra en decoccion muy concentrada y en jarave: están particularmente indicados en las afecciones sífilíticas inveteradas, y en aquellas que se resisten á los mercuriales.

GÉNERO II. *Escorbuto.*

SINONIMIA. *Scorbutus*, de SAUVAGES, LINEO, VOGEL, CULLEN, BOERHAAVE, SAGAR, HOFFMANN, LIND, y MILMAN.

Predisposiciones y causas ocasionales. La causa ocasional mas activa reside en la humedad del aire, y particularmente en una humedad fria. Las de mas circunstancias que disponen al escor-

buto son, un alimento craso ó fermentado, el uso de las carnes saladas y ahumadas, el hambre, los alimentos alterados ó poco peculiares á reparar las pérdidas, la debilidad, el éxito de enfermedades antecedentes, las fatigas escesivas, ó una inaccion muy prolongada, las afecciones tristes, la suciedad, etc.

Sintomas. = *Primer periodo.* Palidez del rostro con una tez de color amoratado mas o ménos subido, cansancio general y debilidad al menor movimiento, dolores vagos, rubicundez ó hinchazon en las encias, de las que sale sangre al mas leve roce, manchas coloradas, azuladas, y amoratadas en los miembros, etc. *Segundo periodo.* Imposibilidad de andar, muchas veces contraccion de los músculos flexores de la pierna, ó á veces hinchazon monstruosa de las mismas estremidades, con grandes equimoses mas ó ménos líbidas, síncope frecuentes al menor movimiento, y algunas veces por una simple exposicion al aire fresco, propension á copiosas hemorragias por las narices, por las encias, por los intestinos ó por los pulmones: encias fungosas con dolores fuertes, color amoratado, y olor muy fétido, ulceraciones mas ó ménos dolorosas en las piernas y pies, ó bien una simple induracion del tegido celular de estas partes. *Tercer periodo.* Ulceras sórdidas fungosas en las estre-

midades inferiores , algunas veces padecen los enfermos una especie de fiebre adinámica con sudores fétidos , petequias , y hemorragias copiosas por el ano , por orinas , por los pulmones y por las narices , todos los horrores de la hipocondría y del abatimiento mas profundo , opresion suma , é hidropesía de pecho , ó ascítis. Al tiempo de la autopsia cadavérica se halló generalmente un líquido seroso amarillento mas ó ménos espeso é infiltrado , coagulos de sangre derramados en el tegido celular subcutaneo , en el que ocupa los intersticios de los músculos , y algunas veces en el mismo tegido de estos órganos. Se ha visto un líquido espeso y como gelatinoso esparcido en la articulacion de la rodilla : en el mayor número de casos se hallaron los pulmones duros y llenos de sangre. Cuando la enfermedad habia llegado á su último periodo , el tegido de los músculos de la pierna estaba flojo , fácil á rasgarse en filamentos , ó reducido tambien por una especie de descomposicion á otra de líquido sanguinolento.

Curacion. Los medios curativos la mayor parte deben sacarse de la higiene , tales son el cuidado de la limpieza , la habitacion en lugares secos bañados por los rayos del sol , el uso de alimentos vegetales ó animales de buena calidad , el de un buen vino , el egercicio moderado , las

afecciones morales alegres, y la distraccion. Los vegetales acres de la familia de las cruciferas deben emplearse con preferencia en el primero y segundo grado de la enfermedad, y las frutas dulces y ácidas en el tercero.

La curacion tópica debe variar segun los síntomas: se han de tocar las úlceras de la boca con el ácido muriatico diluido, y se han de frotar las úlceras cutaneas con vino, alcohol, ó vinagre aromáticos y alcanforados, corrigiendo las hemorragias pasivas por medio del ácido sulfúrico, del alumbre, etc.

GÉNERO III. *Gangrena.*

SINONIMIA. *Gangrena*, de SAUVAGES, LINEO; VOGEL, SAGAR, y BOERHAAVE.

Predisposiciones y causas ocasionales. La ligadura de las venas, ó su compresion por un tumor, el frio intenso, la accion de los repercusivos sobre un tumor, una flegmasia violenta esterna ó interna, las heridas, las fracturas, las luxaciones, la aplicacion de vendas muy apretadas, las fuertes contusiones sobre grandes nervios, sobre la espina del dorso, y sobre la médula espinal, la presion largo tiempo continuada sobre varias partes particularmente durante las fiebres deletereas, el escorbuto, la viruela confluyente, la edad muy avanzada, y la suma debilidad.

Síntomas. Si la gangrena sobreviene á una fuerte inflamacion , calman repentinamente los fenómenos inflamatorios , ántes que la enfermedad haya corrido todos sus periodos , la sensibilidad de la parte es obtusa , su color mas pálido , y sucesivamente se vuelve ceniciento , amoratado ó negro , la parte queda en un estado de lasitud , se forman en ella vegíguillas llenas de una serosidad icorosa ó teñida levemente de encarnado. Si la gangrena procede de un frio intenso , algunas veces se ponen primeramente pálidos , la estremidad de la nariz , los pulpejos de las orejas , los dedos de los pies ó de las manos , despues de color de púrpura y finalmente negros. El esfacelo parece ser el último grado de la gangrena , se conoce por un olor cadavérico : sus efectos interiormente son la indiferencia , el delirio , los síncope , los espasmos , un sudor frio , una afección comatosa y la muerte. = La gangrena senil ó seca comienza por las estremidades las mas remotas del centro de la circulación , afecta los pulgares de los pies , á los que frecuentemente se limita , no ostante á veces invade las regiones vecinas. Puede ser casi local y acompañada solamente de una debilidad general ; pero tambien se complica frecuentemente con las fiebres adinámicas.

Curación. Si la gangrena amenaza sobrevenir á una inflamacion violenta es necesario procurar el

precaverla, calmando los síntomas de esta última. Si un miembro ha sido herido de un frío intenso de modo que se haya suspendido en él la circulación y la vida, debe meterse en el agua fría, la cual se calentará graduadamente, administrando al mismo tiempo interiormente algunos cordiales para restablecer la circulación del centro á la circunferencia. Los por menores ulteriores pertenecen á la cirugía.

GÉNERO IV. *Cáncer.*

SINONIMIA. *Cancer*, de SAUVAGES, VOGEL, CULLEN, y BOERHAAVE.

Predisposiciones y causas ocasionales. La cesacion de los menstros, las irritaciones locales, la supresion de las evacuaciones habituales, etc.

Síntomas. El cáncer puede ser precedido de una erupcion particular, de una úlcera ó de un estado escirroso: el dolor es lancinante y el calor urente, los bordes de la úlcera tanto que sea primitiva, como secundaria, son duros, arrugados, hinchados, desiguales, dolorosos, revueltos ó inclinados hácia adentro, el fondo desigual, fungoso, de un color ceniciento, amoratado, ó negro: fluye de él una sangre fétida, ó una sánies negra, fétida, ácre, que escoria y aun destruye las partes contiguas, las venas están varicosas, y la afeccion con prontitud es general. En este ca-

so, tumefaccion de las glándulas linfáticas de las partes vecinas, fiebre hética, alteracion en las digestiones, enflaquecimiento, sequedad y color amarillo, aplomado de la eútis, friabilidad de los huesos, etc.

ESPECIE I.^a *Cáncer del estómago.*

Predisposiciones y causas ocasionales. El uso inmoderado de bebidas fermentadas particularmente durante la juventud, compresion habitual escitada sobre el epigastrio, las afecciones morales fuertes, etc.

Síntomas. Dolor mas ó ménos agudo y lancinante en el estómago, tumefaccion de la parte afecta, á veces perceptible en la region epigástrica al traves de las paredes abdominales, ansiedades, eructos ácidos, vómitos de materias alimenticias y substancias primero viscosas, luego negruzcas, negras y fétidas, los cuales sobrevienen comunmente algunas horas despues de la comida, magritud progresiva, fiebre lenta, y particular decoloracion de la piel.

ESPECIE II. *Cáncer de los intestinos.*

Predisposiciones y causas ocasionales. Por lo regular son las mismas que las del cáncer del estómago.

Síntomas. Primeramente, y á un mismo tiempo sensibilidad, dolor sordo y gravativo en cualquiera parte del abdómen, cuyas repeticiones mas

ó ménos frecuentes producen particularmente afecciones morales , y detienen la cantidad de alimento tomado , etc. : luego dolores gravativos , permanentes , tumefaccion á veces preceptible al tacto en alguno de los puntos del abdómen , estreñimiento ó diarrea , vómitos ó deyecciones alvinas de materias negruzcas , fiebre lenta , magritud y cútis amarilla.

ESPECIE III. *Cáncer del útero.*

Predisposiciones y causas ocasionales. La época de la cesacion de los menstruos , la irritacion local , el abuso de la vénus , las imprudentes maniobras durante el parto , la metritis , las afecciones sífilíticas , etc.

Síntomas. Hinchazon y renitencia del orificio uterino , primeramente indolente y despues dolorosa al tacto , sensacion de pesadez en la matriz , dolores lancinantes que se renuevan en épocas mas ó ménos próximas , y en seguida se hacen permanentes , é irregularidad y supresion de la menstruacion , desprendimiento de la vagina , de una serosidad saniosa y á veces sanguinolenta mas ó ménos fétida , dificultad en las deyecciones abdominales con dolor y sensacion de una especie de peso que comprime el intestino recto , dolorosa escrecion de la orina , fiebre hética y disminucion progresiva.

Síntomas de la afeccion cancerosa siendo general.

Este estado, que MM. Bayle y Cayol (Diccionario de ciencias médicas) llaman *caquexia cancerosa*, consiste en los caracteres siguientes. Comunmente, pero muy tarde, sobreviene en general una fiebre hética que falta enteramente á veces. Casi siempre esta fiebre en lugar de ser continua con uno ó dos paroxismos cada dia como la que acompaña á la caquexia tuberculosa, se manifiesta bajo la forma de una fiebre intermitente errática sin calofrios: por lo regular la acompañan dolores vagos en los miembros, y en algunas ocasiones osteocopos. El cútis de los cancerados tiene un color amarillo deslucido que se distingue igualmente del color pálido de los tísicos, y del color amarillo ceniciento que se observa en los sujetos debilitados por una fiebre antigua. La magritud ó desecacion de las carnes, nunca son en un grado tan eminente como en la caquexia tuberculosa, á escepcion de los casos en que los enfermos mueren de inanicion, como en el cáncer del esófago y en varios escirros del estómago. Los tegidos están flojos, débiles y tienen tendencia á la edema, mas bien que á la desecacion: el sistema nervioso está frecuentemente atacado: aquí, la displicencia general, los dolores vagos,

las vigiliias y á veces convulsiones : muchos cancerados mueren de fiebre atáxica. La pérdida del olfato , la oftalmia crónica y la tos designadas por la mayor parte de los autores como síntomas característicos de la *diatésis cancerosa consecutiva* , ó *caquexia cancerosa* , son fenómenos bastante raros.

Curacion del cáncer.

El cáncer puede ser estirpado siempre que sea exterior , reciente , aislado , sin adherencias particularmente con los grandes vasos : cuando proviene de una causa esterna , y que el estado general del enfermo es sano ; pero nunca debe afirmarse que de la operacion se seguirá la curacion. El cáncer del útero , el de la parte posterior de la boca , el del paladar , y el de las glándulas axilares é inguinales no son susceptibles de operacion. Cuando esta no es practicable , debe limitarse el método curativo á calmar los síntomas , y á retardar los progresos del mal. Se obtienen estos efectos por medio de los narcóticos , de las bebidas mucilaginosas , de la leche , de un alimento vegetal y de algun leve purgante administrado de tiempo en tiempo. Las sangrías tanto generales como locales , frecuentemente repetidas , son á veces útiles como lo prueban los egemplos referidos en el tratado de M. Féaron sobre el cáncer.

La cicuta ha sido alabada por Storck, y no pueden negársele los efectos que ha obtenido en muchas circunstancias; pero es probable que la enfermedad no era entónces de naturaleza cancerosa. El cáncer de las vias digestivas no puede hacerse estacionario, sino por el uso de sustancias mucilaginosas ó azucaradas tomadas en pequeña cantidad, y reiteradas frecuentemente á título de alimentos, ó por ligeros calmantes y baños temperantes. En el cáncer del útero deben hacerse inyecciones sedantes con la infusion de yerba mora, del opio, de belladona, etc.

GÉNERO V. *Tisis tuberculosa.* (1)

SINONIMIA. *Ptisis escrofulosa*, de SAUVAGES y PORTAL, *Ptisis tuberculosa*; de CULLEN. etc.

Predisposiciones y causas ocasionales. Un

(1) Las degeneraciones tuberculosas segun las investigaciones de M. Bayle (diario de Medicina, Cirugia y Farmacia) pueden acometer la mayor parte de los sistemas orgánicos; pero particularmente los pulmones, el mesenterio, las glándulas linfaticas, el hígado, el bazo, los riñones, la prostata, la epididimis, el tegido celular sub-peritoneal, etc. pueden ser enquistadas, no enquistadas ó acumuladas, cualquiera que sea su sitio tiene caractéres comunes y particulares en cada órgano; pero aquí no nos limitaremos con M. Pinel á la descripcion de dos enfermedades tuberculosas las mas conocidas y frecuentes, cuales son las del pulmon y mesenterio con los nombres de *tisis tuberculosa* y de *atrofia mesentérica*.

vicio originario de conformacion , la aplicacion muy grande al estudio y continuada por largo tiempo , las pesadumbres profundas , el abuso de los licores alcoholicos , las hemorragias ú otras evacuaciones escesivas , la estenuacion á causa de la lactacion , la supresion de algunos exutorios antiguos , de una úlcera , de una leucorréa etc.

Síntomas. (Primer periodo.) La disposicion próxima á la tisis puede presentarse bajo tres formas diferentes. 1.° Entorpecimiento , inercia en todo el cuerpo , dolor gravativo de cabeza con repeticiones mas ó ménos frecuentes de una afeccion catarral de la membrana pituitaria , somnolencia , relajacion de los músculos del torax con expectoracion difícil , dolores gravativos del pecho , toses violentas que se aumentan por el egercicio , por beber licores frios , y disnea. 2.° Hábito de cuerpo delicado , miembros delgados , constitucion irritable y espasmódica , conformacion viciosa de la cavidad del pecho , hora originaria , hora accidental , falta de respiracion al menor movimiento , melancolía , disposicion á los arrebatos de cólera , apetito extraordinario de la vénus , escesos de intemperancia , hemoptisis , calor crónico é incómodo , principalmente en las plantas de los pies ó palmas de las manos , opresion en el pecho , escesos del estudio y tareas del bufete , etc. 3.° constitucion de cuerpo enteramente opuesta

á la anterior , es decir , sensibilidad apagada y difícil de escitar , algunas veces por un vicio esorbútico , ó escresfuloso , y por mala conformacion del pecho. Por la mañana espectoracion abundante y viscosa con sabor salado , pérdida del apetito por grados , postracion del ánimo y á veces induracion de las glándulas del cuello , tos incómoda y alivio pasagero en virtud de una especie de transmision de la materia morbífica á algunas articulaciones ó á la superficie del cuerpo.

Segundo periodo ó tisis declarada. Tos particular muy incómoda que se aumenta principalmente por la noche con cosquilleo en la laringe , respiracion anhelosa al menor movimiento , alteracion de la voz que se vuelve ronca , delgada , ó mucho ménos sonora , sed , inapetencia , dolor gravativo en el estómago despues de comer , y exasperacion de la tos á veces hasta el punto de vomitar los alimentos que se han tomado. Esta disposicion al vómito , unida á la sed , segun Morton , es el signo mas cierto de tisis declarada. . . .

Espectoracion algunas veces espesa y blanca , otras trasparente , de color ceniciento ó verdoso , de olor fétido y de gusto salado , ó dulce , etc. Por la tarde calenturilla con calofrios ó sin ellos , con calor intenso y rubicundez de las mejillas , pervigilios que aumentan por grados el movimiento febril , estenuacion y marasmo. *Tercer periodo.*

La fiebre hética pasa á continua con pulso pequeño , duro , frecuente , con calor acre , y mordicante en los dedos del que pulsa , mientras dura la exacerbacion febril hay tos , dificultad de respirar , y opresion de pecho en el mayor grado : cuando cesa , duerme tranquilamente el enfermo , recobra las fuerzas , y la esperanza de curarse ; pero recae en su postracion cuando repite la calentura. Sobrevienen sudores colicuvativos , desconcierto de vientre el mas pertinaz , hay expectoracion purulenta , ardor urente hácia las amígdalas y los órganos de la deglucion , aliento fétido , debilidad suma , marasmo , edema de las estremidades , cara hipocrática á lo que se sigue la muerte.

Curacion. En el primer periodo de la enfermedad debe variar el método curativo , según las distinciones arriba establecidas : si el enfermo dispuesto á la tisis está dotado de una constitucion irritable y espasmódica , debe habitar en valles , lugares bajos y húmedos , beber emulsiones , comer frutas bien maduras , usar de farinaceos y leche aguada con cocimiento de cebada ó abena , tomar baños tibios , y evitar las pasiones vehementes , etc. Si es de un temperamento linfático y dispuesto á las afecciones catarrales debe habitar en un parage elevado , respirar un aire frio , viajar , navegar , andar á caballo , abrir algun exutorio ,

evitar un sueño muy largo , usar con sobriedad de un vino generoso , de comidas nutritivas y tónicas , etc. En el segundo y tercer periodo no debe practicarse nada , sino la moderacion de los síntomas los mas penosos. Las plantas crucíferas , la quina , el polipodio amargo , la ipecacuana , y los antimoniales administrados en dosis nauseabundas , la trementina , los bálsamos , la mirra , la digital purpurea , la semilla de *felandrio acuático* , el acetato de plomo , y el opio que han sido alternativamente alavados en demasía , realmente no han podido ser eficaces habiendo sido administrados en la tisis pulmonar declarada , sino en los catarros crónicos.

GÉNERO VI. *Atrophia mesentérica.*

SINONIMIA. *Atrophia infantilis* , *Scrofula mesenterica* , de SAUVAGES , y CULLEN ; *Tabes infantum* , de SYDENHAM ; *Contabescentia infantilis* , de JUCH ; Encanijamiento , etc.

Predisposiciones y causas ocasionales. Los defectos del régimen en la infancia , la repercusion de algunas enfermedades cutaneas y todas las causas de las escrófulas .

Síntomas. Primer periodo ó disposiciones que deben hacer temible la enfermedad. Malas digestiones , flatos , diarrea con intermisiones , hinchazon de vientre particularmente hácia la noche ,

orina lactescente , olor ácido de la transpiracion , respiracion desigual , dolores gravativos en los lomos , calambres de las estremidades , y debilidad habitual. *Segundo periodo.* Entumescencia gravativa del abdómen con induraciones duras y sensibles al tacto , inapetencia ó suma debilidad , desasosiego y distension de vientre despues de comer , evacuaciones de vientre irregulares con intervalos de estreñimiento , deyecciones de un color ceniciento ó blanquecino frecuentemente complicadas con lombrices , y la induracion de las glándulas linfáticas del cuello. *Tercer periodo.* Degeneracion tuberculosa de las glándulas del mesenterio , y pérdida de sus funciones , cursos de materias blanquecinas y de alimentos á medio digerir , fiebre lenta , marasmo , cursos colicuativos y algunas veces hidropesía ascítis.

Curacion. Debe recurrirse á todos los medios propios para reanimar la actividad del sistema linfático , como son los baños frios , y principalmente los de mar , las fricciones secas , administrando interiormente los amargos. El ruibarbo , el acetato de plomo , y los óxidos de mercurio han sido alavados. Es necesario seguir con particularidad los principios de la higiene , corrigiendo la enfermedad desde un principio , pues la atrofia mesentérica del tercer grado es incurable , y muchas veces falla la curacion en el segundo periodo.

GÉNERO VII. *Escrófulas.*

SINONIMIA. *Scrophula*, de SAUVAGES, VOGEL, CULLEN, y SAGAR; *Struma*, de LINEO; Lamparones, *Exanthemata* fríos, etc.

Predisposiciones y causas ocasionales. La infancia, el temperamento linfático, el habitar en parages húmedos, los malos alimentos, una vida indolente, y las afecciones morales tristes. = Esta enfermedad es hereditaria; pero no parece susceptible de declararse por contagio. Las señales esteroiores de una constitucion escrofulosa desde la infancia son: la hinchazon del labio superior, en= cendimiento y dolor en las narices; las legañas ó supuracion en los oídos, la blancura del cútis, etc.

Síntomas. Primer periodo. Tumefacciones duras, indolentes, é irregulares de las glándulas linfaticas del cuello, sin alteracion del color del cútis, pulso frecuente, aumento general del calor, síntomas de escitacion á los que sucede bien pron= tó la atonía. *Segundo periodo.* Aumento progresivo de los tumores glandulosos, los que se ablandan en seguida por grados. El cútis que los cubre se altera y se vuelve de un rojo azulado, se abre en diversos puntos, y permite la salida á una materia puriforme, diluida y sembrada de algunas concreciones blanquecinas. Las heridas degeneran en úlceras que duran mas ó menos tiempo, ó se

renuevan despues de haberse cicatrizado : las glándulas sub=claviculares , sub=escapulares , axilares , etc. pueden presentar una alteracion análoga. *Tercer periodo.* Si el vicio escrofuloso ataca á los pulmones , puede producir la tisis , y si pasa á las glándulas mesentéricas , la atrofia mesentérica. En estos dos casos el enfermo pasa por todos los grados del marasmo , y de la fiebre héctica ántes de fallecer. El vicio escrofuloso puede asociarse á la sífilis , á la raquítis , al escorbuto , y ofrece entónces varios síntomas.

Curacion. En el primero y segundo periodo son útiles los tónicos , como el óxido de fierro conuinado con el muriato de amoniaco , ó con el carbonato de potasa , con los amargos , como el elixir anti=escrofuloso de Pylle , la quina con la nuez moscada , segun la prescribe Fothergill , ó bien un fuerte cocimiento del lúpulo : el uso del agua de mar tiene tambien una utilidad decidida , del mismo modo que el muriato calcareo. Se han alavado en demasia la digital purpurea , las flores de árnica , la dulcamara , los antimoniales , los mercuriales , etc. El muriato de barita ha sido empleado con feliz éxito ; pero obra lentamente , y es un remedio peligroso. El efecto de los medicamentos debe ser ayudado por los medios de la higiene , como son una habitacion saludable , la mutacion de clima , las friegas se-

cas , el egercicio al aire libre , la insolacion , y el uso de alimentos nutritivos y de fácil digestion.

GÉNERO VIII. *Raquitis*.

SINONIMIA. *Rachitis* , de SAUVAGES , LINEO , VOGEL , CULLEN , SAGAR , BOERHAAVE , y HOFFMANN ; *Raquitismo* , de PORTAL ; Osteomalacia , de DUNCAN.

Predisposiciones y causas ocasionales. La infancia , principalmente desde los seis meses hasta los siete años , el habitar en parages húmedos , las afecciones sifilítica , escorbútica , escrofulosa , y artrítica , la supresion de enfermedades cutáneas , la mansturbacion , la castracion , etc.

Síntomas. Estenuacion del cuerpo , aridez del cútis , entumescencia del vientre , debilidad de los miembros , lesion de la digestion , encogimiento y blandura de los huesos largos , extravio del fosfato calcáreo , diformidad del torax y de la parte inferior del tronco , razon anticipada , ó estupidez. = Atrofia , fiebre lenta , cursos colicuativos , hidropesia del craneo , del pecho , y del abdómen , etc.

Curacion. Son útiles los alimentos leves , y fáciles de digerir , el vino puro , la cerveza de buena calidad , los vestidos calientes , la cama formada con plantas aromáticas secas , el habitar en el lugar mas alto de la casa , el egercicio segun

las fuerzas y adelantamiento de la edad , las friegas secas con una franela zahumada de perfumes aromáticos , principalmente á lo largo del espinazo , la moxa , un cauterio , y los vegigatorios ; el uso del jarave de Belet y del antiescorbútico : la inmersión del raquíco en agua fria ha producido efectos singulares en Inglaterra.

GÉNERO IX. *Elefancia de los Griegos.*

SINONIMIA. *Elefanciasis* , de los Griegos , de VOGEL , y SAUVAGES ; *Lepra tuberculosa* ; Lepra.

Predisposiciones y causas ocasionales. Una disposición hereditaria , el contagio , la falta de limpieza , el uso de malos alimentos , etc.

Síntomas. Diminución progresiva de las funciones de los sentidos , debilidad , lasitud espontánea , caída de los cabellos y del bello , voz débil y ronca , aliento fétido , respiración difícil , frente arrugada , rostro disforme , cútis cubierto de tubérculos duros , desiguales , mas ó ménos voluminosos , los que pasan por grados á un estado de ulceración , que corroe las uñas y hace caer los dedos , orina como la de las yeguas , inapetencia , etc.

Curación. El régimen debe ser humectante y propio para favorecer la escresión cutánea , se han de usar legumbres , y caldos hechos con carnes las mas saludables , el egercicio corporal con-

viene tanto , cuanto mas notable es la propension que estos enfermos tienen á la inaccion. = Son conducentes los jugos depurados , y los caldos de yerbas con sales neutras , los baños medicinales con plantas emolientes y un poco aromáticas , despues los de agua de mar ó de aguas termales , los baños de vapor , y el uso interno del cocimiento de leños sudoríficos , etc. , y la aplicacion de tópicos escitantes , y tónicos.

GÉNERO X. *Elefancia de los Araves.*

SINONIMIA: *Lepra* , de los ARAVES ; *Enfermedad glandulosa* , *Enfermedad glandular de la Barbada* , por HENDY , etc.

Predisposiciones y causas ocasionales. Son poco conocidas. Esta enfermedad no es contagiosa , ni hereditaria. En el tratado que M. Alard ha publicado de esta enfermedad , se ve que no es raro observarla en Europa.

Síntomas. Esta afeccion puede declararse indistintamente en todas las partes ; sin embargo se fija con preferencia en los miembros y aparece por accesiones. Primeramente se experimenta un dolor mas ó ménos agudo en una glándula ó sobre el trayecto de los principales troncos linfáticos , y sigue casi siempre la misma direccion que los dolores , una especie de cuerda dura , nudosa , y tensa que unas veces se parece á un cúmulo de

pequeños flictenas, y otras á un rosario de pequeñas glándulas endurecidas. La parte afecta se pone colorada, se hincha, toma una apariencia erisipelatosa, y en ciertos casos flegmónosa; la articulación próxima se mantiene rígida y doblada por la contracción de los músculos flexores, y si el bajo vientre es el sitio del mal, esta contracción produce una sensación de sufocación. Hay fiebre concomitante, principalmente notable por un calofrío prolongado, que tiene el singular carácter de aumentarse al menor movimiento, y es acompañada de náuseas y vómitos con particularidad cuando la accesión es un poco distinguida, cuyos síntomas fatigan demasiado los enfermos. Después de los vómitos, sin embargo de no devolver mas que los líquidos tragados, se disminuyen la incomodidad y la ansiedad, la sed es grande y á veces inestinguible, el calor que sucede á los calofríos es intenso y los sudores copiosos. Si el enfermo se mueve en el segundo estado de la accesión, al punto se renuevan los calofríos, los vómitos, y los dolores, y estos síntomas se reúnen entónces al calor y al sudor. Esta calentura, después de una duración muy variable, cesa y deja en la parte afecta la intumescencia, y la inflamación: esta se disipa al cabo de algunos dias; pero la intumescencia aunque disminuye inmediatamente con aquella,

se aumenta presto de dia en dia en los dos ó tres primeros meses subsiguientes. Al principio de la enfermedad el tumor parece edematoso ; però en la continuacion de ella se vuelve muy duro , y no cede á la impresion del dedo. Cuando una glándula linfática ha sido obstruida , queda á veces como escirrosa , ó bien pasa á la supuracion , la que puede producir la gangrena , ó ocasionar úlceras reveldes. Cuando la enfermedad acomete lo exterior de la cabeza , se disipa con mas facilidad la obstruccion que en los miembros inferiores , y sobreviene entónces una evacuacion por las narices , por los ojos , ó por la boca , ó tambien se presenta en el pecho una erupcion granugienta de naturaleza particular , de la que sin dolor sale un líquido seroso : algunas veces el infarto se hace permanente , y entónces se vuelve mas ó ménos disforme la figura. Cuando la enfermedad se fija en el escroto , los dolores son muy vivos , y la inflamacion puede propagarse al testículo y volverlo escirroso ; empero su consecuencia mas común es un derramamiento que produce en la parte un volúmen monstruoso. Cuando la enfermedad se inclina á los miembros , y con particularidad á los inferiores , que es casi siempre , les da una forma mas ó ménos extravagante y enormes dimensiones.

Curacion. En el periodo inflamatorio la san-

gría puede moderar los síntomas ; pero tambien en varias ocasiones ha sido peligrosa. Es inútil toda aplicacion tópica ; no ostante pueden ser convenientes las escarificaciones. El espasmo del estómago exige los sedantes : cuando la hinchazon es muy considerable se necesita un bendage apretado , se favorece el efecto de este por medio del acetato de plomo , del sulfato de zine , etc. Se recomienda la quina sola ó mezclada con el opio , procurando destruir la tendencia de la enfermedad á sus repeticiones periódicas : no sirve de utilidad alguna la amputacion.

GÉNERO XI. *Yaws*.

SINONIMIA. *Frambæsia*, de SAUVAGES , y CULLEN.

Predisposiciones y causas ocasionales. La juventud , y la infancia. Esta enfermedad acomete particularmente á los negros , es contagiosa , y el que la padece está espuesto á recaidas.

Sintomas. Al principio aparicion de pequeñas manchas , aisladas que se estienden despues poco á poco , se elevan en punta y se convierten en flictenas ó pústulas sobre las que se forma una escara furfuracea , la que cayendo hace ver una fungosidad colorada , que crece como una fresa : puede residir en todo el cuerpo ; pero principalmente afecta el rostro , las ingles y sobaco. Muchas de

estas fungosidades adquieren el volúmen de una mora, y parecen compuestos de pequeños lóbulos: los pelos de las partes afectas se vuelven blancos ó diáfanos. El yaws puede tambien producirse sobre las membranas mucosas, degenerar en ulceraciones fagedénicas, y ocasionar evacuaciones de materia puriforme por los ojos, nariz y oídos, afectar los huesos, y causar dolores muy agudos, exostóses, y caries. Los caractéres distintivos del yaws son fáciles de conocer por la simple inspeccion de los enfermos en los dos primeros periodos; pero despues de la formacion de estas úlceras puede confundirse con tanta mas facilidad con la lue venerea, quanto ambas enfermedades se contraen del mismo modo y ceden á los mismos remedios.

Curacion. Es puramente empírica. 1.º Cuando no hay sino manchas simples, deben administrarse píldoras de flor de azufre y alcanfor, hasta que se supuren las pústulas. 2.º Es conducente el uso interno del mercurio dulce, con el fin de escitar y sostener una salibacion regular durante algun tiempo, y por este medio procurar que caigan las fungosidades en escamas furfuraceas. 3.º Se prescribirá un electuario compuesto del óxido de mercurio sulfurado negro, el guayaco, la triaca, etc.; y si la fungosidad se resiste, se le aplicará un escaótico mercurial: es inútil sin duda, como lo

han observado Lorry, y M. Pinel alargar el uso del mercurio dulce hasta la salibacion: podria quizás sacarse mas utilidad del cocimiento de leños sudoríficos, de las aguas sulfúreas, etc.

ORDEN II.

LESIONES ORGANICAS PARTICULARES.

1.^{er} SUB=ORDEN: *Lesiones orgánicas del corazon y de los vasos.*

GÉNERO XII. *Aneurisma del corazon.*

Síntomas. La dilatacion del corazon, segun resulta de las observaciones de M. Corvisart es activa ó pasiva: en la dilatacion activa las paredes del corazon se condensan, y la fuerza de su accion se aumenta; al contrario en la dilatacion pasiva. Los síntomas comunes á estas dos especies de aneurismas son los siguientes.

Primer grado. Aturdimiento, sensacion de vapores ardientes que parecen subir del pecho hácia la cabeza, cefalalgia comunmente frecuente y pertinaz, tristeza, impaciencia é irascibilidad, ruido igualmente claro en virtud de la percusion de las diferentes regiones del thorax, sensacion muchas veces dolorosa en la region del corazon, palpita=

ciones mas ó ménos vivas y frecuentes , latidos del corazon que se sienten en pequeña estension ; pulso comunmente muy descubierto , pero frecuentemente débil , duro ó blando segun la especie de aneurisma : regular si la enfermedad es simple , irregular en varias complicaciones , respiracion elevada , corta , difícil , ahogada al menor ejercicio y que obliga al enfermo á pararse , particularmente cuando sube alguna escalera : particular disposicion á contraer romadizos con tos fuerte y seca que vuelve por accesiones , sensacion casi continua de constriccion en la garganta , funciones digestivas mucho mas activas que en el estado natural : si sobreviene una indigestion , es regularmente producida por la violencia ó continuacion de la tos. El estado mas comun del vientre es el estreñimiento , las orinas encendidas que tiran á color de ladrillo , sedimentosas ; pero segregadas en cantidad natural.

Segundo grado. Rostro ahogado , megillas y labios de un rojo encendido ó tirante á violeta , durante el descanso tumefaccion de los pies y de la parte inferior de las piernas , la que se disipa durante la noche , ruido repetido en virtud de la percusion de las diversas regiones del pecho , igualmente claro excepto en la region del corazon , en donde por lo regular es obscuro. = Aturdimientos mas frecuentes seguidos á veces de lipotimias ;

constricción violenta hácia la garganta, que puede compararse al globo histérico, sueño interrumpido por desvarios espantosos, que ocasionan sobresaltos al punto de despertar, descontento ó impaciencia á la menor contrariedad. = Palpitaciones mas fuertes y mas frecuentes, latidos mas sensibles en un espacio mas dilatado, y tambien muchas veces en el costado derecho y en la region epigástrica, pulso duro, vibrante, frecuente y á veces oprimido en el aneurisma con condensacion; blando, bastante acelerado, débil y fácil á desaparecer en la dilatacion pasiva, hemorragias nasales muy frecuentes. = Respiracion estremadamente fatigosa, imposibilidad de verificarla en una posicion horizontal, inspiraciones largas, reiteradas muchas veces, por que los pulmones llenos y comprimidos no pueden admitir mas que un corto volúmen de aire. El enfermo se ve obligado para respirar con alguna mas facilidad, á incorporarse, y á encorbar el cuerpo hácia delante, apoyando su pecho, digamoslo así, sobre las rodillas. No puede subir consecutivamente tres ó cuatro escalones sin experimentar una excesiva falta de aliento que le obliga á detenerse con prontitud. Tos fuerte, frecuente, espectoracion poca ó muy abundante, comunmente viscosa y muchas veces sanguinolenta. = Digestion penosa si el enfermo sacia su apetito, á veces tambien vómitos

escitados por la tos , dolor de estómago , aumento de la disnea : otras , sin embargo , alivio por la plenitud del estómago , y muy comunmente desate de vientre mas ó ménos abundante. = Orina por intervalos escasa , lo que hace el estado del enfermo penoso. Estremidades inferiores infiltradas , particularmente despues de haber estado en pie , ó de haber hecho algun egercicio , blandura y flacidez de las paredes abdominales que predicen el derrame próximo de un líquido , hinchazon de la cara , palidez , flacidez de todo el hábito del cuerpo , y signos precursores de una infiltracion general.

Tercer grado. Aumento de la hinchazon del rostro , que en algunas ocasiones desaparece para hacer lugar á una excesiva flaqueza , en este caso el cutis esta flojo y temblon al menor movimiento de la cabeza , ó al mas leve contacto : muchas veces una especie de lineas de color de violeta sobre las partes laterales del pecho , y sobre los tegumentos abdominales , la percusion produce un sonido obscuro en la cavidad torácica ; pero este exámen exige una atencion particular , por que lo embaraza la espesura é infiltracion de los tegumentos de esta parte. = Hay delirio á veces particularmente por la noche , abatimiento que no se puede espresar , sentidos entorpecidos , vigiliias , sobresalto al despertar lue-

go que se queda dormido el enfermo, ansiedad continua y muchas veces una desesperacion furiosa que le obliga á desear y pedir la muerte. = Ocultacion algunas veces casi completa de las pulsaciones del corazon, que se convierten por entónces en un ruido confuso amplio, y en un desorden obscuro y profundo: y si conservan aun algun vigor, se verifican con una velocidad extraordinaria: en casi todos los casos, el pulso es pequeño, frecuente, desigual, intermitente, insensible y muchas veces vermicular: venas hinchadas, sobre todo las del cuello, sufocacion mas inminente á cada instante, inspiraciones violentas é inútiles las que son muy difíciles de practicarse en razon de que falta al enfermo la fuerza para tomar las posiciones del segundo periodo, que facilitan este acto. Tos seca, y como convulsiva, expectoracion algunas veces abundante, muchas sanguinolenta, ó tambien formada de sangre pura, cuajada negra, y como teñida de carbon, y en otras ocasiones mucosa, y puriforme, la que no debe atribuirse á una afeccion pulmonar. = Ningun apetito, facultades digestivas anquiladas, ó digestiones escesivamente lentas, cursos frecuentes y serosos, ó estreñimiento que no cede á las lavativas ni á los laxantes. = Orina espesa, sedimentosa y en muy corta cantidad, sin embargo se aumenta su escrescion en virtud del

método curativo, lo que alivia al enfermo, y le da una vana esperanza. Infiltracion de todo el hábito del cuerpo, de los músculos, etc.; á veces se forman grietas de las que fluye mucha serosidad, produciendo tambien un alivio momentaneo. No es cosa extraordinaria el que en parte desaparezca en los últimos dias la intumescencia esterna, en este caso la serosidad se acumula en mayor cantidad en las grandes cavidades, y principalmente en el pecho. = Cuando la enfermedad corrió todos sus grados, el enfermo insensiblemente se debilita, ó preceden á la muerte ligeros movimientos convulsivos. Si esta sobreviene en el segundo grado es casi siempre pronta, repentina ó impensada.

ESPECIE 1.^a *Aneurisma activo ó con condensacion de las paredes.*

Predisposiciones y causas ocasionales. El temperamento sanguineo, una constitucion robusta, el vigor de la edad, el carácter violento, un esfuerzo ó un egercicio inmoderado continuado largo tiempo, la carrera, la lucha, un acto venereo, la equitacion, el conducir pesos, el tocar instrumentos de viento, el canto, los gritos, la tos, los romadizos fuertes, la pleuresia, la perineumonia, el bayle violento, una contusion esterna, las afecciones morales vivas, los alimentos succulentos, el uso y abuso del vino, de li-

cores alcoholicos, etc.

Síntomas. Rostro encendido, vultuoso (1), ojos inyectados, latidos precipitados del corazón, secos, fuertes, sensibles á la vista, que levantan la mano aplicada sobre la region del corazón, y aun las mantas, si se observa al enfermo en el lecho. Pulso frecuente, fuerte, duro, vibrante, de tal modo que la presión del dedo no puede obscurecer el calibre de la arteria, pulsaciones de las carótidas y de las arterias de los miembros frecuentemente muy sensibles á la vista. La percusión del torax hace percibir un sonido obscuro en un pequeño espacio.

ESPECIE II. *Aneurisma pasivo ó con adelgazamiento de las paredes.*

Predisposiciones y causas ocasionales. El temperamento linfoico, la constitucion débil, la caeoquimia, el caracter sin energía, las enfermedades crónicas, como las obstrucciones, debilidad: todas las afecciones morales tristes y por

(1) M. Corvisart entiende por *rostro vultuoso* la rubi-sundez de la cara con aumento de su volúmen, como generalmente se observa en las enfermedades inflamatorias: mira esta especie de coloracion como procedente del agol-pamiento de la sangre en las arterias capilares, mientras que la que constituye el *rostro inyectado*, como se nota en varias enfermedades crónicas, le parece depender del in-farto de la sangre en los vasos capilares venosos.

consiguiente debilitantes , como son las grandes desazones reservadas y aguantadas largo tiempo , principalmente en sugetos sensibles , delicados y nerviosos : finalmente el estado contra natural con debilidad del órgano pulmonar , ó un obstáculo cualquiera que se forme lentamente en el curso de la circulacion , acortamiento de una de las aurículas del corazon.

Síntomas. Rostro comunmente pálido , cansado , á veces inyectado y de color de violeta , palpitaciones débiles , á veces mas raras , mas lentas y mas ocultas. Aplicando la mano sobre la region precordial se siente la impresion de un cuerpo blando que eleva las costillas ; pero que no las hiere tan viva y secamente como acontece en el aneurismo activo : los latidos parecen debilitarse por una fuerte presion , miéntras que en la dilatacion con condensacion de las paredes , el corazon parece irritarse contra la presion , y resistir aun con mas fuerza. = El pulso es débil mas ó ménos frecuente , blando , muchas veces poco sensible y fácil á desaparecer por la mas leve presion ; pero presenta como en la dilatacion activa , diversas irregularidades segun las complicaciones del angostamiento , de la osificacion , etc. El costado izquierdo del pecho no suena en todo su espacio , por que en este caso la dilatacion del corazon , sea parcial , sea total , es siempre muy notable , y pre-

dominando casi siempre la diatésis serosa , hay mas ó ménos en la cavidad thorácica izquierda , y con especialidad en el pericardo.

Signos por los que se puede juzgar cual es la cavidad del corazon que está afectada de aneurisma.

Estos signos son inciertos. La pulsacion de la vena yugular mirada por Lancisi como una señal cierta de la dilatacion del ventrículo derecho se observó en sugetos , cuyas cavidades izquierdas se encontraron dilatadas : por otra parte puede confundirse esta dilatacion con la de las carotidas ; sin embargo cuando se halla reunida á otros varios signos puede hacer sospechar razonablemente cual es el costado del corazon que se halla enfermo.

Los latidos del corazon , que se manifiestan mas sensiblemente en el lado derecho del pecho , pueden indicar con otros signos la dilatacion del ventrículo derecho ; pero este signo solo , no tiene ningun valor.

La constante irregularidad del pulso , reunida ademas de esto á los signos generales del aneurisma del corazon , puede darse como un indicio de la dilatacion de las cavidades derechas ; pero esta señal es igualmente incierta , mediante á que la dilatacion de las cavidades derechas es acompañada frecuentemente de un estrechamiento en el orifi-

cio del ventrículo izquierdo, ó en el de la aorta; lesion que ocasiona siempre una irregularidad de pulso proporcionada al grado de este encogimiento; por otra parte la regularidad constante del pulso es escesivamente rara en las dilataciones confirmadas del corazon, tanto activas como pasivas.

En los órganos que están bajo la dependencia de dos circulaciones, se observan fenómenos los mas propios, para dar á conocer cuales son las cavidades del corazon que se encuentran dilatadas. El pulmon y la circulacion de este órgano parecen hallarse mas afectados en el aneurisma del ventrículo derecho, el desaliento es generalmente mas considerable y la hemotísis mas frecuente, el rostro está amoratado, casi negro, en razón de la estagnacion de la sangre, la que entra con mas prontitud en la vena cava superior, en las yugulares y en las faciales, las que no pueden desagorarse con facilidad en la aurícula derecha.

En el aneurisma de las cavidades izquierdas al contrario, cuando los fenómenos de la enfermedad parecen notarse mas en las partes sometidas á la influencia de la grande circulacion: el rostro tiene un color rubicundo vivo principalmente cuando la dilatacion es activa: esta diferencia de coloracion se manifiesta muy bien por la diferencia del color que se observa entre la sangre venosa y la arterial.

En el aneurisma de las cavidades derechas el eútis del rostro parece como equimosado : en el de las cavidades izquierdas está solamente inyectado de un encarnado vivo y muy intenso.

Cuando la enfermedad llegó al fin del segundo periodo sobreviene siempre la hinchazon general, cualquiera que sea la especie de aneurisma ; pero es mas tarda cuando las cavidades izquierdas son el sitio de la enfermedad. La declaracion mas pronta de la diatésis serosa en las dilataciones de las cavidades derechas parece depender de una obstruccion pulmonar , que les acompaña siempre , y no permite á la sangre someterse exacta y plenamente en el pulmon al influjo reparatriz de la respiracion , de modo que la sangre sale del pulmon , y entra en el grande círculo , sin perder lo que debia perder , y sin ganar lo que debia adquirir.

Curacion de los aneurismas del corazon.

Los medios curativos no deben aplicarse indiferentemente á los aneurismas activos y á las dilataciones pasivas , no siendo casi eficaces , sino en el primer periodo de estas afecciones. Los otros dos periodos solo son susceptibles de una curacion paliativa. En fin la curacion de un aneurisma activo en el primer periodo de la formacion parece ménos difícil de obtener que la de una dilatacion pasiva. Efectivamente el método debilitante , etc.

yas indicaciones son fáciles de satisfacer, constituye la base de la curacion de la primera lesion, mientras que para curar la segunda es necesario aumentar al órgano las fuerzas inherentes á su organizacion que ha perdido, lo que es, digamoslo así, imposible.

En una y otra especie de aneurisma debe atacarse la causa de la enfermedad. Así si se ha suprimido una evacuacion, es necesario repararla pronta y completamente con la mayor posibilidad. Si un humor herpético psorico, gotoso ó reumático ha retrocedido al corazon ó partes anexas, debe procurarse el que vuelva al lugar que ocupaba. Es imposible, que el Médico impida varias afecciones morales vivas, y el que se oponga á su accion en la declaracion de los aneurismas del corazon. Pero cuando la causa de la enfermedad existe en la profesion del enfermo (como de sastre, de curtidor, etc.), los consejos del Médico pueden contribuir á desvanecer la enfermedad incipiente. Aunque los aneurismas pasivos y activos, parecen igualmente sobrevenir á consecuencia de un estado pletórico constante, el método de Albertini y de Valsalva, que consiste en sugetar al enfermo por medio de sangrías multiplicadas y de una dieta rigurosa y prolongada, á un estado de estenuacion considerable, no conviene sino en las dilataciones activas,

y este método no es aplicable, sino en el primer periodo de la enfermedad. Se puede agregar al método de Valsalva, lo que dice Morgagni haber usado con feliz éxito: consiste en derivar una cierta cantidad de sangre del órgano central de la circulación, metiendo muchas veces los miembros, y con particularidad los superiores, en un baño caliente. En el aneurisma pasivo debe recurrirse á los tónicos administrados prudentemente. En una y otra especie cuando la enfermedad ha llegado al segundo ó tercer grado se procurará resistir á la hidropesía, usando los diuréticos, y los purgantes alternativamente con los tónicos, etc.

GÉNERO XIII. *Estrechez de los orificios del corazon.*

Predisposiciones y causas ocasionales. Son poco conocidas. La sífilis parece producir á veces las vegetaciones que se observan sobre las válvulas.

La estrechez de uno de los orificios del corazon, está casi siempre complicada con el aneurisma, que es su principal producto.

Síntomas. Los de los aneurismas en general. Cuando la estrechez se verifica en las cavidades derechas, se siente en virtud de la aplicacion de la mano sobre la region del corazon un ruido confuso particular y difícil de describir, el mismo ruido se nota en el pulso, el que ni es regular, ni fuerte, ni duro. = La irregularidad del

pulso es ménos notable cuando la estrechez se manifiesta en el orificio aurículo=ventricular derecho, que en la embocadura de la aorta. Este último caso es acompañado muchas veces de palpitaciones fuertes, y frecuentes. Pero la estrechez no es siempre permanente: puede ser tambien momentanea, y depender entónces de una escrescencia, ó concrecion polipiforme, que se presente en el orificio. = Cuando este estado se verifica en las válvulas mitrales, los signos son los mismos; pero pueden desaparecer durante un tiempo mas ó ménos dilatado, para volver á presentarse despues. Si estas vegetaciones fluctuan en el orificio de la aorta y bajan las valvulas, le obliteran enteramente y causan lipotimias frecuentes, é incompletas, pulsaciones reiteradas, palpitaciones fuertes y momentaneas, insensibilidad é irregularidad de pulso.

Curacion. Esta enfermedad escede á los recursos del arte: los cálculos de M. Corvisart y de algunos otros prácticos relativamente á la naturaleza sífilítica de las escrescencias de los orificios del corazon dan esperanzas que en ciertos casos podrán ser útiles los mercuriales.

GÉNERO XIV. *Aneurisma de la aorta.*

Predisposiciones y causas ocasionales. Las mismas que las del aneurisma del corazon; pero

particularmente el aumento de la fuerza impulsiva de este órgano : un obstáculo al curso de la sangre de la otra parte del punto dilatado , todo lo que pueda determinar á favorecer una desorganizacion , ó debilidad de las paredes de la aorta , como son los esfuerzos violentos , los golpes recibidos en lo exterior del pecho , la supresion de la sarna de un hérpe , etc.

Síntomas. Si el aneurisma no presenta tumor hácia fuera , se siente por medio del tacto , además de las pulsaciones del corazon , un ruido confuso un poco arriba del sitio que ocupa este último. El sonido que resulta de la percusion del costado izquierdo del pecho es apagado , el pulso muy irregular , y muchas veces diferente en los dos brazos. = Si el tumor es perceptible al tacto ó á la vista se observan en él pulsaciones , que son isócronas á las de las arterias. Cuando el aneurisma se estiende hácia la columna vertebral , son generalmente muy dudosos los signos. El tumor puede comprimir la traquea , el esófago , los vasos que suben con direccion al cerebro , ó los que bajan de este órgano ; y de aquí un silvido que se percive respirando , la disfagia , y la tendencia á la apoplejía : puede igualmente romperse hácia la traquea ó el esófago , y hacer perecer al enfermo de resultas de hemorragia.

Curacion. Si el enfermo en el principio de la

afeccion quisiese sugetarse al método de Valsalva , podria ser provechoso. = Cuando la enfermedad ha hecho progresos debe limitarse la curacion á los medios paliativos , los que consisten en un régimen riguroso , y en el uso de sangrías , y en el de baños calientes de pies y brazos. Cuando el aneurisma hace salida hácia afuera , pueden retardarse sus progresos por medio de aplicaciones frias y astringentes.

GÉNERO XV. *Tumores hemorroidales.*

Predisposiciones y causas ocasionales. El temperamento sanguineo , bilioso , ó melancólico , una disposicion hereditaria , la irritacion ó compresion violenta y largo tiempo egercida sobre el recto y el ano , v. g. por un estreñimiento pertinaz ó por la frecuente y permanente salida del ano , una equitacion continua y mucho tiempo prolongada , la preñez , un cálculo ó tumor en la vejiga , en el útero y en la vagina etc. Las afecciones morales tristes , y el uso muy reiterado de purgantes acres.

Síntomas. Los tumores hemorroidales son unos tubérculos redondos , lisos , renitentes , de un color rojo , amoratado , mas ó ménos dolorosos , que tienen su asiento en la circunferencia del ano ó en la parte inferior del recto , constituyendo en el primer caso las almorranas externas , y en el se-

gundo las internas. Estos tubérculos á veces comienzan siendo blandos y vesiculosos ; pero siempre concluyen haciéndose renitentes y duros. Cuando son internos la introduccion del dedo en el intestino recto hace percibir en él una especie de rodete formado de eminencias separadas entre sí por sulcos , entre los que puede colocarse el dedo ; pero produciendo vivos dolores : estos tumores muchas veces se manifiestan exteriormente en virtud de los esfuerzos al exonerar el vientre. = Las hemorroides tanto internas como esternas pueden ser fluentes y no fluentes : en el primer caso á su formacion sucede un flujo mas ó menos considerable de sangre , precedido muy á menudo ó seguido , pero raras veces acompañado , de una escrescion de mucosidad blanca. Cuando no son fluentes (*hemorroides ciegas*) están frecuentemente espuestas á ataques periódicos de irritacion inflamatoria.

Las hemorroides pueden ser puramente locales ó tambien constitucionales : en este último caso son precedidas de lasitud , pesadez de cabeza , tristeza , flatos , males de estómago , estreñimiento , de un poco prurito ó calor en el ano , otras veces de horripilaciones ligeras , dolores gravativos en la espalda y lomos , torpeza en los extremos inferiores , etc. La erupcion de las hemorroides , se verifica despues , y es seguida de un flujo de san-

gre pura ó mezclada de mucosidades. Los dolores disminuyen poco á poco del mismo modo que el flujo , y los tumores hemorroidales se marchitan y quedan indolentes mas ó ménos tiempo , hasta tanto que la misma serie de síntomas se reproduzca en un nuevo ataque. La supresion repentina del flujo hemorroidal puede ocasionar diversos accidentes , como una opresion espasmódica del pecho , cólicos frecuentes , vértigos , etc.

Curacion. La exacta observacion de las reglas dietéticas puede retardar la enfermedad , y aun hacerla casi insensible cuando es hereditaria. En algunos casos solo el régimen fué suficiente para verificar la curacion cuando la enfermedad no era inveterada. El alimento debe componerse con especialidad de hortalizas y frutas acídulas. = No convienen de modo alguno las bebidas que acaloran , como el café , los licores alcoholicos , los vinos nuevos ó acerbos. Es muy útil un ejercicio moderado , el evitar asientos que induzcan calor , y alejar todas las pasiones vivas del alma. Si la tumefaccion de las hemorroides reconoce por causa un estado de debilidad local ó general , deben aconsejarse los astringentes tópicos. Cuando el dolor es muy vivo , exige muchas veces la aplicacion de los sedantes en la parte , como el alcanfor , el azafrañ , el ungüento de populeon , el aceyte de beleño , etc. Si el flujo hemorroidal se suprime

repentinamente se le hace volver por medio de baños locales de vapor, y de sanguijuelas aplicadas al ano, etc. Si es excesivo es necesario evitar el debilitar y escitar con demasía.

II.º SUB=ORDEN. *Lesiones orgánicas particulares del sistema linfático ó hidropesías (Hydropes).*

GÉNERO XVI. *Anasarca.*

SINONIMIA. *Anasarca*, de BOERHAAVE, HOFFMANN, SAUVAGES, LINEO, VOGEL, CULLEN, y SANGAR; Hidropesía celular.

Predisposiciones y causas ocasionales. La constitucion delicada, floja y linfática, la mansion prolongada en una atmósfera húmeda con privacion de la influencia de la luz, la vida sedentaria, los malos alimentos, las largas pesadumbres, las evacuaciones abundantes, la supresion ó el trastorno de la menstruacion, de los loquios, de las almorranas, de los sudores; el abuso de medicamentos en las enfermedades agudas ó crónicas; y en las calenturas intermitentes, la retropulsion de algun exán tema, el uso de los astringentes en la diarrea serosa, la retencion de orina, el histerismo, la lesion en algunas de las vísceras del abdomen, el estado pletórico, las afecciones morales vivas, etc.

Síntomas Comienza la enfermedad comunmen-

te por las estremidades inferiores, al principio hinchazon de los pies, la que es ménos sensible estando acostado: esta se estiende despues por grados á los múslos, lomos y vientre, y del mismo modo al pecho, brazos, manos y cara. El cútis toma el color de un blanco lechoso, y muchas veces está mas frio que en el estado natural, no doloroso al tacto, y conserva la impresion del dedo. El pulso es pequeño, blando y lento. = En la hidropesía celular, que depende de la lesion orgánica de una víscera, la cara está colorada, y como inyectada, el cútis encendido, el calor no disminuido, el pulso fuerte y descubierto con cierta tirantez, se observan todos los caractéres de una constitucion enérgica.

Curacion. Debe sugetarse á la de las causas. Es necesario apelar á los purgantes hidrágogos, y á los diuréticos, alternándolos con los estimulantes y los tónicos. El precipitado uso de los hidrágogos puede producir la inflamacion de los intestinos, ó aumentar un estado de debilidad perjudicial. Tiene mejor éxito la curacion de la anasarca que es acompañada de un vicio orgánico del corazon. Los antiflogísticos y la sangría han producido buenos efectos en la anasarca activa.

GÉNERO XVII. *Hydrocéfalo*.

SINONIMIA. *Hydrocephalus*, de BORRHAAVE ; SAUVAGES, LINEO, CULLEN y SAGAR ; *Hydrocephalum*, de VOGEL.

Predisposiciones y causas ocasionales. Generalmente, la infancia desde la edad de dos años hasta la de diez, los golpes en la cabeza, la supresion de la escarlatina, de las viruelas, del sarampion, etc. El curso de la enfermedad es agudo ó crónico.

Sintomas del hidrocéfalo crónico. Extraordinario volúmen de la cabeza del niño con una especie de transparencia principalmente en el sitio de las fontanelas, separacion de las suturas, atontamiento, debilidad de los sentidos, convulsiones, vértigos, estincion graduada de las facultades intelectuales y muchas veces parálisis de las extremidades superiores é inferiores.

Sintomas del hidrocéfalo agudo. Primer periodo. Ningun aumento del volúmen de la cabeza, cefalalgia, nauseas, vómitos, fiebre que se manifiesta muchas veces con caractéres gástricos, dolores en los brazos, piernas ó nuca, sueño inquieto, tristeza, agitacion, rechineo de dientes, el despertar sobresaltado, comezon en la nariz, poco apetito, rostro pálido y abatimiento, orina con sedimento mucoso blanquecino, extravio de

la vista, esta muy sensible á la impresion de la luz, ojos atacados á un mismo tiempo de estrabismo, y movimientos convulsivos. *Segundo periodo.* Pulso lento é irregular, aumento de la cefalalgia, de las nauseas y vómitos, congojas, continua inquietud, sudores parciales ó generales muy abundantes, estrabismo, movimientos convulsivos é irregulares de los ojos, miradas fijas ó estraviadas, pupila inmóvil á la luz; pero contrayéndose y dilatándose alternativamente de un modo espontaneo, modorra, sueño ligero, quejidos, aumento del rechineo de dientes y de la picazon de las narices, palidez y rubicundez alternativas del rostro, y ligeras convulsiones en diferentes partes del cuerpo. *Tercer periodo:* pulso frecuente y débil, aumento de todos los síntomas, casi siempre parálisis de la mitad del cuerpo, y convulsion del lado opuesto, palpitaciones y respiracion convulsiva, interrumpida por lipos. La muerte, terminacion las mas constante de esta enfermedad: sobreviene comunmente hácia el fin del primer septenario, ó durante el curso del segundo.

Curacion. El hidrocéfalo crónico, ó con dilatacion del cráneo es superior á todos los recursos del arte: á fin de evitar las desiguales compresiones del cerebro puede aconsejarse un gorro de cuero. En el hidrocéfalo agudo la curacion mas

conveniente consiste en el uso de los vegetatorios , de los diuréticos con particularidad de los escilíticos , y en el de los escitantes ; como el vino y el amoniaco. Se alavaron con demasia los mercuriales , y principalmente el muriato de mercurio dulce. Deben ponerse en uso estos medios desde la aparicion de los primeros síntomas.

GÉNERO XVIII. *Hidropesía del espinazo*

SINONIMIA. *Hidrórachitis*, de MORGAGNI, SAUVAGES, CULLEN , y SAGAR ; *Spinosa*, de LINEO ; *spina bifida*, de VOGEL.

Predisposiciones y causas ocasionales. Poco conocidas. El derrame generalmente parece comenzar como en el hidrocéfalo por los ventrículos del cerebro , y formarse secundariamente en el conducto vertebral por la comunicacion que reina en estas cavidades.

Síntomas. Tumor blanco y transparente , que ocupa cualquiera de las regiones de la columna vertebral , y presenta fluctuacion. A veces hay dos tumores separados que se comunican entre sí. Son formados por una acumulacion de serosidad , que dilata las membranas de la médula espinal : se verifica la separacion ó la destruccion de una parte de las vertebra y á veces parálisis de las estremidades inferiores.

Curacion. Debe limitarse esta á la aplicacion

de un vendage con una especie de almodilla concava y propia á contener el tumor , y precaver su rupeion. Generalmente es funesta la puncion.

GÉNERO XIX. *Hidrotorax*.

SINONIMIA. *Hydrotorax*, de SAUVAGES, CUELLEN, VOGEL, y SACAR; *Hidropeſia de pecho*.

Predisposiciones y causas ocasionales. La debilidad producida por una hemorragia escesiva, ó el abuso de las sangrías, las grandes pesadumbres, una atmósfera húmeda, la vida sedentaria, el abuso de licores alcoholicos, las fiebres intermitentes, las flegmasias agudas ó crónicas, el asma, y las lesiones orgánicas del corazon y de la aorta.

Síntomas. Rostro pálido, cansado, enflaquecido, ojos empañados, lánguidos, labios pálidos, respiracion corta, fatigada, pudiendo acostarse de lado y aun sobre la espalda. El lado del pecho en que reside el derrame, cuando se le percute, devuelve un sonido apagado: este lado está combado, y afectado de dema; pulsaciones del corazon flojas, débiles, sosegadas y regulares, ninguna palpitation, pulso lleno, flojo, sereno y regular, ningun sobresalto al despertar.

Medios de distinguir las lesiones del corazón, de las del hidrotorax.

En el hidrotorax esencial, confirmado y simple, el rostro está pálido, fatigado, enflaquecido, sin hinchazon, los ojos empañados, lánguidos, y los labios pálidos y como adelgazados. En todas las enfermedades del corazón está el rostro encendido, amoratado, hinchado, y muchas veces también infiltrado: los ojos están rubicundos, vivos, llorosos, y los labios hinchados, amoratados y negruzcos. = En el hidrotorax, el pecho del lado del derrame, está comunmente más combado, los espacios intercostales hacia el fin de la enfermedad están constantemente ensanchados por la separación de las costillas. Nada de esto se observa en las enfermedades del corazón y de los grandes vasos: se vé á veces un tumor aneurismal elevar las paredes torácicas; pero la tumefacción que produce no ocupa siempre un lado del pecho como en el primer caso. = En el hidrotorax, los tegumentos del pecho del lado enfermo, hacia el fin de la enfermedad, están edematosos é infiltrados, y esta infiltración reunida en un pequeño número de casos á la del brazo del mismo lado está separada de las estremidades inferiores y de la diátesis serosa general. En las enfermedades del corazón, las paredes del pecho no se infiltran, en tanto que la

enfermedad por su antigüedad no produzca la leu-
coflegmasia general. = En el hidrotorax , la falta de
sonido que se observa percutiendo el pecho , es-
tando el enfermo sentado ó en una posicion hori-
zontal , se verifica solo sobre el costado afecto :
y cuando la cavidad torácica no está sino en par-
te llena , no se observa la falta de sonido estando
el enfermo sentado , mas que hasta el nivel del lí-
quido derramado. En las enfermedades del cora-
zon , el pecho no resuena en la parte anterior hácia
la region del corazon en un espacio mas ó ménos
considerable ; pero el sonido es comunmente na-
tural en todo lo restante de las paredes del pecho ,
tanto á izquierda como hácia tras. = En el hidro-
torax , los enfermos se acuestan siempre horizontal-
mente , algunos sobre el lado sano , y la mayor
parte sobre la espalda. En las enfermedades del
corazon , el acostarse nunca es horizontal : los en-
fermos echados de espaldas elevan el pecho y la
cabeza de modo que están , digámoslo así , sentados
en la cama : otras veces quedan enteramente in-
corporados y aun muchas veces encorbados hácia
adelante. = En el hidrotorax , goza el enfermo has-
ta la muerte de todos sus sentidos y de todas sus
facultades intelectuales. En las enfermedades del
corazon , principalmente hácia el fin , sobrevienen
casi siempre desvarios , y tambien un ligero deli-
rio. = En el hidrotorax , se sienten en la region del

corazon pulsaciones blandas , tranquilas y regulares , á veces lentas ó un poco frecuentes , y nunca hay palpitations. En las enfermedades del corazon , estas pulsaciones son secas , vibrantes , estensas , frecuentes é irregulares , intermitentes , ruidosas y variables como las mismas lesiones : hay siempre palpitations mas ó ménos fuertes , y mas ó ménos frecuentes. = En el hidrotorax , el pulso casi siempre es lleno , un poco blando , sosegado y regular. = En las enfermedades del corazon , el pulso es duro , vibrante , frecuente , irregular , muy intermitente , undulante , etc = En el hidrotorax , la respiracion , aunque corta y fatigada , se verifica no ostante con bastante tranquilidad : la tos es poco considerable , seca ó con poca expectoracion. No hay nunca sobresaltos al despertar , y las orinas son casi siempre naturales. En las enfermedades del corazon , la respiracion es siempre difícil , interrumpida y muy agitada , la tos frecuentemente violenta , pertinaz , muy fatigosa , la expectoracion abundante , mucosa , viscosa y á veces sanguinolenta. El sueño interrumpido por sobresaltos al despertar , la orina muchas veces casi completamente suprimida , se efectua siempre su secrecion muy irregularmente , es turbia como la de yegua , sedimentosa y de color de ladrillo. = En el hidrotorax , no hay alternativas muy notables de bien y de mal , el enfermo llega á su fin , como por

grados, sin agitacion, sin ansiedad y sin congojas muy considerables. En las enfermedades del corazon, los pacientes están unas veces bien, otras mal, en la gravedad de los síntomas se observan tambien intermitencias muy largas, sobreviene la muerte despues de una horrorosa y penosa agonia, á veces acompañada de un estado sub-apoplético.

Curacion del hidrotorax.

Es la misma que la de la anasarca. Las pildoras tónicas de Bacher han producido efectos notables. No puede egecutarse la paracentésis sin peligro, sino cuando el hidrotorax es local, lo que es raro. Se han obtenido á veces efectos ventajosos de la insolacion, de las friegas secas y aromáticas sobre el pecho, de la posicion vertical de las piernas y de la aplicacion de los rubefacientes á los pies. La curacion no puede ser sino paliativa cuando el hidrotorax es sintomático.

GÉNERO XX. *Hydro-pericarditis.*

Predisposiciones y causas ocasionales. Las de las hidropesías en general, y las afecciones del corazon, del mediastino, de la pleura y del pulmon en particular.

Síntomas. Ansiedad dolorosa y peso incómodo en la region del corazon, dificultad de respirar

que amenaza sufocacion en una posicion horizontal , muchas veces síncope , raras veces palpitaciones , pulsaciones del corazon desordenadas y obscuras , las que se sienten ya en el lado derecho , ya en el izquierdo y como que atraviesa un líquido colocado entre este órgano y las paredes torácicas , pulso frecuente , concentrado , pequeño é irregular , rostro amarotado , y labios negros y lívidos. El sonido producido por la percusion del pecho , estando el enfermo incorporado ó colocado horizontalmente , es obscuro y aun nulo hácia la parte anterior y hácia la izquierda en un espacio proporcionado á la dilatacion que el líquido hace producir al pericardio : el costado izquierdo del pecho está algunas veces mas redondeado que el derecho. Cuando la enfermedad es antigua , hay debilidad muy grande y edema en las estremidades inferiores.

Curacion. La de las demas hidropesías.

GÉNERO XXI. *Ascitis.*

SINONIMIA. *Ascitis* de BOERHAAVE , HOFFMANN , JUNCKER , SAUVAGES , LINEO , VOGEL , CULLEN y SAGAR.

Predisposiciones y causas ocasionales. Las bebidas abundantes tomadas miéntras el cuerpo está acalorado ó en el calor de la fiebre , la supresion de las fiebres intermitentes , de enferme-

dades cutaneas , del sudor , etc. , las hemorragias escesivas , la diarrea inveterada , la lenta inflamacion del peritoneo y las particulares afecciones del hígado y del bazo.

Sintomas. Tumefaccion elástica que comienza sobre el púbis y se aumenta igual y uniformemente , de modo que el vientre conserva una forma regular , fluctuacion fácil á percibirse cuando se aplica una mano á uno de los lados del abdomen , y con la otra se percute ligeramente el lado opuesto , infiltracion de las estremidades inferiores y de las partes externas de la generacion , lesiones mas ó ménos grandes de la respiracion , de la digestion , etc. Poca orina , espesa y ardiente. = Cuando la ascítis es enquistada , se reconoce por una tumefaccion , desde luego , parcial y graduada , que comienza en uno de los hipocondrios con sensacion de tension y dolor obtuso en la parte , y que da una forma desigual é irregular á las regiones que ocupa en el vientre : sus progresos son mas lentos que los de la ascítis ordinaria , la respiracion es ménos afectada que en esta última , hay poca alteracion en el apetito , y el rostro no está ni pálido , ni hinchado , escepto en los últimos tiempos de la enfermedad.

Curacion. Los purgantes drásticos , los diuréticos , los sudoríficos y los tónicos. La eleccion

de estos medios debe ser segun las causas de la enfermedad. La puncion ha sido en algunas ocasiones seguida de feliz éxito. La ascítis sintomática de una lesion órganica es superior á todos los recursos del arte.

III. SUB=ORDEN. *Lesiones orgánicas particulares del tegido celular.*

GÉNERO XXII. *Endurecimiento del tegido celular.*

SINONIMIA. Edema concreto de varios Médicos.

Predisposiciones y causas ocasionales. Poco conocidas. El enfriamiento del recién nacido. Esta enfermedad solo se manifiesta desde el momento del nacimiento hasta el séptimo ó noveno dia y nunca mas.

Sintomas. El tegido celular está obstruido y duro, principalmente en los miembros, mejillas, region del púbis y abdómen. Las plantas de los pies tienen á veces un color encarnado purpúreo, y están convexas en lugar de ser cóncavas. La rubicundez se estiende muy frecuentemente á las piernas, muslos y bajo=vientre: las partes afectas están frias y su dureza es tal que no cede á la impresion del dedo.

Curacion. Los vegigatorios sobre las partes afectas, los baños calientes de cocimientos de

ojas de salvia, segun las esperiencias de M. Andry. Hulme recomienda el emético, un purgante, y en seguida un grano de muriato de mercurio dulce.

IV. SUB=ORDEN. *Lesiones orgánicas particulares del cérebro.*

Sus signos no están bastante conocidos para que se puedan establecer sus diferentes géneros.

V. SUB=ORDEN. *Lesiones orgánicas particulares del pulmon.*

Sus signos están aun poco determinados para que puedan distinguirse los unos de los otros durante la vida.

VI. SUB=ORDEN. *Lesiones orgánicas particulares del hígado.*

GÉNERO XXIII. *Ictericia de los recién nacidos.*

Predisposiciones y causas ocasionales. La mutacion de la circulacion que se verifica al tiempo de nacer, el infarto gástrico causado por la retencion del meconio, por la leche de mucho tiempo, y el abuso de oleosos ó de espirituosos, una enfermedad anterior de la madre durante su preñez, y á veces un vicio orgánico del feto.

Síntomas. Color amarillo de todo el hábito del

cuerpo , muchas veces con tension de los hipocondrios , vómitos , gritos agudos y desecacion del cútis .

Curacion. Cuando la enfermedad no está acompañada de tension abdominal , ni de otro accidente , se limitará al uso de laxantes suaves , administrando los antiespasmódicos cuando están indicados .

GÉNERO XXIV. *Concreciones biliosas.*

Sintomas. Estas concreciones no manifiestan muchas veces síntomas notables , en algunas ocasiones producen una sensacion de presion en la region epigástrica , cólicos , eructos ácidos , vómitos , calores de corta duracion en el estómago , y estreñimiento ó diarrea .

Curacion. Se han recomendado los jugos recientes , y los extractos de la saponaria , de chicorias y de grama . M. Durand alaba mucho la mezcla de tres partes de éter sulfúrico y de dos de esencia de trementina ; pero el diagnóstico de estas concreciones , siendo muy incierto , es muy probable que los efectos de esta curacion se limiten á calmar los accidentes que se atribuyen á su presencia , y que proceden de un estado nervioso ó de otras causas .

GÉNERO XXV. *Hidropesia enquistada del hígado.*

Síntomas. Pesadez y dolor oculto en la región del hígado, en la que se percibe un tumor renitente, á veces desigual, muchas veces ictericia, color pálido, y enflaquecimiento progresivo. El kiste comunmente se forma en las cercanias de la membrana esterna del hígado y contiene algunas veces hidatides que nadan en un líquido seroso.

Curacion. Debe retardarse el curso de la enfermedad, la cual es incurable por medio de los aperitivos suaves y por los diuréticos.

VII. SUB=ORDEN. *Lesiones orgánicas particulares del bazo.*

Los signos de estas lesiones son demasiado oscuros para permitir distinguir las unas de otras.

VIII. SUB=ORDEN. *Lesiones orgánicas particulares de las vias de la orina.*

GÉNERO XXVI *Diabétes sacarino.*

Predisposiciones y causas ocasionales. La constitucion deteriorada por grandes hemorragias, las frecuentes sangrías, supuraciones abundantes,

y largas enfermedades que han exigido una dieta rigurosa , el abuso de licores alcoholicos , ó bien las bebidas acuosas , calientes ó tibias , la habitacion húmeda y fria , la vida sedentaria , un alimento poco sano , ó poco nutritivo , la melancolía , y fuertes pesadumbres.

Síntomas precursores. Frecuente necesidad de orinar , sensacion de calor ó frio que se propaga del vientre á la vegiga , aumento progresivo de la orina , peso en la region precordial y poca sed. . . .

Primer periodo. Debilidad , abatimiento sin fiebre , ningun dolor en la region de los riñones ni hácia la vegiga , orina clara sin olor , casi sin sabor y sin sedimento , sed aumentada.

Segundo periodo. Deseccacion en todo el cuerpo , enflaquecimiento , sensacion de un calor poco fuerte pero mordicante en lo interior , orina mas abundante que la bebida , insípida , compuesta en gran parte de una materia un poco azucarada ; pero que se transforma como el azúcar en alcohol , y ácido carbónico por medio de la fermentacion , apetito insaciable , sed muy grande , malas digestiones , fiebre. *Tercer periodo.* Marasmo completo , pulso pequeño , irregular é intermitente , consuncion , muerte mas ó ménos próxima.

Curacion. El ejercicio moderado , separacion de las ideas tristes y melancólicas , el uso moderado de un vino generoso , y un alimento animal.

GÉNERO XXVII. *Concreciones urinarias.*

Predisposiciones y causas ocasionales. La infancia y la vejez, el temperamento linfático, el habitar en climas templados, en lugares cuyo aire es regularmente húmedo, detenido, y en las inmediaciones de los pantanos, una afección artrítica, etc.

Síntomas. Varian según el sitio en que se hallen los cálculos, ya sea en los riñones, en los ureteres, vejiga de la orina, ó uretra. Cuando existen en los riñones, dolor vivo que se manifiesta prontamente en la region lumbar, náuseas, vómitos y espulsion de orina gota á gota con sensacion ardorosa: los síntomas remiten por intervalos, y se renuevan según la posicion ó la irritacion producida por el cálculo. Si este pasa á los ureteres hay movimientos convulsivos simpáticos del estómago, del diafragma, y de los músculos abdominales. Si es voluminoso ó áspero, y que no puede ser espelido de los riñones se experimentan dolores agudos y grandes con sensacion de constriccion, y de compresion de una especie de barrena que parece horadar la misma substancia del riñon. La orina en este caso es viscosa y á veces sanguinolenta. = Cuando los cálculos tienen su asiento en la vejiga, hay pesadez dolorosa en

el perineo, estupor y adormecimiento de los muslos, retraccion, y á veces atrofia de los testículos, erecciones involuntarias, picazon insoponible hácia la glándula, tenesmo, difícil espulsion de orina, y en algunas ocasiones inflamacion del orificio de la uretra. La presencia de un cuerpo extraño en la vejiga se conoce por medio del cathéter.

Curacion. El uso de bebidas alcalinas cuando los cálculos son compuestos de ácido úrico, ó de urato de amoniaco, y el del ácido muriático dilutado, cuando los cálculos están compuestos del fosfato de cal, y del fosfato amoniaco de magnesia, y la operacion de la litotomia.

IX. SUB=ORDEN. *Lesiones orgánicas particulares del útero.*

GÉNERO XXVIII. *Cuerpos fibrosos de la matriz.*

Síntomas. Sensacion de pesadez en la region del útero, dolor en los lomos y tirantez en las ingles. Los Síntomas conocidos de esta afeccion se cofunden con los de otras enfermedades de este mismo órgano.

x. SUB=ORDEN. *Lesiones orgánicas particulares del conducto alimenticio.*

GÉNERO AGREGADO. *Lombrices intestinales.*

Predisposiciones y causas ocasionales. Son poco conocidas. La infancia para las ascáridas lombricoides.

Sintomas. Sensacion de irritacion, y dolor en cualquiera parte del conducto alimenticio, turbacion variada en las digestiones y en la mayor parte de las demas funciones, acompañada de la salida de las lombrices, hora por el vómito, hora por el ano.

ESPECIE I.^a *Ascáridas lombricoides.* Picazon y dolor pungitivo en uno ó muchos puntos del conducto alimenticio y principalmente hácia el ombligo, salida de las lombrices por el vómito ó por el ano.

ESPECIE II.^a *Ascáridas vermiculares.* Sensacion de irritacion interior ó picante, y picazon insoportable en el intestino recto, salida de las ascáridas con los escrementos.

ESPECIE III.^a *Tenia.* Sensacion de vértigo y pesadez en el abdómen, de picadura ó mordedura en la proximidad del estómago, inflacion y calentamiento undulatorio del bajo=vientre, grande ape-

tito , salida de la *tenia* entera ó pedazos de la misma por el vómito ó por el ano. = Tialismo , frecuentes lipotimias , enflaquecimiento. . . . etc.

Curacion de las afecciones verminosas.

Se impide la procreacion de las lombrices , dando tono á las fibras de los intestinos por medio de ligeros tónicos , y se las espele por un número considerable de medios , cuyos principales son los siguientes.

Contra las ascáridas lombricoides y vermiculares debe emplearse 1.° el agua hervida con el azogue : es necesario beberla á vasos ; 2.° el musgo de Córcega y la coralina oficial : 3.° la semilla de la *artemisa santónica* : (*semen contra ó cina*) 4.° el muriato de mercurio dulce en dosis purgantes : 5.° el muriato de amoniaco , sobre todo mezclado con polvos de ruibarbo ó de jalapa : 6.° el aceite de ricino : 7.° la atansia (*tanacetum vulgare*) 8.° el *chenopodium antielminticum*.

Para la *Tenia* es necesario recurrir á los purgantes drásticos , á la raiz del helecho macho (*polipodium filix mas*) , á los polvos de estaño , al método curativo de Nouffer , al de Alston , y al del Profesor Bourdier. Se describirán estos métodos en la última seccion de la segunda parte de

316 LESIONES ORGANICAS PARTICULARES.

esta obra á la que pertenecen, lo mismo que la indicacion de las dosis de los vermífugos arriba citados y la de los medicamentos de otras clases.

FIN DE LA PRIMERA PARTE.

SEGUNDA PARTE

FARMACOLOGIA.

Divido esta farmacología en dos secciones. La primera tratará de las preparaciones de los medicamentos: la segunda de sus usos y dosis, colocados según su acción, sobre la economía animal.

PRIMERA SECCION.

DE LAS PREPARACIONES DE LOS MEDICAMENTOS.

Los medicamentos facilitados por la química y las preparaciones farmacéuticas serán el objeto de esta sección.

ARTICULO PRIMERO.

DE LOS MEDICAMENTOS FACILITADOS POR LA QUIMICA.

Los agentes que la química suministra á la terapéutica se colocarán en este artículo según el orden químico.

Cuerpos inapreciables por sus masas, ó imponderables.

Son cuatro estos seres que M. Hallé distingue de los cuerpos graves con el nombre de *principios*, y cuya existencia se demuestra por las acciones re-

gulares y constantes que producen : pueden ser útiles todos á la terapéutica.

Calórico (materia del fuego).

Operaciones. 1.° Se obtiene fijando el oxígeno atmosférico por medio de la combustion sirviéndose de diferentes conductores segun el efecto que se quiera producir. 2.° Los rayos del sol hora sean emanados de este astro, hora concentrados por medio de un lente, pueden servir al intento. Cuando al contrario se pretenda substraher calórico al cuerpo humano, se debe recurrir á la aplicacion de cuerpos frios.

Caractéres. Los fenómenos que manifiestan la presencia del calórico son la sensacion de calor, que hace experimentar á nuestros órganos, y el aumento de volúmen que produce en los cuerpos.

Usos. El calórico de por sí es un escitante de las acciones orgánicas. El frio vice versa egerce en nosotros una accion sedativa; no ostante cuando no es bastante fuerte para entorpecer, se hace escitante por la reaccion que promueve. Luego se puede decir en general que el calor y el frio, uno y otro bajo una cierta medida, son estimulantes, el uno inmediatamente y el otro consecutivamente. Se puede tambien adelantar que una temperatura demasiado elevada como una demasiado fria, ambas destruyen la accion vital, la

primera deshaciendo la organizacion , y la segunda apagando el calor animal , y deteniendo las circulaciones. El frio algo ménos intenso , ó aun al grado de cero , aprieta los tegidos , no obrando sino momentaneamente y es un verdadero astringente , miéntras que una temperatura moderada que se aproxime á la del cuerpo viviente , dilata ligeramente los tegidos , y produce una relajacion principalmente si el conductor del calórico es un cuerpo líquido. He aquí los grados de temperatura , de la que puede hacerse uso con ventajas en la terapéutica segun la naturaleza de los conductores.

CUERPOS conductores.	GRADOS de temperatura.	MODO de accion.
Nieve ó hielo.	á cero aplicacion circunscripta.	Astriccion y repercusion.
Agua líquida.	de cero á 15 grados : aplicacion sobre superficies dilatadas.— Bebidas.	Accion tónica. — Substraccion del calórico animal. — Diminucion del calor febril. — Comocion del sistema nervioso cuyo resultado es un efecto sedativo.
	de 25 á 30 grados : aplicacion circunscripta ó general.	
	de 30 á 36 grados , <i>id.</i>	Escitacion local ó general. — Rubefaccion. — Escitacion de la transpiracion , cuyo resultado puede ser la debilidad.
Arena ó cenizas.	de 30 á 36 grados.	Rubefaccion y promocion del sudor.
Agua en vapor.	de 36 á 40 , <i>idm.</i>	
Aire ,	de 45 á 60 , <i>idm.</i> y mas.	
Insolacion durante el estío.		Escitacion general.

CUERPOS conductores.	GRADOS de temperatura.	MODO de accion.
Nieve ó hielo.	á cero aplicacion circunscripta.	Astriccion y repercusion.
Aproximacion de un cuerpo combustible candente.	} 35 á 40 grados.	} Escitacion mas ó menos fuerte del órgano cutáneo, y de los tegidos subyacentes ó desnudos accidentalmente.
Accion de los rayos del sol concentrados por medio de un lente.		
Agua líquida.	á 30 grados ó hirviendo.	Vegigacion.
Hierro candente } Moxa }	}	} Cauterizacion.

Luz.

La luz está siempre unida al calórico en la accion de los rayos del sol y cuerpos candentes : cuando es moderada , corrige la relajacion que puede ocasionar la prolongada accion del calor ; pero si es viva , y repentinamente hiere el cútis es irritante , y puede producir una verdadera erisipela. Su accion continua tiñe y ennegrece el cútis , y puede decirse que produce los mismos efectos en los animales que en los vegetales , los que le deben su color y consistencia.

Fluido eléctrico.

Operaciones: Se obtiene el fluido eléctrico por la frotacion en virtud de una máquina eléctrica comun , ó por el contacto simple en la pila de Volta , la cual consiste en un cierto número de chapas metálicas de cobre , ó de plata y de zinc , colocadas alternativamente unas sobre otras , y conteniendo entre cada dos chapas un líquido

acídulo, ó salado.

Modos de electrizacion. = 1.° *Por baño.* El sugeto que se electrice debe quedar aislado y en comunicacion con el conductor de una máquina eléctrica ordinaria puesta en movimiento.

2.° *Por puntas.* Las puntas son de laton ó de madera: estas últimas poseen una accion mas viva. El sugeto puede estar aislado, ó no estarlo. En el primer caso la punta aproximada á distancia de uno ó dos centímetros de la parte que se quiere afectar comunica con el receptáculo comun. En el segundo comunica con el conductor, es decir, que ella misma queda aislada.

3.° *Por chispas.* Se emplea en lugar de una punta un escitador, cuya bola debe aproximarse y alejarse alternativamente de la parte en la que se quieren producir chispas, haciendo comunicar este escitador con el receptáculo comun, segun que el sugeto está ó deja de estar aislado.

4.° *Por fricciones.* Se practican estas cubriendo el cútis con una tela de lana y pasando sobre ella la bola del escitador, ó segun las operaciones de Westring por medio de un cepillo metálico que comunica con uno de los polos de la pila de Volta.

5.° *Por commociones.* Se practican las commociones por medio de la botella de Leyde ó de la pila de Volta. En el primer caso se adapta á la

botella un electrómetro de Lane para graduarlas. en el segundo la fuerza de las conmociones es proporcionada al número de pares de chapas que componen la pila. La parte del cuerpo que se pretenda electrizar por este medio, debe colocarse en la columna de aire que establece la comunicacion entre la superficie interna y esterna de la brújula, ó entre el polo zinc, y el polo cobre de la pila.

Efectos del baño eléctrico. Escitacion general principalmente la del sistema sanguineo, aumento de la frecuencia del pulso, de calor general, de las secreciones y de las exhalaciones.

Efectos de los demas modos de electrizacion. Escitacion local especialmente en los vasos capilares sanguineos, y en las partes electrizadas de los sistemas nervioso y muscular. Es muy moderada esta escitacion, cuando solo se electriza por puntas, mas fuerte cuando por chispas, y aun mucho mas cuando por conmociones. Estas se diferencian de las chispas solo en el grado de intensidad. Cuando el conductor de la máquina eléctrica presenta mucha superficie, las chispas son verdaderas conmociones. Unas y otras al pasar por los músculos los contrahe, y determinan en ellos la rubefaccion, si son muy continuadas.

Fluido magnético.

Para el efecto que quiera producirse , se deberá hacer uso de imanes artificiales , ó de piezas de acero imanadas bajo la forma de gorros , collares , brazaletes , chapas , ligas y suelas , segun la parte sobre la que se ha de aplicar el iman . Estas especies de aplicaciones son permanentes ; á veces es suficiente tener el iman á cierta distancia del cuerpo , y en este caso es momentanea la magnetizacion .

Efectos. Sedacion del sistema nervioso , en cuyo efecto puede tener gran parte la imaginacion del enfermo . A veces puede ser útil el iman , obrando sobre el fierro por ejemplo , para atraer un pedacito de este metal , metido accidentalmente en la adnata ó en la cornea .

*Agente de la combustion.**Gas oxígeno.*

Operaciones. Puede obtenerse por medio de la destilacion del óxido rojo de mercurio , del de manganesa , del nitrato de plata , del nitrato de potasa , y del muriato sobre-oxigenado de potasa . El gas oxígeno que se saca del óxido de mercurio rojo , es muy puro ; pero la operacion es muy costosa . La destilacion del óxido de man-

ganesa da al fin de su destilacion ácido carbónico , y la del nitrato de potasa gas azoe. Debe dársele la preferencia al muriato sobre oxigenado de potasa. Si faltase este , se recurrirá al óxido de manganesa , con la precaucion de separar las primeras porciones de gas , que contienen aire atmosférico , lavando las otras ántes de hacer uso de ellas , á fin de estraher el ácido carbónico que pueden contener.

Propiedades. Este gas , es mas pesado que el aire atmosférico , es insípido , sin color , y poco soluble en el agua. Se descompone mediante el calor , por todos los cuerpos combustibles , que fijan el oxígeno , desprendiendo una grande cantidad de luz y de calórico. De la combinacion del oxígeno con los cuerpos combustibles resultan los óxidos , y los ácidos.

Efectos. Este gas respirado escita vehemente los pulmones , y favorece la conversion de sangre negra en roja.

Cuerpos combustibles simples , no metálicos , y combinaciones de estos cuerpos entre sí y con el oxígeno.

Gas azoe.

Para obtenerlo , se quema el fósforo dentro de una campana de vidrio llena de aire admos-

férico, cuyo oxígeno es absorbido por esta substancia, ó por medio de la descomposicion del ácido nítrico diluido y la carne muscular bajo un calor moderado, segun el método de Mr. Berthollet. Se lavará el gas obtenido, para privarle, en el primer caso, del ácido carbónico y de un poco de fósforo disuelto, y en el segundo de un poco de ácido nitroso.

Propiedades. El gas azoe es mas ligero que el oxígeno, no tiene color ni sabor, ménos soluble en el agua que este último, asfixia los animales, apaga las candelillas, no precipita á la disolucion del agua de cal, ni enrogece los colores azules vegetales. Este gas constituye las 0,78 partes en volúmen del aire atmosférico. Es el radical de los ácidos nítrico y nitroso, y uno de los principios constitutivos del amoniaco. Entra en la composicion de todas las materias animales, y en la de muchas substancias vegetales.

Usos. Este gas respirado con el aire atmosférico, en vez de asfixiar como cuando es puro, produce solo una lentitud en los fenómenos químicos de la respiracion.

Combinaciones del gas azoe con el oxígeno.

Prescindiendo de su combinacion con el aire atmosférico, existen otras cuatro ademas del azoe con el oxígeno, á saber, el gas oxidulo de azoe, el gas

nitroso ú óxido de azoe , y los ácidos nitroso y nítrico. Solo harémos mencion de los dos últimos por ser los únicos que se usan en la medicina.

Acido nítrico.

Operacion. Se forma este ácido perfectamente por medio de la electricidad ; pero esta operacion es muy larga , y solo puede suministrar pequeñas cantidades. Quanto ácido nítrico consumen las artes y la medicina , es formado por la naturaleza , pues se está produciendo continuamente en medio de nuestras habitaciones , y en las de los animales. Sin embargo la combinación del azoe y del oxígeno en correspondientes proporciones para constituir el ácido nítrico , exige la presencia de una base con la que se une al momento de su formación : de manera que siempre se le encuentra en el estado salino , y principalmente en el de nitrato de potasa ó nitro. Para obtener el ácido nítrico libre , se descompone el nitro por medio de la destilacion con la greda , ó con el ácido sulfúrico : el ácido se desprende en forma de vapor , el que se condensa en los recipientes.

Propiedades. Este ácido rectificado es un líquido sin color , de un olor particular , que se ha comparado al de las manzanas camueas : cuando es concentrado se esparce en la atmósfera como humo blanco : su peso específico es de 1.40 á

1,50 : en este estado señala de 36 á 46 grados en el areómetro. Cuando es puro no precipita las sales solubles de barita , ni las de plata. Espuesto á la acción de los rayos del sol , desprende el gas oxígeno , y toma un color amarillento , debido á la formación de un poco de gas nitroso : pone amarillas las substancias animales , y las de los vegetales que contienen azoe. Se compone de 0,80 de oxígeno , y de 0,20 de azóc.

Usos. Refrigerante , diurético , astringente , irritante , escarótico , segun su grado de concentración. Ha sido propuesto como disolvente de los cálculos urinarios compuestos de fosfato de cal , y de fosfato de amoniaco magnésiano. Volatilizándolo sirve para purificar el aire.

Acido nítrico alcoholizado.

Operaciones. Mézclanse para la preparación de este medicamento dos partes de alcohol con una de ácido nítrico , uno y otro á 36 grados , echando poco á poco el ácido sobre el alcohol , y agitando : el líquido toma un olor de éter , y un color ligeramente citrino : se deja digerir por espacio de un mes , ó bien se le destila con precaución.

Efectos. Diurético , tónico , astringente.

Acido nitroso.

Operaciones. Se prepara este ácido, destilando el nitrato de potasa con el sulfato de fierro verde desecado. Al descomponerse estas dos sales, el fierro se oxida *ad maximum* á espensas de una porcion de oxígeno del ácido del nitrato, y convier= te este en ácido nitroso, que pasa en forma de vapor rojo, y se condensa en el recipiente.

Caractéres. El ácido nitroso obtenido de este modo es un líquido rojo, cuyos vapores rutilantes se manifiestan, si se espone al aire admosférico. Esta propiedad depende de la grande cantidad de gas nitroso que contiene, debiendo considerarse al ácido nitroso como una combinacion del ácido nítrico con el óxido de azoe, ó gas nitroso. Efec= tivamente bastará el hacer pasar por algun tiem= po el gas nitroso en el ácido nítrico, para con= vertirlo en ácido nitroso; pero el ácido nítrico disolviendo tanto mas gas nitroso, quanto es mas concentrado, resulta que la combinacion consti= tuyente del ácido nitroso puede verificarse bajo de diferentes proporciones que hacen variar el color del ácido. El que está saturado *ad maximum* de gas nitroso, es decir, el mas concentrado en lo posible, es rojo y muy humante: contiene 90 partes de gas nitroso en volúmen, sobre 10 de ácido nítrico: es compuesto de 0,75 de oxígeno, y

de 0,25 de azoe. Es rutilante y húmea en vapores rojos, ménos concretado, es verde y ménos humante; ménos concretado aun: es de un azul bajo. Se obtienen estos diversos colores, echando sobre el ácido nitroso muy rutilante, diferentes porciones de agua. A proporción que se echa agua sobre este ácido, va pasando sucesivamente al color verde, y de este al azul, desprendiendo gas nitroso: con el aumento de agua queda sin color: en este caso no es mas que ácido nítrico dilatado, pues este ácido solo retiene al gas nitroso en disolución mientras conserva un cierto grado de concentración. Los rayos del sol no alteran al ácido nitroso, como al nítrico. Cuando es concentrado inflama diversos aceites esenciales, lo que no verifica el ácido nítrico.

Usos. Escarótico. Cauteriza mas fuertemente que el ácido nítrico.

Gas hidrógeno.

Operacion. Para obtenerle, se descomponè el agua por medio de las limaduras de hierro, ó de zinc y el ácido sulfúrico

Caractéres. El gas hidrógeno no tiene color, conserva siempre un olor particular, debido sin duda á las substancias que se emplean para obtenerlo. Su peso específico cuando es puro, es al del aire como 1 á 13: es el mas ligero de los

gases conocidos. Es indisoluble en el agua, no es respirable, muy combustible, y arde con una llama azul. Es uno de los principios constitutivos del agua: su combustion en la proporcion de dos partes de este gas en volúmen, con una de gas oxígeno, verifica la formacion de este líquido. De aquí su uso en la análisis del aire admosférico por el endiómetro de Volta. Disuelve varios cuerpos combustibles y les comunica su fluidez elástica. Su combinacion con el azoe forma el amoníaco, y es uno de los principios constitutivos de las substancias vegetales y animales.

Usos. Algunos facultativos aconsejaron el respirar este gas mezclado con el aire admosférico, en ciertas proporciones, lo mismo que el gas azoe, para mitigar los fenómenos químicos de la respiracion.

Combinaciones del hidrógeno con el oxígeno y con el azoe.

Agua. Se compone de 15 partes de oxígeno, y de 85 de hidrógeno en peso; pero la de río y la de las fuentes contienen siempre varias substancias estrañas. Para ser potable y saludable debe contener aire admosférico en disolucion, ni tampoco debe contener sulfato de cal en cantidad notable, ni materias orgánicas corruptas.

Usos. El agua forma la base de las bebidas.

diluyentes, es el escipiente de un grande número de medicamentos, hora disolviéndolos, hora que los mantenga en suspension: muchas veces obra como conductor del calórico.

Amoniaco.

Se obtiene este, poniendo en una retorta una mezcla de muriato de amoniaco y de cal viva. El amoniaco pasa al estado de gas. Si se quiere tenerlo en este estado, se le recibe bajo de las campanas de la máquina ó cuveta mercurial. Si en el estado líquido, se hará uso del aparato de Woulf. El amoniaco se disuelve en el agua de los frascos de la máquina, así como va llegando.

Caractéres. Este gas poco mas ó ménos es una mitad mas ligero que el aire admosférico, no tiene color alguno: su olor es muy penetrante, y su sabor acre; es un alcali. Tiñe de verde el jarave de violetas, apaga prontamente las candelillas encendidas, asfixia mortalmente los animales. El agua fria disuelve una tercera parte de su peso, y la pesadez específica de esta disolucion saturada es de 0,9054. Esta disolucion constituye el amoniaco líquido, del que se hace uso exclusivamente en la terapéutica. Tiene una grande afinidad con los óxidos metálicos, obra tambien sobre el zinc y sobre la maganesa metal, produciendo la descomposicion del agua. Este alcali se com-

pone de 0,78 á 0,79 de hidrógeno , y de 0,21 á 0,22 de azoe. Se descompone á una temperatura elevada , y tambien al frio por el ácido muriático oxigenado , tanto líquido como en estado de gas.

Usos. Estimula generalmente y promueve la transpiración cutánea , administrado interiormente , diluido en mucha cantidad de agua. = Escita el sistema capilar cutáneo y los tegidos subyacentes en fricciones , y en estado de jaron. = Produce la vegigación y cauterización si se aplica en el estado líquido , y suficientemente concentrado. = Basta acercar á la nariz un frasco de amoniaco , para escitar vivamente la membrana pituitaria , y por contigüidad la respiración.

Boro y ácido borácico , ó bórico.

El boro es un cuerpo pulverulento de color moreno verdoso , sin sabor y sin olor , así llamado por MM. Thénard y Gay-Lussac , como radical del ácido borácico. No está aun en uso ; pero si su combinación con el oxígeno , en las proporciones que le constituyen ácido borácico.

Este ácido se saca del borax ó borato sobresaturado de sosa , echando poco á poco ácido sulfúrico concentrado en una disolución de esta sal en agua hirviendo , hasta tanto que en ella se observe un ligero desorden. Por medio del frio

se separa y cristaliza el ácido borácico.

Caractéres. Cristaliza en ojas micaceas, hexaedras, blancas, y brillantes. Tiene un sabor fresco, enrogece débilmente el azul de tornasol: se disuelve en cincuenta veces su peso de agua destilada á la temperatura admosférica. Es mucho mas soluble en el agua hirviendo, y se precipita por medio del frio formando cristales. Este ácido se descompone por medio de la electricidad, ó del potasium en boro y oxígeno, segun lo esperimentáron M. Davy en Inglaterra, y MM. Thénard y Gay=Lussac en Francia.

Usos. Se administra interiormente como sedante del sistema nervioso: en gargarismo, como escitante de la membrana mucosa de la boca, en las aftas.

Carbon.

No se usa mas que el de leña. Debe escogerse el mas seco y ménos pesado.

Caractéres. Es negro, insípido, sin olor, sonoro, brillante, poroso y muy quebradizo; pero pulverizado tiene mucha dureza. Absuerve prontamente la humedad de la admósfera, y todos los gases sin combinarse con ellos. Es un conductor muy malo del calórico: se enrogece por medio del calor sin dilatarse, ni fundirse. Calentado en un vaso cerrado queda en el estado de carbon,

en el que permanece muy fijo : puede estar espuesto muchísimo tiempo á las vicisitudes del aire , ó enterrado sin experimentar alteracion alguna. El carbon mas puro , aun aquel que ha sido calcinado , contiene , ademas del carbono , el oxígeno , el hidrógeno y materias salinas. Ardiendo , forma ácido carbónico é hidrógeno carbonado , y deja en las cenizas las substancias salinas.

Usos. Corrige la fetidez , aplicando en polvos sobre las úlceras de mal carácter. Desinfecta el agua corrompida y enfermiza : frotando los dientes con él , quita el tártaro y disminuye el mal olor de la boca.

Acido carbónico.

Operacion. El ácido carbónico que se saca de la combustion del carbon no siendo puro , para obtenerlo sin mezcla , se recurre comunmente á la descomposicion del carbonato de cal (creta ó mármol) , por medio del ácido sulfúrico , ó mas bien por medio del ácido muriático. Se recoge el gas que se desprende bajo las campanas en el aparato hidro=pneumático.

Caractéres. El gas ácido carbónico enrogece la tintura de tornasol , precipita la cal de su disolucion , es muy soluble en el agua , apaga las candellillas encendidas , y asfixia los animales.

Usos. Disuelto en agua es refrigerante , diurético

tico , moderadamente tónico y antiséptico : forma la base de las aguas minerales acidulas. Se aconsejó para acortar los fenómenos químicos de la respiracion en estado gaseoso , y mezclado con el aire atmosférico ; pero deben preferirse los gases hidrógeno y azoe.

Fósforo.

Estraccion. Estando casi enteramente compuestos los huesos de fosfato calcarco , en el dia de hoy se saca de ellos esclusivamente el fósforo. Despues de haberlos calcinado y pulverizado , se separa de ellos el ácido fosfórico por medio del ácido sulfúrico ; y estando separado y evaporado á una consistencia melosa , el fosfórico , se le extrae su oxígeno metiéndolo en la retorta con polvos de carbon.

Caractéres. El fósforo puro es una substancia sólida , medio transparente , de un blanco amarillento , de consistencia de cera , quebradizo , su rotura vitrea , su olor el de ajos , su sabor desagradable , y su peso específico de 2,0000 ; es inflamable espontaneamente desprendiendo una llama azul que no se percibe sino en la obscuridad : se enrogece por la luz , es dúctil á la temperatura de 25 grados , fusible á 32 grados ; cristaliza en agujas por medio del frio ; se reduce á vapor á 76 grados : no se disuelve en agua , pero la descompone poco á poco forman=

do el gas hidrógeno fosforadô ; es un poco soluble en el alcohol y en los aceytes fijos y volátiles ; es soluble en cien veces su peso de éter sulfúrico á 40 grados del areómetro ; últimamente en virtud de la combustion rápida , se convierte en ácido fosfórico , y por la lenta en ácido fosforoso.

Usos. Puede administrarse para producir la excitacion general. Esecita, especialmente los órganos de la generacion. Es un medicamento peligroso : se administra alguna vez disuelto en el éter.

Acido fosfórico.

Operaciones. Para obtener el ácido fosfórico , se le forma directamente , hora quemando el fósforo en el aire , ó en el oxígeno , hora descomponiendo el ácido nítrico por el fósforo : ó tambien descomponiendo el fosfato de cal de los huesos por el ácido sulfúrico , como acabamos de decir , tratando del fósforo. Comunmente se recurre á esta última operacion ; pero el licor filtrado despues de la accion del ácido sulfúrico , contiene ademas del ácido fosfórico varios sulfatos , y tierra silicea : se satura despues este licor con el carbonato de amoniaco. Esta sal se apodera del ácido sulfúrico de los sulfatos , y sus bases se precipitan en estado de fosfatos : despues de su separacion se evapora : á muchas continuaciones forma una especie de copos que se separan por

medio del filtro, estos son la sílice. Impelida la evaporacion hasta el estado de sequedad, se calienta la materia hasta enrojecerse en un crisol de platina, para volatilizar el sulfato de amoniaco, y desprender del fosfato el amoniaco, quedando solo en el crisol el ácido fosfórico.

Caractéres. Obtenido de este modo el ácido fosfórico, y enfriado, es de un estado vitreo: es transparente y de un peso específico de 2,8516: no tiene olor, su sabor es muy picante sin ser caústico, y no destruye los tegidos orgánicos. Como es muy delicuescente, se convierte prontamente al aire en un líquido espeso, cuyo peso específico es á lo ménos de 1,417, y presenta las demas propiedades del ácido conereto. El agua de cal precipita los líquidos en que esté disuelto: no tiene accion sobre el muriato de barita; pero forma con ella, siendo pura, un precipitado que se disuelve en el ácido muriático. Mezclado con el nitrato de plata no se precipita en una forma negra como el ácido fosfórico. Siendo seco está compuesto de 0,60 de oxígeno, y de 0,40 de fósforo. Se descompone por el carbon, mediante un calor fuerte.

Usos. Refrigerante, y escitante. Hasta el presente se ha usado poco. Se supone que constituye el remedio de Archidet contra la gota.

Azufre.

Preparacion. Debe ser sublimado y lavado, y forma entónces las flores de azufre.

Caractéres. El azufre entero y puro es una substancia sólida, de color de limon, no tiene olor, ni sabor, su peso específico es de 1,990, muy frágil, quebrándose con un sonido particular cuando se le aprieta en la mano, lo que proviene de su poca dilatibilidad, su quebradura es vitrea: por medio de la frotacion adquiere la electricidad resinosa: no se disuelve en el agua, es fusible á la temperatura casi de 130 grados, se volatiliza á un calor mayor, se cristaliza en octaedros, y desprende quemándolo un olor sufocante: arde con una llama ligera y azulada si es lenta la combustion, y si es rápida con una llama blanca: en el primer caso forma el ácido sulfuroso, y en el segundo el ácido sulfúrico.

Usos. Se usa como purgante y escitante de las vísceras abdominales, y de las funciones del cutis. Con frecuencia se aplica exteriormente en las afecciones cutaneas.

Acido sulfúrico.

Operaciones Se fabrica este ácido quemando el azufre, y activando su combustion por medio de un poco nitrato de potasa, haciendo pasar los

vapores sulfúricos á unos cuartos de plomo cuyo piso contenga agua que les absuerva.

Carácterés. El ácido sulfúrico rectificado y concentrado es un líquido transparente, sin olor, lutescente, su peso de 1,800 á 2,000, señalando en este caso de 66 á 70 grados en el areómetro: es muy caústico, carboniza en pocos momentos las substancias orgánicas puestas en contacto con él: es muy fijo, se congela y cristaliza á la temperatura de 8 á 10 grados, y no se volatiliza sino á la de cerca de 225. Las sales solubles de barita lo precipitan en cualquier líquido que se encuentre, aunque sea en muy corta cantidad. Es el mas fuerte de todos los ácidos, muda todas las combinaciones que estos forman con las bases. Se descompone por medio del calor, por el hidrógeno, por el carbon y otros varios cuerpos combustibles. En el estado de sequedad se compone de casi 0,54 de azufre y de 0,46 de oxígeno.

Usos. Es refrigerante, tónico, astringente y caústico, segun su grado de concentracion.

Acido sulfúrico alcoholizado.

Es una mezcla de tres partes de alcohol y una de ácido sulfúrico. Constituye este ácido el agua de Rabel.

Usos. Los del ácido sulfúrico.

Acido sulfuroso.

Operaciones. Se forma este ácido por la combustión lenta del azufre ; pero es preferible hacerlo , metiendo ácido sulfúrico en una retorta con materias combustibles minerales ó vegetales , que le roben una parte de su oxígeno. Para esto se emplea comunmente el carbon ó el mercurio. Puede también obtenerse disolviendo azufre en el ácido sulfúrico.

Caractéres. El ácido sulfuroso existe bajo la forma de gas , y bajo la de líquido. El gas tiene un olor picante de azufre que arde ; no tiene color , y es doble mas pesado que el aire. Apaga las candelillas encendidas , y sufoca los animales. Enrogece y descolora los azules vegetales frescos , y es soluble en el agua. Ni por la acción del aire , ni por la del gas oxígeno toma una grande proporción de este último ; pero le convierten en ácido sulfúrico varios óxidos metálicos , y los ácidos nitroso y muriático oxigenado. El gas ácido sulfuroso condensado en el agua destilada constituye el ácido sulfuroso líquido , el cual participa de las propiedades de gas. Echado en el agua de cal , produce un precipitado , cuando es completa la saturación , lo que no verifica el ácido sulfúrico , por que el sulfito de cal neutro es menos soluble que el sulfato , el que se disuelve mas

que la cal. El ácido sulfuroso en estado seco, es formado de casi 0,85 de azufre y de 0,15 de oxígeno.

Usos. Puede usarse para escitar el sentido del olfato, y para purificar el aire.

Gas hidrógeno sulfurado. (Acido hidro-sulfúrico).

Operación. Se le obtiene descomponiendo un sulfuro como el de potasa ó de fierro por medio del ácido sulfúrico diluido.

Caractéres. Este gas no tiene color, su olor es muy fétido semejante al de los huevos podridos. Es un poco mas ligero que el aire atmosférico, y enrogece la tintura de tornasol. Se disuelve en el agua, la que se vuelve lechosa y puede contener tres veces su volúmen de gas. Respirado puro y aun mezclado con aire, asfixia y mata los animales tanto mas pronto, quanto son mas pequeños. Es el mas deletereo de todos los gases: hace perecer tambien, como lo experimentó el profesor Chaussier, pequeños animales, solo con introducirlos dentro de él hasta el cuello, y no ostante de respirar aire libre. Es muy inflamable, y quemándolo, deposita azufre sobre las paredes del vaso que le contiene. Se descompone por el ácido muriático oxigenado y por el ácido nitroso, el que igualmente le precipita el azufre: es el mejor reactivo para colorar la pre-

sencia de un metal en un líquido cualquiera.

Usos. No se emplea sino disuelto en agua. Forma la base de las aguas minerales sulfúreas, las que pueden tomarse sin peligro alguno en grande cantidad. Es un escitante de las funciones del cutis.

Acidos de radical incógnito.

No estando en uso el ácido fluórico, hablaremos solamente de los ácidos muriático, y muriático oxigenado.

Acido muriático (hidro-clórico).

Operaciones. Se saca del muriato de sosa, descomponiendo esta sal por medio del ácido sulfúrico concentrado, el que le desprende en forma de gas: y para obtenerle en estado líquido, se condensa este gas en agua destilada, recibéndole en los frascos del aparato de Woulf.

Caractéres. El gas ácido muriático es transparente y sin color: tiene un olor particular muy irritante. Es casi doble mas pesado que el aire atmosférico, apaga las candelillas encendidas, después de haber enverdecido el borde de la llama: por el contacto del aire se convierte en una especie de humo ó vapor blanco espeso: asfixia y mata los animales. Es por consiguiente deletéreo cuando se respira puro. Tiene grande afinidad con los óxidos metálicos, ataca la mayor parte de los

metales , produciendo la descomposicion del agua que tiene en disolucion : si fuese posible obtener este gas perfectamente seco , no tendría accion alguna sobre estos cuerpos.

El ácido muriático líquido ó puro no tiene color : su olor es semejante al del gas : al contacto del aire esparce tambien vapores blancos producidos por la absorcion del agua admosférica. El mas concentrado no pesa mas que 1,196 á la presion ordinaria de la admósfera , y no señala en el areómetro sino de 20 á 22 grados. No experimenta alteracion ni por la luz , ni por el calor , ni por los cuerpos combustibles , que todos descomponen los ácidos nítrico y sulfúrico. Carboniza los cuerpos organizados , como el ácido sulfúrico : tiene mas afinidad con los óxidos metálicos , que los demas ácidos , á quienes priva de sus combinaciones con estas substancias. Es un escelente reactivo para conocer la presencia de la plata donde quiera que se halle disuelta , la precipita al estado de muriato de plata , y este precipitado indisoluble en el agua y en los ácidos , se disuelve perfectamente en el amoniaco.

Usos. Diurético , astringente , rubefaciente y escarótico , segun su grado de concentracion. Se desprende en estado gaseoso en el aire que quiera purificarse : se hace respirar para escitar los sentidos y los órganos pulmonares. Cuatro onzas de ácido muriático , y una dracma de naphita ó pe-

troleo destilado, disueltos en suficiente cantidad de agua para un pediluvio ó maniluvio, constituyen el remedio de Gondran contra la gota: este remedio no es mas que un rubefaciente.

Acido muriático oxigenado (ácido cloroso).

Operacion. Para obtenerle se destilan juntos, una mezcla de muriato de sosa cristalizado, ácido sulfúrico debilitado, y un poco de óxido de manganesa, ó tambien se calienta el ácido muriático líquido con este óxido último. El ácido muriático oxigenado se desprende en forma de gas: se le obtiene en forma líquida, condensando este gas en agua destilada por medio del aparato de Woulf, y cuando se favorece la condensacion, rodeando de yelo el recipiente principal, el líquido se condensa en parte en láminas cristalinas de un blanco verdoso: pero pierde la forma cristalina en el momento que deja de estar espuesto á una temperatura baja.

Caractóres. El gas ácido muriático oxigenado tiene un color amarillento, y un olor muy sofocante. Irrita los ojos y la membrana mucosa de las narices, y produce el romadizo. Introducido en cantidad muy moderada en los conductos aereos, promueve la tos, y puede ocasionar todos los síntomas del catarro. Si se hace respirar puro por un animal, le mata ántes del tiempo necesario para d

terminar la asfixia. No apaga las candelillas encendidas; al contrario anima su llama: en lugar de enrojecer los colores azules vegetales, los descolora. El ácido muriático oxigenado líquido es amarillento como el gas: tiene un sabor estroniamamente áspero. Concentrado, apenas es mas pesado que el agua destilada. La luz descompone el ácido líquido, y no tiene accion sobre el gas. Este se descompone por el gas hidrógeno, y aun con detonacion por medio del calor ó de los rayos del sol, ó de una chispa eléctrica. El ácido muriático oxigenado y el amoniaco sean gaseosos, sean líquidos se descomponen recíprocamente, en el primer caso con desprendimiento rápido de calor y de luz, en el segundo sin estos fenómenos: de esta descomposicion resulta un desprendimiento de azoe, formacion de agua y ácido muriático simple. El ácido muriático oxigenado lo descomponen todos los cuerpos combustibles no metálicos, y la mayor parte de los metales.

Usos. El gas se emplea con mucha frecuencia para purificar el aire, puede ser útil para excitar los sentidos y notablemente el del olfato y por contigüidad los movimientos de la respiracion en los casos de síncope. El ácido líquido diluido puede administrarse interiormente como astringente.

Cuerpos combustibles simples metálicos:

Coloco en esta clase las substancias terreas y alcalinas, miradas hoy día por los químicos como óxidos metálicos; sin embargo que hasta ahora la esperiencia no ha declarado rigurosamente sino unas cuantas.

I. Metales cuyos óxidos forman substancias terreas.

Estos son seis, á saber, el silicium, el zirconium, el aluminium, el itrium, el glucinium, y el magnesium. Hasta ahora solo los conocemos en estado de óxidos. El de magnesium, ó la magnesia, es el único que se ha usado.

Oxido de magnesium ó magnesia (magnesia calcinada).

Operacion. Para obtenerle, se echa en una disolucion de sulfato de magnesia potasa comun ó el sub-carbonato de potasa en forma líquida, la magnesia se precipita al estado de carbonato, y se la calcina para quitarle el ácido carbónico.

Caractéres. Está en forma de polvos blancos, sin olor, de sabor desabrido, su peso 2,330; no se disuelve en el agua, absuerve el ácido carbónico atmosférico, y es muy soluble en los ácidos con los que forma sales amargas.

Usos. Se administra como absorbente en los casos de acidez predominante en el estómago, algunas veces se usa como purgante.

II. *Metales cuyos óxidos forman las substancias alcalinas.*

Hay cinco: el potasium, el sodium, el calcium, el estroncium, y el barium. Ninguno se ha empleado en el estado metálico. Los óxidos de los tres primeros ó la potasa, la sosa, y la cal, son los únicos que se usan como medicamentos. El óxido de estroncium ó la estroncianna, no está en uso. El óxido de barium ó la barita tiene cualidades venenosas.

Oxido de potasium ó potasa (hidrato de deutóxido de potasio).

Operacion. Para obtenerle, se hierve la potasa comun ó el subcarbonato de potasa (véanse mas adelante las substancias salinas) con cal viva y suficiente cantidad de agua, se evapora el licor filtrado, que contiene la potasa privada del ácido carbónico, hasta tanto que colado, sobre una superficie de mármol se quede en masa sólida.

Caractéres. La potasa pura privada del agua, cuanto sea posible, es muy sólida, blanca, sin olor, de un sabor acre y caústico: absuerve con prontitud la humedad, y el ácido carbónico del

aire. Enverdece fuertemente los colores azules vegetales, se disuelve en el agua, en el alcohol, en la manteca, y en los aceytes fijos, y destruye con rapidez la mayor parte de los tegidos orgánicos: precipita la disolución del muriato de platina, lo que no verifica la sosa. En estado sólido forma la *pedra caústica*.

Usos. Se administra muy diluida en agua; como escitante y alterante, y como un disolvente de los cálculos urinarios compuestos de ácido úrico, y de urato de amoníaco, y se emplea como escarótico en el estado sólido, ó en el de líquido y concentrado.

Oxido de sodium, ó sosa (hidrato de deutóxido de sodio).

Operación. Se practica la misma operación que para la potasa, y así se hace hervir la sosa común reducida á polvos con cal viva y suficiente cantidad de agua. Después de haber filtrado el líquido se separa el agua por evaporación, y se cuele la materia.

Caractéres. Tiene la mayor parte de las propiedades de la potasa; pero se diferencia en que no cae en deliquescencia espuesta al aire como ella, y que no forma precipitado con la disolución muriática de la platina. La sosa disuelta en agua y pesando 1,50, se llama *licor de jayoneros*.

Usos. Los mismos que la potasa. Se prefiere la sosa sólida para cauterizar, porque no siendo delicuescente como la potasa, no tiene el inconveniente de formar sulcos escurriendo al rededor de la parte que debe ser cauterizada.

Oxido de calcium ó cal.

Operacion. Todos los carbonatos calcareos se convierten en cal por la combustion. En los laboratorios se calcina con preferencia el mármol blanco, verificando esta calcinacion en un crisol.

Caractéres. Es blanco, bastante duro, de un peso específico de 2,330: su sabor acre, urente, ménos cáustico que la sosa y la potasa, infundible, no volátil: se dilata, reblandece, hiende y pulveriza por la accion del agua, desprendiendo un calor considerable que ocasiona la solidificacion de este líquido. Siendo puro no hace efervescencia con los ácidos; pero absuerve con rapidez el ácido carbónico atmosférico, y forma con este ácido una sal insoluble. En los ácidos nítrico, muriático y acético se disuelve prontamente, y el ácido oxálico precipita todas sus disoluciones.

Usos. Se aplica la cal exteriormente como cauterética, y el agua de cal como desecante, y re-
percusivo: raras veces se administra interiormente como alterante, y para neutralizar el ácido de primeras vias.

Combinacion de las substancias alcalinas con el azufre y con el hidrógeno sulfurado.

Si en un crisol se funden dos partes de alcali con una de azufre, resulta un sulfuro, que solo contiene el alcali y el azufre empleados. Si se disuelve en agua esta combinacion que es sólida, se descompone en parte el líquido, y se forma un sulfuro hidrogenado. Si se disuelve en el agua un alcali, y se introduce en el líquido, hidrógeno sulfurado hasta la saturacion, se obtiene una combinacion líquida, que es un hidro-sulfuro.

Caractéres. Los sulfuros bien secos no tienen olor sensible; pero absuervén con rapidez la humedad del aire, y adquieren un olor muy fétido. El de potasa por esta razon cae en delicuescencia, y el de sosa se esflorece. Los sulfuros de potasa y de sosa son muy solubles en el agua, el de cal lo es muy poco. Todos se convierten en sulfuros hidrogenados por medio del agua, y por la accion prolongada del aire seco en sulfitos. Los sulfuros hidrogenados, y los hidro-sulfuros son siempre líquidos: los primeros de un color amarillento, y los segundos, cuando son puros, no tienen color. Unos y otros tienen un olor fétido de hidrógeno sulfurado, y lo desprenden en grande cantidad por medio de los ácidos; pero los sulfuros hidrogenados producen este desprendimiento, precipita

tando el azufre , miéntras que los hidro=sulfuros bien hechos no le precipitan , ó casi nada. Los sulfuros hidrogenados precipitan el acetato de plomo con color rojo , y los hidro=sulfuros lo precipitan con color negro.

Usos. El sulfuro de potasa , tanto seco como disuelto en agua , esto es , al estado de sulfuro hidrogenado , se usa como escitante de las funciones del cútis , como revulsivo y alterante en el croup , y en algunos catarros crónicos. El sulfuro de sosa , bien puede suplirle. El de cal , sirve para hacer las aguas minerales sulfurosas.

III. Metales quebradizos y acidificables.

Estos metales son el arsénico , el tungsteno , el molíbdena , el cromo , y el colúmbium. Solo está en uso el arsénico , y únicamente en sus estados de combinacion con el oxígeno y con el azufre.

Oxido de arsénico.

Operacion. Todo el óxido de arsénico , que comunmente se halla , proviene de los grandes trabajos hechos en las minas del cobalto : se forma y sublima en el tiempo de pasar por el fuego , lo que se estrahe de estas minas , que todas contienen arsénico.

Caractéres. Está en masas blancas medio transparentes , su peso específico de 4,00 á 5,00 , que

bradizo como el vidrio, su sabor acre, muy volátil, y esparge por medio del calor un vapor blanco de olor de ajo. Es soluble en 80 partes de agua á la temperatura atmosférica, y en 15 de agua hirviendo. Su disolucion enrogece los colores azules vegetales, y cristaliza por la evaporacion lenta en tetraedros regulares. Está compuesto de 75,2 de arsénico, y de 24,8 de oxígeno. Fourcroy lo llamaba *ácido arsenical* por haber reconocido en él propiedades de ácido. Forma con las bases compuestos llamados *arsenitos*.

Usos. Se aplica exteriormente como escitante y caterético: interiormente como alterante en algunas fiebres intermitentes rebeldes. Es un medicamento muy peligroso, aun en cortísimas dosis.

Acido arsénico.

Operacion. Se forma este ácido, mezclando óxido de arsénico, con ácido nítrico ó muriático oxigenado.

Caractéres. Este ácido se observa en masa blanca sólida, su peso específico es de 3,391. Al fuego es muy fijo, tiene un sabor acre y metálico, se funde, á una temperatura elevada, en un vidrio transparente, que atrahe con vehemencia la humedad del aire, se disuelve en seis partes de agua fria, y en dos de agua hirviendo, y por evaporacion se deposita en cristales granados. Se descompone por

la mayor parte de los cuerpos combustibles, y forma con las bases las sales llamadas *arseniato*s.

Usos. En las fiebres intermitentes, en el estado de arseniato. (*Véanse* mas adelante *substancias salinas*).

Sulfuros de arsénico.

Operacion. Hay dos variedades: el amarillo ú oropimente, y el rojo ó rejalgar: ambos se forman y subliman durante el fuego de las minas del cobalto.

Caractéres. El oropimente es de un amarillo cetrino y de testura casi siempre laminosa. El rejalgar es de un rojo hermoso, frágil y quebradizo como la concha. Pulverizado es de color de naranja: los dos por medio del calor se volatilizan totalmente, desprendiendo un olor de ajos sulfuroso. Adquieren uno y otro una electricidad resinosa por la frotacion. El peso específico del oropimente es de 3,048 á 3,521: el del rejalgar es de 8,522. El oropimente está compuesto de casi 62 partes de arsénico metal, y de 38 de azufre, y el rejalgar de casi 69 de arsénico metal, y de 31 de azufre.

Usos. En la Siberia se administra el rejalgar contra las fiebres intermitentes: el oropimente entra en algunas composiciones de unguentos, que usan los orientales, para quitar el bello.

IV. Metales quebradizos y oxidables:

Forman esta seccion el antimonio, el bismuto, la manganesa, el níkel, el cobalto, el telurio, el titanio, el cérium y el urane. Tan solamente están en uso los tres primeros: el bismuto no se administra sino en estado de nitrato, con esceso de óxido (*véanse* las substancias salinas). El antimonio se suministra en estado de óxido y de sulfato, y la manganesa en el de óxido.

Oxido de antimonio ad máximum de oxidacion (deutóxido de antimonio).

Operacion. Se queman en un crisol ardiendo partes iguales de antimonio en estado metálico, y nitrato de potasa: el óxido formado por la descomposicion del ácido nítrico se combina con la potasa del nitrato, de la que se le priva lavándole. No lavado constituye el fundente de Rotrou.

Caractéres. El óxido *ad máximum*, no lavado, es una masa sólida, blanca, de sabor nitroso y caústico, que enverdece los colores azules vegetales: es fijo, fusible á una temperatura elevada, y soluble en parte en el agua por medio de la potasa que contiene. Se precipita su disolucion por un ácido óxido privado de potasa. Este óxido, ó el antimonio diaforético lavado, es un polvo blanco, insípido, que no se disuelve en el

agua, que se volatiliza á un calor moderado y que toma por la sublimacion la forma de cristales prismáticos de un blanco argentino, que se funde con mucha mas dificultad que cuando estaba combinado con la potasa. Se une difícilmente á los ácidos, y no se combina con el tártrito de potasa. Contiene 77 partes de antimonio y 23 de oxígeno.

Usos. El fundente de Rotrou no se usa hoy dia. El óxido de antimonio *ad maximum*, lavado, se emplea como escitante de la transpiracion cutanea.

Oxido de antimonio hidro=sulfurado moreno (*sub=hidro=sulfato de antimonio*).

Preparacion. Este medicamento, que constituye el kermes mineral, se obtiene hirviendo en cierta cantidad de agua sulfuro de antimonio con un carbonato alcalino, y filtrando en seguida el licor hirviente: enfriándose deposita el kermes, que se recoge en un filtro, y se lava en frio.

Caractéres. Es un polvo de un rojo obscuro, sin olor, insípido. alterable al aire y á la luz, volátil á una temperatura elevada, que se descompone, y exhala vapores sulfurosos sobre los carbones encendidos, que se funde y vitrifica en un crisol, que desprende gas hidrógeno sulfurado por medio de los ácidos, que se inflama por el gas.

ácido carbónico oxigenado, que se disuelve en la potasa, y que en este caso da por medio de los ácidos un precipitado anaranjado. Está compuesto de óxido de antimonio *ad minimum*, de azufre, y de hidrógeno sulfurado.

Usos. Se administra como escitante general, como espectorante, como emético, y á veces como diaforético.

Oxido de antimonio hidro-sulfurado anaranjado (sub-hidro-sulfato de antimonio sulfurado).

Preparacion. Se le precipita por un ácido débil, como el vinagre, del líquido que ha depositado el kérmes despues de enfriarse este.

Caractéres. Tiene la forma de polvo de color anaranjado. Es insípido, sin olor, y solo se diferencia del kérmes, en que contiene mas azufre.

Usos. Los mismos que el kérmes.

Oxido de manganesa.

Se emplea aquel que nos ofrece la naturaleza, y que es *ad maximum* de oxidacion.

Caractéres. Existe en masas de un gris negruzco, cuya testura presenta un grande número de cristales en agujas unidas las unas á las otras. Es friable, enegrece los dedos y el papel, no se disuelve en el agua, desprende gas oxígeno por medio del calor, y convierte el ácido muriático en

ácido muriático oxigenado.

Usos. Se administra exteriormente para moderar la acción del órgano cutáneo, en la sarna, tiña y varios herpes.

V. Metales maleables y fácilmente oxidables.

Son el mercurio, el zinc, el cobre, el fierro, el estaño y el plomo: el níquel no está en uso.

Mercurio.

Estracción. Se saca en gran cantidad de sus minas, y notablemente del cinabrio, ó sulfuro rojo de mercurio, se le muele con la cal, la que se apodera del azufre, y se destila.

Caractéres. Este metal es de un blanco muy resplandeciente, de un sabor y olor particulares, fluido hasta la temperatura de $= 32$ grados de Réaumur, y cristaliza á la misma temperatura: su peso específico es de 13,581: es muy buen conductor del calórico, de la electricidad y del galbanismo, muy volátil, se oxida con mucha facilidad por medio del calor, se combina con el azufre y con el oxígeno en diversas proporciones, forma también con varios metales amalgamas que se cristalizan aun en frío, se disuelve fácilmente en el ácido nítrico, y forma el nitrato á diferentes grados de oxidación, según que el ácido ha obrado á la temperatura atmosférica, ó á un calor mas elevado,

finalmente el cobre precipita sus disoluciones y se cubre de una lámina de mercurio metálico.

Usos. Solo en el bóbulo se usa interiormente. Su decoccion en agua se administra á veces como antielmíntica.

[*Oxido de mercurio negro ó ad mínimum de oxidacion (protoxido de mercurio).*

Preparacion. Los antiguos, que le llamaban *ethiops per se*, lo hacian agitando continuamente y por largo tiempo una pequeña cantidad de mercurio dentro de una botella, cuyo aire renovaban por intérvalos: hoy día se le precipita por medio de la potasa del nitrato acídulo de mercurio *ad mínimum* de oxidacion. La trituracion del mercurio en un mortero con un cuerpo adiposo, le hace pasar tambien al estado de oxidacion *ad mínimum*.

Caractéres. Se presenta bajo la forma de polvos negros, de un olor particular, de un sabor áspero, indisoluble en el agua, reductible al estado metálico solo por el calor y por la accion prolongada de la luz, y soluble en los ácidos nítrico y acético diluidos. Está compuesto de 0,96 de mercurio y de 0,04 de oxígeno.

Usos. Antielmíntico, alterante, y antisifilítico.

Oxido de mercurio rojo ó ad maximum de oxidacion (deutóxido de mercurio).

Preparacion. Comunmente se obtiene hoy dia calcinando en un matras el nitrato acídulo de mercurio.

Caractéres. Este óxido está en forma de lentejuelas rojas, tiene un sabor muy acre, volátil, pasa al estado de óxido *ad minimum* por la accion prolongada de la luz, desprende gas oxígeno muy puro, y vuelve á tomar el estado metálico en virtud de la accion de un calor fuerte y encerrado en un vaso. Se compone de 0,92 de mercurio y de 0,08 de oxígeno.

Usos. Se administra solamente como escitante y escarótico esteriormente.

Sulfuro negro de mercurio.

Preparacion. Esta combinacion, que constituye el *etiope mineral* de los antiguos, se forma triturando en frio el mercurio con el azufre, ó haciendo pasar el mercurio por medio de una piel de gamuza, para que caiga en forma de lluvia en el azufre derretido, y se agita.

Caractéres. Es un polvo negro volátil que se convierte por la calcinacion y sublimacion en un sulfuro rojo, desprendiendo vapores sulfurosos, y perdiendo de este modo el exceso de azufre que le constituia sulfuro negro.

Usos. Escitante de la transpiracion cutanea. Hoy dia casi no se usa.

Sulfuro rojo de mercurio.

Preparacion. Aunque forma la mas abundante de las minas del mercurio, se hace siempre artificialmente para las artes y la medicina, calcinando y sublimando en seguida el sulfuro negro de mercurio.

Caractéres. Este sulfuro está en masas ó panes sólidos de muchas pulgadas de grueso, muy pesado, de un rojo vivo y formado de estrias hebrasas apretadas las unas contra las otras. Si se pulveriza forma el bermellon. Metido en la retorta con cal, le cede su azufre y pasa al estado metálico.

Usos. Se ha empleado en fumigaciones, y como alterante en varias úlceras venereas. Entra en el polvo temperante de Stahl, y en algunas preparaciones officinales.

Oxido de zinc ad maximum de oxidacion.

Preparacion. Se hace comunmente este óxido, que antiguamente llamaban *flores de zinc*, quemando, hasta que tenga el color rojo, el zinc en un crisol, y agitándolo despues que está fundido, ó precipitando el sulfato, ó el nitrato de zinc por medio de la potasa.

Caractéres. Es un polvo blanco, sin olor, insípido, que no se disuelve en el agua, y sí en la mayor parte de los ácidos: se fija al fuego, deja desprender á una temperatura elevada gas oxígeno, y se convierte en óxido *ad minimum*. Calentado con el cisco de carbon, se reduce al estado metálico.

Usos. Antiespasmódico.

Oxidos de cobre.

Preparacion. Hay dos especies: la una *ad minimum* de oxidacion (*protóxido de cobre*), otra *ad maximum* (*deutoxido de cobre*). Se obtiene la primera precipitando el muriato moreno de cobre por medio de un alcali, y la segunda precipitando igualmente por un alcali el sulfato, el nitrato ó muriato verde del mismo metal.

Caractéres. El óxido *ad minimum* es de un color anaranjado, cuando ha sido hecho por medio del arte. Es rojo siendo nativo, y es compuesto de 88,5 de cobre y de 11,5 de oxígeno. Pasa fácilmente por medio de la humedad al estado de óxido *ad maximum*, á lo ménos en su superficie, que toma un color verde azulado; pero cuando está bien seco conserva su color. El óxido *ad maximum* precipitado del líquido que le mantenía en disolucion es verde, y debe este color á el agua, como lo esperiamentó Proust. En

virtud de la calcinacion se vuelve negruzco. Contiene 80 partes de cobre y 20 de oxígeno. Estos dos óxidos se disuelven ambos en el amoniaco líquido, y dan al licor un hermoso color azul. Son un poco solubles en los cuerpos crasos, se reducen fácilmente al estado metálico, calentados con carbon: uno y otro tienen cualidades venenosas.

Usos. Solamente se emplean exteriormente, y solo como cateréticos. Entran en la composicion de diferentes unguentos compuestos.

Fierro.

Estraccion. Se estrahе este metal por mayor de sus minas, el que se halla siempre combinado con el oxígeno, á veces con el ácido carbónico, el ácido fosfórico, y diversos metales. Las operaciones consisten comunmente en quemarlo, machacarlo, y fundirlo con carbon.

Caractéres. El fierro es de un blanco azulado de grande dureza, de peso específico de 7,600, de sabor y olor particulares, muy dúctil, atrahible por el iman, que adquiere por sí mismo la propiedad magnética en virtud del contacto con un iman natural: se reblandece al fuego, se funde á los 158 grados de pyrómetro de Wedgwood, oxidándose por medio del aire húmedo y por el agua, á la que descompone con rapidez, y desprende una gran cantidad de hidrógeno por medio de un

ácido en el cual esté disuelto un óxido suyo : las agallas le precipitan de sus disoluciones en forma negra, y el prusiato de potasa en forma azul.

Usos. Tónico y alterante.

Oxido de fierro negro (deutóxido de fierro).

Preparacion. Este óxido, que es el *etiope marcial* de los antiguos, se obtiene precipitando el sulfato de fierro comun por medio de la potasa.

Caractéres. Es un polvo negro, sin olor, de un sabor un poco á caparrosa, atrañible por el iman, no se disuelve en el agua, la que no descompone ni aun por medio del ácido sulfúrico, soluble en los ácidos sulfúrico, nítrico y muriático, y compuesto de 0,74 de fierro, y de 0,26 de oxígeno.

Usos. Los mismos que el fierro.

Oxido de fierro rojo ó ad máximum de oxidacion (tritóxido ó peróxido de fierro).

Preparacion. Se calcina el sulfato de fierro comun, y se lava el residuo de la calcinacion. Este residuo es el óxido *ad máximum*, ó el azafran de marte astringente de los antiguos.

Caractéres. Es un polvo de un rojo subido, sin olor y de sabor á caparrosa, no es atrañible al iman, ni es soluble en el ácido sulfúrico, sino por medio de un exceso de ácido. Contiene 0,55

de fierro y 0,45 de oxígeno.

Usos. Los mismos que los del fierro.

Estaño.

Estraccion. El estaño se saca en grande cantidad de sus minas en las que solo se encuentra en estado de óxido.

Caracteres. Es de un color blanco plateado, muy blando; pero mas duro, y al mismo tiempo mas dúctil y mas brillante que el plomo, doblándolo en diferentes sentidos hace percibir un sonido particular, pierde su brillo al aire, y no es alterable por el agua. Es el mas fusible de los metales maleables: fundiéndolo se cubre de una película gris que es el óxido *ad minimum*, y que se vuelve blanco pasando *ad maximum* en virtud del calor rojo, y se disuelve en el ácido muriático que es su verdadero disolvente.

Usos. Antielmítico.

Oxidos de estaño.

Preparacion. Hay dos especies de óxidos de estaño, el uno *ad minimum* (*protóxido de estaño*) y el otro *ad maximum* (*deutóxido*). El primero llamado vulgarmente *esmeril*, se forma fundiendo el estaño al aire, y agitándolo continuamente; pero para obtenerle puro se le precipita por medio de un alcali, del muriato de

estaño *ad minimum* de oxidacion : el óxido *ad maximum* se prepara haciendo hervir el óxido *ad minimum* con el ácido nítrico.

Carácterés. El óxido *ad minimum* es gris, se disuelve en la potasa sin desprender olor sensible, se disuelve sin causar efervescencia en los ácidos nítrico, muriático y acético : lo precipita de sus disoluciones en azul la infusión de campeche. Echado en un crisol de platina caliente hasta tomar color rojo obscuro arde, y se satura de oxígeno. Contiene 0,20 de oxígeno y 0,80 de estaño. El óxido *ad maximum* es blanco : pasado algun tiempo toma el color rojo por medio de una infusión de campeche. Es inalterable al aire y se disuelve con prontitud en la potasa y en el ácido muriático. Contiene 0,28 de oxígeno y 0,72 de estaño.

Usos. El óxido *ad minimum* no está en uso. El óxido *ad maximum* es parte del *anti-hético de Poterio*, el cual se obtiene haciendo deflagrar en un crisol una mezcla de antimonio y estaño con nitrato de potasa. Este medicamento es por consiguiente una mezcla de óxidos de estaño y antimonio, ambos *ad maximum* de oxidacion. No se usa en el día.

Oxidos de plomo.

Preparacion. Hay tres : 1.º óxido *ad mini-*

alumina (*protóxido de plomo*): se obtiene fundiendo el plomo y agitándolo hasta tanto que se convierta enteramente en películas cenicientas, que se reducen á polvo, calcinándolo de nuevo y removiéndolo continuamente hasta que el polvo haya tomado un color amarillo: este es el albayalde calcinado. Fundido constituye el litargirio ó el óxido de plomo medio vitreo, que contiene 90,5 de plomo y 9,5 de oxígeno. 2.º El óxido *ad medium* ó *el minio* (*deutóxido*). Se forma este calentando el albayalde calcinado en un horno de reverbero, y removiéndolo continuamente. Contiene 0,85 de plomo y 0,12 de oxígeno. 3.º El óxido *ad maximum* (*tritóxido*): este se obtiene mezclando el *minio* con el ácido nítrico; una parte del *minio* se reduce *ad minimum* y se disuelve en el ácido, la otra pasa *ad maximum* y queda bajo la forma de un polvo moreno.

Usos. Los óxidos *ad minimum* y *ad médium* entran en algunas aplicaciones escitantes.

VI. Metales maleables y difíciles de oxidar:

Estos son la plata, el oro, la platina y algunos metales que se encuentran en la platina del comercio, á saber: el ósmium, el paládium, el ródium y el irídium. Solo se usan los dos primeros, y la plata en estado de nitrato: de modo que nos limitaremos aquí á hablar del oro, que en el día ha

sido alabado en demasía por algunos prácticos , tanto en estado metálico como en el de óxido y en el de muriato.

Oro pulverizado.

Preparacion. Se tritura en un mortero de vidrio ó de porcelana una parte de oro fino en panes con seis de mercurio. Hecha la amalgamacion , se separa el mercurio por medio del calor ó por el ácido nítrico puro , ó bien se trituran los panes de oro con miel , ó goma arábica , se disuelve despues el escipiente por medio del agua caliente y se recoge despues el oro sobre un filtro.

Usos. M. Chrestien (*Méthode iatraleptique*) le administra en fricciones sobre la lengua y las encias , como antisifilítico , y como alterante en varios infartos del sistema linfático.

Oxido de oro.

Preparacion. Se precipita este óxido por medio del estaño laminado de la disolucion nitro-muriática de oro neutro , evaporado hasta la consistencia de un jarabe claro y diluido en veinte veces su peso de agua destilada. En lugar de estaño puede emplearse una disolucion de sub-carbonato de potasa , evitando el exceso de este.

Caractéres. Es un polvo de color de púrpura.

Usos. Los mismos que los del oro pulverizado.

*Substancias salinas:**Sulfato de potasa (sal de duobus):*

Preparacion. Para obtener este sulfato, basta estraher por medio del carbonato de cal el exceso de ácido al sulfato ácido de potasa, residuo de la destilacion del nitrato de potasa con el ácido sulfúrico, se filtra y se cristaliza. Sin embargo se puede hacer esta sal simplemente por medio del ácido sulfúrico y de la potasa.

Carácterés. Cristaliza en prismas hexaedros terminados por pirámides de tres ó seis caras. Tiene un sabor amargo desagradable, y se disuelve en 16 partes de agua fria, y en 5 de agua hirviendo: forma con el muriato de barita un precipitado blanco indisoluble en el ácido muriático, precipita en amarillo la disolucion de la platina: los ácidos tartárico y oxálico le precipitan en pequeños cristales granulosos: cristaliza de pronto la disolucion concentrada del sulfato de alumina simple, y se compone de casi 0,40 de ácido sulfúrico, 0,52 de potasa y 0,8 de agua.

Usos. Purgante y alterante.

Sulfato de sosa (sal de Glaubero.)

Preparacion. Puede hacerse simplemente; pero se estrahie por evaporacion de varias fuentes sala-

das. También se obtiene mucho en los laboratorios, desprendiendo el ácido muriático del muriato de sosa por medio del ácido sulfúrico, se mezcla el residuo de la operación con el carbonato de cal para neutralizar el exceso del ácido, últimamente se filtra y se cristaliza.

Caractéres. Cristaliza en prismas de seis caras estriadas con remates de vicel, tiene un sabor amargo, fresco, se esflorece al aire, y disminuye mas de la mitad de su peso por la pérdida de su agua de cristalización: se disuelve en tres partes de agua fría y en ménos de su peso de agua hirviendo: se cristaliza por medio del frío, forma con el muriato de barita un precipitado indisoluble en el ácido muriático, no precipita la disolución de la platina, ni el sulfato ácido de alumina concentrado, ni es precipitado por el ácido tartárico. Está compuesto de 0,27 de ácido 0,15 de sosa, y de 0,58 de agua.

Usos. Purgante, alterante.

Sulfito sulfurado de sosa.

Preparación. Se forma el sulfito de sosa haciendo pasar el gas ácido sulfuroso por la disolución de sosa, y luego se hierve el azufre con el sulfito formado, ó también se combinan al mismo tiempo el azufre y la sosa con el ácido sulfuroso, diluyendo azufre en polvo en la disolución de

sosa ántes de mezclarle el ácido sulfuroso:

Caractéres. Cristaliza en prismas de cuatro caras romboidales, terminadas por pirámides muy cortas. Su sabor es sulfurado y un poco amargo, se disuelve en tres partes de agua fría, hace efervescencia, desprende vapores picantes de ácido sulfuroso, y precipita el azufre por medio del ácido sulfúrico.

Usos. Se ha propuesto por el profesor Chausier, como escitante del órgano cutáneo.

Sulfato de magnesia (sal de Epsom).

Estraccion. Se saca por evaporacion de las aguas de Sedlitz, de Seidschutz, etc.; las que le contienen en grande cantidad, no obstante podría hacerse simplemente.

Caractéres. Cristaliza en prismas de cuatro lados terminados por pirámides de cuatro caras. Su sabor es muy amargo y fresco: se esflorrece ligeramente al aire, se disuelve en su peso de agua fría, y en mucho ménos de agua hirviendo. Forma con el muriato de barita un precipitado indisoluble en el ácido muriático. Es precipitado por el amoniaco, el que no precipita á la cal, y este precipitado se diferencia del que forma la alumina con el mismo alcali, en que este último es soluble en la potasa cáustica, la que no disuelve de modo alguno á la magnesia. Está com-

puesto de 0,33 de ácido, 0,19 de magnesia y 0,48 de agua.

Usos. Purgante, alterante.

Sulfato ácido de alumina y de potasa (alumbre).

Preparacion. Puede hacerse simplemente; pero se estrahe en grande cantidad de las minas aluminosas. Cuando contienen alumbre formado del todo, basta lavarlos con legía y cristalizarlos. Cuando no contienen bastante potasa, se añade á las legías ceniza de leña. Cuando no contienen sulfato de alumina, y solo azufre y alumina, es necesario calcinarlas, dejarlas esflorecer al aire, y registrarlas de cuando en cuando, despues pasarlas por legía, añadiendo á esta potasa ó ceniza de leña, y cristalizarlas.

Caractéres. Cristaliza en octaedros regulares, su sabor es acerbo, muy áspero y se esflorece ligeramente, se disuelve en catorce partes de agua fria y en ménos de su peso de agua hirviendo, se hincha considerablemente al fuego, se funde, y pierde su agua de cristalización: si se calienta mas, pierde una porcion de su ácido y se vuelve insoluble, formando entónces el alumbre con exceso de base. Forma con el muriato de barita un precipitado blanco que no disuelve en el ácido muriático, y con el amoniaco un precipitado blanco soluble en la potasa. Está compuesto de casi

0,11 de potasa, 0,11 de alumina, 0,30 de ácido y 0,48 de agua.

Usos. Se administra cristalizado como astringente y alterante, y calcinado como caterético.

Sulfato de zinc.

Preparacion. En el ácido sulfúrico diluido en agua se disuelve el zinc, y se cristaliza despues la disolucion: se obtiene tambien en grande cantidad quemando y lavando con legía las minas del sulfuro de zinc.

Caractéres. Cristaliza en prismas, cuadriláteros, terminados por pirámides de cuatro caras: su sabor es astringente, ácido y acre, se esflorece un poco al aire, se disuelve en dos ó tres partes de agua fria, y en igual cantidad de agua hirviendo, forma con el muriato de barita un precipitado insoluble en el ácido muriático, y con la potasa y sosa un precipitado blanco, que se disuelve en una superabundancia de alcali: le forma igualmente blanco por medio del amoniaco y de la cal, y amarillo por medio del hidrógeno sulfurado y por los sulfuros hidrogenados. Ningun metal le precipita, y está compuesto de 0,40 de ácido, de 0,20 de óxido de zinc y de 0,40 de agua.

Usos. Algunas veces se administra interiormente como emético, esteriormente se usa con fre-

encia como escitante y astringente.

Sulfato de hierro verde.

Preparacion. Se le obtiene en grande , trabajando en frio el ácido sulfúrico diluido con fierro , ó haciendo calcinar , esflorecer , y pasar por legía la mina del sulfuro de fierro , ó la piritá marcial.

Caractéres. Cristaliza en romboides de color verdebotella : su sabor es ácido , acerbo y es-túptico : se esflorece y pone amarillo en su superficie al contacto del aire , sobreoxidándose : es soluble en dos partes de agua fria , y en tres cuartas partes de su peso de agua hirviendo , su disolucion se convierte al aire en un sulfato *ad máximum* , del que una parte se precipita en estado neutro en polvo rojo , tomando la otra un exceso de ácido que le hace conservar el estado líquido. Por medio de los alcalis , se precipita en verde , y este precipitado compuesto de óxido de fierro *ad minimum* y de agua , por medio de la desecacion en un vaso cerrado : se vuelve negro : forma con el musiato de barita un precipitado blanco , y con los prusiatos alcalinos un precipitado azul verdoso. Está compuesto de 0,39 de ácido , de 0,23 de óxido negro de fierro , y de 0,38 de agua.

Usos. Astringente , alterante y febrífugo.

Sulfato de cobre.

Preparacion. El ácido sulfúrico no teniendo accion alguna sobre el cobre frio, es necesario calentarle con este metal para obtener el sulfato de cobre; pero se forma en grande esta sal, reduciendo el sulfuro de cobre á sulfato, por su calcinacion, esposicion al aire, y se le pasa por legía.

Caractéres. Cristaliza en romboides de un azul hermoso: su sabor es acre, estíptico. Se esflorece ligeramente al aire, y se disuelve en cuatro partes de agua fria y en dos de agua hirviendo. Forma con el muriato de barita un precipitado blanco, azul con los alcalis fijos, y moreno con los prusiatos alcalinos. El amoniaco le da un color azul mas cargado sin formar precipitado. Está compuesto de 0,33 de ácido sulfúrico, de 0,32 de óxido de cobre y de 0,35 de agua.

Usos. Astringente, escitante, caterético.

Sulfato de cobre y de amoniaco.

Preparacion. Se mezcla amoniaco líquido en una disolucion de sulfato de cobre, y se cristaliza por la evaporacion espontanea.

Caractéres. Cristales de un hermoso azul afelpado que presentan ademas de las propiedades de sulfato, la de desprender un olor amoniacal

por la potasa, la sosa, ó la cal.

Usos. Antiespasmódico.

Nitrato de potasa.

Preparacion. Se obtiene lavando en legía los yesones, y tierras de cuebas de las casas viejas. El nitrato de potasa cristaliza por la evaporacion de las legías.

Caractéres. Cristaliza en prismas estriados de seis caras terminados por pirámides de seis lados: su sabor es fresco y un poco amargo, no se altera al aire: se estiende sobre los carbones encendidos: en un vaso tapado da por medio de la accion del fuego gas oxígeno mezclado de azoe: cuando se le calienta con un cuerpo combustible detona y desprende vapores blancos por medio del ácido sulfúrico. Se disuelve en siete partes de agua fria, y en casi su peso de agua hirviendo: cuando es puro, ni el nitrato de plata, ni las sales bariticas, ni los alcalis le precipitan; pero él precipita en amarillo la disolucion de la platina. No contiene sensiblemente agua de cristalizacion, y está compuesto segun M. Thénard de 0,53 de potasa y de 0,47 de ácido.

Usos. Diurético, alterante y escitante.

Nitrato de bismuto con exceso de óxido ó magisterio de bismuto.

Preparacion. Se obtiene inmediatamente este nitrato calentando el bismuto con el ácido nítrico, y echando agua en la disolucion. El nitrato se divide en dos porciones, de las que se precipita, la que constituye el nitrato con exceso de óxido.

Caractéres. Es un polvo blanco sin olor, insípido, que no se disuelve en el agua, que se ennegrece con el hidrógeno sulfurado, y que es soluble en el ácido nítrico, el que por medio del agua precipita este óxido.

Usos. Antiespasmódico.

Nitratos de mercurio.

Preparacion. Si se mezcla en frio mercurio con ácido nítrico á 18 grados, se forma el nitrato de mercurio *ad minimum* de oxidacion, y el *ad maximum* de oxidacion, calentando por algun tiempo el mercurio con el ácido nítrico concentrado.

Caractéres. El agua no precipita la disolucion nítrica de mercurio *ad minimum*: por la evaporacion forma cristales transparentes con dos pirámides tetraedras unidas por sus bases. Esta sal es muy soluble en el agua: los alcalis la precipitan en negro, forma con el ácido muriático un

precipitado blanco que no se vuelve á disolver en el agua, siendo indisoluble el muriato de mercurio *ad minimum*: forma una mancha negra sobre el cutis, y tambien sobre las substancias animales muertas. La disolucion nítrica de mercurio *ad maximum* no se cristaliza: el agua fria le precipita en blanco, y en amarillo la caliente, y los alcalis: forma con el ácido muriático un precipitado blanco que se disuelve completamente en agua. Siendo el muriato de mercurio *ad maximum* soluble.

Usos. Caústicos. La disolucion nítrica de mercurio *ad minimum* diluida en un poco de agua forma el *agua mercurial* de los farmaceuticos que igualmente se emplea como caústica. El nítrato de mercurio *ad minimum* entra en la composicion del jarave mercurial llamado de Belet. Si se echa poco á poco amoniaco líquido en una disolucion nítrica de mercurio *ad minimum*, lavándolo en seguida en agua destilada, forma un precipitado que es el *mercurio soluble del Dr. Hahnemann*, medicamento muy usado hoy dia en Alemania para las afecciones sífilíticas, y que no es otra cosa mas que un óxido de mercurio *ad minimum* de oxidacion. Se le ha dado el nombre de *mercurio soluble* por que se disuelve en todos los ácidos.

Nitrato de plata.

Preparacion. Se mezcla la plata con ácido nítrico puro, el que la ataca vivamente desprendiendo mucho gas nitroso.

Caractéres. Cristaliza en láminas cuadradas: es muy cáustico: se disuelve en una cantidad de agua igual á su peso: forma con los muriatos un precipitado insoluble en el ácido nítrico: tiñe de negro las substancias animales: detona y vuelve á tomar el estado de plata metálica sobre el carbon encendido: fundido y colado en una rielera cilíndrica, forma la *pedra infernal*. Esta es de color de pizarra, de un sabor muy acre, y presenta, rompiéndose, agujas ó rayos que van del centro á la circunferencia. El nitrato de plata está compuesto de 69 á 70 partes de óxido de plata, y de 31 á 30 de ácido nítrico. Tiene muy poca cristalización.

Usos. El nitrato de plata fundido es el caterético mas usado. Cristalizado, ha sido recomendado en estos últimos tiempos para la epilepsia á muy cortas dosis.

Muriato de potasa (hidro=clorato de potasa).

Preparacion. Puede hacerse mezclando la potasa con el ácido sulfúrico ó descomponiendo el muriato de amoniaco por medio de la potasa.

Caractéres. Cristaliza en cubos. Tiene un sabor

amargo, es inalterable al aire, descrepita al fuego, y se disuelve en 3 partes de agua fría, y en dos de agua hirviendo: desprende los vapores blancos del ácido muriático por medio del ácido sulfúrico: precipita la disolución de la platina, y el ácido tartárico: forma, del mismo modo que todos los muriatos, con el nitrato de plata un precipitado blanco indisoluble en el ácido nítrico. Está compuesto de 0,66 de potasa, de 0,28 de ácido, y de 0,06 de agua.

Usos. Los mismos que los del muriato de sosa. Silvio lo alabó demasiado como febrífugo; y de aquí el nombre de *sal febrífuga de Silvio*.

Muriato sobre-oxigenado de potasa (clorato de potasa).

Preparacion. Se obtiene este, haciendo pasar por medio de una disolución de potasa común gas ácido muriático oxigenado.

Caractéres. Cristaliza en rombos, tiene un sabor fresco, semejante al del nitrato de potasa, es inalterable al aire, desprende gas oxígeno por medio del calor, se dilata sobre las brasas, detona por la trituration ó percusion con la mayor parte de los cuerpos combustibles simples, enciende el fósforo debajo del agua, chispea, y desprende una luz muy viva por su contacto con el ácido sulfúrico concentrado, es soluble en diez y seis par-

tes de agua fria , y en dos y media de hirviendo ; no turba la disolucion del nitrato de plata. Está compuesto de 58,3 de ácido muriático sobre-oxigenado de 39,2 de potasa y de 2,5 de agua.

Usos. Escitante , alterante.

Muriato de sosa (hidro-clorato de sosa):

Preparacion. Se obtiene en gran cantidad por la evaporacion de las fuentes saladas en las fábricas de graduacion , ó por la evaporacion de las aguas del mar en las salinas.

Caractéres. Cristaliza en cubos , tiene un sabor perfectamente salado , decrepita al fuego , es soluble en tres partes de agua fria , y en otras tantas de hirviendo , desprende vapores blancos de ácido muriático por medio del ácido sulfúrico , no se precipita ni por la disolucion de la platina , ni por el ácido tartárico. Está compuesto de 0,42 de sosa , de 0,52 de ácido y de 0,06 de agua.

Usos. Escitante , alterante y purgante.

Muriato de amoniaco (hidro-clorato de amoniaco).

Preparaciones. En Egipto se obtiene por la sublimacion del olin de las chimineas de aquel pais , en el que no se quema otra cosa que estiércol de camellos desecado al sol. En Europa se prepara desprendiendo el amoniaco por la combustion de

materias animales, combinando este alcali con el ácido sulfúrico que se forma muchas veces al mismo tiempo por la combustion de un sulfuro, y descomponiendo el sulfato de amoniaco formado por medio del muriato de sosa.

Caractéres. Cristaliza en octaedros ó pirámides de seis lados: es de un sabor acre, picante, urinoso: no se altera al aire: se volatiliza enteramente por el calor: no decrepita sobre las brasas: se disuelve en tres partes de agua fria, y en su peso de agua hirviendo: desprende vapores blancos de ácido muriático por medio del ácido sulfúrico, y gas amoniaco por la potasa, sosa y la cal. Está compuesto de 42,75 de ácido muriático, de 25,00 de amoniaco, y de 32,25 de agua.

Usos. Escitante general y con particularidad del sistema linfático, diaforético, diurético, alterante: enjuagada con él la boca aumenta la secrecion de la saliva.

Muriato de barita (hidro-clorato de barita).

Preparacion. Se obtiene mezclando con el ácido muriático el sulfuro hidrogenado de barita procedente de la descomposicion del sulfato de esta por medio del carbon, ó disolviendo el carbonato de barita en el ácido muriático.

Caractéres. Cristaliza en láminas romboidales: su sabor es acre, estíptico: no padece alteracion

al aire : se disuelve en cinco partes de agua fría , y en mucho ménos de agua hirviendo , desprende vapores blancos de ácido muriático por medio del ácido sulfúrico ; y precipita á este último de todos los líquidos en que se encuentra. Se compone de 0,20 de ácido muriático, de 0,64 , de harita y de 0,16 de agua.

Usos. Se alabó como escitante , especialmente del sistema linfático. Es medicamento peligroso.

Muriato de antimonio sublimado (cloruro de antimonio) (manteca de antimonio).

Preparacion. Se forma sublimando una mezcla de muriato de mercurio *ad máximum* de oxidacion y de sulfuro de antimonio , ó de antimonio metálico.

Caractéres. Es sólido transparente , cristalizado en paralelepípedos , y de una grande causticidad : absuerve con prontitud la humedad del aire , y forma entónces un líquido oleoso : es fusible y volátil : precipita por el agua el muriato de antimonio con exceso de óxido , que antiguamente llamaban *polvos de algarot* : precipita óxido de antimonio por medio de los alcalis , y el kérmes por los sulfuros hidrogenados.

Usos. Se emplea como cáustico principalmente cuando se quiere cauterizar profundamente.

Muriato de mercurio ad minimum de oxidacion
(*proto-cloruro de mercurio*) (*mercurio dulce*).

Preparacion. Puede hacerse precipitando el nitrato de mercurio *ad minimum* de oxidacion por medio del muriato de sosa; pero comunmente se forma sublimando una mezcla de mercurio y de muriato de mercurio *ad maximum* de oxidacion: Se le lava en agua para estraherle el muriato de mercurio *ad maximum* que pueda contener.

Caractéres. Está cristalizado en prismas tetraedros. Es de un color blanco opaco, no tiene sabor, es insoluble en el agua, y en el alcohol: expuesto al sol, despues de algun tiempo, se ennegrece en su superficie, se vuelve un poco amarillento pulverizándolo: es volátil, y se hace fosforescente cuando se le frota en la obscuridad; finalmente se convierte en óxido de mercurio negro por medio de la potasa, sosa, agua de cal, etc.

Usos. Purgante, vermífugo, anti-sifilítico y alterante.

Muriato de mercurio ad maximum de oxidacion
(*deuto-cloruro de mercurio*) (*sublimado*
corrosivo).

Preparacion. La operacion mas usual consiste en sublimar una mezcla de sulfato de mercurio

ad maximum de oxidacion y muriato de sosa calcinado.

Caractéres. Está en masas duras, transparentes, compuestas de pequeñas agujas prismáticas: tiene un sabor muy acre, metálico: es inalterable al aire, mas volátil que el muriato de mercurio *ad minimum* de oxidacion: se disuelve en diez y seis á diez y siete partes de agua fria, y en dos de agua hirviendo: es soluble en el alcohol hirviendo y se cristaliza por medio del frio: forma un precipitado amarillo con los alcalis, y el que forma con el agua de cal suspendido en el líquido; constituye el *agua fagedénica*.

Usos. Antisifilítico, alterante: anti-psórico anteriormente, y como escitante en varias úlceras.

Muriato de amoniaco y de fierro (hidro-clorato de amoniaco y de fierro).

Preparacion. Esta sal que antiguamente llamaban *flores marciales de amoniaco*, se obtiene por la sublimacion de una mezcla de muriato de amoniaco y fierro mohoso.

Caractéres. Es sólido, cristalizado, de un color amarillo que tira á rojo, su sabor picante, amargo y de caparrosa: tiene las propiedades químicas del muriato de amoniaco y de las sales ferruginosas.

Usos. Escitante: se usa muy poco.

Fosfato sobre saturado de sosa.

Preparacion. Puede hacerse mezclando con el carbonato de sosa el fosfato ácido de cal sacado de los huesos por medio del ácido sulfúrico, cristalizando luego el licor filtrado; pero en este caso contiene un poco ácido sulfúrico. Para obtenerle puro es preciso formarlo con el ácido fosfórico puro, y el carbonato de sosa.

Caractéres. Cristaliza en romboides agudos y en prismas de seis lados: siendo puro, su sabor es salado, muy poco amargo, se esflorice, y tiene de verde el jarave de violetas: se funde en vidrio por un calor fuerte, es soluble en cinco á seis partes de agua fria, y en la mitad de su peso de agua hirviendo, no desprende vapores blancos por el ácido sulfúrico como los nitratos y muriatos, con el agua de cal, forma un precipitado blanco soluble sin efervescencia en los ácidos nítrico y muriático.

Usos. Purgante.

Borato sobre saturado de sosa (sub-borato de sosa) (borax).

Estraccion. Viene en bruto de la Persia y de la China, se ignora aun si es un producto del arte ó de la naturaleza: en Europa se afina por operaciones particulares.

Caractéres. Se presenta en cristales gruesos, irregulares que parecen prismas terminados por pirámides, tiene un sabor insulso, alcalino, tiñe de verde el jarave de violetas, es un poco eflorescente: se ensancha considerablemente perdiendo hasta 0,60 de su peso, por la calcinacion, y se funde en un vidrio duro y transparente, en virtud de la continuacion del fuego: se disuelve en diez y ocho partes de agua fria, y en tres de agua hirviendo: se descompone por la mayor parte de los ácidos, que precipitan de él cristales laminosos brillantes: se descompone igualmente por la barita, la estronciana, la cal, la magnesia y otras muchas substancias salinas.

Usos. Escitante, alterante.

Carbonato de cal (creta).

Estraccion. Se saca del seno de la tierra donde se halla generalmente esparcida.

Caractéres. Existe en masas blancas: no se disuelve en el agua: por medio de un exceso de ácido carbónico es un poco soluble en ella, y desprende ácido carbónico con efervescencia por todos los ácidos.

Usos. Se administra como absorbente en los casos de acidez predominante en las primeras vias: se le prefiere con razon la magnesia.

Sub-carbonato de potasa.

Preparacion. Se obtiene evaporando hasta la desecacion la legía de cenizas de todas las substancias vegetales, no marítimas; pero en este caso contiene algunas materias estrañas. Para tenerle puro se quema en un crisol una mezcla de dos partes de tártaro y una de nitrato de potasa: el residuo de la combustion forma el *flujo negro*, cuya legía filtrada da por la evaporacion el sub-carbonato de potasa puro.

Caractéres. Cristaliza en prismas cuadrados terminados por pirámides: tiene un sabor acre: enverdece fuertemente el jarave de violetas: es muy delicuescente: se disuelve en cuatro partes de agua fria, y en ménos de su peso de agua hirviendo: es insoluble en el alcohol: desprende ácido carbónico con efervescencia por todos los ácidos: precipita cristales granugientos por medio de los ácidos tartárico y oxálico: precipita la disolucion de la platina, y forma con las sales de barita y con el nitrato de plata precipitados, solubles en el ácido nítrico.

Usos. Escitante, alterante, disolvente de los cálculos urinarios compuestos de ácido úrico y de urato de amoniaco.

Sub-carbonato de sosa.

Preparacion. Se obtiene por la evaporacion y cristalizacion de la legía de cenizas de vegetales marítimos, ó por la descomposicion del muriato de sosa.

Caractéres. Cristaliza en prismas romboidales de cuatro caras: tiene el mismo sabor que el de la potasa: se esflorece prontamente al aire y pierde una parte de su agua de cristalizacion: es muy soluble en el agua, y se descompone por los mismos reactivos que el de potasa, escepto que no se precipita por la disolucion de la platina, ni por el ácido tartárico.

Usos. Los mismos que los del sub-carbonato de potasa.

Sub-carbonato de magnesia.

Preparacion. Se forma descomponiendo el sulfato de magnesia por medio del sub-carbonato de potasa. (*Véase mas arriba magnesia*).

Caractéres. Existe este en forma de panes ó de polvo blanco: es insípido, indisoluble en el agua é ménos que no esté sobrecargado de ácido carbónico: por medio de los ácidos desprende gas ácido carbónico con efervescencia: se disuelve en el ácido acético, y se precipita en este caso por el agua de cal, y por el amoniaco, el que no pre-

cipita á la cal.

Usos. Absorvente como la magnesia.

Sub=carbonato de amoniaco.

Preparación. Se practica esta mezclando en una retorta el muriato de amoniaco y el carbonato de cal.

Caractéres. Cristaliza en octaedros irregulares : tiene el olor del amoniaco , y tiñe de verde los colores azules vegetales : se volatiliza á un calor suave : se disuelve en algunas partes de agua fria y en ménos de su peso de agua hirviendo. : desprende gas ácido carbónico con efervescencia por medio de los ácidos , y gas amoniaco por la cal.

Usos. Escitante general , y especialmente de la transpiracion cutanea.

Carbonato de plomo.

Preparación. Se forma poniendo láminas delgadas de plomo á la accion simultanea de los vapores del vinagre , y del gas procedente de la fermentacion de substancias vegetales y animales.

Caractéres. Está en masas de un blanco opaco , y de un sabor áspero : es indisoluble en el agua : fusible , pasa al estado de óxido semi vitreo á una temperatura elevada : se ennegrece por medio de los sulfuros hidrogenados : se disuelve con efervescencia en el ácido nítrico , y da entónces un

precipitado blanco por el ácido sulfúrico, y un precipitado negro por el hidrógeno sulfurado.

Usos. Astringente, alterante.

Carbonato de fierro.

Preparacion. Se hace poniendo limaduras de fierro puro al rocío, principalmente al del mes de mayo.

Caractéres. Es un polvo de un moreno pálido, sin sabor, indisoluble en el agua, soluble con efervescencia en el ácido muriático, y da entónces un precipitado azul por medio de los prusiatos alcalinos.

Usos. Tónico. Antiguamente se usaba como aperitivo, y de aquí su nombre de *azafran de marte aperitivo*.

Arseniato de potasa y de sosa.

Preparacion. Se obtienen mezclando directamente la potasa y la sosa con el ácido arsénico.

Caractéres. El arseniato de potasa es líquido y no cristaliza en tanto que no contenga un exceso de ácido. El de sosa, cristaliza en prismas hexaedros regulares, terminados por pirámides, y rehusa la cristalización cuando contiene un exceso de ácido. Ambos metidos en la retorta con carbon, dan el arsénico metal que se sublima, y se adhiere al cuello de la retorta.

Usos. Alterantes, febrífugos. Son remedios peligrosos. No deben administrarse con exceso de ácido, y aun á pesar de esta precaucion en muy cortas dósis pueden producir accidentes funestos.

Aguas minerales. (a)

Son frias cuando su temperatura es igual á la de la admósfera, termales cuando su temperatura es mas elevada. Todas pueden ser imitadas por el arte como lo prueba el bello establecimiento de M. M. Tryaire y Jurine.

Aguas minerales acidulas.

Contienen algunas substanoías salinas, principalmente carbonatos, y son aciduladas por el ácido carbónico en exceso.

Caractéres. Tienen un sabor picante, desprenden mucho gas por su esposicion al aire, particularmente cuando se les agita: enrojecen los colores azules vegetales, y precipitan la cal de su disolucion.

Usos. Son refrigerantes, diuréticas y alterantes.

Las principales especies entre las frias son.

1.º Las de Bar, junto á la villa de San German (Pny=de=Dome);

2.º Las de Chateldon, á 3 leguas de Vichy

(a) Las de España son iguales, ó mejores.

(Puy-de-Dome);

3.° Las de Saint-Myon á 2 leguas de Riom
(Puy-de-Dome);

4.° Las de Mont-d'Or, á 7 leguas de Clermont
(Puy-de-Dome);

5.° Las de Langeac, á 4 leguas de Brioude
(Haut-Loire);

6.° Las de Seltz, á 9 leguas de Strasbourgo
(Bajo-Rhin);

7.° Las de Sultz-Matt (en el alto Rhin);

Entre las termalcs, las que merecen citarse por una actividad, que no puede atribuirse únicamente á su temperatura, son las de Mont-d'Or, que van de 35 á 37 grados.

Agua de Seltz artificial.

R. De Carbonato de cal. . . 4 granos.
 Magnesia, 2 granos.
 Carbonato de sosa. . . 4 granos.
 Muriato de sosa. 22 granos.
 Agua, 20 onzas.
 Acido carbónico 6 veces el volumen del agua.
 (M. Paul.)

Agua alcalina gaseosa.

R. De Carbonato de potasa. . 2 dracmas.
 Agua, 20 onzas.
 Acido carbónico 6 veces el volumen del agua.
 (M. Paul.)

Es mas activa que las aguas acídulas naturales

á quienes suple ventajosamente en muchas circunstancias:

Nota. Por medio de la compresion se cargan las aguas minerales artificiales de ácido carbónico.

Aguas salinas.

Contienen muchas mas substancias salinas que las aguas acídulas.

Caractéres. Tienen un sabor salado y mas ó ménos amargo, segun la predominacion de las sales: son acídulas muchas veces: se precipitan por los alcalís fijos, por el amoniaco, por el agua de cal, por el muriato de barita, por el nitrato de plata, y por el ácido oxálico: por la evaporacion dan varias proporciones de sulfatos de cal y de magnesia, y muriatos y carbonatos de sosa, de cal y de magnesia.

Usos. Se administran como purgantes, tónicas y alterantes.

Las principales especies entre las frias son:

1.º Las de Sedlitz y de Seidschutz en Bohemia, y las de Epson en el condado de Surry en Inglaterra. Son mineralizadas con particularidad por el sulfato de magnesia.

Agua de Sedlitz artificial.

R. De Sulfato de magnesia . . . 2 dracmas.

Agua 20 onzas.

Acido carbónico 5 veces el volúmen del agua.

2.º Entre las termales, las de Balaruc á tres cuartos de legua de Frontiñan (Hérault), y las de Bourbonne-les-Bains á 7 leguas de Langres (Alto-Marnes); unas y otras mineralizadas principalmente por el muriato de sosa.

Agua de Balaruc artificial.

R. De Muriato de sosa. . . 12 granos.
 Carbonato de cal. . . 4 granos.
 de potasa. . . 4 granos.
 Agua. 20 onzas.
 Acido carbónico 2 veces el volúmen del agua.
 (M. Paul.)

Nota. Las aguas de Plombières que son termales, y las de Luxeuil que son frias y termales, unas y otras contienen ademas de diversas sustancias salinas, cuyas proporciones son poco considerables, una materia vegeto-animal tenue en disolucion en virtud del carbonato de sosa, y que es causa de que las llamen *aguas javonosas*.

Agua de Plombières artificial.

R. De Carbonato de sosa. 2 $\frac{1}{3}$ granos.
 Sulfato de sosa. . . 1 $\frac{1}{3}$ granos.
 Muriato de sosa. . . 1 grano.
 Carbonato de cal. . . 1 $\frac{1}{4}$ granos.
 Materia vegeto-animal como un mucilago ó al-
 bumina. 1 grano.
 Agua. 2 libras.
 (Segun la analisis de M. Vanquelin.)

Podria aumentarse la proporcion de la materia vegeto-animal.

Aguas ferruginosas.

Las que son activas como ferruginosas, son todas frias, ó se usan frias: están mineralizadas por el carbonato ó por el sulfato de fierro.

Caractéres. Tienen un sabor á caparrosa, el que es mas fuerte, y al mismo tiempo mas acerbó en aquellas que están mineralizadas por el sulfato: se cubren al aire de una película que tiene los colores del arco iris: dan un precipitado negruzco con la infusion de agallas, y azulado por los prusiatos alcalinos. Contienen ademas de las sales ferruginosas, otras diversas substancias salinas, que presentan á la analisis.

Usos. Unas y otras se mandan como tónicas, astringentes y alterantes; pero las sulfatadas son mucho mas astringentes que tónicas, y se administran algunas veces como antielmínticas.

Las principales especies entre las carbonatadas son:

- 1.º Las de Spa á 7 leguas Liege (Ourthe);
- 2.º Las de Bussang (Vosges);
- 3.º Las de Forges á 3 leguas de Neufchâtel (Sena inferior);
- 4.º Las de Vichy á 6 leguas de Molins (Allier);
- 5.º Las de Pymont (Alemania);

Entre las sulfatadas las especies principales son:

- 1.° Las de Passy á una legua de Paris (Sena);
- 2.° Las de Provins (Sena=y=Marnes);
- 3.° Las de Vals (Ardeche), que son al mismo tiempo carbonatadas.

Agua de Spa artificial.

- R. De Carbonato de fierro. $\frac{1}{2}$ grano.
 de cal. 2 granos.
 Magnesia. 4 granos.
 Carbonato de sosa. 2 granos.
 Muriato de sosa . . . $\frac{1}{3}$ grano.
 Agua. 20 onzas.
 Acido carbónico 3 veces el volúmen del agua.
 (M. Paul.)

Agua de Bussang artificial.

- R. De Carbonato de fierro. $\frac{1}{2}$ grano.
 de sosa. 6 granos.
 Agua. 20 onzas.
 Acido carbónico 3 veces el volúmen del agua.

M. Parmentier toma para dos libras de agua 2 granos de carbonato de fierro, y 6 granos de carbonato de sosa.

Agua de Vichy artificial.

- R. De Carbonato de fierro. . . $\frac{1}{10}$ grano.
 de cal. 2 granos.
 de magnesia. $\frac{1}{2}$ grano.
 de sosa 6 granos.

Muriato de sosa. . . . 4 granos.
 Agua. 20 onzas.
 Acido carbónico 2 veces el volúmen del agua.
 (M. Paul.)

Agua de Vals artificial.

R. De Carbonato de fierro, $\frac{1}{4}$ grano.
 Sulfato de fierro . . $\frac{1}{2}$ grano.
 Muriato de sosa . . . 13 granos.
 Sulfato de alumina. $\frac{1}{2}$ grano.
 Agua. 20 onzas.
 Acido carbónico 3 veces el volúmen del agua.

Aguas sulfureas.

Caractéres. Tienen un olor fétido igual al de los huevos podridos, deponen el azufre por el contacto del aire, y por los ácidos sulfuroso, nítrico y muriático oxigenado: ennegrecen la plata: forman un precipitado negro con el nitrato de mercurio y las disoluciones de plomo, y un precipitado anaranjado con el muriato de mercurio *ad máximum* de oxidacion. Contienen sulfuro hidrogenado, hidrógeno sulfurado, y varias sustancias salinas.

Usos. Se prescriben para escitar la transpiracion cutanea, modificar la accion de la piel, disminuir las irritaciones crónicas del pecho, etc.

Escepto las de Enguien ó de Montmorency (Sena=y=Oisa), que son frias, las mas acredita-

das son termales, tales son:

1.° Las de Bañeras de Luchon (Altos Pirineos), su temperatura de 25 á 50 grados de Reaumur.

2.° Las de Baresges (en el mismo departamento), de 33 á 45 grados.

3.° Las de Cauterets, á 7 leguas de Baresges, de 18 á 54 grados.

4.° Las de Bonnes, á 7 leguas de Pau (Pirineos bajos), de 22 á 30 grados.

5.° Las de Cambo, á 3 leguas de Bayona, de 18 grados.

6.° Las de Bains, cerca de Arles (Pirineos Orientales), de 55 á 56 grados.

7.° Las de Esse, á 2 leguas de Chambéry (Monte=Blanco), de 32 á 50 grados.

8.° Las de Aquisgran, de 28 á 60 grados.

Algunas de estas aguas como las de Baresges y las de Esse (Monte=Blanco), contienen una materia vegeto=animal que las hace untuosas, y contribuye mucho á las ventajas que se experimentan del uso de estas aguas en las afecciones cutaneas. Pero el arte puede muy bien substituir esta substancia por medio de una materia análoga, por ejemplo, la gelatina animal.

*Agua sulfurosa artificial para administrar-
la interiormente.*

- R. De Sulfato de sosa. 3 partes.
Carbonato de sosa . 250 partes.
Muriato de sosa. 30 partes.
Aceyte de petroleo. . . algunas gotas.
Agua. 1000 partes, *M.*

Se echan 10 á 12 gotas de este líquido en una botella llena de agua.

(*M. Paul.*)

Otra.

- R. De Sulfuro de sosa. 3 granos.
Muriato de sosa. 6 granos.
Sulfuro de cal . 3 granos.
Agua. 2 libras. *M.*

(*M. Parmentier.*)

*Agua sulfurosa y gaseosa artificial de Nápoles
para administrarla interiormente.*

- R. De Carbonato de sosa. 10 granos.
de magnesia. 6 granos.
Agua. 20 onzas.
Gas hidrógeno sulfurado, la cuarta parte del volúmen de agua.
Gas ácido carbónico 3 veces el volúmen del agua.

(*Auumonelli, Memorias sobre las aguas minerales de Nápoles.*)

*Agua sulfurosa artificial para baños y chorros
imitando las de Barèges.*

Se compone primeramente una disolucion sa-
lina gelatinosa con

Sulfato de sosa.	} ana, 4 dracmas.
Muriato de sosa	
Carbonato de sosa	} ana, 1 onza.
Gelatina animal	
Pretoleo rectificado.	20 gotas.
Agua destilada	1 libra.

De esta disolucion filtrada se toman despues
4 onzas, y de sulfuro hidrogenado de sosa con-
centrado á 25 grados del areómetro 10 onzas, y
se diluyen estos dos líquidos en el agua del ba-
ño en el momento que deba usarse.

*Otra preparacion de agua sulfurosa artificial
para baños y chorros.*

R. De Hidro-sulfuro de potasa líquido	
y bien saturado.	8 onzas.
Sulfuro seco de potasa.	2 onzas.
Sulfuro de cal líquido y bien	
saturado	8 onzas.
Agua comun	8 onzas.

Disuélvase el sulfuro de potasa seco en las
ocho onzas de agua, añádase la disolucion á los
otros dos líquidos, y sepárese por filtracion el pre-
cipitado que se forma al momento de la mezcla;

Dos onzas del licor filtrado son suficientes para un baño de doce cargas de agua. Puede aumentarse la dosis hasta dos onzas y media.

(M. Déyeux):

Aguas sulfurosas y ferruginosas.

Caractéres. Los de estos dos géneros de aguas reunidos.

Usos. Idem.

Las de Contrexeville, á 4 leguas de Mirccourte (Vosges), son frias.

Agua ferruginosa y sulfurosa artificial:

- R. De Sulfiato de fierro verde. 5 granos.
 Sulfuro de sosa. 2 granos.
 Sulfiato de sosa. 12 granos.
 Agua 2 libras.

(Mr. Parmentier).

PRODUCTOS INMEDIATOS DE LOS CUERPOS ORGANIZADOS.

De los ácidos végetales y de sus combinaciones con las bases salificables.

1.º *Acido benzoico (flores de benjuy)*

Estraccion. Se saca por sublimacion del benjuy.

Caractéres. Está bajo la forma de pequeñas agujas, blancas y brillantes; su olor es aromáti-

co muy agradable debido á un poco de aceyte esencial, tiene un sabor picante, cálido, es inflamable y volátil: enrogece los colores azules vegetales, es soluble en cien partes de agua fria, y en veinte y cuatro de agua hirviendo, muy soluble igualmente en el alcohol, y se precipita de esta disolución por medio del agua, formando con las bases sales que cristalizan difícilmente.

Usos. Escitante de la membrana mucosa bronquial.

Los benzoatos no tienen uso en la medicina.

Acido cítrico.

Estraccion. Se mezcla el zumo del limon con la greda ó carbonato de cal en polvo, moviéndolo hasta que cese la efervescencia, y se descompone el citrato calcareo por medio del ácido sulfúrico. El licor que sobrenada, evaporado hasta la consistencia de un jarave claro, da por medio del enfriamiento los cristales de ácido cítrico.

Caractéres. Cristaliza en prismas romboidales, ni es delicuescente, ni volátil: tiene una acidez agradable: se disuelve en las tres cuartas partes de su peso de agua fria: precipita, si está en disolución concentrada, las aguas de barita, de estronciana y de cal, y forma sales solubles con la potasa, la sosa y el amoniaco.

Usos. Refrigerante, diurético y anti-séptico.

Acido tartárico.

Estraccion. Se saca del tártao ó tártrito acidulo de potasa , mezclando esta sal con la cal y descomponiendo el tartrato de cal , que es indisoluble , por medio del ácido sulfúrico : el licor que sobrenada evaporado hasta una consistencia proporcionada , forma por medio del frio , ácido tartárico cristalizado.

Caractéres. Cristaliza en prismas hexaedros irregulares , su sabor es agrio , agradable , ni es volátil , ni delicuescente : se disuelve en cinco partes de agua fria , y en igual cantidad de agua hirviendo : concentrado precipita las sales de potasa en pequeños cristales granugientos : forma con la potasa la sosa y amoniaco , sales ácidas poco solubles en el agua , y sales neutras muy solubles : al contrario con la barita , la estronciana y la cal forma sales ácidas muy solubles , y neutras indisolubles , y da por la destilacion el ácido pyrotártico.

Usos. Refrigerante , diurético y antiséptico.

Tártrito acidulo de potasa (cremor de tártao).

Estraccion. El depósito que forma el vino sobre las paredes de las cubas que lo contienen , y que vulgarmente se conoce con el nombre *de tártao* , es el tártrito acidulo de potasa , unido con

mas ó ménos materia colorante, y algunas otras substancias estrañas. Para obtener para esta sal, basta hervir el tartaro con arcilla diluida, la cual se apodera de la materia colorante, y cristalizarlo dos veces.

Caractéres. Cristaliza irregularmente en agujas ó en prismas cuadrangulares, truncados oblicuamente y de un color blanco opaco: se disuelve en 160 partes de agua fria, y en 14 de agua hirviendo: se hace mucho mas soluble cuando se le mezcla con una décima parte de su peso de ácido borácico, y forma entónces el *cremor de tartaro soluble*, enrogece los colores azules vegetales: precipita con el agua de cal, cuando de esta se añade suficiente cantidad, y da por medio de la destilacion el ácido pyro-tartárico.

Usos. Purgante, diurético, refrigerante y alterante.

Tártrito de potasa.

Preparacion. Esta sal que antiguamente se llamaba *sal vegetal*, *tártaro soluble*, *tártaro tartarizado*, se forma saturando el tártrito acídulo de potasa diluido en muy poca cantidad de agua, por medio de la potasa comun.

Caractéres. Cristaliza en cuadrilongos, terminados por dos viseles, tiene un sabor amargo, se disuelve en $2 \frac{1}{2}$ partes de agua fria, y en su peso

de agua hirviendo : es precipitado al estado de tártrito acídulo , que es mucho ménos soluble , por la mayor parte de los ácidos , y al de tártrito de cal , por medio del agua de cal.

Usos. Purgante y alterante.

Tártrito de potasa y de sosa.

Preparacion. Se obtiene esta sal , conocida antiguamente con el nombre de *sal de seiñete* , hirviendo en agua el tártrito acídulo de potasa , y mezclándole la sosa hasta la saturacion.

Caractéres. Esta sal cristaliza en prismas hermosos de 8 lados , y de una perfecta transparencia : tiene un sabor amargo y es esflorescente : se disuelve en $2 \frac{1}{2}$ partes de agua fria y en la mitad de su peso de agua hirviendo : se precipita con el agua de cal , y con la mayor parte de los ácidos da precipitados cristalinos de tártrito acídulo de potasa : se precipita últimamente con la disolucion de la platina , lo que no verifica el tártrito de potasa.

Usos. Purgante y alterante.

Tártrito de potasa y de antimonio (emético).

Preparacion. Se hierve durante tres cuartos de hora en una cierta cantidad de agua el tártrito acídulo de potasa con el vidrio de antimonio ú óxido de antimonio sulfurado semi-vitreco y se filtra

al calor. El tártrito de potasa y de antimonio se cristaliza por medio del frío.

Caracteres. Cristaliza en tetraedros ó en octaedros oblongos : tiene un sabor nauseabundo , áspero y metálico , es efflorescente , enrogece ligeramente el azul de tornasol : se descompone al fuego , y da por residuo , por una parte el carbonato de potasa , y por otra el óxido de antimonio : se disuelve en sesenta partes de agua fría , y en la mitad de agua hirviendo , y cristaliza por medio del frío. Se descompone por la mayor parte de los ácidos y por los alcalis : da por precipitado el azufre dorado de antimonio (óxido de antimonio hidro=sulfurado anaranjado) , por medio de los sulfuros hidrogenados , los hidro=sulfuros y el hidrógeno sulfurado : forma un precipitado rojizo indisoluble con todas las substancias astringentes.

Usos. Emético , purgante , alterante , expectorante y sudorífico. = Se le aplica exteriormente ; como supurante y escarótico.

Tártrito de potasa y de fierro.

Preparacion. Se hacen para el uso de la medicina cuatro variedades de esta sal triple. 1.º *El tártrito de potasa y de fierro cristalizado* (tártaro calibecado) , el cual se prepara haciendo hervir en cinco partes de agua una de limaduras de fierro porfirizadas , y cuatro partes de tártrito acídulo de

potasa : 2.° *tintura de marte tartarizada*, que es una disolución concentrada de la sal precedente á la que se añade un poco de alcohol, y que no se diferencia esencialmente de la tintura de marte de Ludovic : 3.° el *tártaro marcial soluble*, que se prepara evaporando hasta la desecacion cuatro partes de tintura de marte tartarizada, y una de tártrito de potasa, esta es una mezcla de tártrito de potasa y de fierro, y de tártrito de potasa desecados : 4.° los *bolos de marte ó de Nancy*, que son el tártrito de potasa y de fierro con exceso de este último. Se preparan calentando ligeramente en un vaso de fierro y por espacio de varias semanas, una parte de limaduras de fierro y dos de tártrito acídulo de potasa con aguardiente : se agita de tiempo en tiempo, y se añaden nuevas cantidades de aguardiente á proporcion que se evapora este líquido, hasta tanto que el todo forme una pasta tenaz, en este caso se reducen á bolos de diferente magnitud, y se secan.

Usos. Tónicos y alterantes. El *tártaro* parece disminuir la tendencia al estreñimiento que causan con frecuencia las preparaciones marciales.

Acido oxálico.

Preparacion. Puede sacarse de la sal de acedera ú oxalato acídulo de potasa ; pero se le hace comunmente con facilidad mezclando una parte

se mezcla con seis de ácido nítrico: el ácido oxálico formado, néda y cristaliza en el exceso de ácido nítrico. Se toman los cristales.

Caractéres. La salza en prismas cuadrados: es el mas fuerte de los ácidos vegetales, es volátil; però se descompone enteramente por un calor fuerte: es inalterable al aire, se disuelve en dos veces su peso de agua fria, y en la mitad ménos de agua hirviendo: es soluble en el alcohol, la potasa y sus sales le precipitan en cristales. Es el mejor reactivo para reconocer en un líquido la presencia de la cal con la que forma una sal indisoluble en el agua: igualmente las forma indisolubles con la barita, la estronciana y la magnesia, y sales solubles con la potasa, la sosa y el amoniaco.

Usos. Refrigerante.

Oxalato acidulo de potasa (sal de acedera):

Estraccion. Se saca especialmente del jugo del *Oxalis acetocella* (aleluya), del *Rumex acetosella* y del *Rumex acetosa*.

Caractéres. Está en pequeños cristales blancos que algunas veces son prismas tetraedros. Su sabor es agrio, un poco acerbo, enrogece fuertemente la tintura de tornasol, es inalterable al aire, se disuelve en casi ochenta partes de agua fria, y en seis de agua hirviendo, y se cristaliza

por medio del frío. Forma un precipitado indisoluble con el agua de cal, y las disoluciones de las sales calcareas.

Usos. Refrigerante.

Acido acético.

Preparacion. Se obtiene poniendo un vino cualquiera á la accion del aire y á una temperatura de 15 á 25 grados.

Caractéres. Es líquido, cristalizable bajo de 0; de un olor particular que se distingue facilmente, volátil sin descomponerse, soluble en el agua y en el alcohol en todas proporciones, no precipita base alguna salificable, se desprende en vapores de sus combinaciones concentradas, por medio del ácido sulfúrico, igualmente concentrado.

Usos. Refrigerante, tónico, y anti-séptico.

Acetato de potasa (tierra foliada de tartaro).

Preparacion. Se hace mezclando el carbonato de potasa con el vinagre destilado y evaporando, hasta la desecacion, la disolucion despues de filtrada.

Caractéres. Esta sal está en una especie de pagillas blancas, de sabor agrio un poco acre, muy delicuescente, soluble en igual parte de agua, y en la misma cantidad de alcohol en frío; en el estado sólido desprende vapores de ácido acé-

tico por medio del ácido sulfúrico; y no precipita ni con las sales de cal, ni con las de plomo.

Usos. Alterante, aperitivo y purgante.

Acetato de sosa (tierra foliada cristalizada).

Preparacion. Se obtiene mezclando el vinagre destilado con el carbonato de sosa, y evaporando el licor filtrado hasta la película.

Caractéres. Esta sal cristaliza en prismas es- triados, tiene un sabor acre, es eflorescente, y un poco ménos soluble que el acetato de potasa: desprende como él, vapores de ácido acético, por medio del ácido sulfúrico concentrado, y como sal de sosa precipita la disolucion de la platina.

Usos. Los mismos que los del acetato de potasa.

Acetato de amoniaco (espíritu de mindero).

Preparacion. La mejor operacion consiste en saturar el carbonato de amoniaco por medio del ácido acético de un peso específico determinado.

Caractéres. Es líquido, sin color, de olor nau- seabundo y su sabor acre: es volátil y miscible en agua y en alcohol en todas proporciones: desprende vapores de ácido acético por medio del ácido sulfúrico concentrado, y vapores amonia- cales por la potasa, la sosa y la cal.

Usos. Escitante:

Acetato de amoniaco ad minimum de oxidacion.

Preparacion. Se obtiene esta sal, disolviendo óxido de mercurio *ad minimum* en el ácido acético, ó echando nitrato de mercurio *ad minimum* en el acetato de potasa.

Usos. Formaba la base de los confites de Keyser alabados muchísimo como anti-sifilíticos; en el día no se administran.

Acetato de plomo.

Preparacion. Hay tres especies: 1.^a *El acetato de plomo líquido* (extracto de saturno) el que se hace con vinagre comun y litargirio. Contiene ademas del acetato de plomo, que se encuentra con exceso de óxido, el malato y tártrito de plomo: 2.^a *acetato de plomo cristalizado neutro* (sal ó azúcar de saturno), que se hace con vinagre destilado y litargirio: 3.^a *acetato de plomo cristalizado y con exceso de óxido*, se prepara hirviendo el acetato de plomo cristalizado neutro con el litargirio.

Caractéres. El acetato de plomo líquido preparado recientemente es de un color amarillento y transparente; pero se enturbia pronto y deposita en las paredes del vaso que le contiene, malato y tártrito de plomo, se precipita en blanco por me-

dio del agua destilada, diluido en agua, y en un estado lechoso, forma el *agua blanca*, el *agua vegeto-mineral*, ó el *agua de Goulard*. = El acetato de plomo cristalizado neutro está en forma de agujas, y tiene un sabor azucarado un poco astringente: enrogece los colores azules vegetales: no se precipita por el agua destilada, y es soluble en el agua, y en el alcohol. = El acetato de plomo cristalizado con exceso de óxido, cristaliza en láminas suaves: es ménos azucarado, y ménos soluble en el agua que el precedente, se disuelve en el ácido acético y da por la evaporacion cristales en hebras. Estos tres acetatos se precipitan en negro, por medio del hidrógeno sulfurado.

Usos. Se administran el líquido y el cristalizado neutro como astringentes y alterantes, y entran en la composicion de algunos tópicos. El acetato de plomo cristalizado con exceso de óxido no se ha usado hasta ahora.

Acetato de cobre:

Preparacion. Se obtiene este mezclando el cardenillo comun, que es una mezcla de carbonato y acetato de cobre, con vinagre destilado.

Caractéres. Cristaliza en romboides: tiene un verde subido, un sabor áspero: muy soluble en el agua, y toma un color azul hermoso por medio del amoniaco.

Usos. Astringente y escarótico : es medicamento peligroso tomado interiormente ; sin embargo algunos prácticos lo recomiendan en la epilepsia.

Acetato de cobre y de amoniaco.

Preparacion. Se forma mezclando una disolucion de acetato de cobre con el amoniaco dejándola evaporar espontáneamente hasta la cristalización.

Usos. Los mismos que los del acetato de cobre.

Substancias azucaradas y desabridas.

Azúcar.

Estraccion. Se saca de las cañas de azúcar ó *saccharum officinale*, mezclando el zumo exprimido de esta planta ó el jugo de la caña con la cal, la que se apodera de los ácidos, evaporando el líquido y cristalizándolo. Se estrahe igualmente de la remolacha por medio de operaciones análogas, y tambien de las uvas y de otras muchas frutas.

Caractéres. Hay tres variedades : la primera cristaliza en prismas hexaedros, duros, sin color y transparentes, es fosforescente por la frotacion, y rompe como el vidrio quando los cristales son regulares. Existe en especialidad en la caña de azúcar, en la remolacha y en el arce. La segun-

da cristaliza en cristales mal configurados y poco consistentes: se encuentra en muchas mieles, y en algunas frutas como la uva. La tercera no cristaliza, y se halla en las mieles líquidas, y en las frutas de hueso. Cualquiera que sea el azúcar tiene un sabor dulce y agradable, y es muy soluble en el agua. Las dos últimas variedades se disuelven también en el alcohol, el que cuando es puro no disuelve sensiblemente la primera. Todas tres se convierten en ácido oxálico por medio del ácido nítrico, y son susceptibles de fermentación alcohólica, la que se produce en las dos primeras variedades, en virtud de una pequeña fermentación de agua en una temperatura de 15 á 18 grados, y en la tercera con estas dos últimas condiciones sin fermento.

Usos. Nutritivo, temperante y algunas veces esecitante. Sirve para edulcorar las bebidas, preparar los jaraves, conservas, pastillas, tabletas, etc.

Miel.

Esta substancia es el producto de una elaboración particular, que experimenta la materia azucarada de las flores en el estómago de las abejas (*apis mellifica*), su consistencia es blanda, y mas ó ménos granugienta, su color varía de blanco amarillento á amarillo parduzco: su olor es agradable y particular: su sabor dulce: soluble en

agua en todas proporciones , y por medio del ácido nítrico da el ácido oxálico. Está compuesta ,
 1.° de un azúcar cristalizable : 2.° de un azúcar no cristalizable : 3.° de una materia mucosa que la hace fermentescible , sin levadura ó fermento : 4.° de una materia colorante : 5.° de un poco de cera : 6.° de ácidos málico y acético.

Usos. Temperante y laxante.

Maná.

Fluye espontáneamente del *fraxinus ornus* , de L. , del *fraxinus rotundifolia* , L. , y á veces del *pinus larix* , L.

Hay comunmente tres variedades : 1.ª maná en lágrimas , que es el mas puro , y estimado : 2.ª maná en racimos que es irregularmente grumoso : 3.ª maná craso que está cargado de cuerpos estranos.

Caractéres. El maná que suponémos puro , cualquiera que sea su variedad , es de un amarillo pálido , de consistencia blanda , de olor desagradable y de sabor azucarado un poco nauseabundo : soluble en el agua y parcialmente en el alcohol , dando á la analisis , 1.° mucosidad : 2.° azúcar : 3.° una materia cristalina particular , azucarada , que no fermenta , soluble en agua y alcohol hirviendo , que la precipita por el frio , produciendo ácido mucoso , y oxálico por medio del ácido

nítrico.

Usos. Laxante.

Goma.

Estraccion. Se administra con especialidad la goma arábiga, que fluye espontáneamente de la *mimosa nilotica*, y la tragacanta que fluye del *astragalus tragacantha*.

Caractéres. Las gomas son insípidas, sin olor; inalterables al aire: se disuelven en agua y le dan viscosidad: son insolubles en el alcohol: el ácido muriático oxigenado las convierte en ácido acético, y el nítrico en ácidos mucoso, málico y oxálico, sin desprendimiento de azoe, no produciendo carbonato de amoniaco á la destilacion. La goma tragacanta se diferencia de la arábiga, en que se necesita ménos cantidad de la primera que de esta última para dar un mismo grado de viscosidad á una cantidad determinada de agua.

Usos. Temperante.

Mucilago.

Existe con mucha abundancia en las raices del malvavisco y de la consuelda mayor, en la linaza, semilla de membrillo, *plantago psyllium*, etc. Se extrahe por medio del agua.

Caractéres. El mucilago se aproxima mucho á la goma: segun los experimentos de M. Vauquelin.

parece compuesto de goma y una substancia , que congetura ser de la misma naturaleza que el mucilago animal. Vuelve el agua mas viscosa y mas filante que las gomas : da como estas últimas ácido mucoso y oxálico por medio del ácido nítrico : forma del mismo modo que las gomas una emulsion con los aceytes , lo que no verifica el moco animal solo : tiñe de amarillo al ácido nítrico : á la destilacion dá amoniaco , y prusiato de potasa , cuando se le calcina con este alcali , lo que no hace la goma.

Usos. Temperante.

Gelatina.

La gelatina vegetal existe en abundancia en las moras , grosellas y otras muchas frutas , y se saca por medio de la espresion. Separada cuanto sea posible de los ácidos y materia azucarada con quienes está siempre mezclada , presenta mucha analogía con la gelatina animal , que se extrahe por medio del agua de las carnes , y particularmente de las partes blancas de los animales jóvenes. Una y otra son mas solubles en el agua caliente que en la fria , y toman por medio del frio la forma de una masa temblante y transparente , conocida con el nombre de *jalea* , la que desecándose , disminuye mucho de su volúmen , se hace sólida , quebradiza , y manifiesta la ma-

yor parte de las propiedades de la goma ; pero no dan , como esta última , ácido mucoso por medio de el nítrico , y sí el ácido oxálico : la vegetal mas abundante que la animal , y sin desprendimiento de azoe , el que constantemente se desprende durante la accion del ácido sobre la gelatina animal. Esta da ademas á la destilacion mucho carbonato de amoniaco , el que no se obtiene , á lo ménos en cantidad apreciable , de la destilacion de la gelatina vegetal.

Usos. Nutritivas y atemperantes.

Fecula amilacea.

Estraccion. Se saca especialmente de las semillas cereales , y con particularidad del trigo , mediante la fermentacion que destruye el glúten , y deja el almidon en forma de polvo en el fondo del agua. El salep (bulbo de las diferentes especies del satirion macho el que se hierve en agua y se seca al sol) es una fécula amilacea muy pura. Tambien el meollo del *sagus* ó *palma farinaria* de Rumph , se reduce á pasta , y en seguida á granos , por medio de una criba. Finalmente muchas rayces , y particularmente las de bryonia , y las patatas pulverizadas con un rallo , mezcladas con agua , y pasadas por un tamiz que no deje pasar el parenquima , dan una fécula amilacea , que se deposita en el fondo del agua.

Caractéres. La fécula amilacea está en forma de polvo blanco, insípido, indisoluble en agua fría: se hincha y convierte en una especie de jalea ó cola por el agua hirviendo, acercándose entónces á la goma, de la que se diferencia en que esta última dá mucho ácido mucoso por medio del nítrico, y la fécula amilacea apénas lo dá; pero subministra ácido málico y oxálico, y se convierte, por la ebullicion prolongada en agua con un centésimo de ácido sulfúrico en una materia azucarada.

Usos. Nutritiva, y atemperante.

Substancias resinosas, oleosas y adiposas.

Resinas.

Estraccion. Las resinas fluyen espontáneamente de muchos vegetales, y con mas abundancia haciendo en ellos incisiones. Algunas son productos de secreciones animales: comunmente están mezcladas de substancias gomosas, mucosas, extractivas, colorantes, etc.: se obtienen puras por medio del alcohol, que disuelve la resina y la materia extractiva colorante, sin obrar sobre las gomosas, y mucosas. Se mezcla despues la disolucion alcoholica con agua, la que precipita la resina y retiene la materia extractiva colorante en disolucion.

Caractéres. Los generales son los siguientes: recientes, tienen una liquidez viscosa; pero se inspisan con prontitud al aire, y se hacen sólidas y quebradizas: su color varía desde el amarillo hasta un pardo subido: son insípidas, ó de un sabor mas ó ménos acre y amargo, y sin olor cuando no contienen aceite esencial: por la frotacion adquieren la electricidad resinosa: se funden á un cierto grado de calor: á una temperatura mas elevada se inflaman y despiden mucho humo: son indisolubles en el agua fria, y un poco solubles en la hirviendo, particularmente con la ayuda de materias solubles con quienes pueden estar mezcladas: se disuelven muy bien en el alcohol y en el éter. Estas disoluciones se vuelven lechosas mediante el agua que precipita la resina en forma de polvo blanco: son igualmente solubles en los alcalis fijos, en los aceytes volátiles, y muchas lo son en los aceytes fijos.

Usos. Escitantes, purgantes, drásticas rubefacientes, narcóticos, segun las especies.

Bálsamos.

Los bálsamos son combinaciones naturales de una resina con el ácido benzoico: tienen un olor muy agradable que se percive particularmente por el calor: un sabor cálido picante: son fusibles é inflamables: desprenden por la sublimacion ácido

benzoico, el cual sublimándose se cristaliza, quedando la resina en el fondo del vaso: son solubles en el alcohol á 25 grados, y dan un precipitado blanco por la adicción del agua: se disuelven parcialmente en el alcohol muy debilitado y en el agua: estos líquidos disuelven el ácido benzoico, y dejan patentemente la resina.

Usos. Escitantes de toda la economía, y con especialidad de los órganos pulmonares.

Las especies conocidas son: 1.º el bálsamo del Perú, que procede del *myroxylon peruiferum*, y viene del Perú, del Brasil, de la Tierra firme, y de Méjico.

2.º Bálsamo de Tolu, que fluye de la *toluifera balsamum*, L., y le trahen de la provincia de Tolu, cerca de Cartagena de Indias.

3.º El benfui, que se recoge en Sumatra, Java, Siam, etc., por medio de las incisiones hechas en la corteza del *terminalia benzoin*, y probablemente tambien del *styrax benzoin* de Dryander.

4.º El estoraque calamita es muy raro en el dia, y procede del *styrax officinale*, L.

5.º El estoraque líquido, que procede del *liquidámbar styraciflua*, L.

Aceytes volatiles.

Estraccion. Casi siempre se sacan por la destilacion, y á veces por la espresion, de diversas

partes de las plantas aromáticas.

Caractéres. Son líquidos ó concretos : mas ligeros ó mas pesados que el agua : mas ó ménos colorados : de un olor penetrante , vario : de un sabor acre , picante , cálido : algunas veces se congelan por el frio : son volátiles , muy inflamables , y con facilidad por el ácido nítrico , y mejor por el ácido nítrico : son solubles en mil partes de agua , en el alcohol , y en los aceytes fijos en todas proporciones : forman con los alcalis combinaciones llamadas saponaceas.

Usos. Escitantes , sudoríficos , rubefacientes y caústicos.

Alcanfor.

Estraccion. Se saca especialmente de diferentes partes del *laurus camphora* , de L. , por medio de la sublimacion ; pero existe en otros muchos vegetales , particularmente en un grande número de la familia de las labiadas.

Caractéres. Es sólido , blanco , brillante , granuloso , craso al tacto , mas ligero que el agua , de ruptura cristalina , de olor penetrante , muy espansible , de un sabor amargo . cálido y despues frio : muy volátil é inflamable , muy poco soluble en el agua ; pero sí en el alcohol , y mucho mas en el ácido acético : es igualmente soluble en los aceytes fijos y volátiles.

Usos. Sedante del sistema nervioso.

Trementinas.

Son combinaciones naturales de una resina y de un aceyte esencial : se estrahen por incision de muchos vegetales que pertenecen especialmente á la familia de las coníferas, y á la de los terebintos.

Caractéres. Son de consistencia melosa, de un color amarillento, de un olor fuerte, de un sabor cálido y picante : muy inflamables : dan el aceyte volátil por destilacion, y dejan por residuo la resina : son solubles en el alcohol, y en los aceytes fijos y volátiles.

Usos. Escitantes.

Se distinguen cinco especies á saber :

1.º La trementina de Venecia, que se estrahе del *pinus larix*, L., familia de las coníferas.

2.º Trementina de Chio, que procede del *pistacia terebinthus*, L., familia de los terebintos.

3.º La trementina comun, que se estrahе de muchas especies de pinos y pinabetes. Familia de las coníferas.

4.º Trementina de Copaiva, que fluye de la *copaifera officinalis*, de L., familia de las leguminosas.

5.º Trementina de la Meca, que fluye del *amyris opobalsanum*, de L., familia de los terebintos.

Estas dos últimas especies impropriadamente se les habia dado el nombre de *bálsamos*.

Aceytes fijos ó crasos.

Estraccion. Se sacan por espresion de las aceytunas y de diferentes semillas emulsivas, con particularidad de las almendras dulces.

Caractéres. Tienen una liquidez viscosa, son desabridos, sin olor, no entran en ebullicion sino á una temperatura superior á la del agua hirviendo, no son miscibles en el agua, y forman javones con los alcalis.

Usos. Atemperantes, laxantes y escipientes de linimentos, unguentos, etc.

Manteca de cacao.

Estraccion. Se saca del cacao de las Islas, tostado y mondado de su corteza y germen: se le muele con un cilindro de fierro sobre una piedra un poco mas caliente que para la preparacion del chocolate. Cuando está reducido á pasta blanda, se le añade agua hirviendo en proporcion de dos partes para cinco de cacao: se mete la masa en un saco de lienzo, y se le pone en la prensa: la manteca se esprime totalmente: se filtra por un papel de estraza á una temperatura capaz de mantener su fluidez, y se cuele en moldes de hoja de lata.

Usos. Atemperante y escipiente de varias preparaciones, tanto internas, como esternas.

Manteca comun y enjundia.

Se emplean estas sustancias especialmente como escipientes de unguentos y emplastos.

Licores fermentados.

Vinos.

Los de uvas, que se administran particularmente, son unos líquidos de sabor agradable, un poco amargo y cálido, de olor aromático, y mas ligeros que el agua; contienen alcohol, ácidos málico, tartárico y acético, tártrito acídulo de potasa, una materia azucarada; una materia colorante extractiva, mas ó ménos amarga y en parte resinosa, y algunas veces ácido carbónico: esto sucede cuando se para la fermentacion vinosa.

Pueden dividirse los vinos del modo siguiente:

I.^a Clase. Vinos en los que el alcohol, la materia azucarada, la colorante, el tártaro y los ácidos málico y acético se encuentran en proporciones convenientes para formar una bebida tónica, agradable y moderadamente espirituosa: tales son los vinos de Borgoña.

II.^a Clase. Vinos en los que predomina el alcohol: tales son los del Rosellon, de Italia, de

España y de otros países meridionales : se dividen estos en dulces y secos.

III.^a Clase. Vinos moderadamente alcohólicos, pero muy cargados de tártaro y materia extractiva colorante : tales son los de Burdeos , de Grave y Pontac.

IV.^a Clase. Vinos poco alcohólicos ; pero cargados de ácido carbónico y de una materia mucilaginoso azucarada que retienen este ácido : estos vinos son espumosos : v. g. los de Champaña , y de Arboes en el Condado de Borgoña.

V.^a Clase. Vinos poco alcohólicos ; pero acidulados , tanto por el ácido málico como por el acético : tales son los vinos del Rhin , de Mosella , y algunos de Orleans.

Para el uso médico deben preferirse los vinos añejos , cualquiera que sea la especie á que se recurra.

Usos. Se administran los vinos de la primera clase , especialmente como tónicos : los de la segunda como cordiales : los de la tercera como tónicos y astringentes , y los de la cuarta y quinta como diuréticos.

Alcohol.

Es el producto de la destilacion del vino. Es un líquido sin color , mas ligero que el agua , de un olor agradable , de sabor cálido picante , volátil , que arde con llama azul , miscible con el

agua : disuelve las resinas , los aceytes esenciales las trementinas las materias extractivas colorantes , los principios acres narcóticos y amargos , el alcanfor , el éter , y pequeñas cantidades del azufre y del fósforo , casi todos los ácidos , la potasa , la sosa , el amoniaco , todas las sales delicuescentes , el muriato de amoniaco , el de mercurio *ad maximum* de oxidacion , etc. Se descompone en hidrógeno carbonado y en agua mediante un calor fuerte , y se transforma en éter por varios ácidos.

Usos. Escitante , rubefaciente y escipiente de muchos medicamentos.

Éteres.

Preparacion. Se forman estos destilando , á dos grados de calor variables , un ácido con el alcohol.

Especies. Se conocen particularmente cinco ; segun el ácido que ha servido á su preparacion. 1.^a Éter sulfúrico : consiste en una modificacion inducida en los principios del alcohol en virtud de la accion del ácido sulfúrico. 2.^a Éter fosfórico que es del mismo modo que el primero una modificacion del alcohol producida por el ácido fosfórico. La accion de este ácido sobre el alcohol , siendo la misma que la del ácido sulfúrico , el éter que resulta no se diferencia de modo algu-

no del éter sulfúrico. 3.^a Éter nítrico. 4.^a Éter muriático. 5.^a Éter acético. Estos tres últimos son combinaciones del ácido empleado con el alcohol modificado en sus principios por la acción del ácido. Todos los éteres son mucho mas ligeros que el alcohol : tienen un olor particular muy espansible : son de una grande volatilidad , muy inflamables , miscibles en poca porcion de agua y solubles en el alcóhol , y en los aceytes volátiles.

Usos. Sedantes del sistema nervioso :

ARTICULO II.

PREPARACIONES FARMACEUTICAS.

Se dividen generalmente las preparaciones farmacéuticas en oficinales y magistrales. Las primeras son las que el farmacéutico hace con anticipacion para suministrarlas cuando el médico las prescriba : tales son todas las preparaciones cuya operacion exige un tiempo largo , y cuyos productos no son susceptibles de alterarse con prontitud : por egemplo , los polvos , las aguas destiladas , los jaraves , los vinos medicinales , las tinturas ó disoluciones alcohólicas , los electuarios , los extractos , los emplastos , unguentos , etc. Las preparaciones magistrales son aquellas que se hacen al tiempo que se las prescribe , tales son los

ecocimientos , las infusiones , los emolientes , los loocs , las pociones , etc.

No haré uso de esta division de preparaciones farmacéuticas para clasificarlas. Me parece preferible comenzar por las mas simples , y pasar por grados á las mas compuestas , y á las que exigen en su confeccion los productos de las preparaciones que han sido ya examinadas.

PRELIMINARES:

Recoleccion de plantas:

Tallos y ojas. Por poca que sea su actividad como medicamentos , deben recogerse en tiempo que la vegetacion está en toda su fuerza , es decir : cuando las flores empiezan á abrirse : en efecto , los primeros brotes de las ojas , son generalmente casi inertes. Las plantas amargas como el agenjo , y la centaurea menor tienen muy poca amargura en el primer tiempo de la vegetacion. Las plantas nitradas , como la parietaria y la borraja , contienen mucho mas nitrato de potasa en su desarrollo completo , que ántes de él. El principio acre de la coquelearia y otras muchas plantas crucíferas , no es notable sino en el vigor de la vegetacion. Lo mismo sucede respecto del principio activo de las plantas narcóticas : podria comerse impunemente en ensalada la cicuta , siendo muy tier-

na : las ojas del beleño y del estramonio cuando comienzan á brotar , afectan muy poco el órgano del olfato , al mismo tiempo que adquieren , á proporcion que se van abriendo , un olor estremadamente viroso que manifiesta su actividad sobre el órgano cerebral. En los primeros tiempos de la vegetacion predominan los principios suaves , mucilaginosos , en seguida se transforman en principios amargos , acres , narcóticos , etc. Resulta de aquí , que las plantas mucilaginosas , como la malva y el malvavisco , son mas emolientes en su juventud , y que deben ser , por escepcion de regla general , recogidas ántes de la entera manifestacion de sus tallos.

Flores. Las flores deben recogerse un poco ántes de su abertura pues entónces tienen mas olor y actividad. Del mismo modo los cogollos floridos , como los de la centaura menor , del camédrío , del camepitio , del escórdio , de la fumaria , del hisopo , etc. La rosa rubra debe recogerse en botones.

Frutas. Deben cogerse cuando estén maduras ; las que se emplean recientes , y un poco antes de su perfecta madurez aquellas que deben secarse.

Leños. Deben recogerse los leños ántes que echen las ojas , ó despues de la caída de estas : es necesario que los árboles á quien pertenecen sean sanos , y no muy viejos.

Raíces. Las de las plantas anuas, y bis-annas, se recogen comunmente en el otoño, y las de las plantas vivaces en la primavera. En todos los casos es preciso que ellas estén bien nutridas, sanas y flexibles, es decir, que la parte leñosa no haya aun adquirido toda la solidez de que es susceptible. Sin embargo, aquellas, de las que no se usa mas que la corteza, se exceptuan de esta última condicion: tales son las raíces de cinoglosa, de quinquefolio y de bardana: estas se recogen cuando la parte cortical ha adquirido una cierta espesura, y que con facilidad se separa del cuerpo leñoso.

Cortezas. Generalmente se recogen cuando no son ni muy viejas ni muy densas, que participan de la vegetacion, y que están perfectamente sanas.

Deseccion y conservacion de las plantas:

Los tallos y las ojas de las plantas exigen diversas precauciones para su desecacion, segun la cantidad de agua de vegetacion que contengan. Las que son muy succulentas, como la mercurial, la parietaria y el malvavisco deben desecarse prontamente, para esto se estienden superficialmente sobre bateas de mimbres á corta distancia, tapadas con papel de estraza ó encerados, esponiéndolas á la accion del sol, ó colocándolas en una estufa, cuya temperatura sea de 30 á 35 gra-

dos. Es necesario removerlas muchas veces al día con el objeto de renovar sus superficies. Están suficientemente secas cuando han perdido su flexibilidad, y que se rompen manoseándolas. La desecacion de los tallos y de las ojas poco succulentas, se practica á una temperatura ménos elevada que la que acabamos de hablar. Los cogollos de flores poco succulentos, como los de hisopo, de tomillo, de centaurea menor, etc., deben desecarse lentamente á la sombra despues de haberlos dividido en pequeños paquetes, envolviéndolos despues en papel. Los que son succulentos deben desecarse con prontitud, ya sea al sol, ya en la estufa, y la misma operacion debe verificarse con respecto á las flores sueltas.

Las simientes emulsivas, y farinaceas se desecan poniéndolas proporcionadamente en desvanes bien aireados, ó en una estufa un poco caliente con la precaucion de renovar muchas veces sus superficies.

Las frutas pulposas, como los bigos, ciruelas, y dátiles nunca deben desecarse completamente, basta sacarles la mayor parte de su humedad, es poniéndolas primeramente á un calor moderado, aumentando este por grados hasta tanto que ellas hayan adquirido una consistencia blanda.

Las cortezas, leños, y raíces fibrosas delgadas no exigen particular precaucion para su desecacion.

Las raíces carnosas y tuberosas , como las de bromelia , deben cortarse en trozos delgados enhebrándolos en forma de rosario , y colgándolos en una estufa. Las raíces bulbosas , particularmente aquellas que en razon de su volúmen ceden difícilmente su humedad , piden por consiguiente otros cuidados particulares para su desecacion : por ejemplo , la escila para desecarla es necesario sacarla todos los cascós , dividirlos segun su longitud en tiras sumamente delgadas , ensartarlas y colgarlas en una estufa hasta su perfecta desecacion.

Quando las diversas partes de las plantas están bien desecadas , se encierran en vasos impenetrables por la luz , colocándolos en parage seco , al abrigo de las injurias del aire y de los insectos.

Medicamentos pulverizados.

Los medicamentos que se administran en forma pulverulenta deben reducirse á polvos mas ó menos tenues , segun sus cualidades , y las superficies con quienes deban estar en contacto.

La tenuidad de los polvos de cuerpos indisolubles ó poco solubles , generalmente debe ser proporcionada á la actividad del medicamento y á su dureza : 1.º á la actividad del medicamento , por que si una substancia muy activa , se pulveriza groseramente no podria repartirse igualmente en todos los intersticios del intermedio con quien se

pretende mezclarle, y por otra parte obraría imperfectamente : luego las substancias resinosas , generalmente deben reducirse á polvos muy finos : 2.º á su dureza , por que un cuerpo duro , v. g. el fierro , ú otro mineral que no fuese bien pulverizado , obraría mecánicamente por medio de los ángulos de sus moléculas , y podria herir los órganos con quienes debiese estar en contacto. Los cuerpos que tienen poca actividad y dureza , no es de rigurosa necesidad el que sean sutilmente pulverizados.

Los cuerpos muy solubles no tienen tampoco necesidad de ser pulverizados sutilmente , por que disolviéndose en el estómago en el momento que entran en él , no tienen tiempo de obrar en razon de su forma.

Relativamente á las superficies con las que los medicamentos pulverulentos deban estar en contacto , es subsiguiente que exigen pulverizacion mas fina , los que deban aplicarse á una superficie mucosa , que al cútis : y particularmente que es esencial la pulverizacion sutil , en los que han de ser aplicados á la membrana mucosa del ojo.

Algunos cuerpos son reducidos á polvos en virtud de la preparacion química , que los convierte en medicamentos : tales son el kermes mineral , la magnesia , y el nitrato de bismuto con exceso de óxido. Esta forma se da á la mayor par-

te de los medicamentos por medios mecánicos , como la trituracion y la contusion , la limacion , frotacion , porfirizacion , levigacion y granulacion.

La trituracion y contusion se verifican en morteros , cuyo material debe variar segun la naturaleza de los cuerpos que deban ser pulverizados.

Se usa un mortero de mármol para pulverizar las sales alcalinas , y algunas substancias no ácidas estrahidas de los vegetales.

Las sales metálicas y combinaciones ácidas , que descompondrian el carbonato calcareo , deben pulverizarse en un mortero de porcelana ó de vidrio.

Muchas combinaciones metálicas no ácidas , algunas substancias terreas ó petrosas , y muchas substancias vegetales secas pueden pulverizarse en un mortero de bronce.

Para pulverizar algunos cuerpos por medio de la contusion , exigen el intermedio de otro que facilite la pulverizacion : v. g. el alcanfor debe ser molido con un poco de alcohol : el salep y el muriato de mercurio dulse con un poco de agua : las coloquintidas con un poco de mucilago de goma tragacanta : la resina de jalapa con un poco de yema de huevo ó azúcar : la vainilla y el almizcle con un poco de azúcar , y en general los extractos , las gomo-resinas , y los accy-

tes volátiles necesitan un polvo inerte cualquiera, como el azúcar, el polvo de raíz de malva-visco, etc.

Por *limacion* se pulveriza el fierro, el que se porfiriza en seguida. La porfirizacion es siempre un medio secundario, que tambien se emplea para reducir á pasta las substancias á quienes quiere darse la forma de trociscos.

Se pulveriza el agárico de roble por la *frotacion* sobre un cedazo de cerda.

Se usa la *levigacion* para algunas substancias terreas. Consiste esta operacion en agitar estas substancias ya pulverizadas en un vaso cilíndrico de una altura proporcionada y lleno de agua, dejar en reposo algunos momentos el líquido á fin de permitir la precipitacion de las moléculas mas gruesas, y vaciar en seguida en otro vaso la mayor parte del líquido que mantiene en suspension las mas divididas. Se deja que precipiten estas últimas moléculas, y cuando están todas reunidas en el fondo del vaso, se las separa del líquido por decantacion, es decir, pasando con cuidado este líquido á otro vaso, de modo que el polvo quede en el primero.

Se pulverizan por granulacion ciertos metales. Consiste esta operacion en echar el metal fundido sobre una plancha de fierro batido, sembrada de pequeños agujeros, y colocada sobre un vaso

lleno de agua en el que cae el metal en forma de granos. Solo el estaño esclusivamente se pulveriza de este modo : puede substituirse ventajosamente la granulacion por otra operacion muy sencilla. Consiste esta en encerrar el metal acabado de fundir en una caja de madera esférica , y agitarle continuamente hasta que en razon del frio haya perdido el estado líquido. El estaño de este modo toma la forma de un polvo bastante fino , y se percibe que la pequeña cantidad de aire encerrado en la caja solo pudo oxidar particillas muy diminutivas.

Polvos temperantes de Stahl.

R. De Sulfato de potasa. }
 Nitrato de potasa. } ana. 9 partes.
 Cinabrio preparado (sulfuro rojo de mercurio). 2 partes.

Mézclense estas tres substancias sobre un porfiro.

Usos. Este polvo á pesar de su nombre es mas bien escitante y diurético , que atemperante.

Dosis. De 20 á 30 granos mañana y tarde , y en algunas ocasiones tres veces al dia.

Polvos cornaquinos , ó de tribus , ó de Warwick.

R. De Diagridio }
 Tárrito ácido de potasa }
 Oxido de antimonio *ad maximum* } partes iguales.
 de oxidacion (antimonio diafo- }
 rético }

Esta mezcla es purgante , raras veces emética:

Dosis, de 12 granos á una dracma.

Polvos antihelmínticos.

- R. De Flores de tanaceto vulgar. }
 Simiente de cipresillo (*se-* } de cada cosa 3 dracmas.
men contra). }
 Sulfato de fierro verde 1 dracma.
Mézclese.

Se usa este polvo contra las ascárides lombri-
 coides, y las ascáridas vermiculares á dosis de 20
 granos á una dracma.

Polvos catárticos con la quina.

- R. De Corteza de quina oficial en polvo . . 4 dracmas.
 Tárrito acidulo de potasa 2 dracmas.
Mézclese.

M. Swédiaur (*Pharmacopœia medici practici*)
 recomienda este polvo segun Vogler, como efí-
 cacísimo contra los estreñimientos rebeldes á dó-
 sis de 30 á 40 granos. Hice con este obgeto algu-
 nos ensayos, los que me permiten asegurar que
 por lo ménos son sus efectos inconstantes.

Polvos sudoríficos de Dower (pulvis ipecacuanhæ et opii).

- R. De Ipecacuana pulverizada. }
 Opio puro pulverizado. } de cada cosa 2 dracmas.
 Nitrato de potasa. . . . }
 Sulfato de potasa. . . . } de cada cosa 1 onza.

Tritúrense exactamente en un mortero de mármol ó de
 fierro, y relúzcanse á polvo fino.

Los Ingleses recomiendan este polvo en las afecciones reumáticas, y otras enfermedades que provienen de la supresion de la transpiracion, en la disenteria y varias hidropesías.

Dosis, de 15 á 25 granos. Se administra en una cucharada de agua pura ó de menta, con particularidad por la mañana estando el enfermo en cama y bien arropado. Después de una hora debe dársele una taza de una infusion teiforme. Mr. Swediaur aconseja un vaso de *sucro vinoso* (sucro que contiene la parte soluble de una onza de tamarindos por libra), y manda se reitere cada media hora hasta tanto que sobrevenga sudor copioso.

Polvo antimonial de la farmacopea de Lóndres. —
Fosfato de cal estibiado (Swédiaur).

R. De Sulfuro de antimonio en polvo. } partes iguales.
Raspaduras de cuerno de ciervo. }

Échese la mezcla en un vaso de fierro bien caliente ó encendido: remuévase continuamente hasta que la materia que arde haya tomado un color gris: enfriese y después de haberla pulverizado, échese en un crisol embutunado al que se adoptará otro volteado con un pequeño ahugero en su fondo: caliéntese gradualmente hasta tanto que tengan el color rojo, y manténgase este grado de calor por espacio de dos horas: enfriese y redúzcase la materia á polvo fino.

Se percibe que durante esta operacion el azu-

fre. del sulfuro de antimonio se desprende totalmente, y que el antimonio se convierte en óxido. Mr. Brugnatalli observó (Farmacopea general traducida del italiano por Mr. Planche) que el fosfato de cal igualmente se descomponia, y que el medicamento preparado no contenia mas que la cal, el óxido de antimonio, y un pequeño residuo del fosfato de cal no descompuesto.

No ostante Mr. Swediaur despues de haber dado en su farmacopea la preparacion arriba dicha, que es la de la farmacopea de Lóndres, indica otra en el artículo *pulveres* á quien mira, como produciendo el mismo resultado, aun cuando no consiste mas que en una mezcla de dos partes de fosfato de cal pulverizado (no descompuesto por consiguiente), y una de óxido de antimonio *ad maximum* de oxidacion. El mismo autor asimila estos dos medicamentos á los polvos de James tan celebrados en Inglaterra, los que segun el sobredicho pueden prepararse por medio de la siguiente operacion:

R. De Fosfato de cal disuelto en suficiente

cantidad de ácido muriático. . . . ½ libra.

Muriato de antimonio sublimado . . . 2 libras.

Agua destilada 2 libras.

Mézclase : échese en seguida poco á poco

á la disolucion, amoniaco líquido. 1 libra.

Lávese el precipitado formado y consérvese *ad usum*.

Este precipitado es efectivamente una mezcla de fosfato de cal y de óxido de antimonio *ad máximum* de oxidacion del mismo modo que las preparaciones arriba indicadas : la analisis hecha por Pearson de los polvos de Jámex (que aun se venden en Lóndres como un secreto) ha dado 57 partes de óxido de antimonio , y 43 de fosfato de cal. Si estos polvos contienen ademas de lo dicho una pequeña cantidad de emético ó tártro de potasa y de antimonio , por egeemplo , un grano sobre 19 , como lo pretende un autor ingles (véase á Brugnateli) , esto esplicaria la grande actividad , que parece haber reconocido en ellos M. Odier , comparándolos con los polvos antimoniales.

Cualesquiera que sean estas diferentes preparaciones , en su accion presentan la mayor analogía : todas son sudoríficas , eméticas , purgantes segun sus dosis , y las constituciones individuales. Se administran con particularidad en Inglaterra al principio de las fiebres esenciales graves para cortarlas , y en su curso para promover la crisis.

Dosis , de 5 á 15 granos , una ó dos veces al día.

Pulpas.

Se llama *pulpa* la parte blanda y carnosa de los vegetales , la que se reduce á una especie de pasta

de la consistencia de una papilla , separándola de las partes duras : tal es la carne de las frutas tiernas , raíces , etc. Esta separacion se practica por medio de la espresion , la que se verifica frotando la substancia que contiene la pulpa sobre un tamiz de cerda mediante una espátula de madera , que se llama *pulporio*.

La pulpa de tamarindos puede estraherse sin operacion preliminar , y el ácido tartárico que contiene esta le impide el que fermente , de modo que se conserva por mucho tiempo sin dañarse : no sucede lo mismo con la de casia , que por esta razon debe prepararse á medida que se prescribe. Para hacerla se parten las cañas de la casia machacando ligeramente sus suturas longitudinales : se raspa luego su interior con una espátula de fierro , para separar sus divisiones , y hacerlas salir con la pulpa y los huesos : en este estado se llama *casia en huesos* : y en seguida se pasa por el tamiz de cerda. Como siempre se pierde un poco de pulpa pegada á las separaciones , y que toda la operacion es bastante dilatada , se substituye con ventaja la pulpa de casia , por lo que se llama *extracto d' casia*. Para formarlo se lavan primeramente las cañas : luego se majan en un mortero de mármol con un pilon de madera : el todo se diluye en suficiente cantidad de agua fria ó tibia , si se hace la operacion en el invierno , y se agita

con una espátula de madera para facilitar la disolución de las partes solubles. Cuando el agua está bastante cargada se pasa el todo por un tamiz grueso de cerda, moviendo la masa sobre el tamiz, á fin de que cuele toda la pulpa: se continua á lavar lo restante, hasta tanto que el agua salga clara: reunidos todos los líquidos se cuelean por un lienzo, evaporándolos en seguida hasta la consistencia de extracto.

Varias pulpas no pueden estraherse, sino despues de haber sido ablandadas por el fuego: v. g. la pulpa de las ciruelas secas, que es preciso cocerlas primero con un poco de agua, de modo que cuando están cocidas queda una pequeña cantidad de líquido, igualmente las de cebollas: por egemplo, las cebollas de lirio, que por espacio de media hora es preciso cocerlas sin agua, ó en la ceniza caliente, ó en un horno.

Cuando las pulpas se destinan para uso esterno, como las de raices frescas, basta rasparlas, ó machacarlas en un mortero de mármol con pilon de madera.

Las pulpas tienen las mismas propiedades que las substancias de do se estrahen.

Jugos acuosos de plantas.

Preparacion. Se sacan principalmente de las plantas herbaceas, de algunas raices, y de mu-

chas frutas.

Los jugos de plantas herbáceas vulgarmente se conocen con el nombre de *zumos de yerbas*. Siempre se preparan estemporaneamente: para esto, las plantas recientemente cogidas, se cortan menudas, despues de limpias y lavadas se machacan en un mortero de mármol, sino son ácidas, y si lo son en uno de madera sólido, como el guayaco. No debe añadirse agua cuando los vegetales son suculentos, v. g. el perifollo, la lechuga, la verdolaga, la acedera, el diente de león, el berro, la coclearia, y la siempreviva. Pero cuando las plantas son poco suculentas como las labiadas, ó que no tienen un jugo viscoso como las borraginosas, es preciso machacarlas con un poco de agua. Para estraher el jugo de las raices es necesario á veces rasparlas, por que se escapan escurriéndose á la accion del pilon.

Las diversas partes de las plantas que pertenecen al estado pulposo, hora por contusion, hora raspándolas, se cuecen por un lienzo.

Los jugos así esprimidos contienen la savia, la goma, la materia extractiva amarga, la materia azucarada, la fécula verde ó resina, la materia vegeto-animal, los ácidos, las sales y accyte esencial, si la planta es aromática. La materia extractiva amarga y la fécula verde predominan en los jugos, cuando no han sido depurados.

Para estraher los jugos de las frutas se quitan primero las coortezas de aquellas que las tienen muy densas, como las de limones, naranjas y melones: igualmente se separan las pepitas, y á las grosellas los gajos; pero se les deja la piel á las cerezas, ciruelas, albréchigos y á los albaricoques. En seguida se les aplasta, y cuando son durós con los membrillos se les ralla. Se estrahen los jugos por expresion, excepto los de grosellas y moras, que basta desponerlas primeramente en un balot blando, y despues colocarlas sobre un tamiz para dejar escurrir el jugo.

El de frutas contiene mucilago, materia azucarada, ácidos, y sales.

EN CLASIFICACION. Esprimidos los jugos de cualesquiera partes de los vegetales están turbios, y así se les prescribe muchas veces; se clarifican por varios medios, á saber, por el reposo, la filtracion, el calor, la albumina, la fermentacion yimos, ó acética, el alcohol y por los ácidos.

La clarificacion espontánea, ó por el reposo se usa para los líquidos, cuya transparencia es enturbada por una substancia, cuyo peso específico sea más considerable que el mismo líquido, y que se separaria con dificultad por la inmediata filtracion; despues de una reposicion de algunos dias se decantan y filtran. La mayor parte de los jugos de yerbas se clarifican por la inmedia-

ta filtracion. No debe clarificarse generalmente por el calor, sino cuando no se espere que esta se verifique por la inmediata filtracion, y en este caso, si el jugo contiene un principio volátil, se calienta en baño de maría en un vaso tapado, y se separa al momento que quiera verificarse la coagulacion, no destapándolo hasta que esté enteramente frio, y entónces se filtra. Cuando se recurre al calor para clarificar, se emplea frecuentemente la albumina.

Pueden clarificarse por medio del alcohol y los ácidos los jugos de las plantas llamadas *antiescorbúticas*. Los jugos ácidos se clarifican espontáneamente y por fermentacion. Basta para esto ponerlos por espacio de dos ó tres dias á una temperatura de 20 á 25 grados de R., y filtrarlos despues. Es principalmente necesaria la fermentación cuando la propiedad medicinal reside especialmente en una substancia resinosa, que no puede disolverse en el jugo sino cuando está en el estado vinoso. Tal es (como lo observó Mr. Deyeux) el jugo del espino-cerval, del que se sirve para hacer el jarave y rob de dicha planta, que uno y otro son purgantes. Como en la cubierta de las bayas se encuentra materia resinosa, se dejan fermentar las frutas bien maduras, despues de haberlas aplastado, y cuando el jugo se ha vuelto vinoso, se filtra. Es entónces de un

rojo purpureo á causa de la disolucion de la materia colorante resinosa, siendo ántes verdosa, y por la misma razon mas activa

Los jugos acuosos mas usados son los siguientes:

- | | |
|--|--|
| 1.º Jugo refrigerantes. | Los de berdolagas,
de lechuga,
de peras,
de siempre-viva,
de acedera,
Y los de frutas acidulas como los
de limones,
de naranjas,
de agraz,
de granadas,
de grosellas,
de sangüesa,
de moras. |
| 2.º Jugo amargos llamados depurantes. | Los de trevol,
de fumaria,
de chicoria silvestre,
de diente de león. |
| 3.º Jugo aperitivos. | Los de borraja,
de buglosa,
de grama,
de saponaria,
de mercurial. |
| 4.º Jugo purgante, = El de espino-cerval. | |
| 5.º Jugo aromáticos y acres llamados anti-escorbúticos | Los de berros,
de malpica,
de coclearia,
de rábano silvestre,
de perifollo. |

Frecuentemente se mezclan juntos muchos de estos jugos.

La mayor parte de los jugos acuosos de las plantas se preparan á medida que se prescriben. Los de frutas ácidas son los que solamente se preparan y conservan de antemano: para esto despues de haberlos clarificado bien se encierran en botellas de vidrio, cubriendo su superficie con el ancho de uno ó dos dedos de aceyte comun, ó de almendras dulces.

Emulsiones.

Se da el nombre de *emulsion* á un líquido lactiforme, que se obtiene moliendo las semillas oleosas ó emulsivas con un vehiculo acuoso. Es un aceyte fijo suspendido en el agua por medio de un mucilago ó de la albumina vegetal. Pueden hacerse emulsiones con un grande número de semillas diferentes v. g. con almendras, las curcubitáceas, las de lino, las de alfónsigo, etc. Primeramente se quita el tegumento propio de las simientes echándolas en agua hirviendo por algunos minutos, siendo suficiente entonces para desnudarlas de él la mas leve presión. Luego se machacan en un mortero de mármol con un pilon de madera, despues de haber mezclado una pequeña cantidad de agua, para impedir que quede solo el aceyte. Cuando están reducidas á una pulpa

homogenea se echa poco á poco , miéntras se agita hasta la mitad de la cantidad de agua que debe contener el líquido , se cuecla por espresion en un lienzo blanco , triturando de nuevo el residuo con la otra mitad del agua , y colándolo. Reunidos los dos líquidos se edulcoran como corresponde. Puede triturarse el azúcar con las simientes ántes de colarlas.

Emulsion simple.

Almendras dulces. . . $\frac{1}{2}$ onza.
 Almendras amargas. . n.º III.
 Agua comun 1 libra.
 Azúcar blanco 1 onza.
 Agua de flor de naranja. 1 dracma.

Hágase la operacion arriba descrita.

Emulsion alcanforada.

Almendras dulces. . . . 4 dracmas.
 Alcanfor , de 12 granos á 1 escrúpulo.
 Azúcar. 4 dracmas.
 Agua comun 6 onzas.

Hágase primeramente la emulsion con las almendras y el agua : tritúrese en seguida el alcanfor con el azúcar en el mortero , y échese poco á poco la emulsion.

Los Loocs (*eclegma* , *linctus*) pueden considerarse como verdaderas emulsiones : estos son unos medicamentos líquidos de consistencia de jarave , debida en parte á un cuerpo oleoso suspendido en ellos y destinados especialmente para

la curacion de las enfermedades de pecho.

Looc blanco de la farmacopea de Paris.

- R. De Almendras dulces n.º XVI.
 Almendras amargas n.º II.
 Agua comun. 4 onzas.
 Goma tragacanta pulverizada. 16 granos.
 Aceyte de almendras dulces. . 1 onza.
 Agua de flores de naranjo. . . 2 dracmas.

Hágase primeramente una emulsion con las almendras, el azúcar y el agua: tritúrese en seguida en un mortero limpio la goma tragacanta con suficiente cantidad de la emulsion para hacer un mucilago bien espeso: incorpórese por trituracion el aceyte de almendras dulces: añádase sucesivamente la emulsion restante, y finalmente el agua de flores de naranjo.

*Usos. Atemperante.**Looc de yema de huevo.*

- R. De Yemas de huevos recientes . . . n.º I.
 Aceyte de almendras dulces . . . 2 onzas.
 Jarave de malvavisco compuesto. 1 onza.
 Agua 4 onzas.
 Agua de flores de naranjo 2 dracmas.

Dilúyase en el mortero la yema de huevo con una cucharada de agua y jarave despues de haberlos pesado juntos: incorpórese poco a poco el aceyte, y cuando hayan desaparecido los glóbulos, añádase lo restante del agua y del jarave, y últimamente el agua de flores de naranjo.

Usos. Atemperante.

DE LOS MEDICAMENTOS:

De las disoluciones:

Consideraciones generales:



Las disoluciones varían según la naturaleza del disolvente que puede ser el agua, el vino, el alcohol, el éter, el ácido acético . etc

A la operación, en virtud de la cual se disuelve un cuerpo en un líquido cualquiera, se la dan diferentes nombres según la temperatura en que ha sido hecha. Se la llama *maceración* cuando se hizo en frío: *digestión* cuando se practica á una temperatura más elevada que la de la atmósfera, y ménos de la ebullición de líquido: *infusión* cuando se echa el líquido hirviendo sobre la substancia que se sujeta á su acción: *decocción* cuando hierve la substancia en el líquido: *destilación* cuando se calienta en vasos encerrados el disolvente con el medicamento, de modo que el disolvente elevándose en vapor lleva tras sí las partes volátiles del medicamento, y se condensa con ellas en los vasos dispuestos para este efecto, conocidos con el nombre de *recipientes*.

Los productos líquidos de estas diversas operaciones y aun cualesquiera líquidos que se empleen á título de medicamentos toman diferentes nombres, según las partes del cuerpo con quienes se les pone en contacto. Las que tienen el agua por

escipiente, y que se introducen en el estómago ó vasos y en cantidad de una á tres libras de un dia á otro, es decir, como bebida ordinaria, se llaman *tisanas*. Toman el de *apocemas* cuando son sobrecargados de medicamentos; entónces por lo mismo que tienen mas actividad, se observa mas regularidad en su administracion: se prescribe, por egemplo, un vaso de dos en dos horas ó de cuatro en cuatro. Muchas veces las apocemas contienen substancias purgantes salinas. Finalmente toman el nombre de *caldos medicinales* cuando contienen en su composicion jugos de algunas substancias animales. No deben prescribirse las tisanas, apocemas y caldos medicinales sino para cada dia, particularmente en el estío. Los medicamentos líquidos que se inyectan en el intestino recto se llaman *lavativas ó clisteres*. Cuando entra en su composicion una substancia indisoluble se favorece su suspension en el líquido en virtud de un mucilago: de aquí es, que las mas de las veces sirve de escipiente á las lavativas un líquido mucilaginoso. La cantidad del líquido que entra en cada lavativa es cerca de un cuartillo y medio (7 á 8 decilitros) para los adultos, un cuartillo (5 decilitros) para los adolescentes, medio cuartillo (25 centilitros) para los niños. Debe ser ménos considerable cuando la distension intestinal puede molestar la respiracion, producir algun accidente, y cuando el

medicamento deba retenerse por algun tiempo, por egemplo, quando la lavativa contiene algunas substancias calmantes.

Los medicamentos líquidos, que se ponen en contacto con la superficie esterna del cuerpo, reciben diferentes nombres segun el modo de aplicarlos. Quando entra en ellos el cuerpo, ó parte de él y que permanece allí por algun tiempo, se llaman *baños*, y son generales ó parciales, segun que todo el cuerpo ó una sola parte entra en ellos. Los baños parciales se dividen tambien en medios baños, manilubios, y pedilubios; basta indicar estas distinciones.

Quando en lugar de meter una parte del cuerpo en el líquido, este último se aplica por medio de compresas empapadas en él, á esta aplicacion se la dice *fomentacion*, y toma el nombre de *embrocacion* quando el medicamento aplicado es un cuerpo craso ú oleoso. Si se pasan solamente las compresas empapadas en el medicamento como en accion de lavar se practican *las locciones*. Si cae el líquido sobre el cuerpo en masas mas ó menos considerables ó simplemente en chorro, en el primer caso se llama *afusion*, y en el segundo *aspersion*. Si la caída se verifica en una columna de pequeño diámetro constituye lo que se dice *chorro*.

Los medicamentos líquidos que se aplican so-

bre el ojo sea en fomentacion, sea en baño, ó sea en inyeccion se llaman *colirios*: los escipientes son el agua, ó el alcohol debilitado.

Los medicamentos líquidos que se prescriben en las enfermedades de las fauces con direccion á la membrana mucosa gutural, y que deben ser agitados en diversos sentidos en virtud de la accion de la lengua y del aire que sale de la laringe, se llaman *gargarismos*, y toman el nombre de *colutorios*, cuando solo deban obrar sobre la membrana mucosa bucal, en las afecciones de las encías, de la lengua, del paladar ó de cualquiera otra parte de la boca: el agua, el alcohol y el ácido acético pueden servir de escipientes á los gargarismos y colutorios.

Soluciones acuosas.

Para el uso medicinal debe preferirse el agua mas pura: despues del agua destilada, la de lluvia ó de rio es la mejor. Para la destilacion de las substancias que se administran en muy pequeñas dosis, y que se descompondrian por medio del agua comun, es necesario usar esclusivamente del agua destilada: tales son las sales solubles de barita, muchas sales metálicas como los arseniatos, los nitratos de mercurio, el muriato de mercurio *ad miximum* de oxidacion, y tambien el tártrito de potasa y de antimonio (emético).

Cuando se disuelve en agua una substancia enteramente soluble debe practicarse á una temperatura la mas propia para la disolucion. El muriato de sosa se disuelve tan bien en el agua fria como en la caliente ; pero el sulfato de potasa se disuelve mucho mejor en agua caliente. El tártrito acídulo de potasa debe disolverse en agua hirviendo. Para las disoluciones parciales se recurrirá á la temperatura y tiempos los mas propios para la conservacion en forma líquida de la parte del medicamento que quiera administrarse.

Entre los materiales inmediatos de las substancias orgánicas , que no son ni ácidas ni salinas , el agua no disuelve en frio , sino la goma y el mucílago , el azúcar , la materia extractiva colorante , la albumina , la gelatina y el curtiente : caliente disuelve el almidon , pequeñas porciones de aceite volátil , el alcanfor y la resina y las substancias volátiles dejan fácilmente su disolvente para desprenderse en vapores.

Las aguas destiladas contienen el aceite esencial. La maceracion é infusion se efectuan mas comunmente en las substancias vegetales dessecadas que en las frescas : la maceracion basta para disolver la materia extractiva amarga , y las sales que la acompañan. La infusion debe emplearse con las substancias aromáticas : es necesario hacerla en un vaso tapado. Para disolver un poco de resina

es necesaria una ebullicion momentanea , la prolongada la disuelve mas ; pero el líquido se enturbia enfriándose.

Hay substancias , que aunque ricas en materias solubles en el agua , las ceden difícilmente , y por consiguiente exigen que este líquido obre largo tiempo sobre ellas : tales son el guayaco y la zarzaparrilla , particularmente esta última , á pesar de que contiene cerca de un cuarto de su peso de materia extractiva soluble. Tambien en la preparacion de la tisana sudorífica es muy conveniente dejar primeramente macerar la zarzaparrilla menudamente cortada y el guayaco raspado , á lo ménos por espacio de doce horas y hervir en seguida blandamente estas substancias hasta la reducion de las dos terceras partes del líquido.

La raíz de la romaza exige tambien una decoccion prolongada para comunicar al agua toda su actividad. El sen y sus folículos al contrario , ceden al agua toda su virtud purgante por medio de una simple infusion ó de una ebullicion momentanea , y dan por medio de esta , siendo fuerte , un mucílago espeso que agrega al inconveniente de disminuir la accion purgante , el de fastidiar al enfermo. La raíz de regaliz no necesita mas que la maceracion , ó una ligera infusion para dar al agua un sabor azucarado agradable : La ebullicion descubre un principio amargo y acre

muy desagradable.

La quina no debe hervir sino de cinco á diez minutos: se altera segun la observacion de Mr. Deyeux por una decoccion de muchas horas. Las flores solo exigen una infusion. Lo mismo acontece con muchas simientes umbelíferas, ojas capilares, y con todas las ojas aromáticas.

Las maceraciones, las digestiones, las infusiones y las decocciones deben hacerse siempre es-
temporaneamente: las aguas destiladas son pre-
paraciones oficinales.

Agua de cebada.

R. De Cebada limpia, 2 onzas.

Hágase hervir hasta tanto que
permita aplastarse entre los
dedos en agua comun, . . . 2 libras.

Cuélese.

Agua de grama.

Sáquense las fibras de la raíz y hágase hervir esta en
agua: deséchese el producto de la primera decoccion.

Las proporciones son de tres á cuatro dracmas para ca-
da dos libras de líquido.

Apocema purgante (tisana llamada real).

R. De Cocimiento hirviendo de ojas de
chicoria silvestre 2 libras.

Infúndase en él por espacio de
una noche, sen. 6 draemas.

Tárrito acidulo de potasa (cremor
de tárrito) 24 dracmas ó 3 onzas.
Sulfato de sosa 6 dracmas.
Anís y coriandro de cada cosa . . . 1/2 dracma.

Cuélese á la mañana siguiente sin espresion para tomar en cuatro veces.

(*M. Parmentier, Código Farmac.*)

Infusion ó agua laxante de Viena.

R. De Ojas de sen. 6 dracmas.
de escrofularia. 2 dracmas.
Tárrito acidulo de potasa (cre-
mor de tárrito). 1 dracma.

Infúndase todo por espacio de un cuarto de hora en suficiente cantidad de agua hirviendo, hágase hervir un poco en seguida, de modo que queden seis onzas despúes de colado: disuélvase en él

Maná escogido. 2 onzas.

Para tomar por la mañana en una vez.

Las antiguas farmacopeas de Viena no prescribian en esta preparacion las ojas de escrofularia, y sí las pasas de corinto, raices de polipodio, de roble, y semilla de coriandro. Estas diferentes substancias se han suprimido, y fueron reemplazadas por las ojas de escrofularia, sin duda como correctivo del olor y sabor del sen. (*Farmacopœa austriaco-provincialis emendata. Viennæ, 1794*).

Agua purgante, llamada fundente.

R. De Sulfato de sosa 1 onza.
 Tartrato de potasa y de antimonio
 (emético) $\frac{1}{2}$ grano.
 Nitrato de potasa 12 granos.
 Infúndase todo en agua 2 libras,
 (Parmentier, Cod. farm.)

Para tomar á vasos en tiempos proporcionados, por ejemplo de hora á hora.

Esta bebida purga muy bien sin producir náuseas ni colicos fuertes: se aproxima al agua fundente de Trevez, sino es la misma.

Agua de pollo.

Tómese un pollo desplumado y vacío, cuézase por dos ó tres horas en suficiente cantidad de agua, para que queden 6 ó 7 libras del líquido: cuélese por un lienzo mojado, y exprímase.

Puede rellenarse el vientre del pollo de arroz ó de cebada.

Usos. Temperante. Pueden añadirse dos ó tres dracmas de cabezas de adormideras blancas, para hacer esta bebida calmante.

Agua de ternera.

R. De Carne de ternera sin grasa. 1 libra.

Cuézase á un calor suave en 9 á 10 libras de agua hasta la reducción de la mitad: cuélese.

Usos Atemperante.

Si se cuece la ternera ó el pollo en ménos cantidad de agua se hace el caldo.

Caldo temperante.

R. De Carne de ternera. 1 libra.

Cuézase á un suave calor en tres libras de agua hasta la reducción de libra y media.

Añádese á la última media hora.

Ojas de berdoilagás }
(de acelgas) } a. 1/2 puñado.

Una tortuga cortada en 4 partes.

Seis navos pequeños.

Cuélese en seguida por un lienzo con una ligera expresión, y dividase en dos partes iguales para dos caldos.

Caldo temperante y animal.

R. Un pollo magro (1) y una tortuga de mediano tamaño (2) ó si se haya sacado la cabeza y la cola y los pies ó una libra de esta carne, síes de mediano valor considerable.

Cuézase á un suave calor en 4 libras de agua y hasta que se reduzca á dos libras.

Hácia el fin añádese un puñado de chicorias blancas, y una buena pizca de perifollo, cuélese en seguida con expresión.

hacer esta bebida caliente

(1) Pueden servir las tortugas de mar, las de agua dulce ó las de tierra: en Europa casi no pueden emplearse sino las de las dos últimas divisiones. Las tortugas de agua dulce especialmente la cenagosa *testudo lutaria*, L., son las que se emplean: á esta especie llamaban los antiguos *mus aquatilis*, raton acuático, y en las de tierra por ser la más común, se usa la griega *testudo graeca*, L.

La tortuga de mar se usa también.

Esta cantidad de caldo , puede tomarse en tres veces.

Usos. El caldo de tortuga (pudiendo hacerse tambien con la tortuga sin otra mezcla) se prescribe con especialidad á personas estenuadas por largas enfermedades , como tisis pulmonar ú otra cualquiera causa.

Tisana sudorífica.

R. De Zorzaparrilla cortada. 2 onzas.
Guayaco raspado. . . 1 onza.
Sasafrás 2 dracmas.

Macérense primeramente por espacio de 24 horas en 4 libras de agua la zorzaparrilla y el guayaco : háganse hervir despues hasta la reduccion de la mitad , y al fin de la ebullicion , añádase el sasafrás.

(*M. Cullerier.* = Véase el tratado de enfermedades venereas , por *M. Lagneau* , 3.^a ediccion).

Muchas veces se hace la tisana sudorífica con la zorzaparrilla sola. En este caso para que sea activa se necesitan 3 á 4 onzas de ella para cuatro libras de agua que debén reducirse á dos despues de haberla macerado doce , ó veinte y cuatro horas. Mr. Swediaur aconseja , el que las cuatro libras de agua hirviendo se echen sobre la zorzaparrilla menudamente cortada , dejándola digerir por espacio de cuatro horas , y que se decante , y machaque con cuidado lo que queda , y luego que se macere durante siete horas con la misma agua , y reducida á dos libras por la de-

coccion , se cuele finalmente con expresion.

Esta cantidad de tisana , se toma de un dia á otro con particularidad por la mañana y á la tarde , estando el enfermo acostado y bien arropado.

Cocimiento blanco de Sydenham.

R. De Cuerno de ciervo calcinado y preparado . . .	6 dracm.
Goma arábiga triturada	3 dracm.
ó en lugar de la goma , miga de pan blanco . . .	2 onzas.
Agua	5 libras.
Azúcar	1 onza.

Hiérvase todo junto moviéndolo continuamente , hasta que el líquido quede reducido á dos terceras partes : como el fosfato calcareo del cuerno de ciervo queda en suspension , es necesario colarlo por tamiz claro , por que si fuese espeso ó que fuese colado por un filtro , no produciria , como lo observó muy bien M. Deyeux , mas que un cocimiento de miga de pan ó goma arábiga. Se aromatiza despues con media onza de agua de flores de naranjo. No tardando en precipitarse el fosfato calcareo , debe el Médico prevenir el que se mueva la botella siempre que convenga dar esta bebida al enfermo.

Aguas destiladas.

Se preparan destilando en baño de maría , las plantas , ó las partes de estas , sobre las que se quiere producir el efecto , con tres veces su peso de agua , estrayendo por la destilacion una tercera parte del líquido.

Las mas usadas son :

1.º Entre las de plantas
olorosas

El agua de flores de naranjo ,
de menta piperita ,
de melisa ,
de manzanilla ,
de agenjos ,
de anis ,
de valeriana ,
de limon ,
de canela ,
de rosas pálidas.

2.º Entre las de plantas
inodoras ó de poco
olor

El agua de lechuga ,
de flor de tilo ,
de borraja ,
de cardo benedicto ,
de llanten ,
de centaura menor.

Es un error el creer que las aguas destiladas de las plantas inodoras no tienen virtud.

Mr. Deyeux ha puesto este hecho fuera de toda duda.

Jaraves.

Los jugos depurados , las emulsiones , los productos de la maceracion , de la digestion , de la infusion , de la decoccion , de la destilacion de una substancia vegetal , y cualesquiera soluciones en agua pueden convertirse en jarave , mezclando cerca de dos libras de azúcar con una de líquido ; pero esta mezcla se hace de diversos

modos, según la naturaleza de las substancias disueltas. Pueden reducirse á cuatro las operaciones que se practican en la preparacion de los jaraves.

Primera operacion. Consiste en disolver en baño de maría y en vaso tapado dos partes de azúcar con una de líquido, ó mas exactamente, 2 libras de azúcar con 17 onzas de líquido. De este modo se prepara el jarave de violetas, que se hace con la infusion de estas flores y el azúcar: el de coquearia, que se hace con el jugo de esta planta y el azúcar: el antiescorbútico, que tiene por vehículo el jugo de las plantas antiescorbúticas: el de Tolu, cuyo vehículo es el producto de la decoccion acuosa del bálsamo de Tolu hecha en vaso tapado.

Segunda operacion. Se disuelve una cantidad dada de azúcar blanco en el medicamento líquido, evaporándolo en seguida hasta una consistencia conveniente. De esta manera se prepara el jarave de culantrillo, el de fumaría, el de malva-visco, el de quina, el de cortezas de limon, etc.

Tercera operacion. Se calienta el azúcar en polvo con la misma substancia, y se hace hervir. Así se prepara el jarave de moras.

Cuarta operacion. Es digámoslo así una reunion de la primera y segunda operacion. Consiste pues, en disolver en baño de maría dos partes de

azúcar en el agua destilada de una planta, y mezclar este jarave con otro, hecho con el cocimiento de la misma planta. Así es como se hacen los jaraves de menta, de melisa, y de hisopo.

Se clarifican los jaraves por medio de la clara de huevo: su densidad debe ser tal, que señalen 33 á 34 grados en el areómetro de Baumé,

Los jaraves mas usuales son :

i.º Entre los que no contienen sino una sola substancia medicamentosa.

El de violetas,
 de coclearia,
 de flores de naranjo,
 de limon,
 de membrillo,
 de culantrillo,
 balsámico de Tolu,
 de agujos,
 de malvavisco,
 de moras,
 de grosellas,
 de vinagre,
 de cortezas de naranja,
 de quina,
 de menta,
 de hisopo,
 de melisa,
 de orchata,
 de opio ó diacodion,
 de karabé,
 de alvérchigo,
 de espinó cervical,
 de rosas pálidas.

- 2.º Entre los jaraves compuestos.....
- El jarave antiescorbútico,
de las 5 raíces aperitivas,
de chicorias compuesto,
de manzanas compuesto,
de rosas palidas compuesto.

Jarave de miel.

Se prepara comunmente calentando la miel á un calor blando con un poco de agua, sacando la espuma que forma durante la ebullicion, y poniendo el líquido á la consistencia de un jarave comun. Pero para obtener el jarave de miel, privado todo lo posible del olor y sabor particulares de la miel, se practica la siguiente operacion:

- R. De Miel, 1500 partes de peso.
Agua 450
Creta en polvo, 40
Carbon en polvo, lavado y calcinado . . . 100
Cinco claras de huevos diluidas en agua.

Por medio del calor se funde la miel en el agua, se calienta hasta la ebullicion, se añade la creta poco á poco y se menea. Despues de tres minutos de ebullicion se aparta del fuego, y se le mezcla el carbon. Se pone de nuevo á hervir, y despues de dos minutos se echan las claras de huevos en tres ó cuatro veces, meneándolo á cada una: esta adicion debe verificarse en dos minutos. Se aparta del fuego, se deja enfriar, y se filtra por una manga de lienzo ó de estameña. La filtracion dura muchas horas, y el licor filtrado es el jarave que se conserva para usarle.

Jarave mercurial, llamado de Belet.

- R. De Nitrado de mercurio *ad minimum* de oxidacion. 1 $\frac{1}{2}$ dracmas.
 Jarave de azúcar hecho con
 agua destilada. 1 $\frac{1}{2}$ libras.
 Éter nítrico rectificado. $\frac{1}{2}$ dracma.

Disuélvase el nitrato de mercurio en un mortero de vidrio con la ménos agua posible. Mézclase en frio esta disolucion con el jarave y el éter, meneando el todo en la botella, ó donde deba conservarse.

Este jarave debe prepararse solo para algunos dias, porque precipita pronto el óxido de mercurio.

Usos. Se recomienda como escitante del sistema linfático, en las afecciones escrofulosas. Se prescribe una cucharada por la mañana con cualquier vehículo, y algunas veces se mezcla con el jarave antiescorbútico.

Jarave de espino cervical.

- R. De Jugo de las bayas del espino cervical, hecho
 vinoso por fermentacion, y depurado. 5 libras.
 Azúcar 2 libras.
 Cúezase esta mezcla con poco fuego hasta la concistencia de jarave.

Usos. Es purgante y tiene mucha actividad. Se da á dosis de dos dracmas hasta dos onzas, segun las edades: se usa particularmente como hidrágogo, y algunas veces se mezcla con las pociones.

Jarave sudorífico.

R. De Zarzaparrilla cortada. . . }
 Guayaco raspado. . . . } ana, 18 onzas.

Macérense por 24 horas en agua comun. 12 libras.

Redúzcase á la mitad por una lenta ebullicion, cuélese y añádase á lo colado.

Azúcar. 6 libras.

ó Azúcar y miel, de cada cosa. . 3 libras.

Clarifíquese S A. y cuézase en consistencia de jarave espeso.

Usos. Se administra este jarave en las enfermedades sífilíticas á dosis de tres á siete onzas por la mañana en ayunas, ó la mitad por la mañana y la otra á la tarde. M. Cullerier lo usa mucho.

Jarave sudorífico, llamado del Cocinero.

R. De Zarzaparrilla cortada. 3o onzas.

Macérese por espacio de 24 horas en agua

comun. 24 libras.

Cuézase y redúzcase á una tercera parte (8 libras).

Después de haberle decantado, repítase dos veces la misma operacion, con el residuo y nuevas cantidades de agua, mézclense los productos de las tres decocciones, que juntos componen 24 libras y añádase.

De flores de borraja, }
 rosas pálidas. . . }
 sen limpio. . . . } ana, 2 onzas.
 simiente de anís. }

Hágase hervir hasta la reduccion de la mitad, cuélese y añádase:

De azúcar y miel, *ana.* 2 libras.

Clarifíquese y cuézase á la consistencia de jarave espeso.

Usos. Este jarave, lo mismo que el anterior, se administra en las enfermedades sifilíticas y en las mismas dósís.

Con mucha frecuencia se añade á cada libra de jarave del cocinero un grano, algunas veces dos y raras tres de muriato de mercurio *ad máximum* de oxidacion, lo que constituye el jarave llamado de primera, segunda ó tercera cocedura. Cuando tiene esta adiccion solo debe administrarse á dósís de seis cucharadas cada dia, dos por la mañana dos al medio dia, y dos á la noche. Es preferible hacer esta adiccion al tiempo de dar el medicamento al enfermo, y en este caso se toma una disolucion de muriato de mercurio *ad máximum* de oxidacion, hecha en proporcion de 14 á 15 granos de esta sal para cada dos libras de agua destilada, y se mezcla una cucharada de ella con la dósís de jarave, administrándolo de este modo una ó dos veces al dia.

Puede entrar en la preparacion del jarave dicho del cocinero, la raiz del *arundo phragmites*, que es tambien sudorífica. Si se pone igual cantidad de esta, como de zarzaparrilla haciéndolos herbir juntos, como acaba de decirse, el

producto de la decoccion forma la base del roñ llamado *antisifilitico*.

Pueden igualmente considerarse como jaraves ciertos medicamentos que tienen una consistencia análoga, y de los que la miel es el escipiente: tales son, 1.º la miel rosada, que es ligeramente astringente, y está compuesta de dos partes de miel, una de rosas rubras, y de cálices de rosas recientes: 2.º el ogimiel simple, que se prescribe como escitante de la membrana mucosa bronquial, y que se hace con dos partes de miel y una de vinagre: 3.º el ogimiel escilitico, que es mas escitante que el simple, siendo al mismo tiempo diurético: está compuesto de dos partes de miel, y una de vinagre escilitico.

Muchos jaraves son muy débiles como medicamentos, y casi no sirven mas que para edulcorar las bebidas de los enfermos: por ejemplo, los de violeta, de culantrillo, de malvavisco, etc.

Todos fermentan en los tiempos cálidos, y aquellos que contienen substancias mucilaginosas experimentan con mas facilidad esta especie de alteracion, que los que no siendo mucilaginosos son ácidos, ó amargos, ó aromáticos. La fermentacion no altera las propiedades del jarave de opio, ni las del de espino cervical, que son muy usados; pero descompone casi enteramente el de violetas, el de malvavisco, etc.

Deben conservarse los jaraves en un parage fresco, y en botellas de uno ó dos cuartillos perfectamente llenas y bien tapadas.

Soluciones vinosas ó vinos medicinales.

Se preparan por maceracion, ó por digestion en vasos cerrados. Los vegetales que han de mezclarse deben ante todas cosas desecarse. Los vinos medicinales se alteran con facilidad. Parmentier aconseja, el que se reemplacen por mezclas de tinturas alcoholicas y de vinos: solo conserva aquellos que se preparan con vinos azucarados.

Vino de quina.

R. De Quina triturada, . . . 2 onzas.

Vino de Borgoña, . . . 2 libras.

Póngase la mezcla en una botella bien cerrada, y colóquese en un sitio frio, meneese dos ó tres veces al dia, y al fin de 12 ó 15 dias filtrese por un papel de estraza.

Vino calibeadó ó marcial.

R. De Limaduras de fierro no mohoso, 2 onzas;

Vino blanco 2 libras.

La misma operacion que la precedente, al cabo de ocho dias filtrese, y consérvese el vino en una botella bien tapada. Conteniendo el vino blanco ácido tartárico y ácido acético, se forma durante la maceracion el tártrito y acetato de fierro, que se disuelven en el líquido, y constituyen la parte activa del vino calibeadó.

Vino escillico.

R. De Escila seca menudamente cortada. **1 onza.**

Vino de España **1 libra.**

Macérese por espacio de 3 ó 4 días, ó hasta tanto que la escila esté bien hinchada y penetrada, cuélese por un lienzo con espresion, y fíltrese despues.

Vino diurético y amargo.

R. De Quina contundida. . .	} ana, 1 onza.
Corteza de Winteriana. de limon . . .	
Raiz de asclepias . . .	} ana, 2 dracmas.
de angelica. . . .	
de escila seca. . . .	
Ojas de agenjos. . . .	} ana, 1 puñado.
de melisa.	
Bayas de enebro. . . .	} ana, 2 dracmas,
Canela	
Macias	
Vino blanco.	4 libras.

Hágase la infusion en baño de arena, ó al sol por espacio de 24 horas, cuélese con espresion, fíltrese por papel, y consérvese en cuatro botellas.

(*Formulario de la caridad*).

Usos. Este vino, que es estomacal y diurético, se administra á dosis de una ó dos cucharadas, que deben reiterarse una ó dos veces en las 24 horas.

Vino de opio compuesto (laudano líquido de Sydenham).

- R. De Opio menudamente cortado. 2 onzas.
 Azafran 1 onza.
 Canela machacada. }
 Clavos de especia. . } ana, 1 dracma.
 Vino de España. 1 libra.

Póngase todo dentro de un matras, tapándolo con una vegiga mojada y sugetándola con un hilo: digiérase al sol ó en el baño de arena por espacio de 12 á 15 dias, teniendo cuidado de menear el vaso muchas veces al dia: cuélese con fuerte espresion: échese el líquido en un frasco, en el que se deja reposar: decántese ó fíltrese por un papel de estraza, y consérvese en una botella bien tapada.

Usos. Este medicamento es calmante, y al mismo tiempo tónico: se mezcla á dosis de 20 á 40 gotas en una pocion de cuatro onzas para tomar á eucharadas.

Vino febrifugo de S.

- R. De Vino de España 2 libras.
 Alcohol 1 onza.
 Quina amarilla contundida . . . 1 onza.
 Leño de Surinam (*cuasia amara*). 1 dracma.

(*Formulario magistral de M. Cadet*).

Macérese por algunos dias, fíltrese y consérvese en una botella bien tapada.

Usos. Este vino es tónico y febrífugo: se administra á dosis de una á 2 onzas por la mañana en ayunas, y se repite esta dosis una ó dos veces, segun las circunstancias.

Soluciones acéticas ó vinagres medicinales

Deben prepararse con vinagre de buena calidad, comunmente se hacen por maceracion simple; no obstante algunos que se usan como cosméticos, se preparan por destilacion: v. g. el vinagre de espliego destilado.

Vinagre rosado.

R. De Petalos de rosas rubras desecados. 1 parte.

Vinagre blanco á 10 grados — o. 16 partes.

Macérense por ocho dias, cuélnense, filtrense y añádesse media onza de alcohol por libra de líquido.

Usos. Este vinagre diluido en 4 á 6 partes de agua se administra en gargarismos para escitar la membrana mucosa bucal, y gutural en las aftas, y en las anginas atónicas.

Vinagre profiláctico, llamado de los cuatro ladrones.

R. De Cogollos de salvia. }
 de agenjo menor. }
 de agenjo mayor. } ana, 4 dracmas.
 de romero. }
 de menta. }
 de ruda. }

Flores de espliego. 2 onzas.

Raiz de calamo aromático.	} ana, 2 dracmas.
Canela	
Clavos de especia.	
Nuez moscada	
Dientes de ajos recientes	} 4 dracmas.
Alcanfor	
Vinagre rubro	8 libras.

Córtense los dientes de ajos en trozos: macháquense groseramente las demas substancias, digiérase todo, ménos el alcanfor, en un matras al sol, ó á un blando calor en el baño de arena por espacio de tres semanas ó un mes: cuélese con espresion: fíltrese: añádase en seguida el alcanfor disuelto en un poco de alcohol.

Usos. Este vinagre es un buen estimulante que se emplea principalmente en fumigaciones, y para lavarse el rostro y las manos en las epidemias de enfermedades contagiosas.

Soluciones alcoholicas, ó alcoholes medicinales.

Se preparan por maceracion, digestion y destilacion, las dos primeras operaciones se practican cuando es preciso que el alcohol se cargue, no solamente de principios volátiles, sino tambien de todos los principios que son solubles en él, especialmente de la materia extractiva colorante, y de la resina.

Las substancias vegetales que se sugetan á la maceracion ó digestion alcohólica, deben dese-arse ante todas cosas, á no ser que por la de-

secacion pierdan su propiedad medicinal, es preciso contundirlas, ó reducir las á polvo.

Se emplea el alcohol á diversos grados de concentracion, segun las substancias en quienes tiene que obrar. Este liquido generalmente debe ser tanto mas concentrado, cuantas mas sean las partes resinosas que deban disolverse: al contrario, será poco concentrado, si hay al mismo tiempo principio mucoso. Este, se disuelve efectivamente por medio del agua, en virtud de la que se debilita el alcohol, y así es que el alcohol debilitado disuelve mas principios activos del opio, que el concentrado.

La duracion de la maceracion, y de la digestion deben ser siempre de muchos dias, por otra parte será relativa al grado de concentracion del alcohol, y á la naturaleza de las substancias que se sujeten á su accion. Cuando se pretenda que el residuo no contenga mas de aquello que el alcohol pueda disolver, debe hacerse (como lo aconseja Mr. Parmentier) la operacion en dos veces, es decir, dejar obrar primeramente la mitad del alcohol sobre la substancia, y cuando esté suficientemente saturado, separarlo del residuo, echando sobre él en seguida la otra mitad del liquido. De este modo, la primera mitad del alcohol se carga especialmente de la materia extractiva colorante, y el residuo está dispuesto á pres-

tar todo lo que contenga aun de soluble.

La maceracion se practica en un frasco bien tapado , y la digestion en un matras bastante grande para que tan solamente se llene su mitad con la materia y el alcohol : se tapa con una vegiga humedecida y llena de agujeros pequeños hechos con la punta de un alfiler. Se coloca este matras en un baño de arena moderadamente caliente , ó si la estacion lo permite , á los rayos del sol , favoreciendo la accion del alcohol por medio de la agitacion , la que se repetirá frecuentemente. Concluida la operacion se cuele el producto por una estameña con ligera espresion , y en seguida se filtra por el *papel de estraza fino*.

Los productos de la maceracion y de la digestion alcohólicas se llaman generalmente *tinturas alcohólicas* ó *tinturas* simplemente. Algunos autores modernos las indican por medio de las palabras *alcoholes de* , añadiendo el nombre de la substancia que hace la base de la disolucion. En Alemania se llaman *esencias*. Las tinturas ó esencias son simples , ó compuestas segun su preparacion con una ó muchas substancias. Varias de las compuestas se conocen con el nombre de *elixires*.

Las tinturas gozan de las propiedades medicinales de las substancias que entran en su composicion y de las del alcohol.

Las soluciones alcoholicas que se preparan por

destilación, se destilan en baño de maría. El alcohol tendrá diferentes grados segun la calidad de la substancia sobre quien debe obrar; pero casi siempre basta que sea á 10 grados del areómetro de Baumé corregido. Conviene el que las substancias se maceren en el alcohol por uno ó dos dias ántes de comenzar la destilacion. Esta debe generalmente alargarse hasta tanto que se haya extraído todo el alcohol que se ha invertido.

Los productos de la destilacion alcohólica se llaman en la farmacia *aguas espirituosas*: se dá tambien el nombre de *espíritus* á las que son simples, esto es, que solo han sido preparados con una sola substancia. Al espíritu de romero se le llama tambien *agua de la reyna de Hungría*.

Los de las soluciones alcohólicas que son muy activas, y no pueden administrarse sino á gotas, se dan muchas veces con el azúcar.

Los siguientes cuadros indican las tinturas simples mas usadas, la cantidad y grado de concentracion del alcohol invertido para cada una, y la duracion de la maceracion ó digestion que exigen; segun son preparadas al calor ó al frio. Estos cuadros en gran parte son extractos de la nueva farmacopea batava, una de las mejores modernas.

Tinturas simples que se preparan al frio:

Indicacion de las substancias de las que se toma una parte.	Alcohol que ha de invertirse.	Número de dias de maceracion.
	partes. grados	
Cogollos desecados de agenjos.	6 15	3
Cortezas de naranjas contundidas	6 15	6
Benjui pulverizado	8 20	6
Cantáridas pulverizadas.	8 20	6
Cástor cortado	8 20	6
Canela contundida	8 20	6
Azafran.	3 15	8
Ruibarbo machacado.	8 15	6
Serpentaria virginiana contundida . . .	6 15	6
Bálsamo de Tolu.	8 20	6
Ojas secas de digital purpurea.	8 10	6

Tinturas simples que se preparan al calor:

Indicacion de las substancias de las que se toma una parte.	Alcohol que ha de invertirse.	Número de dias de digestion.
	partes. grado	
Aloes sicotriño machacado.	8 15	3
Asafétida machacada	8 20	6
Cortezas de angustura contundidas . . .	8 20	6
Cortezas de cascarilla contundidas . . .	8 20	6
Caehunde machacado	6 15	3
Corteza de quina contundida.	8 20	6
Raices de genciana amarilla contundida.	6 15	3
Guayaco raspado	8 20	6
Rayces de jalapa contundidas.	8 20	6
Rayces de aliso contundidas	6 15	3
Mirra machacada.	8 20	6
Cortezas y leño de quasía	6 15	3
Succino pulverizado.	8 32	10
Rayces de valeriana oficial pulveri- zada	6 15	3
Opio puro pulverizado	12 10	8

Las proporciones del alcohol y del opio en esta última tintura son las indicadas por Brugnatelli segun la de Edimburgo y Dublin. Una dracma de esta preparacion , segun el mismo , contiene un grano y medio de opio.

Tinturas compuestas.

Elixir de propiedad de Paracelso.

R. De Tintura de mirra 4 onzas.
 de azafran. {
 de aloes, . . . { ana . . . 3 onzas.

Mézclese.

Usos. Se administra en dosis de 8 á 36 gotas como cordial , emenagogo , antiespasmódico , etc. A una dosis mas fuerte , puede producir el flujo de vientre.

Elixir antiescorbútico de Peyrilhe.

R. De Raiz de genciana amarilla contundida. 1 onza.
 Sub-carbonato de potasa , de 2 á 4 dracmas.
 Alcohol á 10 grados (aguardiente) . . 2 libras.

Digiérase á un blando calor por espacio de 24 horas , macérese en seguida por algunos dias , y fíltrese.

Usos. Se prescribe en las afecciones escrofulosas á dosis de una cucharada de café ó de las regulares , segun la edad , la cual se reiterará una ó dos veces al dia.

Tintura tebaica de la Farmacopea de Londres.

- R. De Extracto seco de opio. 2 onzas.
 Agua de canela. . . . 10 onzas.
 Alcohol. 6 onzas.

Digérase por 8 dias, y fíltrese.

Media dracma de esta tintura contiene cerca de 4 granos de extracto de opio, peso de Londres.

Usos. Se administra como sedante á dosis de algunas gotas.

Tintura de opio alcanforada, ó elixir paretórico de la misma Farmacopea.

- R. De Extracto seco de opio . . }
 Acido benzoico } ana 1 dracma.
 Aceyte esencial de anís . }
 Alcanfor 2 escrup.^s
 Alcohol debilitado (de casi 10 grados). 24 onzas.

Digéranse por 5 dias, y fíltrense.

Brugnatelli señala el alcohol de 36 grados (26 del areómetro reformado) lo que es un error sin duda. La Farmacopea de Londres verdaderamente no da el grado de alcohol, prescribe el débil, *spiritus vini tenuior*; pero en las dos últimas ediciones que tengo delante, en el artículo *spiritus vinosus* del catálogo de medicamentos con que comienza la obra, se distingue perfectamente el alcohol concentrado (*spiritus rectificatus*) del alcohol débil (*spiritus tenuior*), pues se observa que

el peso específico del primero es de 0,835, y el segundo de 0,930. Luego este último peso específico corresponde á cerca de 10 grados del areómetro de Baumé corregido.

Una onza de esta tintura contiene dos granos y medio de extracto de opio, peso de Lóndres.

Usos. Este medicamento se administra mucho en Inglaterra como diaforético, antiespasmódico, y escitante de la membrana mucosa bronquial: su dosis de 25 á 30 gotas, y mas particularmente en los catarros crónicos, tos espasmódica, etc.

Tintura de extracto de bilis, de mirra, y de aloes.

R. De Extracto de hiel de buey. 1 onza.

de aloes. } ana, 1/2 onza.

Mirra. }

Aguardiente. 16 onzas.

Digéranse por espacio de 5 ó 6 dias, fíltrese y añádase

Jarabe de azúcar. 6 onzas.

Usos. Mr. Hallé prescribió algunas veces con feliz éxito, esta tintura á dosis de dos cucharadas cada dia, en las obstrucciones atónicas de las vísceras, y en varios cólicos.

Espiritu de limon.

R. De Corteza amarilla, ó luquete de limon. 1 parte.

Alcohol á 10 grados. 4 partes.

Destílese en baño de maría, y recójase con corta diferencia hasta 5/8 de alcohol.

Usos. El espíritu de limon es estimulante: se mezcla á dosis de 10 á 30 gotas en las pociones á las que aromatiza de un modo muy agradable. Se une muchas veces á las pociones purgantes que contienen sén, para corregir su sabor nauseabundo.

Soluciones etéreas.

Deben prepararse á la temperatura de la atmósfera, y en un vaso bien tapado. Son muy pocas las que están en uso.

Solucion etérea (tintura etérea) de digital purpurea.

R. De Ojas secas de digital purpurea. 1 parte.

Éter sulfúrico 8 partes.

Macérense por 24 horas en un frasco bien tapado: fíltrese.

Usos. Diurético, y sedante de las pulsaciones frecuentes del corazón. El éter se opone á la acción emética de la digital, preeminencia por la que debe preferirse esta disolución á la tintura alcohólica de digital. Dosis de 10 á 25 gotas con azúcar, ó en un vehículo cualquiera.

Éter fosforado.

R. De Fosforo menudamente cortado. 8 granos.

Introdúzcase en un frasco bien tapado, que contenga

Éter sulfúrico 1 onza.

Tápese inmediatamente, y agítese con frecuencia hasta tanto que se disuelva todo.

Este líquido tiene un color pálido, y el olor de ajos, deposita el fosforo mezclándolo con agua y con alcohol.

Usos. Se invierte como estimulante en dosis de algunas gotas con azúcar.

Éter balsámico de Tolu (tintura etérea de bálsamo de Tolu).

R. De Bálsamo de Tolu reducido á un
 polvo grosero 3 dracmas.
 Éter sulfúrico muy rectificado . 2 onzas.

Macérese por espacio de 2 ó 3 dias en un frasco tapado perfectamente, Favoreciendo la disolucion por medio de la agitacion.

Usos. Escitante de la membrana mucosa bronquial, y al mismo tiempo antiespasmódico. En los catarros crónicos pulmonares acompañados de mucha tos y de espectoracion abundante se hace respirar el aire impregnado de esta disolucion por medio de un aparato particular.

Pociones, julepes y misturas.

Se llaman *pociones* los medicamentos líquidos que solo entran en el estómago á cucharadas, y que se componen de infusiones, de aguas destiladas, de jarave ó azúcar, y algunas veces de licores alcohólicos: tambien en ocasiones se mezclan en ellas polvos, que en este caso se disuelven en el líquido, ó solo se quedan en suspension. Se ve que la palabra *pocion*, que en len-

guage comun, sería un sinónimo de bebida, está en la farmacología muy restringida en su acepcion.

Las pociones, que siempre son preparaciones magistrales, deben prescribirse tan solamente por dos ó tres dias, por que los medicamentos de que están compuestas se alteran recíprocamente. Generalmente se hacen de dos á seis onzas de líquido.

Entre las pociones y los julepes no existe diferencia esencial. Se dá con especialidad solamente el nombre de *julepes* á las pociones temperantes calmantes, gratas al paladar, y que se toman á la noche.

Se llaman *misturas* los medicamentos líquidos que solo contienen substancias muy activas, y que solo se administran á gotas. Una *mistura* puede considerarse como una pocion desprovista de vehículo acuoso. Sin embargo se dió con estension el nombre de *misturas* á una turba de medicamentos compuestos, que no son otra cosa mas que pociones.

Pocion calmante.

R. De Agua de lechuga 3 onzas.
 De flores de naranjo. 4 dracmas.
 Jarave de opio. 1 onza.
 Para tomar á cucharadas.

Pocion tónica y cordial.

R. De Agua de canela. } ana, 2 onzas.
 de menta piperita. }
 Jarave de cortezas de naranja 1 onza.
 Para tomar á cucharadas.

Pocion antiemética de Riverio.

R. De Carbonato de potasa (sal de agenjos),
 de 1 escrúpulo á 1 dracma.

Disuélvase en muy poco almibar ó agua azucarada, y
 en una cuchara : añádase al tiempo de tomarle 3 á 4 drac-
 mas de zumo de limon.

Se traga inmediatamente esta mezola á fin de
 que la mayor parte del ácido carbónico se des-
 prenda dentro del estómago.

Usos. Esta pocion sirve para contener los vó-
 mitos espasmódicos ó aquellos que son produ-
 cidos por una fuerte dosis de emético. Parece
 obrar especialmente por medio del ácido carbó-
 nico que desprende.

Pocion escitante contra la blenorrea.

R. De Agua de menta destilada. }
 Alcohol } ana, 2 onzas.
 Bálsamo de copayva. . . }
 Jarave de calantrillo. . . }
 Agua de flores de naranjo 1 onza.
 Espíritu de nitro dulce. 2 onzas.

(Chopart y Desault).

Usos. Los flujos atónicos del canal de la uretra cesan comunmente al cabo de algunos dias por el uso de esta pocion : se toman dos cucharadas por la mañana , una al medio dia y otra á la noche. Es muy bueno el continuarla por espacio de doce dias.

Mistura antiespasmódica.

R. De Alcanfor 12 granos.
Disuélvase en
Tintura de castor. . . 4 dracmas.
Añádase ,
Jarave de peonia. . . 4 dracmas.

Usos. Se prescribe á dosis de 20 á 30 gotas con un vehículo propio , como agua de flores de naranjo , para calmar los accidentes nerviosos , convulsivos ú otros.

Estractos.

Llamanse *extractos* los productos líquidos obtenidos de los cuerpos organizados , hora sea por simple espresion , hora por medio del agua ú alcohol , y concentrados por la evaporacion hasta la consistencia blanda ó mas ó ménos sólida. Casi siempre son mezclas muy compuestas. Aquellas que estrahen de los vegetales , cuando solamente se invirtió la espresion ó el agua , pueden contener un grande número de materiales inmediatos del vegetal empleado , como el principio mu-

coso , la materia azucarada , la fécula verde , la albumina , la materia colorante que constituye el *extracto químico* , mas ó ménos resina ; la fécula amilacea , varios ácidos y diversas substancias salinas ; empero nunca contienen aceyte esencial , por que este principio se volatiliza completamente mientras la evaporacion de los extractos de las plantas que lo contenian.

Por medio de la espresion sin menstuo , se estrahen los extractos de las plantas herbaceas frescas que tienen mucha agua de vegetacion : estos extractos no son otra cosa mas que zumos espesos.

Algunas veces , segun el consejo de Stork , se inyectan los zumos espesos no depurados , á fin de que la fécula verde y la albumina vegetal queden en el extracto. Por lo regular se clarifica el zumo con la clara de huevo. Para las plantas secas , ó para aquellas que contienen poca agua de vegetacion , se recurre al agua. Cuando se quiere que el extracto no tenga resina , ó la ménos posible , se limita á la maccracion , y á la decoccion , cuando se intente obtener no solamente una cierta cantidad de resina , sino tambien todo lo que el agua caliente pueda disolver de los demas principios. La mayor parte de los extractos para quienes se emplea el agua , se preparan por decoccion , usando el alcohol por lo que respecta

á ciertas substancias muy resinosas, y cuyo principio mas activo es la resina.

Se dá el nombre de *rob* á los extractos de las frutas, esto es, á sus zumos esprimidos y evaporados hasta la consistencia de miel. Los antiguos llamaban *miva* el de membrillos, *miva cydoniorum*: muchas farmacopeas indican tambien con el nombre de *miva* otros varios extractos. Se dió el nombre de *sapa* al mosto ó al zumo de la uva evaporado á la consistencia de miel, y el de *defrutum* al mismo zumo privado de las dos terceras partes de su humedad, y que puesto á fermentar en este estado da el vino cocido. Los *robs* mas usados son los de espino cerval, de sahuco, de nebrina, de grosellas, de tamarindos y de casia.

Los extractos tambien han tomado su nombre del principio predominante en ellos, y así se han llamado *extractos gomosos*, ó *mucosos*, ó *mucilaginosos*, aquellos que especialmente se componen de goma ó de mucílago. La goma tragacanta puede considerarse como un extracto gomoso puro: lo mismo podrá decirse de la goma arábica cuando es bien blanca. Se llaman *extractos gelatinosos* aquellos que con especialidad son compuestos de *gelatina*: tales son las jaleas animales: y *extractos resinosos* á los que la resina entra particularmente en su composicion: estos son los que se preparan por el alcohol como el extracto de jalapa,

el de escamonea, de elébora negro, etc. Todas las resinas secas pueden considerarse como extractos resinosos. Se nombran *extractos extracto=resinosos* aquellos que están compuestos de la materia colorante, dicha *extractiva*, y de resina: tales son el extracto de aloes y el de mirra: el extracto de quina preparado por decoccion es tambien un *extracto=resinoso*. Se dicen *gomo=resinosos* los que contienen particularmente goma y resina. La goma amoniaco, la asafétida, el gálbano y el sagapeno pueden considerarse como extractos *gomo=resinosos*. Finalmente se dá el nombre de *extractos saponaceos salinos*, ó simplemente *extractos saponaceos*, á los que contienen una cantidad notable de substancias salinas, y una materia resinosa combinada de tal modo con la mucosa y las demas substancias solubles, que no pueden separarse: tales son los extractos de fumaria, de cardo benedicto, de buglosa, de borraja, de diente de leon, y de chicorias silvestres. La sal que parece mas abundante en estos extractos es el acetato de potasa, y probablemente á él debe atribuirse la propiedad aperitiva de que gozan.

Mr. de la Garaye dió impropriamente el nombre de *sales esenciales* á los extractos preparados por maceracion, y desecados sobre anchas superficies, v. g. platos chatos: deben llamarse *extractos secos* para distinguirlos de aquellos que

tienen ménos consistencia , y que se dicen *extractos blandos* : estos se diferencian de los otros en que contienen mas resina , y otras substancias poco solubles.

Algunos extractos se preparan con varias substancias vegetales diferentes , tal es el extracto pan-
quimágogo que es purgante.

Rob de espino cervical.

R. De Bayas de espino cervical aplastadas , q. s.

Dégese fermentar hasta tanto que el jugo se vuelva vi-
noso , exprímase y evapórese hasta la consistencia de miel.

(*M. Deyeux*).

Usos. Este rob es purgante , y se administrá á
dosis de un escrúpulo á una dracma y media.

Puede reducirse á jarave , como lo observó Par-
mentier , mezclándolo con 5 partes de jarave sim-
ple , y colando la mezcla por una estameña.

*Extractos que se preparan con el zumo exprimido y no
depurado de las plantas.*

Extractos de cicuta ,
de acónito ,
de beleño ,
de estramonio ,
de belladona ,

*Extractos que se preparan con el zumo exprimido y
depurado de las plantas.*

Extractos de borraja ,
de buglosa ,

Estractos de chicoria silvestre,
 de diente de leon,
 de trebol,
 de coclearia,
 de berros,
 de cohombros silvestres.

Este último es el *elaterium* de los antiguos,
 que usaban como purgante.

Estractos que se preparan por maceracion en agua.

Estracto seco de quina (sal esencial de la Garaye),

Estracto de regaliz, para tenerlo sin acritud.

Tambien se preparan algunas veces de este modo los extractos de ruibarbo, de sén y algunos otros.

Estractos que se preparan comunmente por decoccion en agua.

Estractos, blando de quina,
 de centaurea menor,
 de genciana amarilla,
 de cardo benedicto,
 de fumaria,
 de escordio,
 de camedrio,
 de camepitio,
 de saponaria,
 de agenjos,
 de lúpulo,
 de aristoloquia,
 de zarzaparrilla,
 de ruibarbo,
 de sén,
 de coloquintidas,

Estractos de raiz de romaza ,
 de agarico ,
 de aliso ,
 de valeriana ,
 de cachunde , etc.

Estracto (jalea) de Lichen Islandico.

R. De Lichen Islandico. . . 1 $\frac{1}{2}$ onza.
 Azúcar. 2 $\frac{1}{2}$ onzas.

Macérese en cuatro libras de agua por espacio de 12 ó 15 horas. Esta agua se carga de la parte amarga y un poco astringente del Lichen. Si se necesita que la jalea sea un poco tónica , debe continuarse la operacion con la misma agua. Si se quiere solamente temperante , se arroja esta primera agua , y se añade otra igual cantidad al Lichen : en uno y otro caso , se hacen hervir á pequeños borbotones en un perol de plata hasta la reducion de una libra. Si se hiciese uso de un vaso de cobre , daría un sabor desagradable á la jalea. Se cuele por espresion por un tamiz ó lienzo , volviéndole á poner en seguida al fuego con las dos onzas y media de azúcar y una clara de huevo batida con agua fria , clarificándola como un jarave , despumandola y retirándola del fuego al momento que se perciva una materia rara , esponjosa , y como albuminosa , esparcirse en pequeños glóbulos en toda la masa del líquido : se cuele por una manga , y se echa en un tarro.

Las proporciones indicadas dan casi media libra de jalea ; pero la cantidad de azúcar prescrita para el condimento de esta jalea no es suficiente para conservarla mas de 15 á 20 dias en invierno , y de 5 á 6 en el estío. Se enmoece y agría como to-

das las jaleas, empero esta cantidad puede tomarse en algunos dias.

Usos. Temperante en las irritaciones crónicas de los órganos pulmonares. Se administra en dosis de cinco á seis cucharadas cada dia.

Estracto de gelatina de M. Seguin.

R. De Cola de Flandes escogida. } ana, partes iguales.
Azúcar. }

Disuélvase en 3 ó 4 partes de agua, cuelese por una estameña y evapórese á una consistencia tal, que la materia quede en virtud del frío en una masa bastante sólida; pero que pueda liquidarse, por medio de un calor lento, lo suficiente para tragarla sin dificultad. En este estado contiene dos partes de gelatina, dos de azúcar, y á todo lo mas, tres de agua: se la divide en tabletas de 24 á 30 gramos (6 á 8 dracmas), cada uno de los cuales contiene 2 dracmas ó 8 gramos de gelatina efectiva.

Usos. Febrifugo. Este medicamento se administra en los dias de la accesion y en los de apirexia: la dosis comun es de 24 á 30 gramos por la mañana, otros tantos cerca del medio dia, y otros tantos á la noche. Los dias de la accesion, se prescribe una dosis desde la invasion del frio, la segunda algunos minutos despues, y la tercera en el tiempo del calor: en estos mismos dias toma el enfermo una dosis mas que en los de apirexia.

Estracto resinoso de jalapa.

R. De Tintura alcoholica de jalapa, q. s.
Destílese hasta las tres cuartas partes, mézclese el resi-

duo con 20 ó 30 veces su peso de agua pura para precipitar la resina. Délese reposar por espacio de 24 horas, sepárese despues el precipitado por decantacion, y deséque se en baño de maría en una cápsula de vidrio hasta que enfriándose quede el extracto seco y friable.

Del mismo modo se preparan los extractos resinosos de escamonéa, de turbít vegetal, de guaiaco, etc.

Conservas, Confecciones, Electuarios, Opíatas y Mermeladas.

Las conservas son medicamentos de consistencia blanda, compuestos de una substancia vegetal, fresca, en polvo ó en estado pulposo y de una cierta cantidad de azúcar: han sido inventadas por los antiguos para conservar la virtud de los medicamentos.

El azúcar es siempre el intermedio de las conservas: cuando la substancia es pulposa ó contiene bastante agua de vegetacion para formar por medio de la trituracion una pulpa, v. g. las ojas de coclearia, solo se le mezcla azúcar, y sino se añade un poco de agua como en la preparacion comun de la conserva de rosas.

Del mismo modo que los polvos, contienen las conservas todos los materiales inmediatos del vegetal empleado: todos se alteran con prontitud por medio del calor experimentando un movimien-

to de fermentacion. La de cinorrodon es quizas la única que no se altera. Se conserva igualmente muy bien la de rosas: por otra parte puede ser preparada en todo tiempo por medio de la operacion que vamos á prescribir segun Beaumé. Estas dos conservas son, digámoslo así, las únicas que se usan en el dia. Si se quieren prescribir algunas otras, será necesario mandarlas hacer estemporaneamente.

Conserva magistral de rosas.

R. De Rosas rubras secas y pulverizadas . . . 3 partes.

Agua de rosas. 8 partes.

Macérense por espacio de 5 á 6 horas, diluyase despues con la mano de un mortero, esta mezcla hecha pulposa, en

Azúcar en punto de pluma. 24 partes.

Usos. Astringente en un grado moderado, algunas veces sirve como de escipiente de medicamentos mas activos.

Las confecciones, electuarios, y opiatas son medicamentos blandos como las conservas, de las que se diferencian tan solamente en que contienen varias substancias medicamentosas, y que tienen por intermedio la miel ó el jarave en lugar del azúcar. Los antiguos llamaban *opiatas* aquellos electuarios, que contenian opio; empero no existe diferencia alguna en el producto de su preparacion entre los electuarios, confecciones y opiatas, pudiendo ser miradas las mismas

conservas como electuarios simples. La confeccion de alkérmes y la de Hamech son tan electuarios como el lenitivo, y la opiata de Salomon merece tanto el nombre de *opiate* como la triaca y el diascordio.

Estas especies de composiciones experimentan todas un movimiento de fermentacion que no daña siempre sus propiedades químicas. La fermentacion no destruye el principio narcótico: tambien las propiedades del opio no se alteran en la triaca que ha fermentado, y aun se prefiere generalmente la triaca antigua á la reciente. La propiedad astringente, la estimulante de las sustancias acres no volátiles y de las resinas no parecen alterarse por la fermentacion: el diascordio y la opiata mesentérica gozan de toda su actividad despues de haber fermentado. Por lo demas pueden reemplazarse la mayor parte de los electuarios oficiales en virtud de prescripciones magistrales.

Se administran especialmente en forma de electuario los medicamentos que no son desagradables al paladar, que son voluminosos, que no son muy pesados, que no se hinchan mucho con la humedad y que no alteran los intermedios comunes. = Se prescriben en porciones cuyo volúmen se gradua, y que el mismo enfermo divide aproximativamente: comunmente se toman con

una cuchara de café.

Quando se manda hacer un electuario estemporaneamente puede substituirse la miel ó el jarave por confituras, jaleas, una pulpa de fruta, como la de ciruelas, etc. = Las proporciones son de 2 á 3 partes de jarave y de 3 á 4 de miel, ú otros intermedios para los polvos ligeros. = Los jugos desecados llamados como-resinosos exigen poco mas ó ménos con corta diferencia igual parte: los polvos pesados y las sales neutras no deliquescentes necesitan la mitad de su peso de intermedio.

Si se quiere alargar el medicamento, se añade un polvo inerte ó de poca virtud, como el de los petalos de rosas. Puede aromatizarse la mezcla con algunas gotas de aceyte esencial, un poco de canela, ú otro aroma.

Quando el medicamento es desagradable al gusto, ó que el enfermo lo repugna, se le dá la forma de píldoras ó bolos: tales son la asafétida y otras varias como-resinas fétidas.

Las mermeladas solo se diferencian de los electuarios en su consistencia un poco ménos sólidas.

Mermelada de Tronchin ó de Fernel.

R. De Maná en lágrimas	} ana, 1 onza.
Pulpa de casia reciente	
Aceyte de almendras dulces.	} ana, 4 dracmas.
Jarave de malvavisco.	

Mézclese y aromaticese con agua de flores de naranjo.

Se administra esta mermelada contra el estreñimiento, en dosis de una cucharada, de hora en hora: comunmente obra despues de la cuarta ó quinta cucharada.

Pildoras y Bolos.

Se entiende por la espresion *pildoras*, diminutivo de *pila*, pequeña pelota, los medicamentos simples ó compuestos, de consistencia de una pasta dura, de figura esférica, de diámetro de casi dos lineas, y destinados á tragarse en una sola vez sin mascarlos. Los *bolos* son medicamentos de una consistencia intermedia entre la de electuario y la de la pildora, un poco mas voluminosos que esta, á los que comunmente se da la figura de aceituna, á fin de que puedan tragarse en una sola vez. Las pildoras tienen el peso de uno á 4 granos, y los bolos pueden llegar hasta doce granos, y aun mas. El peso de unos y otros se determina, dividiendo la masa del medicamento, por medio del pilulario cuyo peso es conocido.

Se da con especialidad la forma de pildoras ó de bolos á los medicamentos que tienen un olor y sabor desagradables, y que son pesados é indisolubles en el agua. Cuando el medicamento es volátil, ó que se altera al contacto del aire, no deben reducirse al estado de pildoras ó de bolos, sino pequeñas cantidades de una vez, las que

se cerrarán en un vaso bien tapado.

Cuando los medicamentos que quieren reducirse á bolos son susceptibles de formar por sí solos una masa coherente, puede dáseles una y otra forma sin intermedios. De esta calidad son todos los extractos farmaceuticos; mas algunas veces, cuando están secos, hay precision de añadirles un poco de jarave. Pero las substancias que no se tragan bien, exigen un intermedio que tenga la propiedad de formar un mucílago con un poco de agua: tales son la goma tragacanta, la goma arábica, los polvos de raiz de malvavisco, ó en su defecto los de linaza. La goma tragacanta tiene la ventaja de formar un mucílago muy viscoso con 10 partes de agua, y de dar la consistencia de jarave á 100 partes del mismo líquido: por esta razon es preferible á la goma arábica, de la que es necesario una parte sobre cuatro de agua para dar al líquido una consistencia de jarave.

La mayor parte de las substancias vegetales, que pulverizadas contienen aun todas las partes de la planta, ó parte de ella, y que no son mucilaginosas, solo pueden convertirse en píldoras ó en bolos por medio de un mucílago: tales son la quina, el ruibarbo, la escila, la raiz de jalapa, la canela y los clavos de especia.

Cuando se invierte la goma tragacanta, y que solo se quieren unir las moléculas pulverulentas

que deben formar la masa de las píldoras , basta prescribir 5 á 6 granos de esta goma para 2 ó 4 dracmas de polvos , añadiendo en seguida una cantidad suficiente de un jarave ó de un líquido acuoso cualquiera. Empero cuando el intermedio mucilaginoso que se mezcla á la masa pilular , no solamente debe servir á darle coherencia , sino tambien á separar las moléculas del medicamento , como cuando este es muy activo y que solo puede administrarse en muy cortas dósis , es necesario prescribir una cantidad mayor de intermedio , y dar la preferencia á aquellas substancias , que dando volúmen á la píldora , pueden cuando esté seca , diluirse con facilidad. Así es que cuando quiere mandarse en píldoras el muriato de mercurio *ad máximum* de oxidacion , se hace uso con ventaja para intermedio de la harina , los polvos de raiz de malvavisco ó de la miga de pan , poniendo una cantidad suficiente para que cada píldora contenga dos ó tres granos de él.

Bolos febrifugos.

R. De Quina en polvo 1 onza.
 Tartrito de potasa y de antimonio
 (tártaro estibiado). 16 granos.
 Carbonato de potasa (sal de aguejos). 1 dracma.
 Jarave de aguejos , q. s.

Háganse S. A. 60 bolos.

(*Debois de Rochefort*).

Usos. Estos bolos se recomiendan contra la fiebre cuartana. Se toma el todo en el intervalo de dos accesiones, 20 cada día, y 5 de cada vez, de tres en tres horas.

En esta preparacion se descompone el emético por medio de la potasa y la quina, con la que el óxido de antimonio forma una base insoluble, y así no promueve el vómito esta mezcla.

Píldoras escocesas del doctor Anderson.

- R. De Tátrito de potasa y de antimonio. 1 grano.
 Aloes sucoirino. 16 granos.
 Mucilago de goma tragacanta, q. s.
 para 4 píldoras.

Usos. Son purgantes: su dosis, una á dos.

Pastillas, Tabletas y Pastas.

Con bastante frecuencia se confunden juntas las pastillas y las tabletas que antiguamente se llamaban *rotules y morsuki*. Son unos medicamentos de consistencia sólida, de sabor agradable, de figura redonda, cuadrada, triangular, romboidea, etc.; pero el nombre de *pastillas* debe aplicarse especialmente á aquellos medicamentos que tienen por base un aceyte esencial, y por intermedio el azúcar ya cocido á punto de pluma, ya reducido á polvos con la substancia que constituye la base del medicamento y batido con la clara de huevo: en tanto que las *tabletas*

propiamente dichas , tienen generalmente por base polvos , aromáticos , ó no aromáticos , y por intermedio azúcar y mucílago : son siempre mas voluminosas y ménos azucaradas que las pastillas , y se las da comunmente la forma de disco por medio de un sacabocado . Las pastillas contienen siempre una cantidad muy grande de azúcar , y una substancia aromática agradable : regularmente las hacen los confiteros y no los boticarios , y raras veces se usan como medicamentos .

Para preparar las tabletas se mezcla primeramente el medicamento pulverizado con el azúcar igualmente en polvo , cuyas proporciones varían mucho segun la actividad del medicamento , se añade en seguida una cantidad suficiente de goma tragacanta para dar á la mezcla la consistencia de pasta , la que se extiende por medio de un cilindro de madera sobre un mármol polvoreado con un poco de almidon ó azúcar en polvo , dividiéndola finalmente con el sacabocado en tabletas , las que se secarán á un calor lento .

Las tabletas pueden ser simples ó compuestas , esto es , contener solamente una substancia medicinal , ó contener varias . Las compuestas se han llamado algunas veces *Electuarios sólidos* .

Tabletas de azufre.

- R. De Azufre sublimado , lavado y molido
sobre piedra. 1 parte.
Azúcar. 8 partes.

Añádase una cantidad suficiente de goma tragacanta para reducir el todo á una pasta sólida, la que se dividirá en tabletas de peso de 6 granos.

Usos. Escitan la membrana mucosa bronquial y la transpiracion cutanea: se toman algunas en el espacio de 24 horas, y una sola cada vez.

Las pastas tienen mucha analogía con las tabletas, de las que se diferencian, 1.º por su consistencia que es blanda, y elástica: 2.º en que contienen un mucílago por base y no como simple intermedio, lo que las hace ménos azucaradas que las tabletas. La pasta de malvavisco hoy dia se hace solamente con partes iguales de goma arábica y azúcar: se disuelven la goma y el azúcar separadamente en cierta cantidad de agua, se cuele la decoccion de goma, y se mezcla con la disolucion del azúcar en un perol de plata, se calienta meneando la mezcla continuamente con una espátula, hasta que se aproxime á la consistencia de miel espesa: en este caso se añaden las claras de huevos batidas con un poco de agua de flores de naranjo, y se continua en la impisacion á poco fuego meneándola con fuerza. Se conoce que la pasta está suficientemente

cocida , si sacando la espátula del perol , y pasando ligeramente la pasta sobre la mano , no se pega al cútis.

Trociscos.

Les trociscos son medicamentos compuestos de una ó varias sustancias pulverizadas é incorporadas por medio de un intermedio proporcionado para darles diferentes formas : se diferencian de las tabletas en que no entra materia azucarada en su composicion. Se les da la figura de granos de avena , de pirámides triangulares , de conos , etc. Los intermedios de que se hace uso son los mucílagos , los jugos de las plantas , y la miga de pan : varios trociscos solo se usan esclusivamente para lo exterior , como son los de minio , de sublimado corrosivo , etc. Hay algunos que entran en la preparacion de algunos otros medicamentos officinales , tales son los de escila ; que entran en la triaca , y los de cifeo que entran en el mitridato.

En las farmacopeas se conocen con el nombre de *trociscos* ciertos medicamentos azucarados que se toman interiormente como las tabletas : pero no se diferencian esencialmente de estas últimas : tales son los trociscos de cachunde y algunos otros , que por consiguiente deben colocarse entre las tabletas y pastillas.

Aceytes medicinales y Linimentos.

Se preparan los aceytes medicinales macerando, infundiendo, ó cociendo una ó varias sustancias medicinales en aceyte, y colándolo en seguida con espresion: son simples ó compuestos. Unos y otros se administran esteriormente, y se usan mucho ménos que antiguamente. Entre los simples puede citarse el aceyte de hipericon, que algunas veces es parte de los digestivos que se emplean en la curacion de las úlceras, y el aceyte de manzanilla que en ocasiones entra en la composicion de los linimentos escitantes. Los compuestos se llaman frecuentemente *bálsamos oleosos*. El *bálsamo tranquilo* que se invierte en fricciones para los dolores nerviosos y reumáticos crónicos, no es otra cosa que una disolucion de muchas partes solubles de plantas aromáticas y narcóticas en el aceyte de olivas. Lo mismo puede decirse del *bálsamo verde de Metz*, que es caterético en razon del óxido de cobre que contiene, y que se aplica por medio de unas pocas hilas sobre las úlceras fistulosas, cuya supuracion la mantiene un tegido celular laxo.

Los linimentos son unos medicamentos crasos de la consistencia de un aceyte espeso y destinados á aplicarse en uncion, ó friccion sobre una superficie mas ó ménos dilatada del exterior del

cuerpo : varios aceytes medicinales por consiguien-
te pueden considerarse como linimentos.

Linimento amoniaco.

R. De Aceyte de olivo ; ó de almendras dulces. 8 partes.
Amoniaco liquido coucentrado. 1 parte.
Mézlense por simple agitacion.

Usos. Escitante del órgano cutaneo y de los
tegidos subyacentes.

Linimento alcanforado.

Puede hacerse un linimento alcanforado , aña-
diendo 3 ó 4 partes de alcohol alcanforado al li-
nimento precedente , ó triturando en un mortero
una parte de alcanfor con el mismo linimento ,
ó con 8 partes de aceyte fijo.

Usos. Sedante.

Linimento calcareo.

R. De Agua de cal. }
Aceyte de almendras dulces. } *aná* , partes iguales.
Mézlense por agitacion.

Usos. Repercusivo.

Ungüentos , y Emplastos.

Los unguentos son unos medicamentos ester-
nos de una consistencia análoga á la de la enjun-
dia , que no se aglutinan , pero se liquidan por el
calor de la piel , y se aplican con especialidad

por aposicion , sobre partes desnudas como heridas y úlceras , y á veces por fricciones sobre superficies muy estensas , cuando el medicamento deba ser absorbido.

Los escipientes de los unguentos son el aceyte , la enjundia , la manteca , la yema de huevo , etc. : sus partes activas son resinas , gomo-resinas , trementinas , óxidos metálicos , etc. Puede darse la forma de unguento á los medicamentos por trituracion , ó por digestion. 1.° *Por trituracion* : se pulveriza el medicamento ó se le liquida segun su naturaleza , y despues se tritura con una proporcion determinada del intermedio : 2.° *Por digestion* : se recurre para esta á los medicamentos que se disuelven en cuerpos grasos , por egeemplo la parte activa del torvisco.

Podrian suprimirse la mayor parte de los unguentos officinales destinados á la curacion de las heridas , y en el dia casi se substituyen todos por el conocido bajo el nombre de *bálsamo de Arcaeus* , ó con el llamado unguento *digestivo* , que consiste en la mezcla de un aceyte craso , trementina é yema de huevo.

Ungüento digestivo simple.

R. De Trementina de Venecia líquida. 2 onzas,

Yemas de huevos n.º 12

Aceyte de hipericon , q. s.

Mézclense en un mortero.

Ungüento digestivo animado.

R. De Bálsamo de Arcæus }
 Estoraque líquido. } *ana*, 1 onza.
 Yemas de huevo. n.º 11.
 Esecucia de trementina . . . 4 dracmas.
 Mézclense en un mortero.

Estos digestivos se aplican en lechinos de hilas.

Los ceratos son verdaderos unguentos en que entra cera, v. g. el cerato de Galien, que es una mezcla hecha por medio del calor y la trituracion de 4 partes de aceyte de olivo ó de almendras dulces, una de cera blanca, y 3 de agua. Si se le añade un poco de acetato de plomo líquido se forma el *cerato de saturno*. Ambos se administran como desecantes. El último, que es mas activo, puede hacerse nocivo obrando como repercusivo.

Los unguentos hechos con cuidado, que se aromatizan y algunas veces se les dá color para hacerlos mas agradables, se llaman *pomadas*, cuyo nombre se dá tambien á veces á los unguentos comunes.

Pomada de torvisco.

R. De Enjundia. 8 partes.
 Corteza de torvisco. . . . 1 parte.

Digiéranse en baño de maría, y cuélense con expresion por un lienzo.

Pomada epispástica.

- R. De Enjundia 16 partes.
 Cantáridas en polvo. 1 parte.

Cuézase la enjundia con suficiente cantidad de ojas de yerva mora para que le dé un color verde, cuélese, añádanse las cantáridas, é infúndanse en baño de maria.

Pomada contra la tiña.

- R. De Carbon de leña pulverizado. 1 parte.
 Flor de azufre. 2 partes.
 Cerato 5 partes.
 Mézclense exactamente.

Frótese el cútis de la cabeza afectado con suficiente cantidad de esta pomada.

Los emplastos son medicamentos esternos, de una consistencia análoga á la de la cera, que tienen coherencia, se aglutinan fácilmente al cútis por medio del calórico: no se liquidan como los ungüentos por el calor animal, y que se destinan con especialidad para ser aplicadós sobre los tegumentos no aviertos, ó sobre partes cuyo contacto inmediato se pretende mantener, ya sea entre sí mutuamente, ya con algun medicamento.

Se componen los emplastos de los mismos escipientes y de las mismas bases que los ungüentos: solamente que en la composicion de aquellos entra ménos aceyte ó grasa á fin de que tengan mas consistencia.

M. Déyeux solo dá verdaderamente el nombre

de *emplastos* á aquellos medicamentos que contienen un óxido metálico, cualquiera que sea su grado de consistencia: y llama *ungüentos duros* las mezclas de los cuerpos pulverulentos con la cera y la resina, que tienen una consistencia emplástica. Sin embargo me parece preferible en la práctica quirúrgica, caracterizar los emplastos según su consistencia y su propiedad aglutinante.

Pueden suprimirse la mayor parte de los emplastos oficiales.

Estemporaneamente puede darse á los medicamentos la forma emplástica, tomando por intermedio una mezcla de dos partes de cera amarilla ó blanda y una de aceyte. Se funde la cera cortada en pedacitos con el aceyte. Estando la cera derretida debe retirarse la mezcla del fuego y menearla continuamente hasta que se enfrie: sin esta precaucion se separaria el aceyte de la cera, y saldría una mezcla grumosa. Este intermedio puede asociarse con la mitad de su peso de un polvo vegetal. Si el medicamento es susceptible de liquidacion en virtud del calor, es inútil su reduccion á polvos. Cuando quiera darse una consistencia menor al emplasto, se hace el intermedio con partes iguales de cera y aceyte.

Este emplasto no podrá servir como aglutinante á menos que el medicamento sea resinoso. El mejor aglutinante entre los emplastos medicinales es

el de *Andres de la Cruz*. Puede hacerse estemporaneamente un emplasto aglutinante fundiendo juntos partes iguales de cera y resina, como la pez de Borgoña: se menca cuando comienza á enfriarse, y miéntras la materia está blanda.

Los emplastos aglutinantes estendidos sobre lienzo ó sobre papel constituyen los *espadrapos*. El espadrapo ó tela de Gautier, del que se usa comunmente para aplicar la piedra cáustica, es una mezcla de emplasto de diapalma, de diaquilon simple, y de emplasto de albayalde quemado, al que se añade un poco de iris de Florencia.

Cataplasmas.

Se dá el nombre de *cataplasmas* á los medicamentos externos, de consistencia de una papilla espesa, que se aplican tendidos en un lienzo sobre superficies circunscriptas del cuerpo, se desecan con prontitud por el calor animal, y se pegan en este caso al órgano cutáneo. Por consiguiente deben renovarse con frecuencia, y ántes de su desecacion.

Se forman de arinas ó polvos vegetales que tienen por escipiente el agua, la leche, el vino y el vinagre, añadiéndole algunas veces un cuerpo oleoso. Tambien se componen frecuentemente las cataplasmas solo de frutas ó raíces bulbosas cocidas bajo la ceniza, y reducidas á estado pulposo.

Las cataplasmas son emolientes , tónicas , mas ó ménos estimulantes y astringentes , segun la naturaleza de las substancias que forman su base. Los sinapismos son cataplasmas irritantes.

Las emolientes , que son las mas usadas , se hacen comunmente con la harina de linaza cocida en consistencia conveniente con suficiente cantidad de agua simple , ó un cocimiento de raiz de malvavisco. Pueden hacerse astringentes y por consiguiente resolutivas , rociándolas con un poco de extracto de saturno : tónicas y escitantes de las funciones del cútis , formándolas con vino , ó rociándolas con alguna tintura alcohólica. De este modo obra la cataplasma que constituye el remedio de M. Pradier contra la gota , cuya composicion es la siguiente.

Cataplasma de M. Pradier contra la gota.

Se prepara una cataplasma bien viscosa con la harina de linaza y se riega con el licor siguiente :

R. De Bálsamo de la Meca.	6 dracmas.
Quina roja	1 onza.
Azafran.	4 dracmas.
Zarzaparrilla :	1 onza.
Salvia.	1 onza.
Alcohol	5 libras.

Disuélvase aparte en el tercio del alcohol el bálsamo de la Meca : macérense en lo restante del liquido las otras substancias por espacio de 48 horas : filtrense y mézclense los dos líquidos.

Esta tintura puede prepararse de antemano para servirse de ella habiendo necesidad. Cuando quiera usarse, se mezcla una parte de ella con dos ó tres veces tanta agua de cal, y con esta mezcla que contiene un precipitado amarillo, se riegan una ó dos cataplasmas, con las que se envuelven los miembros superiores ó inferiores según las circunstancias. Raras veces es útil aplicarlas á los brazos: casi siempre se verifica á las piernas: se invierten pues cerca de tres libras de harina para preparar dos cataplasmas para envolver las dos piernas, desde la punta del pie hasta bajo de la rodilla. Cada cataplasma se tiende bien caliente y cerca de un dedo de grueso sobre una servilleta, y se riega su superficie con dos onzas poco mas ó ménos del licor, agitándolo primero bien, para que se mezcle el precipitado amarillo que contiene, estendiéndolo con una espátula, de modo que quede igualmente repartido sobre toda la superficie de la cataplasma, sin embeber mientras tanto su grueso: se coloca la cataplasma sobre el miembro, cubriéndolo completamente y rodeando el todo con franela ó tafetan gomado, para conservar el calor del aparato, el que se sujetará con vendas. No se renueva comunmente esta cataplasma sino al cabo de 24 horas y algunas veces pasadas doce.

Puede substituirse perfectamente el bálsamo de

La Meca por una trementina tal como la de Venecia , lo mismo que hice presente á M. Pradier , cuando seguí con M. Hallé los esperimentos mandados por el Gobierno , relativamente á la accion de este medicamento en las afecciones artríticas. Igualmente las otras substancias pueden tambien reemplazarse por un gran número de medicamentos tónicos y mas ó ménos aromáticos.

Catoplasma (masa) vegigatoria.

R. De harina de cebada ó de centeno, q. s.

Redúzcase á masa con q. s. de vinagre: estiéndase la masa sobre el lienzo , y pulverícese su superficie con cantáridas hechas polvos.

Sinapismo.

R. De Harina de mostaza. . 1 parte.
de linaza , de 1 á 5 partes.

Mézclense con s. q. de vinagre caliente para dar á la mezcla una consistencia conveniente.

Catoplasma ó pasta de pez.

R. De Harina de centeno. . 1 parte.
Vinagre concentrado. 16 partes.
Pez 3 partes.

Cuézase el vinagre con la harina hasta la consistencia de cola , cuélese por un tamiz para quitarle los grumos que pueda contener , mézclése en seguida miéntras esté caliente la pez purificada y derretida , muévase hasta su perfecta union.

Usos. Contra la tiña , estendiendo esta pasta

sobre un lienzo , y haciendo vendoteles con la especie de espadrapo que resulte , aplicándolos á la cabeza despues de afeitada , y de haber hecho caer las costras por medio de los emolientes. Al fin de cuatro dias se arrancan con fuerza los vendoteles , y con ellos una parte de los cabellos , renovando su aplicacion , quitándolos , y afeitando la cabeza cada cuatro dias , lo que constituye la cura de la tiña por medio de la calota.

SEGUNDA SECCION.

DE LOS USOS Y DOSIS DE LOS MEDICAMENTOS, COLOCADOS SEGUN SU ACCION SOBRE LA ECONOMIA ANIMAL.

Los medicamentos obran , unos sobre toda la economia , otros sobre un sistema orgánico ó sobre una parte de este : á los primeros llamo *medicamentos generales* , los segundos *medicamentos particulares* , y coloco en una tercera division los *especificos*.

Medicamentos generales;

Comprehenden los estimulantes , los tónicos , los astringentes , los emolientes , los refrigerantes y los diluentes.

Estimulantes.

Medicamentos que tienen la facultad de escitar con mas ó ménos prontitud y de un modo aparente á los ojos del observador la accion orgánica de los diversos sistemas de la economía, de lo que resulta el aumento del calor animal. Son difusivos ó permanentes.

Los difusivos tienen una accion pronta; pero de poca duracion. Son volátiles. Comienza con ménos prontitud la accion de los permanentes, ó si es pronta, se propaga difícilmente á toda la economía: es mas local, y mas durable. El mayor número, solo en parte, son volátiles, y algunos enteramente fijos, como las resinas.

Estimulantes difusivos.

Al mismo tiempo que escitan la mayor parte de los sistemas, obran al parecer como sedantes del sistema nervioso.

Usos. Se invierten especialmente en el tercer periodo de las fiebres esenciales graves: en las flegmasias cutaneas, cuando una debilidad general se opone á la erupcion, ó cuando tiene tendencia á la gangrena: en las gangrenas locales, en el histerismo y otras enfermedades convulsivas, en la apoplejía, en las parálisis locales, en el síncope, en los dolores nerviosos y reumáticos

crónicos, algunas veces en las fiebres intermitentes, etc.

Alcanfor. Muy usado como escitante en las fiebres graves, y como sedante del sistema nervioso. = *Dosis*, interiormente, uno á 3 granos, reiterándola por intervalos aproximados, hora en polvo, hora en píldoras, hora suspendido en agua por medio de un mucilago ó de una yema de huevo, ó diluido en un poco de ácido acético ó alcohol, ó tambien éter, y mezclado en una porcion. Esteriormente, en estado de alcohol alcanforado, ó disuelto en un aceyte (linimento alcanforado, pag. 507), ya sea en fricciones, ya en fomentos.

Amoniaco. Muy raras veces se usa interiormente, por que puede producir accidentes funestos; pero es muy útil esteriormente, para escitar la membrana mucosa nasal, y reanimar de este modo la respiracion en los síncope y asfixias. *Dosis*, interiormente, 8 á 10 gotas de amoniaco líquido muy diluido en un vehículo cualquiera. = *Mezclado* con dos partes de alcohol (alcohol de amoniaco ó espíritu de sal, amoniaco dulcificado), 15 á 20 gotas en azúcar. = En las asfixias y síncope se arrina á la nariz un frasco de amoniaco líquido. = Esteriormente, en estado saponacco (linimento amoniacal, pag. 507). Para producir la vegigacion, ó contener los efectos de las mordeduras

venenosas, se aplica del amoniaco líquido no diluido.

Carbonato de amoniaco. Mas usado interiormente que el amoniaco, como ménos activo: se administra como diaforético en los reumatismos crónicos. = *Dosis*, algunos granos disueltos en un líquido propio: 15 granos en una pocion de 4 onzas.

Acetato de amoniaco. Es mucho ménos activo que el carbonato: se emplea especialmente en las fiebres adinámicas y atáxicas. = *Dosis*, comunmente de una á 4 dracmas, en 4 á 6 onzas de pocion. Segun M. Masuyer, puede darse poco diluido y suministrar de 4 á 6 onzas en las 24 horas.

Fosforo. Muy raras veces se usa, como peligroso en su administracion: se ha dado interiormente á dosis de medio grano con un intermedio mucilaginoso ú oleoso, ó en estado de éter fosforado.

Aceytes volátiles. *Dosis*, interiormente, de 4 á 10 gotas en azúcar ó en cualquier vehiculo. Disueltos en una grande cantidad de agua destilada (aguas destiladas aromáticas), forman los escipientes de las pociones estimulantes y antiespasmódicas: disueltos en el alcohol por medio de la destilacion (aguas espirituosas), pueden entrar de una á 2 dragmas en una pocion de 4 onzas. Finalmente disueltos en un aceyte fijo, se adminis-

tran en linimentos.

Estimulantes permanentes.

Su accion es tanto mas durable cuantos mas principios fijos contienen , como una resina.

Usos. Se administran en muchas de las circunstancias que los estimulantes difusivos ; pero mas especialmente para escitar las diferentes partes del sistema mucoso : por egemplo , 1.º la membrana mucosa gutural , en las anginas atónicas ; y gangrenosas : 2.º la mucosa bronquial , en los catarros crónicos : 3.º la mucosa gástrica é intestinal , en las debilidades gástricas , cólicos nerviosos y flatulentos , y al fin de las diarreas y disenterías : 4.º la mucosa de los órganos genitales , en varias amenorreas , en la blenorrea y leucorrea accidental , etc. Algunos se suministran especialmente en las afecciones escorbúticas.

Simientes de plantas umbelíferas.

Se prescriben con especialidad para escitar la membrana gástrica é intestinal , en los flatos , etc. Las mas usadas son las de cilantro , de angélica ; las cuatro simientes calidas mayores de los antiguos , á saber , la de anís , de hinojo , de comino , y de alcarabea. Méno usadas son las llamadas calidas menores , á saber , la de apio , de perejil , de anís y de zanahoria. = *Dosis* , en pole

nos, 18 á 36 granos : en infusion, una á 2 dracmas para cada libra de agua. Las simientes de anís, de hinojo y de cilantro se confitan.

Cogollos de plantas labiadas aromáticas. Los de las diferentes especies de menta, de melisa, de romero, de albahaca, de salvia, y de espliego : como contienen un aceyte volátil alcanforado, se aproximan á estimulantes difusivos, y se prescriben algunas veces como antiespasmódicas. = *Dosis*, una á 2 dracmas para una libra de infusion acuosa.

Plantas llamadas antiescorbúticas. La coclearia oficial, los berros, el mastuerzo, la aliaría, la raiz de rábano silvestre, y la simiente de mostaza negra. Se administran especialmente en el escorbuto, y en las afecciones escrofulosas. = Pierden su actividad por la desecacion y he aquí el motivo por que se emplean frescas, ó entran en este estado en las preparaciones oficinales las que no alteran sus propiedades : tales son el jarave y el vino antiescorbúticos, y el espíritu ardiente de coclearia. *Dosis*, 4 á 6 onzas de su jugo fresco, todas las mañanas. El jarave antiescorbútico se dá á los niños de algunos años de edad, á dosis de una á 4 dracmas y mas, por mañana y tarde : el vino particularmente á los adultos, á dosis de una á dos onzas. = El espíritu de coclearia se prescribe tambien con particularidad á los adul-

tos, á dósís de un escrúpulo á una dracma con vehículo propio: entra en los gargarismos diluyéndolo en 6 á 8 partes de vehículo.

Raíz de cálamó aromático. Es poco usada en Francia. *Dósís*, en polvo de uno á 2 escrúpulos: en infusión vinosa ó acuosa, de cuatro dracmas á una onza para una libra de líquido. Se toma á dósís indeterminadas en el estado de jarave.

Canela. Se prescribe con especialidad como escitante de los órganos digestivos. *Dósís*, en polvo de 9 á 36 granos: en tintura, de 2 á 4 dracmas en 5 á 6 onzas de vehículo: en infusión á dósís variadas.

Cortezas del laurus cassia (falsa canela), canela blanca de Winter. Se usan las mismas dósís.

Clavos de especia. *Dósís*, en polvos de 5 á 18 granos.

Nuez moscada y macías. Se usan poco como medicamentos. El aceyte fijo de nuez moscada (manteca de nuez moscada), se suministra algunas veces en linimento en los vómitos espasmódicos, y ciertos cólicos. Rozen lo usaba en la lictería de los niños. Su traductor recomienda el linimento siguiente.

R. De Aceyte fijo de nuez moscada } ana, 1/2 dracma.
 Aceyte de clavillo }
 Espicitu de enebro. 2 onzas.

Vaynilla. Se recomienda en las fiebres graves.
Dosis, en substancia, 2 á 3 granos.

Serpentaria virginiana. Es uno de los estimulantes mas empleados en las fiebres adinámicas y atáxicas, y en las anginas gangrenosas: igualmente encargada en las disenterías, calenturas intermitentes, etc. *Dosis*, de 12 á 36 granos en polvo: en infusion, de una á 2 dracmas para cada libra de agua, para tomar en tres ó cuatro veces, ó invertirla en gargarismos.

Cortezas de naranja y de linon. Se usan con especialidad para escitar los órganos digestivos. *Dosis*, 12 á 36 granos en polvos: en infusion y dulces, dosis variadas: en jarave, una onza para 4 á 6 de pocion, ó una onza por libra de líquido para edulcorar la bebida ordinaria.

Flores y raices de árnica montana. Son muy activas y muy usadas, particularmente las flores, para promover el estornudo, para escitar de un modo general, etc. La propiedad que tienen de producir nauseas y aun vómitos es causa de que se prescriban ventajosamente como revulsivos en las lesiones del órgano cerebral. Se administran tambien en las calenturas intermitentes, en el fin de las disenterías, en la coqueluche, etc. *Dosis*, en infusion, de media dracma á una de flores para cada libra de agua, una á dos dracmas de la raíz para la misma cantidad de líquido. Para pro-

mover el estornudo, se toman como el tabaco, cantidades muy pequeñas de la flor reducida á polvos. En las fiebres intermitentes y disenterias pútridas, pueden tomarse 2 á 3 dracmas de la raíz en polvos en el espacio de las 24 horas, ya sea en forma de pildoras, ya en la de electuario.

Nuez vómica. Se ha usado en las fiebres intermitentes. *Dosis* de 5 á 15 granos en polvos.

Trementinas. Se recomiendan con especialidad en los catarros pulmonares, y diarreas crónicas, en las inflamaciones crónicas de los riñones, de la vejiga y de la uretra, en las blenorreas, etc. Comúnmente se recurre á la de copaiva. *Dosis*, de 6 á 24 granos, reiterados muchas veces en el espacio de las 24 horas: se incorpora con el azúcar ó se les dá la forma de bolos, de electuario, ó se administran mezcladas en una poción (véase pag. 486). En lavativas puede darse una dracma de trementina incorporada con una yema de huevo para cada lavativa. = La trementina común, ó la de Venecia entra en las preparaciones de los unguentos (véase unguento digestivo página 508).

Brea. Se recomienda en las mismas circunstancias que las trementinas: es preferida la de Noruega. Casi no se usa sino la parte soluble en agua. Se prepara el agua de brea, meneando de una á dos onzas de esta en 4 libras de agua, y dejándola

la reposar por espacio de 48 horas, se decanta el líquido, y se conserva para usarlo. *Dosis*, uno ó dos vasos cada día, algunas veces mezclada con un líquido mucilaginoso ú otro.

Mirra. Como contiene mucha materia extractiva amarga, se une á los tónicos, y se prescribe particularmente como escitante de los órganos digestivos, como emenágogo, y en las mismas circunstancias que las trementinas. *Dosis*, en substancia, de 6 á 24 granos: en tintura, de un escrúpulo á una dracma en una pocion de 4 onzas.

Resinas. No se emplea alguna separadamente con el objeto de escitar de un modo general.

Estimulantes compuestos oficinales.

Soluciones acuosas reducidas al estado de jarave,	}	<i>Jarave de cantueso compuesto.</i>
		<i>Dosis</i> , de 2 dracmas á onza y media.
	}	<i>Jarave de artemisa compuesto.</i>
		<i>Dosis</i> , 2 á 4 dracmas.
Soluciones de aceytes esenciales en alcohol mas ó ménos debilitado,	}	<i>Agua de menta compuesta. Dosis</i> , 1 á 4 dracmas en un vaso de tisana.
		<i>Agua vulneraria espirituosa. Dosis</i> , una á 4 dracmas.
		<i>Espíritu carminativo de Sylvio. Dosis</i> , de 12 gotas á 2 dracmas.

- Soluciones de aceytes esenciales, de materia extractiva amarga, y de materia resinosa en alcohol.* { *Elíxir de Garus. Dosis, de 2 dracmas á una onza en una porcion de 4 á 5 onzas.*
Elíxir estomático. Dosis, idem.
Bálsamo del Comendador. Dosis, idem.
- Soluciones de resina, de alcanfor, etc., en diferentes aceytes esenciales* { *Bálsamo de Lectoure. Se quema para la purificacion del aire y respirar su olor. Interiormente se administran algunas gotas con azúcar.*
Bálsamo apoplético. Se respira su olor, algunas veces se prescribe interiormente como el anterior.
- Soluciones de diversas substancias estimulantes en el vinagre* { *Vinagre profiláctico llamado de los cuatro ladrones (véase pag. 474.) Se usa particularmente para lavarse, y para respirar su olor en las epidemias de enfermedades contagiosas.*
- Electuarios.* { *Confeccion de jacintos. Dosis, de un escrúpulo á una dracma.*
Confeccion de alkérmes. Dosis, idem.
Opiata de Salomon. Dosis, idm.

Tónicos.

Medicamentos que tienen la facultad de escitar lentamente y por grados insensibles la accion orgánica de los diversos sistemas de la economía, y de aumentar su fuerza de un modo durable.

Coloco en los tónicos, 1.° las substancias vegetales amargas que no están acompañadas de un principio acre, narcótico, etc.: 2.° las preparaciones ferruginosas: 3.° el agua fria.

1.° *Substancias vegetales amargas.*

Usos. Se suministran con particularidad en el curso de las fiebres mucosas, en la convalecencia de las calenturas biliosas, de las adinámicas y atáxicas, en la clorosis, en las escrófulas, en la atrofia mesentérica. en muchas afecciones cutáneas crónicas, en la dispepsia, en la cardialgia, en los ácidos de primeras vías, en los vómitos atónicos ó espasmódicos, en los cólicos espasmódicos y flatos intestinales, en las diarreas y disenterías (al fin del periodo inflamatorio) en las afecciones verminosas, en las fiebres intermitentes, en las obstrucciones atónicas de las vísceras abdominales, en las hidropesías idiopáticas, en la gota, etc.

Amargos aromáticos.

Manzanilla romana, y manzanilla vulgar. = *Dosis*, en las fiebres intermitentes, de un escrúpulo á una dracma en polvos: en otras circunstancias, en infusion, á dosis de casi un escrúpulo para una libra de agua.

Agenjos (mayor y menor). *Dosis*, idem.

Piñas de lúpulo. = *Dosis*, de una á dos drac-

mas por libra de agua en infusion.

Comedrio y camepitio. = *Dósis*, de media dracma á una en polvos : en infusion, varias dósis, por puñados.

Raices de las aristoloquias redonda, larga y clematida. = *Dósis*, en polvos, de un escrúpulo $\frac{1}{2}$ media dracma : en infusion, de 2 á 4 dracmas para una libra de agua ó de vino.

Amargos poco ó nada aromáticos.

Raiz de genciana amarilla. = *Dósis*, en polvo, de un escrúpulo á una dracma : en decoccion, de una á 2 dracmas por cada libra de agua : en digestion vinosa, de 2 á 4 dracmas por libra de vino ; para tomar á cucharadas. = En tintura alcohólica (pag. 479), por cuchara de café : en elixir amargo de Peyrille (*véase* pag. 480). En extracto, de 12 granos á 24.

Cogollos floridos de centaura menor. = *Dósis*, en polvos, de un escrúpulo á una dracma. En infusion, de 2 escrúpulos á 2 dracmas por cada libra de agua.

Polvos del Duque de Porlande contra la gota.

R. De Aristoloquia redonda. . .	} partes iguales.
Genciana amarilla. . .	
Cogollos de comedrio . . .	
de camepitio. . .	

Dosis, una dracma todas las mañanas en ayunas en un vaso de vino, continuando su uso por largo tiempo. Estos polvos no se usan en el día, por que pueden substituirse por otros amargos.

Raiz de colombo. Es muy útil para contener los vómitos espasmódicos, los de la cólera morbus, las diarreas y disenterías biliosas. *Dosis*, en polvos, de un escrúpulo á una dracma. En cocimiento, de una á 2 dracmas para una libra de agua. En digestion en vino, de 2 á 4 dracmas por libra de líquido, para tomar á cucharadas.

Simarruba. Es emética á una dosis crecida. Se alabó escesivamente con especialidad en la disentería, cuando los síntomas inflamatorios se han calmado en parte. *Dosis*, en polvos, de 12 granos á media dracma. En cocimiento, de una á dos draemas para cada libra de agua.

Cúasia amarga ó leño de Surinam. Fué demasiado alabado en las fiebres remitentes, atáxicas, endémicas en Surinam, etc. *Dosis*, en cocimiento, una dracma para una libra de agua: en infusion en vino, dos draemas por libra de vino: En tintura, de 30 á 60 gotas con un vehiculo: en extracto, algunos granos.

Café tostado. = *Dosis*, de una á 2 onzas en infusion en una libra de agua, para tomar á tazas.

2.° Preparaciones ferruginosas.

Usos. Se prescriben especialmente en la clorosis, y enfermedades cloróticas, como la que describe M. Hallé en el 6.° volúmen de la Biblioteca médica con el nombre de *anæmie*: en las afecciones verminosas, en los flatos intestinales, é infartos atónicos de las vísceras abdominales que acompañan á la hipocondría.

Limaduras de fierro. = *Dósis*, en polvos ó en píldoras, de 12 á 15 granos y aun mas, reiterándolas muchas veces en el espacio de las veinte y cuatro horas.

Oxido de fierro negro. Iguales dósis.

Oxido de fierro rojo. Idem.

Carbonato de fierro. = *Dósis*, de 12 á 24 granos.

Tártrito de potasa, y de fierro cristalizado, ó tártaro marcial soluble. = *Dósis*, de un escrúpulo á una dracma.

Tintura de marte tartarizada. = *Dósis*, de un escrúpulo á una dracma.

Vino calibeadó ó marcial (pag. 471). *Dósis*, de una á dos onzas.

Aguas minerales ferruginosas carbonatadas.
Por vasos.

3.º *Agua fria.*

El agua fria puede ser útil, 1.º como tónica: 2.º como conmoviendo el sistema nervioso, haciéndose por esto antiespasmódica, ó agente perturbador: 3.º como moderando la intensidad de la fiebre por la substraccion del calor animal: 4.º como determinando la astricción, etc.

Bebidas frias desde cero á 15 grados R.

Agua fria aplicada es-
teriormente.

Aplicaciones generales ó muy es-
tensas. — Baños. Temperatura,
de 14 á 15 grados R. Esutan-
cia, de 10 á 30 minutos. — In-
ersiones. Temperatura, desde
0 á 15 grados. Solo se adminis-
tran para que obren sobre el sis-
tema nervioso.

Aplicaciones circumsriptas. Pue-
den obrar sobre el sistema ner-
vioso, producir la répercusion,
la astringencia y la resolucion de
varias obstrucciones, etc. — Apli-
cacion de la nieve por simple
aposition. — Lociones y afusio-
nes. — Chorros.

Astringentes.

Son medicamentos astringentes aquellos que obran mas bien sobre el tegido de los sólidos, que

sobre sus propiedades vitales, producen en las fibras un movimiento de retracción que las une unas con otras, y aumentan su densidad y fuerza de cohesión.

Usos. Muchos astringentes, que se estrahen del reino vegetal, son al mismo tiempo tónicos, y convienen en las mismas circunstancias que estos últimos. Se prescriben en las caquexias serosas é hidropesías incipientes. Son particularmente útiles, por su acción astringente en las hemorragias pasivas, en las diarreas y disenterías atónicas, en el fin de las oftalmias agudas, etc.: á veces obran como repercusivos. Hay algunos que se administran con feliz éxito para moderar los dolores producidos por la presencia de arenillas en los riñones y vías urinarias, y que favorecen la salida de estas concreciones con las orinas.

Hay muchos vegetales que solo son astringentes en un grado muy débil, y que se administran á dosis indeterminadas, principalmente en cocimiento: tales son el llanten, la *alquimila* ó *pa-ta de leon*, la *argentina*, el *quinquefolio*, la *agrimonia*, la *salicaria*, la *ortiga romana*, la *pimpinela-saxifraga*, la *vineapervinea*, la *saníeula*, la *vervena*, el *cardo lechero amarillo*, etc.

Las substancias siguientes son los astringentes mas activos.

Palo de campeche. Se usa mas en Inglaterra

que en Francia. *Dosis*, de una dracma á una onza en cocimiento en una libra de agua.

Raiz de rubia. Parece diurética, y entra en la tisana aperitiva mayor del hospital de la Caridad. *Dosis*, en polvos, de media á una dracma: en cocimiento de dos dracmas á 4 y mas para cada libra de agua.

Petalos de rosas rubras. = *Dosis*, en cocimiento ó en digestion, de 2 á 4 dracmas y mas, para cada libra de agua é igual cantidad de vino: se inyecta este vino en la túnica vaginal, en la curacion del hydrocele por inyeccion = *Conserva de rosas*. Se administra interiormente á dosis de 2 á 4 dracmas, la cual se reitera muchas veces en el espacio de las 24 horas. = *Miel rosada* (pag. 470). Se prescribe en gargarismos, diluida en 3 ó 4 partes de agua. = *Vinagre rosado* (pag. 474). Se aplica exteriormente en fomentos, como repercusivo.

Flores de granado ó balaustias. = *Dosis*, en cocimiento ó en digestion, de 2 á 4 dracmas para cada libra de agua ó de vino, mas bien para aplicaciones externas que internas. Puede emplearse el vino de balaustia, lo mismo que el de rosas rubras en inyeccion para la curacion del hidrôcèle.

Corteza de granada. Se usa interiormente como astringente, tónica, y febrífuga. *Dosis*, en substancia, de 12 granos á una dracma, reiterán=

dola por intervalos.

Corteza de roble. Se administra como febrífuga. *Dósis*, en substancia, de un escrúpulo á media dracma, repitiéndola por intervalos en la intermision de la fiebre.

Membrillo. Se prescribe el jugo en estado de jarave ó de rob. *Dósis*, en jarave para edulcorar las tisanas, una onza por libra de líquido. El rob ó jalea de membrillo se suministra en dósis indeterminadas: pueden darse de una á dos onzas en las veinte y cuatro horas.

Raices de Tormentila, y de Bistorta. Astringentes activos, y á veces útiles como febrífugos. *Dósis*, en substancia, de un escrúpulo á una dracma. En cocimiento, de una á 4 draemas para cada libra de agua. En extracto, de 12 granos á un escrúpulo y mas.

Ojas de gayaba. Se recomiendan especialmente en las afecciones calculosas de los riñones. *Dósis*, en polvos, de 15 granos á 2 escrúpulos, raras veces hasta una dracma. En cocimiento, de una á 2 draemas para cada libra de agua.

Agallas. Muy astringentes, pero casi esclusivamente usadas exteriormente hora en cocimientos á dósis variables, hora incorporándolas hechas polvos con la enjundia.

Cachunde. Medicamento muy activo y muy empleado interiormente, con particularidad en las

diarreas y disenterías crónicas, y en las hemorragias pasivas. *Dosis*, en polvos, de 4 á 6 granos, repitiéndola muchas veces en el espacio de las veinte y cuatro horas. En cocimiento, de un escrúpulo á una dracma en una libra de agua. Puede administrarse este cocimiento en lavativas, doblando la dosis del cachunde.

Kino. Substancia bastante rara, y mas usada en Inglaterra que en Francia. *Dosis*, en polvos, de 18 á 36 granos. En tintura alcohólica, algunas dracmas.

Acido sulfúrico. = *Dosis*, interiormente, de 25 á 30 gotas en una libra de vehículo. En estado de ácido sulfúrico alcoholizado (agua de rabel), pueden echarse 10 á 15 gotas y mas, en cada vaso de bebida. Exteriormente se emplea como cáustico el concentrado: como rubefaciente, se mezclan una parte con 8 ó 10 de enjundia.

Acido nítrico. *Dosis*, interiormente de media á una dracma de ácido á 30 grados por libra de agua: el alcoholizado, de una á 2 dracmas en una pocion de 4 onzas ó por libra de tisana. Exteriormente, concentrado á 30 grados, como cáustico.

Acido muriático. = *Dosis*, interiormente, dilatado en agua hasta que tenga un sabor ácido-lo agradable. Exteriormente, como rubefaciente, 4 onzas de ácido diluido en suficiente cantidad de agua para un pediluvio (pag. 344).

Acido muriático oxigenado. Es un astringente muy enérgico, aunque poco empleado. *Dósis*, poco determinadas. Hablarémos de su uso al fin de esta obra, como un medio desinfectante.

Sulfato ácido de alumina y de potasa. = *Dósis*, interiormente, como astringente, de 5 á 6 granos, sea en polvos, sea en disolucion, aumentándola progresivamente hasta un escrúpulo, y retirándola muchas veces en el espacio de las veinte y cuatro horas. Como febrífugo, medio escrúpulo por lo ménos á cada dósis. En gargarismo, media dracma por libra de cocimiento astringente: en colirio, de 2 á 5 granos por onza de vehículo: como caterético, se administra calcinado, y se pulveriza con él la superficie esponjosa y descolorida de las úlceras.

Sulfato de fierro verde. = *Dósis*, de 5 á 15 granos, ya en polvos, ya disuelto. Como febrífugo, una dracma por dia, en 4 dósis, disuelto en una á dos libras de agua.

Sulfato de cobre. Siendo venenosas todas las sales de cobre, no deben suministrarse interiormente sino con mucha prudencia. Algunos prácticos le prescriben en la epilepsia. *Dósis*, de $\frac{1}{4}$ á $\frac{1}{2}$ grano con un intermedio mucilaginoso. En inyeccion para la uretra y en las blenorreas, de uno á 2 escrúpulos por libra de agua.

Sulfato de zinc. = *Dósis*, interiormente, de 1 á 2 granos diluido: es emético á dósis de 5 á 20

granos. En los colirios resolutivos, de uno á 4 granos por onza de líquido. En inyeccion, en las blenorreas, de media á una dracma por libra de líquido. En fricciones, como escitante del órgano cutaneo, se incorpora con diez veces su peso de enjundia ó cerato.

Acetato de plomo líquido (extracto de saturno). Se usa esclusivamente para lo esterno. *Dosis*, en los colirios, de 6 á 8 gotas por onza de vehículo. En fomentos, en pediluvios, etc., 2 dracmas por libra de líquido (agua vegetal mineral, agua de Goulard): algunas veces se le añade un poco de aguardiente. Como desecante, 9 gotas mezcladas con una onza de cerato (cerato de saturno).

Acetato de plomo cristalizado neutro. *Dosis*, en colirios, desde uno hasta 2 granos por onza de líquido. Se administra interiormente, á dosis de uno á 2 granos.

Emolientes, Temperantes.

Medicamentos que disminuyendo la tension y densidad de los sólidos, aumentan su agilidad y flexibilidad.

Usos. Se prescriben con especialidad en todos los casos de irritacion, sea local, sea general: en las fiebres inflamatorias: en el periodo inflamatorio de las diarreas, de las disenterías, y de todas las flegmasias agudas: en los envenenamientos por

tósigos irritantes , en las hemorragias activas , etc.

Agua tibia , ó al calor de 25 á 29 grados , R. ,
en baños , fomentos , etc.

*Substancias mucilagi-
nosas*

*Raiz de malvavisco , de grande
consuelda . — Siente de plan-
tago psyllium . — Goma arábiga ,
tragacanta , etc. Dosis* , interior-
mente : de una hasta 4 dracmas
en cocimiento para cada libra de
agua : en lavativas y fomentos ,
puede doblarse la dosis . — Los
jaraves de malvavisco , de consu-
elda , y de gotna sirven para
edulcorar las tisanas , á dosis de
una onza ó mas por libra de lí-
quido .

Cocimiento blanco de Sydenham ,
del que hace la base la goma ará-
biga . (Véase pag. 462) . *Dosis* ,
á vasos .

Raiz de grama . — Dosis , interior-
mente : en cocimiento , desde una
hasta 2 dracmas por libra de agua .

Raiz de reguliz . Se usa para edul-
corar las tisanas . *Dosis* , media
dracma de esta raiz infundida
es suficiente para una libra de lí-
quido . — Los polvos sirven de es-
cipientes para los bolos , pildoras ,
etc . — El extracto se administra
interiormente , á pequeñas dosis
que no se determinan .

*Substancias mucoso-
azucaradas*

*Sebestas , azufaisas , dátiles é hi-
gos* . Estas frutas se dan interior-
mente , con particularidad en las
irritaciones de la mucosa pulmo-
nar . *Dosis* , de 4 dracmas á una
onza por libra de tisana . — Los
higos se prescriben tambien en
gargarismo , y en cocimiento con
la leche .

Substancias amilaceas

Simientes cereales. La harina de avena, el arroz y la cebada, se prescriben interiormente en cocimientos con agua, con leche, y con caldo, en dosis que es inútil su determinación.

Meollo del sagu. — *Dosis*, en cocimiento desde 2 hasta 4 dracmas por cada libra de tisana ó de caldo.

Salep. Se administra particularmente en el caldo. *Dosis*, 2 dracmas de salep á lo mas, dá consistencia gelatinosa á una libra de liquido.

Substancias oleosas.

Las sólidas, como la manteca de cacao, la comun y la enjundia, solo se usan como escipientes de medicamentos, ya internos, ya esternos.

Los liquidos, como el aceite de olivo, el de almendras dulces, y el de adormideras blancas, se administran en locs, en lavativas y embrocaciones.

Substancias oleo-mucilaginosas: ú oleo-albuminosas, . . .

Simientes emulsivas, á saber, las cucurbitáceas, los piñones dulces, los alfonsigos, las almendras dulces y la linaza. — *Dosis*, 4 dracmas para casi una libra de emulsion, que se edulcora con azúcar ó jarave, y que debe tomarse en tres ó cuatro veces.

Yema de huevo. Se diluye en un vaso de agua, y edulcorada constituye lo que se dice (leche de gallina).

Leche. La de bu. ra se mira como mas temperante que las otras. *Dosis*, una taza por la mañana, y otra á la tarde.

Suero de leche. — *Dosis*, á vaso una á dos libras en el espacio de las 24 horas.

Substancias gelatino-tractivas { Agua ó caldo de pollo , ó de ternera. — Dosis , á tazas.
 { Caldo de tortuga (pag. 460)

Refrigerantes.

Medicamentos que tienen la propiedad de aplacar la sed , y de disminuir la temperatura del cuerpo , principalmente cuando es mas elevada que en el estado natural. Todos contienen un ácido.

Usos. Se suministran con particularidad en los grandes calores como profilácticos de las afecciones biliosas : en todas las fiebres agudas no inflamatorias , y especialmente en las biliosas , adinámicas y atáxicas. Muchas veces son ellos suficientes para la curacion de los infartos gástricos poco intensos. Se prescriben tambien contra los vómitos espasmódicos , en el escorbuto , etc.

Acederas. El *rumex acetosa* , el *rumex scutatus* y el *oxalis acetosella*. *Dosis* , se exprime su zumo y se administra desde 4 á 6 onzas. Se dan tambien en tisanas á dosis de medio puñado para cada libra de agua. = La acedera cocida y machacada se aplica algunas veces en cataplasma.

Frutas ácidas. Las grosellas , las sangüesas , las moras , etc. = *Dosis* , se suministra su zumo dilatado en agua hasta una acidez agradable. Se usan en jaraves para edulcorar las tisanas , á dosis

de una á 2 onzas por cada libra de líquido. En las aftas se prescribe el jarave de moras diluido en un vehículo para gargarismo.

Oxalato ácido de potasa. = *Dosis*, en tisana, desde un escrúpulo hasta media dracma por libra de agua.

Limonada seca de Fuscio.

R. De Oxalato ácido de potasa, 3 dracmas.

Azúcar blanco 1 libra.

Aceyte esencial de limon, 8 gotas.

Mézclense.

Se diluye una onza de estos polvos con un cuartillo de agua.

Acidos oxálico y tartárico. Se usa mas bien este último por ser mas comun. *Dosis*, 9 á 12 granos por libra de agua: dan al líquido una acidez agradable. Se hacen pastillas refrigerantes, que se llaman *pastillas de limon* con tres dracmas de ácido tartárico en polvo, una libra de azúcar, y ocho gotas de aceite esencial de limon.

Acido acético. = *Dosis*, se da interiormente muy diluido en agua; pero se recurre particularmente al jarave de vinagre, y al ogimiel con los que se edulcoran las tisanas. En gargarismos, se prescribe el vinagre dilatado en 3 á 4 partes de vehículo, ó aun mas concentrado para las ánginas gangrenosas. Se emplea esteriormente en fomentos, como resolutivo.

Zumo de limón y de naranja. = *Dosis*, se diluyen estos zumos en agua hasta que tenga una acidez agradable, para tomarle como bebida ordinaria: se usa el jarave de limón á dosis de una onza por libra de líquido, y para edulcorar las tisanas.

Zumo de las cucurbitáceas. Se usa poco interiormente; pero algunas veces en locion, para hacer desaparecer varias erupciones herpéticas.

Diluentes.

Medicamentos que aumentan la liquidez de la sangre y de los humores, aumentando su volumen á espensas de su masa: tales son todas las bebidas acuosas tomadas con abundancia.

Medicamentos especiales.

Se dirige su acción, 1.º sobre el sistema dermóides: 2.º sobre el sistema nervioso, y sus producciones; 3.º sobre los órganos de la respiración: 4.º sobre el sistema sanguíneo: 5.º sobre el sistema linfático: 6.º sobre los órganos digestivos: 7.º sobre los órganos urinarios: 8.º sobre los órganos de la generación: 9.º sobre los órganos mamarios.

Medicamentos del sistema dermoides y de los tegidos desnudos.

Pueden obrar, 1.º sobre la exhalacion cutanea: 2.º escitar el sistema capilar sanguineo, y producir una inflamacion mas ó ménos viva (*rufacientes*): 3.º determinar la separacion de la epidérmis (*vegigatorios*): 4.º promover ó mantener la supuracion del dérmis, ó de los tegidos subyacentes (*supurantes*): 5.º producir la cauterización (*caústicos*).

1.º *Medicamentos de la exhalacion cutanea.*

Se prescriben para aumentar ó disminuir esta exhalacion.

Escitantes de la exhalacion cutanea.

Se conocen con el nombre de *diaforéticos* y de *sudoríficos*. Se administran con especialidad, 1.º en *varias enfermedades agudas*, para prevenir las ó suprimirlas desde un principio, v. g. la peste, la fiebre amarilla, el tífus contagioso, etc.: para impedir la desaparicion repentina de las enfermedades eruptivas, que inducen la languidez: para favorecer la terminacion de las fiebres, cuando se cree que esta se verificará por sudor: 2.º en *varias enfermedades crónicas*, como las afecciones sifiliticas que se resistieron al uso del

mercurio, los reumatismos crónicos, y la tendencia de los agudos á hacerse crónicos, las sarnas, y los herpes retrocedidos, los temblores nerviosos producidos por la acción del mercurio ó por algunas otras emanaciones metálicas, etc.

MEDIOS ESTERNOS.

Fricciones secas.

Fricciones oleosas.

Calórico aplicado..	{	Baño de arena	} 56 á 40 gra- dos. R.
		de agua caliente	
		aromático	
		de aguas minerales salinas.	
		Baño de orujo,	
de borujo,			
de tripas.			
Estufas secas y húmedas.			

MEDIOS INTERNOS.

Estimulantes generales aromáticos.

Antimonio diaforético (pag. 354).

Polvos antimoniales de Londres (pag. 439).

Polvos de James (pag. 440).

Polvos de Dower (pag. 438).

Raiz de bardana. = *Dosis*, en cocimiento, desde 4 dracmas hasta 2 onzas en cuatro libras de agua reducidas á dos.

Flores y bayas de sahuco. = *Dosis*, Las flores en infusion teiforme, á dosis variables. Las bayas en forma de rob, á dosis de una á dos dracmas y

mas.

Raiz de aliso, = *Dosis*, en polvos, desde media dracma hasta dos: en infusion vinosa, desde dos dracmas hasta cuatro para cada libra de vino.

Raiz de asclepias vincetoxicum. = *Dosis*, en polvos, desde un escrúpulo hasta una dracma: en infusion, desde dos dracmas hasta cuatro para cada libra de agua ó de vino.

Raiz de contrayerba. Se usa tanto como estimulante general, como diaforética. *Dosis*, en polvos, desde media dracma á una: en infusion, de dos á cuatro dracmas por libra de agua.

Petalos de ababol. = *Dosis*, en infusion, un pugilo por libra de agua.

Ojas de borraja. = *Dosis*, en cocimiento, un puñado para una á 2 libras de agua. El zumo se invierte como aperitivo.

Cardo benedicto. Planta muy amarga, é igualmente muy tónica. *Dosis*, de una á 2 dracmas en cocimiento en una libra de agua. Su extracto á dosis de un escrúpulo, repetiéndolo dos ó tres veces al dia, su agua destilada á dosis de algunas onzas.

Los cuatro leños sudoríficos, con particularidad la zarzaparrilla y el guayaco, en cocimiento y en jarave. (Véase *Tisana y jaraves sudoríficos*, pag. 461 y 468).

Azufre. Interiormente, escita la transpiracion:

esteriormente , el sistema capilar cutaneo. *Dosis* , interiormente , algunos granos , hora en tabletas , hora en polvos , hora en electuario : esteriormente , se proscribe con especialidad en la sarna y herpes , en forma de pomada , que se hace con proporciones muy variables , y un intermedio oleoso. Unido al carbon de leña , é incorporado en el ce-rato , ha producido buenos efectos algunas veces en la tiña. (Véase *Pomada contra la tiña* , página 510).

Sulfuro de potasa. Es principalmente ventajoso en el croup , coqueluche , y varios catarros crónicos. *Dosis* , 6 á 8 granos por la mañana , y otros tantos á la tarde. = Para los niños muy jóvenes se mezcla con miel , se moja el dedo en esta mezcla , y se les mete en la boca. Mr. Dupuytren lo usa en la sarna mezclado con el ácido sulfúrico dilatado en agua : manda hacer lociones con esta mezcla , una por la mañana y otra á la tarde : puede verificarse la curacion á los dos dias. Mr. Jadelot le emplea en la misma enfermedad en baños (*vease pag. 79*) , y en linimento.

Linimento de M. Jadelot contra la sarna.

R. De Sulfuro de potasa. 3 onzas.
 Javon 1 libra.
 Aceyte de olivas 2 libras.

Fúndase el javon en aceyte á un calor lento , incorpórese en seguida el sulfuro , y cuando la mezcla esté casi

completamente fría , aromaticese con 15 gotas de aceyte esencial de tomillo.

Aguas minerales sulfureas. (vease pag. 397). Se usan especialmente en baños y en bebidas , en los hérpes , sarna é irritaciones crónicas de los órganos pulmonares : se prescriben en chorros en una infinidad de obstrucciones crónicas sin fenómeno inflamatorio.

Sulfito sulfurado de sosa. Propuesto interiormente por el profesor Chaussier en varios exánemas crónicos. *Dosis* , 18 á 36 granos.

Sedantes de la exhalacion cutanea.

Se recurre á ellos en todas las circunstancias , en que la transpiracion y el sudor son excesivos : se reducen estos á los baños frios , fricciones alcoholicas , uso de diuréticos y escitantes de la membrana mucosa bucal , y de la secrecion de la saliva. = En los paises cálidos se invierten las especias , el pimiento , y diversos masticatorios muy aeres , como el *betel* que se compone de cal viva , de ojas del *piper betel* , de ojas de tabaco , y de la nuez del *areca catechu* , L.

2.º *Rubefacientes y vegigatorios.*

Los rubefacientes son aquellos medicamentos que aplicados al órgano cutaneo producen en él la inflamacion : los vegigatorios , aplicados sobre

el mismo órgano producen en la superficie del dérmis una secrecion serosa , que desprendiendo la epidérmis la hace hincharse y tomar la forma de una ampolla. = La rubefaccion y la vegigacion son dos grados de la misma accion. En todos casos la rubefaccion precede á la vegigacion , y un mismo medio puede ser rubefaciente y vegigatorio.

Pueden establecerse dos órdenes de rubefacientes relativamente á su accion.

Los unos se invierten para modificar el estado del órgano cutaneo en los exántemas crónicos , como en la sarna y los hérpes. Se limitan muchas veces á escitar las partes afectadas del cútis , sin producir una verdadera inflamacion sobre las partes sanas del órgano , y cuando se verifica esta inflamacion , es tan solamente un fenómeno accesorio á su accion principal. Los otros tienen por objeto esencial el producir una inflamacion sobre una parte mas ó ménos estensa del órgano cutaneo , por lo regular sano : merecen mucho mejor el nombre de *rubefacientes* que los primeros : satisfacen la mayor parte de las indicaciones de los vegigatorios , y su uso és muy multiplicado. Se prescriben del mismo modo que los vegigatorios con mucha frecuencia para escitar generalmente , v. g. la postracion estrema que acompaña al tercer periodo de las fiebres esenciales graves , ó para

producir una derivacion , como en las congestiones inminentes , hora en el cerebro , hora en los pulmones : en las oftalmias crónicas , en la sufocacion inminente que acompaña al croup , en las afeciones asmaticas , en los hidrotorax , en los catarros pulmonares crónicos , en las neuralgias , afeciones gotosas , etc.

1.^o ORDEN DE RUBEFIANTES. = *Azufre* (Véase mas arriba)

Pomada oxigenada. Se forma meneando fuertemente una libra de enjundia fundida con onza y media de ácido nítrico , manteniendo esta mezcla al fuego hasta la ebullicion , y dejándola despues enfriar. Esta pomada se usa en fricciones contra la sarna. *Dosis* , cerca de una dracma para cada friccion.

Ungüento citrino de la farmacopea de Paris.
Contra la sarna.

Raiz de dentaria. Usada contra la sarna. *Dosis* , infúndanse cantidades indeterminadas de esta , despues de machacadas con aceyte hirviendo. Cuélese con espresion por un lienzo , se añade este , el que contiene los restos de la resina , y moján=dolo en el aceyte preparado despues de caliente , se hacen con él fricciones mañana y tarde.

Ojas de clemátida. Se administran para la sarna del mismo modo que la raiz de dentaria.

Cataplasma ó pasta de pez (calota). Contra la

tiña (véase pag. 515).

Sosa comun. Contra la tiña. Se prescribe pulverizada é incorporada en 8 á 10 partes de enjundia, se frotan con ella las partes enfermas del cutis de la cabeza, despues de separar todas las costuras en virtud de una cataplasma emoliente.

II.° ORDEN DE RUBEFACIENTES. RUBEFACIENTES PROPIAMENTE DICHOS, Y VEGIGATORIOS. = *Accion del calórico.* 1.° Para producir la rubefacion de una superficie grande, se puede recurrir á los rayos del sol, á la combustion de substancias propias para producir una grande llama, al baño de arena y á las estufas secas. 2.° Para escitar una parte circunscripta, por egemplo, ciertas úlceras atónicas: se invierten los rayos del sol concentrados con un lente, se aproxima un carbon encendido: ó tambien un fierro ardiendo (*cauterio objetivo*) á la parte. 3.° Para producir la vegigacion, se emplea el agua hirviendo.

Amoniaco. Como vexicante, á 20 grados del areometro, como rubefaciente, dilatado en 5 á 6 partes de agua ó aceyte.

Pez de Borgoña. Se aplica por aposicion estendida sobre un lienzo, ó garcela.

Cantáridas. Para escitar grandes superficies por medio de la rubefacion, como en las parálisis locales, etc., se suministra la tintura alcohólica en fricciones, sea pura, sea diluida en un lini-

mento. Para producir la vegigacion, se prescribe el emplasto vegigatorio de los formularios, ó la cataplasma pulverizada de cantáridas (pag. 515).

Corteza de torvisco. Apénas se usa en el dia como vexicante, y solo para que obre como revulsivo sobre superficies muy pequeñas, se aplica despues de haberla infundido en vinagre.

Mostaza. Se administra en polvos y en cataplasma como rubefaciente: forma la base de los sinapismos (pag. 515).

Medios de escitar una exudacion serosa en la superficie de la piel, sin producir la vegigacion.

Consisten estos en reblandecer el órgano cutáneo por medio de una cataplasma emoliente, escitando al mismo tiempo este órgano en virtud de alguna disolucion espirituosa, que no sea bastante activa para producir la vegigacion: tales son las tinturas alcoholicas amargas, aromáticas, ó tambien el alcohol solo. De este modo obra la cataplasma de Mr. Pradier contra la gota (pagina 513), y las demas de este género que todo Médico instruido puede prescribir.

3.º *Escitantes de la supuracion del dérmis y de los tegidos desnudos.*

Se mantiene la supuracion en la superficie del



dérmis desnudo en virtud de un vegigatorio, 1.° cuando el caústico se aplicó con el objeto de suplir una afección cutánea, ó una úlcera: 2.° para oponerse al desarrollo de una enfermedad interna producida por una úlcera, ó por una erupción cutánea suprimida: 3.° para desviar una irritación verificada sobre los órganos pulmonares, como en los catarros crónicos, en las hemoptisis, y sobre los ojos, como en las oftalmias crónicas, etc.: 4.° para obrar contra las neuralgias reveldes: 5.° para preservar de cualquiera enfermedad epidémica: 6.° para prevenir los accidentes que pueden acompañar la cesación de la menstruación, etc.

Se invierte comunmente para entretener esta supuración, el mismo vexcante dilatado en suficiente cantidad de un cuerpo oleoso. Se usa por ejemplo la pomada de cantáridas, ó la de torvisco.

Se promueve ordinariamente la supuración del tegido celular, estableciendo un exutorio artificial, como un sedal, ó el fontículo con guisante (cauterio), para producir una derivación, y prevenir de este modo los progresos de una enfermedad grave, ó retardarlos.

El sedal se establece solamente en la nuca y sobre las paredes torácicas, para contrarestar en el primer caso la amaurosis incipiente, las oftalmias

crónicas que no han cedido á otros medios, las neuralgias faciales: y en el segundo, los catarros y las perineumonias crónicas, etc. Se recurre al fontículo con guisante en las mismas circunstancias, y principalmente para substituir alguna evacuacion suprimida, ó muy abundante: para suprir úlceras hechas habituales ó alguna afeccion herpética, y para prevenir los progresos de la tisis pulmonar, etc. Este fontículo se forma en el brazo, en la pierna ó en el muslo: en el brazo, entre el músculo biceps y el deltoides: en la pierna, entre el tendon del gemelo interno, y el del sartorio, esto es, al ancho de 3 ó cuatro dedos debajo de la rodilla y hácia la parte anterior: en el muslo, en la depresion que existe en la parte interna del muslo muy cerca de la rodilla. Se establece este exutorio por medio de un instrumento cortante, ó de un alcali caústico, y el sedal siempre por medio del instrumento cortante.

Se mantiene la supuracion del fontículo en virtud de un guisante de iris de Florencia: la del sedal y de los tegidos desnudos accidentalmente, por medio de algunos unguentos officinales compuestos, ó de algun unguento digestivo (pag. 508), haciéndolo preparar estemporáneamente.

Se hace que cese la supuracion del dérmis y de los otros tegidos desnudos, separando la causa que la produce: para esto se emplean frecuente-

mente el cerato simple , y el de saturno.

4.º Medicamentos corrosivos ó caústicos:

Medicamentos que irritan á un grado tan violento los tegidos á que han sido aplicados , que no solamente los inflaman , empero destruyen tambien su organizacion y vida. Verifican igualmente la formacion de una escara superficial mas ó ménos profunda , segun su grado de actividad.

Se usan estos medicamentos para qué obren tópicamente , ó por contigüidad . ó por simpatía , ó por revulsion sobre órganos mas ó ménos separados de su aplicacion. = *Accion local*. Se egerce sobre el cútis sano ó en tegidos alterados : 1.º en el cútis sano , para establecer un exutorio para abrir ciertos depósitos indolentes , ó que tienen tendencia á la gangrena , como los bubones venéreos indolentes , los pestilenciales , etc. : 2.º en tegidos alterados , para consumir las carnes fungosas de las úlceras , y reanimar en ellas la actividad vital : para contener varias hemorragias : para destruir tumores preternaturales y tegidos , cuya vida es lánguida ó apagada , y reanimar las propiedades vitales en las partes vecinas , como en el carbunco , pústulas malignas , gangrenas y caries húmedas ; para quemar las mordeduras de animales ponzoñosos ó ravisos , etc. = *Accion contigua simpática ó revulsiva*. Se produce en varias afeccio-

nes comatosas , en la epilepsia , para contener el *aura epiléptica* : en la amaurosis : en ciertas sorderas accidentales : en las neuralgias , gota esciática , y gibosidad vertebral : en tumores blancos de las articulaciones , etc.

Acidos , sulfúrico , muriático y nítrico (p. 535).

Amoniaco líquido (pag. 518).

Alumbre calcinado (pag. 536).

Bálsamo verde de Metz de la Farmacopea de Paris.

Colirio de Lanfranc de la misma.

Caústico del Hermano Cosme. Son unos polvos compuestos de

Sulfuro de mercurio rojo. 2 onzas.

Sangre de drago. 1 onza.

Oxido de arsénico. 1 dracma.

El profesor Dubois , que usa frecuentemente este caústico con especialidad en las ulceraciones cancerosas de corta estension , le prepara en las proporciones dichas , que se diferencian en poco de las del hermano Cosme. Este le añadía tambien la ceniza de las cortezas que habian servido en un noque , la cual se suprimió como inútil. Para hacer uso de este caústico , se toma una pequeña cantidad de él y se mezcla con un poco de saliva , para que se haga una pasta , que se aplica y deja en la parte que debe ser cauterizada ;

hasta tanto que ella caiga espontáneamente.

Trociscos de muriato de mercurio ad maximum de oxidacion (de la Farmacopea de Paris).

Trocisco de minio (de la misma).

Disolucion nítrica de mercurio ad minimum.

Nitrato de plata fundida (pag. 378).

Muriato de antimonio sublimado (pag. 382).

Potasa y sosa caústicas (cauterios pontenciales).

Accion del calórico. { Fierro encendido (cauterio actual).
Moxa.

Medicamentos del sistema nervioso y de sus producciones.

Generalmente obran sobre el sistema nervioso, ó sobre los órganos de los sentidos.

Medicamentos del sistema nervioso en general.

A. Escitantes.

Se administran 1.º para aumentar la actividad de las funciones cerebrales, cuando están debilitadas como en el estupor maniaco, en el coma, etc. : 2.º para remediar á una parálisis completa de los órganos de las sensaciones, y de la locomocion.

MEDIOS DIRECTOS.

*Tónicos y estimulantes generales.**Vinos espumosos.**Chorros.*

Electricidad (pag. 320 y siguientes). Se recurre á ella no solamente para escitar el sistema nervioso en las parálisis y temblores nerviosos , en la amaurosis y sordera accidental , sino tambien para escitar generalmente , para promover la menstruacion , para estimular varios tumores indolentes , etc.

*Iman.**Magnetismo animal.*

MEDIOS INDIRECTOS.

Rubefacientes y vegigatorios (pag. 550).B. *Sedantes.*

Se prescriben en las enfermedades convulsivas , y en toda especie de agitaciones nerviosas , en la epilepsia , histérico , catalépsis , cólicos nerviosos , asma convulsivo , palpitaciones , tendencia al síncope , etc. La mayor parte son al mismo tiempo estimulantes difusivos , y usados en los mismos casos que estos últimos. Son ó simplemente calmantes , ó narcóticos. Estos se diferencian de los primeros en que dirigen especialmente su accion sobre las funciones cerebrales , las que entorpecen , digámoslo

así, produciendo la modorra y el sueño:

1.º *Calmantes* (antiespasmódicos). = *Estimulantes difusibles principalmente el alcanfor* (página 518). = *Acido borácico*, poco usado. *Dósis*, de 5 hasta 10 granos.

Éteres. Se suministra principalmente el sulfúrico. *Dósis*, 8 á 10 gotas y mas con azúcar: casi siempre en una poción á dosis de un escrúpulo hasta una dracma para 4 onzas de poción. = De poco tiempo á esta parte se hace un *jarave de éter*, que se dá en las pociones á dosis de media onza hasta una para 4 onzas de vehículo. = Se respira el vapor. = Esteriormente en fricciones á dosis indeterminadas.

Raiz de valeriana. Recomendada con especialidad en la epilepsia. *Dósis*, un escrúpulo y mas. Pueden consumirse desde dos dracmas hasta una onza y mas en el espacio de las veinte y cuatro horas. = En cocimiento, á vaso cerrado, desde 2 dracmas hasta una onza para cada dos libras de agua; y tomarla á vasos. = La tintura, de una á dos dracmas en cuatro onzas de poción: en fricciones, á dosis variables. Puede administrarse de una á 2 dracmas y mas en una lavativa. = El agua destilada, como vehículo de una poción.

Raiz de peonia. = *Dósis*, en polvos, un escrúpulo y mas. = Raras veces se da en cocimiento, y se verifica desde 4 dracmas hasta 2 onzas para 2

libras de agua.

Ojas de chenopodium vulvaria. Se usan poco en Francia. *Dosis*, indeterminadas : en infusion para tomar interiormente , y en lavativas.

Flores de tilo. = *Dosis* , por pugilos : en infusion teiforme. = El agua destilada , de una á 3 onzas en una pocion de 4 onzas.

Té. Por pugilos en infusion.

Flores de naranjo. = *Dosis* , por pugilos en infusion. = El agua destilada , de una á dos dracmas y mas , hora sola , hora en una pocion : el jarave , en dosis de una onza para 4 de pocion.

Gomo-resinas fétidas : á saber , el *gálvano* , el *sagapeno* , la *goma amoniaco* , y la *asafétida*. Se administran con particularidad estas dos últimas. La asafétida es la mas activa. = *Dosis* , interiormente , de 5 á 24 granos en píldoras. Para lavativa puede doblarse la dosis. = Su tintura , 24 á 36 gotas y mas en una pocion de 4 onzas : se practican tambien con ella fumigaciones contra las accesiones histéricas.

Petroleo ó nafta. = *Dosis* , interiormente , 10 á 15 gotas con azúcar : en fricciones para el bajo vientre , en las afecciones verminosas de los niños.

Aceyte animal de Dippel. = *Dosis* , interiormente , algunas gotas con azúcar , ó mas bien dilutado en un vehiculo acuoso.

Castor. = *Dosis* , en píldoras , desde 10 á 30

granos. = Su tintura, interiormente, desde 10 á 30 gotas con azúcar ó en un vehículo proporcionado: para cada lavativa, de una á 2 dracmas. = La tintura etérea es mas sedante y se prescribe con preferencia.

Mosco. = *Dosis*, en substancia, desde 2 hasta 4 granos y mas. = La tintura, desde 6 hasta 12 gotas ó uno á 2 escrúpulos en una pocion de 4 onzas.

2.º *Narcóticos.*

Opio. = *Dosis*: interiormente, en substancia ó en el estado de extracto, desde la quinta parte de un grano hasta uno. = Su *jarave*, desde una hasta 4 dracmas. = *Opio de Rosseau*, de 3 á 4 gotas para cada dosis, ú ocho hasta 15 en una pocion de 4 onzas: desde 6 á 30 gotas en una lavativa. = *Laúdano líquido de Sydenham* (pagina 473), desde 8 hasta 10 gotas, ó de 20 á 40 en una pocion de 4 onzas: en una lavativa desde 15 á 25 gotas. = *Tintura de opio*, interiormente, desde 4 á 8 y mas gotas: en fricciones, dosis indeterminadas.

Tintura tebaica de la farmacopea de Londres (pag. 481.).

Tintura de opio alcanforada (pag. 481.).

Solucion de opio recomendada por M. Chausier.

R. De Opio puro y desmennzado. 1 onza.

Agua destilada 8 onzas.

Macérese al calor de la admósfera por espacio de 2 ó 3 días segun la estacion , filtrese y añádase

Alcohol á 36 grados, . . . 4 dracmas.

Esta adicion tiene por obgeto la conservacion del líquido , colocándolo en pequeños vasos bien tapados. = *Dósis* : interiormente , desde 16 hasta 36 gotas en una cucharada de jarave , ó en otro vehículo : en fricciones , sin mezcla. = Se administra á dósis variables en colirios contra las oftalmias crónicas , etc.

Nota. Las diferentes preparaciones de opio pueden prescribirse gradualmente en las enfermedades crónicas , á dósis mucho mayores , que las ordinarias.

El trastorno , que el opio produce en las funciones cerebrales , se disminuye muchas veces , segun las observaciones de Mr. Halle , en virtud de la union de este medicamento con el alcanfor.

Triaca. = *Dósis* : interiormente , desde 18 granos hasta 2 dracmas. Se aplica esteriormente en dósis indeterminadas.

Beleño , Belladona , y Estramonio. = *Dósis* : interiormente , desde uno á 4 granos y mas de su extracto : esteriormente , un cocimiento fuerte de

estas plantas, ó las mismas en estado pulposo.

Acónito Napelo. Alabado mas bien en los reumatismos crónicos y dolores artríticos, como escitante de las funciones del cutis, que en las enfermedades nerviosas como calmante. = *Dosis*: se comienza por un medio grano, y se aumenta progresivamente hasta 8 y mas, que pueden reiterarse muchas veces en el espacio de las 24 horas.

Ojas de yerva mora negra. Se administran como calmantes, esclusivamente en cocimiento, esterioresmente, sea en fomento, sea en inyeccion.

Tallos de dulcamara. Se han alabado con especialidad contra los hérpes. *Dosis*: se comienza por 4 dracmas en cocimiento con dos libras de agua reduciéndolas á una, para tomar dos vasos, el uno por la mañana y el otro á la tarde. = Se suministra el extracto á dosis de 12 á 15 granos, aumentándola progresivamente hasta media dracma y mas, por mañana y tarde.

Almendras amargas. Recomendadas principalmente como febrífugas. = *Dosis*: dracma y media á dos para algunas onzas de emulsion, ó algunas almendras en substancia ántes de la accesion.

Medicamentos de los órganos de los sentidos y de sus accesorios.

Obran solamente sobre los órganos de la vista, del oido y del olfato, considerados como ór-

ganos de los sentidos. Los medicamentos que se aplican sobre los de la vista y del oído, tienen siempre por objeto obrar sobre el mismo sitio de su aplicación: aquellos cuya acción se dirige sobre el del olfato, casi siempre producen el efecto sobre otras partes.

Medicamentos del órgano de la vista.

Producen su acción sobre el órgano de la vista, en las lesiones de este mismo, ó en las de las partes accesorias. Las primeras son relativas á la sensibilidad del órgano, ó á su forma. En el primer caso se corrigen por medios variables que hemos manifestado en la primera parte de esta obra (pag. 189 y siguientes).—Los vicios de la forma del órgano se corrigen por medio del uso de lentes cóncavas en la miopía, y por el de las convexas en la presbiopía.

Las lesiones de las partes accesorias al órgano que exigen la aplicación de medicamentos, son particularmente la inflamación de la adnata, ó la oftalmía, y la de las glándulas de Meibomio, que acompaña casi siempre á la oftalmía crónica. En la oftalmía aguda se aplican los emolientes generales, en la crónica se prescriben las lociones hechas con líquidos moderadamente escitantes y astringentes, llamados *colirios resolutivos*. Cuando las glándulas de Meibomio se obstruyen, se apli-

can cantidades inapreciables de una pomada irritante, como la de Desault. Véase adelante.

Colirio astringente (resolutivo).

R. De Agua de rosas. . . }
de llanten. . . } ana, 3 onzas.

Sulfato de zinc, de 12 á 24 granos.

Pomada de Desault.

R. De Oxido de mercurio rojo }
de plomo medio cristalizado. } ana, 1 dracma.
Tucia. }
Alumbre calcinado }

Muriato de mercurio *ad máxi-*
mum de oxidacion. 12 granos.

Mézclense é incorpórense con

Enjundia. 1 onza.

Se unta el borde de los párpados con una corta cantidad de esta pomada la que es muy activa. Puede hacerse otra ménos activa mezclando juntos 15 granos de óxido de mercurio rojo y dos onzas de cerato y de enjundia.

Algunas veces por medio de un soplete se aplican á la coyuntiva cantidades muy pequeñas de cuerpos pulverulentos que la irritan, hora de un modo mecánico, hora por su propiedad médica, y á los que se dá el nombre de *colirios secos*. Se recurre á ellos en las nubes y en ciertas escrecencias de la conyuntiva, como en el *pterygion* y el *encántis*. Algunas veces se aplica el azúcar cande solo en polvos, ó la mezcla siguiente, que aunque

bastante rara, se aconseja aun por cirujanos modernos de reputacion bien merecida.

R. De Concha de jibia pulverizada. 1 escrúpulo.

Cristal de roca, *ídem.* 12 granos.

Alumbre crudo, *ídem.* 15 granos.

Mézclense exactamente.

Se fomenta el ojo despues de cada insuflacion.

Medicamentos del órgano del oido.

Los medios que se emplean en las lesiones de la sensibilidad de este órgano son la electricidad, el galvanismo, y las trompetillas acústicas, segun las circunstancias (pag. 185). Cuando la lesion es sintomática, debe corregirse la causa de la enfermedad. Los medicamentos que convienen en los catarros externos del oido consisten, segun que la enfermedad es aguda ó crónica, en inyecciones emolientes ó estimulantes, y en los revulsivos, como los vegigatorios detras de la oreja. En los catarros del interior del oido no se administra medio alguno directo, á ménos que no se intente la perforacion de la membrana interna del tímpano. Debe recurrirse á los vegigatorios, á los purgantes, etc., siempre que la enfermedad sea crónica.

Medicamentos del órgano del oifato.

Los medicamentos, cuya accion se dirige so-

sobre la membrana mucosa nasal, muy raras veces tienen por objeto modificar el estado de esta membrana, y sí el de obrar indirectamente sobre órganos que tienen relación de contigüidad ó de simpatía con esta membrana.

Se procurará moderar solamente el estado de la membrana mucosa nasal: 1.º en la coriza, por los emolientes ó por los tónicos moderadamente astringentes, según que la enfermedad es aguda, ó de algún tiempo: 2.º en la ocrena ó ulceración de esta membrana, la que se corrige por medio de inyecciones tónicas astringentes, etc., y por las inyecciones mercuriales, cuando la enfermedad es venerea.

Se aplican medicamentos sobre la membrana mucosa nasal con el objeto de obrar indirectamente sobre otras partes: 1.º para despertar la acción suspendida de los órganos esenciales de la vida, como en las afecciones comatosas, síncope, asfixia, y con este objeto se estimula la mucosa nasal en virtud de las cosquillas hechas con las barbas de una pluma: por medio de los vapores amoniacales, los del ácido acético, del ácido muriático oxigenado, etc.: 2.º para remediar la lesión de un órgano vecino, ora cambiando el sitio de la irritación, ora produciendo una evacuación revulsiva, ó un sacudimiento mecánico. Los excitantes, que se emplean con este fin, aumen-

tan la secrecion mucosa nasal , y pueden promover el estornudo , y se llaman *errinos* y *esternutatorios*. Se recurre á ellos con especialidad en ciertas cefalalgias sin causa conocida , en varias infiltraciones serosas de la cabeza , en la otalgia , en las oftalmias crónicas , etc. Pueden administrarse como errinos la mayor parte de los estimulantes generales aromáticos ; pero comunmente se usan en polvos algunas de las substancias siguientes , á saber : las *ojas de betónica* , las de *azarabacara* , las de *mejorana* , las de *tabaco* , las *flores de lirio* , el *euforbio* y la raiz de *eleboro blanco*. Estas dos últimas substancias son muy irritantes , y pueden producir la inflamacion de la membrana mucosa nasal ó una hemorragia : por lo mismo deben administrarse con mucha circunspeccion. Las ojas de azarabacara y las del tabaco son igualmente eméticas y purgantes. El cocimiento del tabaco se prescribe en lavativas , á dosis de una á 2 dracmas en la apoplejía , en la asfixia , fiebres soporosas , etc.

Polvos estornutatorios.

R. De Ojas de mejorana. }
 de betónica } ana 1 dracma.
 Flores de lirio. }
 Ojas de asaro ó de azarabacara. 1/2 dracma.

Pulveríense estas substancias separadamente y mézclense.

Polvos capitales de Saint-Ange.

R. De Ojas de asaro. 1 onza.

Raiz de eléboro blanco. 1 escrúpulo.

Pulverícense y mézclense.

Se usan ambas fórmulas como el tabaco rapé,

Medicamentos del sistema sanguíneo.

Son escitantes, ó sedantes,

Escitantes de la circulacion.

La escitacion de la circulacion coincide con el aumento del calor animal. Solo en los casos en que la accion del corazon está considerablemente debilitada, hay necesidad de escitarla. Las enfermedades que presentan esta indicacion son especialmente el síncope, último periodo de las fiebres graves, y de la mayor parte de las enfermedades, en las que las fuerzas vitales se hallan en el último grado de postracion. Se reanima la accion del corazon en el síncope, obrando sobre la respiracion en virtud de los medios que pronto describirémos. En las fiebres graves se prescriben los estimulantes aromáticos generales y espirituosos, dados en forma de pociones, que se llaman en este caso *pociones cordiales* (pagina 486). = Se recurre igualmente á los rubefacientes, y vexcantes (pag. 547) aplicándolos en las partes mas sensibles, como la parte interna de los

muslos, las plantas de los pies, etc.

Sedantes de la circulacion.

Son directos ó indirectos.

I.° MEDIOS DIRECTOS.

Consisten en la evacuacion de sangre, la que puede producirse por medio de la sangría, por las sanguijuelas, escarificaciones y á veces por exhalacion.

Se recurre con especialidad á la sangría en la pletora, sea general, ó local: en las fiebres inflamatorias que amenazan congestion local, en las congestiones cerebrales inminentes que acompañan la inflamacion del cérebro y sus membranas y á varias fiebres graves: en las flegmasias considerables é intensas como en la perineumonia, pleuresia, peritonítis, metritis, angina, reumatismos agudos, hemorragias activas, amenorreas, neuroses pletóricas, aneurisma activo del corazon y de los grandes vasos, hidropesías activas, etc.

Es moderada una sangría de 8 onzas para los adultos, y grande cuando llega á 16 onzas. = A los niños desde 10 á 15 años solo pueden sacarse de 3 á 4 onzas de sangre.

Como las sanguijuelas debilitan ménos que la sangría, se prefieren generalmente para enfermos muy débiles y que no pueden soportar una san-

gría general, v. g. los viegos. También se recurre á ellas principalmente en las inflamaciones muy circunscritas : se emplean igualmente para contener varias hemorragias, y para producir las suprimidas del mismo modo que las evacuaciones sanguíneas periódicas retrocedidas. = Cada sanguijuela puede evacuar de 6 á 7 dracmas de sangre. Se aplican desde 6 hasta 20, segun las circunstancias, etc.

Se usan especialmente las escarificaciones en ciertas flegmasias crónicas, y particularmente en los dolores reumáticos crónicos.

Los medios que se emplean para promover la evacuacion de sangre por medio de la exhalacion, nada tienen de constantes : se recurre á ellos tan solamente para escitar la hemorragia nasal, ó un flujo hemorroidal. En el primer caso están indicados, cuando se ha suprimido una hemorragia crítica, y que solo se verifica de un modo incompleto : entónces se dirigen vapores tibios hácia las cavidades nasales, se irritan mecánicamente estas, se hacen esfuerzos para sonarse, y se aplican sanguijuelas al rededor de la nariz. En el segundo caso, es decir para promover un flujo hemorroidal, lo que está indicado en la supresion de esta evacuacion, el medio mas seguro es tambien la aplicacion de sanguijuelas al ano. Cuando hay mucha debilidad local en esta parte, se administra algu=

mas veces con feliz éxito, el aloes del que hablaremos tratando de los purgantes.

2.° MEDIOS INDIRECTOS.

Se administran en la mayor parte de las mismas circunstancias que los medios directos, cuya acción favorecen.

Diminución progresiva de alimentos: Método de Valsalva, que aprovechó muchas veces en los aneurismas.

Emolientes, refrigerantes generales.

Escitacion de varias secreciones y exhalaciones.

Digital purpurea. Hablarémos de esta tratando de los diuréticos:

Medicamentos del sistema linfático.

Solo hay necesidad de obrar sobre el sistema linfático para favorecer la absorcion, hora de las colecciones serosas en las hidropesías, hora de los infartos glandulosos ú otros, sin inflamacion notable. Los medicamentos que se administran con este obgeto son por consiguiente comprehendidos en general entre los escitantes. Estas enfermedades, á escepcion de algunas hidropesías activas que se observan en sugetos pletóricos; y exigen las sangrias y emolientes generales, son comunmente pasivas, y se corrigen por medios directos, como

los diuréticos, purgantes, y algunas veces los caústicos volantes, etc. En la hidropesía de la túnica vaginal, ó hidrocele, se obra directamente en la superficie exhalante, cuya inflamacion se produce en virtud de una inyeccion estimulante, despues de haber evacuado por la puncion el liquido seroso derramado. En los infartos no inflamatorios susceptibles de resolucion, hora tengan su asiento en las glándulas ó ganglios linfáticos, y dependan de la atonia general del sistema linfático, como en la atrofia mesentérica y afecciones escrofulosas, hõra resida en algunos órganos secretorios ú otros, y hayan sido ó no precedidos de inflamacion, se recurre segun las circunstancias á algunos de los medicamentos siguientes.

Vegetales amargos. Los que hemos colocado entre los tónicos (pag. 527).

Cicuta. = *Dosis*, interiormente se prescribe el extracto preparado segun la operacion de Stork (pag. 488), desde 2 hasta 3 granos, los que se aumentan progresivamente hasta un escrúpulo y mas, pudiendo reiterarse una ó dos veces en el espacio de las veinte y cuatro horas.

Lechuga virosa. = *Dosis*, se administra especialmente el extracto desde 10 hasta 30 granos y mas por día.

Elixir amargo ó antiescrofuloso de Peyrilh (pag. 480).

Carbonato de potasa ó sosa. = *Dosis*, desde 3 á 3 dracmas disueltas en una á 2 libras de agua para tomar á vasos.

Agua mineral alcalina gaseosa (pag. 392).
Dosis, por vasos.

Javon medicinal. = *Dosis*: interiormente, desde 12 á 15 granos y mas en píldoras, la que puede repetirse una ó dos veces en el espacio de las veinte y cuatro horas: exteriormente, disuelto en suficiente cantidad de aguardiente. = *Emplasto de javon de la farmacopea de Paris*, tendido sobre garcela.

Muriato de amoniaco. = *Dosis*: interiormente, desde 5 á 24 granos, segun la edad, disuelto en un vehiculo, la que puede reiterarse una ó dos veces al dia. = Como vermífugo, se administró de una á 2 dracmas unido con el ruibarbo ó á la jalapa; sin embargo esta sal es muy irritante. = Exteriormente, en fomentos ó en lociones, *dosis*, muy variables: desde una á 4 onzas por cada libra de liquido.

Muriato de amoniaco y de fierro. Se usa poco.
Dosis: interiormente, desde 2 hasta 10 granos en un vehiculo proporcionado.

Muriato de barita. Medicamento peligroso.
Dosis, desde un cuarto á un tercio de grano, que se administra interiormente en un liquido mucilaginoso.

Preparaciones mercuriales (véase mas adelante antisifilíticos).

Emplasto de vigo con mercurio. Se aplica por aposicion estendido sobre un pedazo de garcela.

Medicamentos de los órganos de la respiracion,

Se dirige su accion en el acto de la respiracion ó sobre la membrana mucosa bronquial.

Medicamentos cuya accion se dirige en el acto de la respiracion.

Son escitantes, ó sedantes.

1.º *Escitantes de la respiracion.*

Cuando la respiracion ha cesado enteramente como en la asfixia, debe procurarse reanimar la accion de los pulmones por diferentes medios directos ó indirectos, comenzando por estos últimos.

Medios indirectos. = La titilacion de la mucosa nasal por medio de las barbas de una pluma, ó por vapores amoniacales, por los del ácido acético, los del ácido muriático oxigenado, los del ácido sulfuroso ó benzoico, obtenidos por la combustion del azufre ó del benjui. = Las lavativas irritantes, las fumigaciones de tabaco por el intestino recto. = Las commociones eléctricas ó galvánicas. = La aspersion de agua fria sobre el cuerpo, cuando la asfixia es producida por un gas: las friegas

secas primeramente , y despues con lienzos empapados en aguardiente alcanforado , en el amoniac , etc. , cuando es producida por la sumersion.

Medios directos. = La introducion del aire puro ó del gas oxígeno en los bronquios por medio de una bomba , y la substraccion del aire antiguo , en virtud de una abertura hecha lateralmente en el cuerpo de la bomba.

2.° *Medios de detener ó disminuir la respiracion.*

Respiracion del gas azoe ó del gas hidrógeno.
Se ha propuesto este medio en los casos en que se supone que la proporcion del gas oxígeno atmosférico es muy considerable relativamente al estado de irritacion pulmonar ; pero las indicaciones de esta especie de medicamento son siempre hipotéticas : fuera de esto , si quiere ensayarse en algunas circunstancias la respiracion de uno ú del otro gas réferidos , sería necesario mezclarles con igual parte ó dos de aire atmosférico.

Respiracion de un aire de una temperatura suave , y humedecido en virtud de agua en vapor , ó impregnado de emanaciones animales.
Puede recurrirse á ella en varias irritaciones crónicas de los vasos aereos.

Medicamentos cuya acción se dirige sobre la membrana mucosa bronquial.

Los divido en temperantes ó sedantes de la irritación bronquial, y en escitantes: unos y otros por lo regular solo obran secundariamente sobre la mucosa bronquial, y se les pone en contacto con la superficie mucosa del estómago:

1.° *Sedantes de la irritación bronquial.*

Si conviene calmar la irritación de la mucosa bronquial en los catarros pulmonares agudos, en las perineumonias, en las hemoptísas agudas y aun en las tísas pulmonares, se prescriben los medios siguientes.

Emolientes y temperantes generales.

Flores llamadas pectorales. Las de *malvaisco*, de *malvas*, de *violetas*, de *amapolas encarnadas*, de *tusilago*, de *gordolobo*, etc. = *Dosis*, en infusión, por pugilos para cada libra de agua: muchas veces se mezclan juntas muchas de estas flores.

Ojas de capilaria. *Dosis*, en infusión, por pugilos. = El jarabe para edulcorar las tisanas, á *dosis* de una onza por cada libra de líquido.

Lichen Islandico. = *Dosis*, en cocimiento, desde 2 á 3 dracmas para cada libra de líquido. = En estado de jalea (pag. 493), á cucharadas:

deben tomarse 5 á 6 en el espacio de las veinte y cuatro horas.

Looc blanco de la farmacopea de Paris (pagina 450). = *Dosis*, á cucharadas.

Preparaciones de opio. = El extracto, á dosis de una quinta parte de grano, la que se repite cuatro ó cinco veces en las veinte y cuatro horas: el jarave, á dosis de 4 dracmas para una pocion de 4 onzas.

2.º *Escitantes de la mucosa bronquial.*

Conviene estos en el fin de los catarros agudos ó que toman un curso crónico, con particularidad si existe una expectoracion abundante, sin irritacion bien manifiesta.

Escila y preparaciones escilíticas. (Véase mas adelante los *diuréticos*).

Kermes mineral (pag. 355), *Dosis*, una 5.ª ó 6.ª parte de grano: 2 á 3 granos en el looc blanco de la farmacopea de Paris, ó en 4 ó 5 onzas de pocion. = Como emético, desde 4 á 6 granos.

Azufre dorado de antimonio. = *Dosis*, las del kermes.

Hiedra terrestre, ortiga blanca, hisopo, verónica officinal, agrimonia, serpol, alcanforada de Mompeller y flores de cantueso. = *Dosis*, en infusion teiforme, un pugiló para cada libra de agua.

Raiz de poligala senega. = *Dosis*, en infusion

acuosa, desde una á 2 dracmas por libra de agua para tomar á vasos: en digestion vinosa, desde 2 á 3 dracmas por libra de vino al que puede añadirse casi una onza de ogimiel escilítico, para tomar á cucharadas en intervalos proporcionados.

Raíz de poligala amarga. = *Dosis*, en cocimiento, desde 4 dracmas á una onza por libra de agua, que puede edulcorarse con el jarave de hisopo para tomar en dos ó tres vasos en las veinte y cuatro horas.

Simiente de felandrio acuático. = *Dosis*, en polvos, algunos granos en forma de electuario ó de píldoras, reiterándolas dos ó tres veces cada día.

Trementinas: la de Copaiva ó la de Venecia (pag 524).

Bálsamos, del Perú, de Tolu, de Benjui, etc. = *Dosis*, en polvos, desde uno á 8 granos con azúcar ó en forma de tabletas. = El jarave de Tolu, una onza por libra de tisana ó para 4 ó 6 onzas de pocion. = Acido benzoico ó flores de benjui, es mas usado que el bejui puro. *Dosis*, algunos granos en polvos ó en tabletas.

Medicamentos de los órganos digestivos.

Pueden obrar, 1.º sobre las glándulas salivares, la membrana mucosa bucal, y la de la faringe: 2.º sobre el estómago: 3.º sobre los intestinos, y por contigüidad sobre las demas visceras abdomi-

nales.

Medicamentos de los órganos salivares y de las mucosas bucal y gutural.

Los medios que se invierten para que obren sobre estos órganos, tienen por objeto escitar ó calmar su irritacion.

1.º *Escitantes de los órganos salivares y de las mucosas bucal y gutural.*

Se recurre á ellos para obrar tópicamente ó por revulsion. = *Accion local.* Para escitar una salivacion crítica ú otra que se juzgue necesaria que debilite ó esté suprimida: v. g. el tialismo en el 2.º periodo de las viruelas confluentes: para corregir el estado de sequedad de la lengua en las fiebres graves: para apagar ó divertir la sed cuando no puede administrarse sino muy corta bebida. En la odontalgia, en el catarro habitual de la garganta ó del principio de los conductos aereos, en la parálisis ó atonía de la lengua, en el infarto crónico de las parótidas, y en el estado pálido y atónico de las encías. = *Accion revulsiva.* En la otalgia, neuralgia, y algunas cefalalgias crónicas. Para disminuir la transpiracion cutanea, y para preservar de las enfermedades contagiosas.

Los medios que se administran se llaman sialógogos cuando promueven la secrecion de la sali-

va, y son sólidos, ó blandos, ó líquidos, ó en estado de vapor.

Cuerpos sólidos ó blandos. = *Masticatorios.* Toda substancia blanda ó mas ó ménos sólida, en virtud de la masticacion: puede producir la salivacion: 1.º *la cera*: 2.º *la raiz de pelitre, de achillea ptarmica, L., de imperatoria, de angélica,* directamente machacadas, ó mezcladas con la cera despues de pulverizadas: 3.º *las flores de berro de sara (spilantus oleraceus)*: 4.º *las pastillas de mentha.*

Cuerpos líquidos. = *Miel rosada, vinagre rosado,* dilatados en alguna cantidad de agua. = *Be-rato sobre-saturado de sosa,* desde una hasta dos dracmas disueltas en ocho onzas de agua, á la que puede anadirse la miel rosada, ó el jarave de moras, etc.

Cuerpos en estado de vapor. El humo del tabaco, las fumigaciones con el ácido benzoico, con el succino, etc.

2.º *Sedantes de la irritacion de los órganos salivares, y de las mucosas bucal y gutural.*

Se corrige la irritacion de estas partes en el primer período de sus flegmasias agudas, y particularmente en las anginas, invirtiendo para esto los emolientes y temperantes generales.

Medicamentos del estómago.

Obran sobre el estómago: 1.° para escitar su tonicidad: 2.° para producir el vómito: los medicamentos que gozan de esta propiedad se conocen con el nombre de *eméticos y de vomitivos*: 3.° para calmar su estado de irritación: 4.° para neutralizar los ácidos que en algunas circunstancias predominan en él. Los medicamentos que se emplean con este objeto se llaman *absorventes*.

1.° *Escitantes de la tonicidad gástrica*
(*estomáticos*).

Se recurre á ellos en la debilidad gástrica, sea que provenga de desordenes en el régimen, sea de una enfermedad local, ó general mas ó ménos larga.

Los medicamentos de que se hace uso son los tónicos generales, especialmente los amargos: algunos amargos astringentes, como el cachunde y la quina, de los que hablaremos en el artículo de los febrífugos. Se administraron tambien algunas veces con el mismo fin, algunos purgantes amargos en cortas dosis, v. g. el ruibarbo y el aloes que están colocados entre los purgantes.

2.º *Eméticos ó vomitivos.*

Se prescriben para que obren sobre el estómago, ó para producir una acción simpática ó una revulsión.

Los eméticos se administran para que obren sobre el estómago. 1.º en los envenenamientos, cuando el veneno hace poco tiempo que entró dentro del estómago, y aun cuando se haya absorbido, con tal que obre especialmente sobre el sistema nervioso: 2.º en las indigestiones: 3.º en los infartos gástricos.

Se promueve una acción simpática ó revulsiva por medio de los eméticos, en las fiebres intermitentes, en el principio de las anginas, en el croup, en los catarros pulmonares crónicos: para favorecer la erupción de las viruelas ó de algunos exántemas, en las diarreas escesivas, y disenterías, en los cólicos metálicos, para suprimir varias hemorragias, en las afecciones comatosas, en las heridas de cabeza, en las apoplejias, etc. En estas diversas circunstancias, en que los eméticos no tienen por objeto principal evacuar el estómago, se suministran muchas veces en pequeñas dosis, y solo con la intención de promover náuseas.

Agua tibia. En mucha cantidad, principalmente mezclada con un cuerpo oleoso, como la man-

teca y el aceyte.

Tártrito de potasa y de antimonio (tártaro estibiado). = *Dosis*, segun la edad y la constitucion individual, desde medio grano hasta tres, disueltos en casi una libra de agua destilada, para tomar á vasos de media en media hora: ó en 4 onzas de una pocion temperante ó calmante, para tomar á cucharadas, tambien de media en media hora. Desde el momento que comienzan los esfuerzos del vómito debe beberse mucha agua tibia. = Para promover simples nauseas y la purgacion se suministra en pequeñas dosis, muy diluido ó en intervalos bastante separados, por ejemplo, medio grano ó uno en 2 libras de vehiculo, para tomar á vasos de hora á hora.

Vino emético Solo se administra en lavativas á dosis de dos dracmas hasta 4 onzas.

Raiz de ipecacuana. = *Dosis*, como emética, en polvos, desde 12 hasta 24 granos en 3 porciones de media en media hora, y diluida en un vehiculo. = A los niños muy jóvenes se administra el jarave de ipecacuana, en dosis de 4 dracmas á una onza para dos veces. = Para producir solamente nauseas, desde un cuarto de grano hasta uno en polvos ó en pastillas.

Escila. (veanse los *Diuréticos*).

Sulfato de Zinc (pag. 536).

No indico otras muchas substancias, v. g. la

simarruba, de la que se habló en el artículo de los tónicos, la raíz de eleboro negro y la graciola, que colocaremos entre los purgantes drásticos, etc.

3° *Sedantes de la irritacion gástrica.*

Se recurre especialmente á estos en la gastritis, en los cólicos del estómago, y para contener la violencia de los vómitos, sea en la cólera morbo, sea despues de la accion muy violenta del emético ó de otra substancia irritante, etc.

Los medios que se invierten son, segun las circunstancias, los emolientes y temperantes generales, los sedantes del sistema nervioso, los tónicos amargos y particularmente la raíz de colombo (pag. 529), la pocion antiemética de Riberio (pag. 486), etc.

4.° *Absorventes.*

Antes de ahora se han usado mas que en el dia. Se administran cuando los enfermos experimentan agrios habituales, aun fuera del tiempo de la digestion: en los envenenamientos por medio de los ácidos, en los cursos antiguos, etc.

Carbonato de cal (creta). = *Dosis*, desde 12 hasta 36 granos. = Los ojos de cangrejos, que algunos Médicos emplean aun, son solo carbonato de cal.

Carbonato de magnesia. = *Dosis*, desde 12 hasta 36 granos y mas.

Magnesia pura. = *Dosis*, idem.

Medicamentos que obran sobre los intestinos.

Ejercen su acción sobre la mucosa intestinal, 1.° para escitar esta membrana, y por contiguidad el órgano biliar y las demas vísceras abdominales, sin promover evacuación: 2.° para ocasionar evacuaciones por el ano mas ó ménos abundantes: 3.° para espeler lombrices de los intestinos: 4.° para calmar el estado de irritación intestinal.

1.° *Medicamentos que escitan la mucosa intestinal sin promover evacuación.*

Se recurre á ellos en la debilidad intestinal y flatos que dependen de ella, en las obstrucciones atónicas de las vísceras abdominales, etc.

Estimulantes generales. = *Las simientes de algunas umbelíferas* (pag. 520).

Preparaciones ferruginosas (pag. 530).

Tónicos vegetales amargos (pag. 527).

Fumaria. = *Dosis*, el zumo, desde 3 á 6 onzas: el extracto, desde una á 2 dracmas, el cocimiento de la planta, una onza y mas para cada 2 libras de agua para tomar á vasos.

Ojas de chicoria silvestre. = *Dosis*, idem.

Ojas de diente de leon. = *Dosis*, idem.

Trevol. Esta planta parece mas activa que las precedentes; sin embargo puede administrarse el zumo, el cocimiento y el extracto poco mas ó menos á las mismas dosis.

Raiz de romaza = *Dosis*, idem.

Saponaria. = *Dosis*, idem.

Estracto de hiel de buey. = *Dosis*, desde un eserúpulo hasta una dracma y mas.

Acetato de potasa. = *Dosis*, desde 2 hasta 4 draemas en 2 libras de tisana.

Acetato de sosa. = *Dosis*, idem.

Aguas minerales acídulas (pag. 391), = *Dosis*, á vasos.

Agua mineral alcalina gaseosa (pag. 392), = *Dosis*, por vasos.

Jayon medicinal (pag. 573).

2.° Purgantes.

Se recurre á ellos para producir un efecto local ó general, ó determinar una derivacion. Se promueve la purgacion para obrar localmente en los infartos intestinales, en los estreñimientos pertinaces, en varias afecciones del hígado, en las obstrucciones abdominales, para preparar una operación quirúrgica grave, v. g. la de la talla, para favorecer el parto, etc. Se promueven las evacuaciones intestinales para producir un efecto ge-

neral ó una derivacion en las terminaciones de las fiebres, en varias hidropesías, en las afecciones melancólicas y maníacas, en la apoplejía, en los reumatismos crónicos, en la inminencia de la fiebre puerperal, en las enfermedades llamadas *lacteas*, en varias enfermedades cutaneas, etc

Se dividen los purgantes en laxantes, catárticos y drásticos. Para producir una accion local se recurre comunmente á los laxantes y á los catárticos: para producir un efecto general ó para promover una derivacion, se usan frecuentemente los drásticos.

A. *Laxantes*:

Miel. = *Dosis*, desde una á 4 onzas en una libra de agua ó mas. = Se administra muchas veces en lavativas á dosis varias, y frecuentemente en estado de *miel mercurial* de la farmacopea de Paris.

Maná. = *Dosis*, interiormente, desde una á 4 onzas: raras veces se administra solo.

Tamarindos. = *Dosis*, desde una á 2 onzas en las pociones ó en las apocemas purgantes. La pulpa y el extracto se dan de una á 2 onzas.

Casia. = *Dosis*, *idem*.

Ciruelas pasas. El cocimiento mas ó ménos concentrado.

Aceytes crasos no acres. = *Dosis*, interiormente

te, de una á 2 onzas, y en lavativas, de 2 á 4 onzas.

Leche de burra. = *Dósis*, de una á 2 libras.

B. Catárticos.

Aceyte de ricino. = *Dósis*, de 2 dracmas á una onza.

Sulfato de potasa. = *Dósis*, de una á cuatro dracmas ó mas en una pocion purgante, ó en tisana. En lavativas, puede duplicarse la *dósis*.

Sulfato de sosa. = *Dósis*, idem.

Sulfato de magnesia. = *Dósis*, idem.

Muriato de potasa. = *Dósis*, idem.

Muriato de sosa. = *Dósis*, idem.

Fosfato de sosa. = *Dósis*. Puede administrarse hasta una onza en dos tazas de caldo de yerbas, etc.

Tárrito acidulo de potasa. = *Dósis*, idem.

Tárrito de potasa. = *Dósis*, idem.

Tárrito de potasa y de sosa. = *Dósis*, idem.

Aguas minerales salinas (pág. 393). = *Dósis*, á vasos.

Ojas y folículos de sen. = *Dósis*, en polvos, desde uno hasta 2 escrúpulos y mas; en infusion ó en cocimiento, desde un escrúpulo hasta 3 dracmas en algunas onzas de agua. En lavativas puede duplicarse la *dósis*.

Ojas de globularia turbith. = *Dósis*, desde 2 hasta 5 dracmas en cocimiento, en uno ó 2 cuar-

tillos de agua.

Ruibarbo. = *Dosis*, como tónico, desde 6 hasta 12 granos en polvos: como purgante, desde media á dos dracmas en infusion ó en cocimiento.

Jarave de rosas pálidas. = *Dosis*, desde 4 dracmas hasta 2 onzas.

Jarave de rosas pálidas compuesto. = *Dosis*, id.

Jarave de flores de durazno. = *Dosis*, desde 2 dracmas hasta 2 onzas.

Jarave de chicorias compuesto. = *Dosis*, desde una hasta 4 dracmas para los niños muy jóvenes.

Apocema purgante. (pag. 457).

Infusion laxante de Viena (pag. 458).

Electuario lenitivo. = *Dosis*, desde 4 dracmas hasta onza y media en lavativas.

Electuario católico doble. = *Dosis*, de dos dracmas á 2 onzas interiormente.

Se preparan por lo regular estemporaneamente las pociones purgantes que se prescriben á los adultos, infundiendo desde una á 3 dracmas de sen en 5 ó 6 onzas de agua, y disolviendo en lo colado una ó 2 onzas de maná escogido, y de 2 á 4 dracmas de una sal neutra. = En lugar del maná puede ponerse una onza de jarave purgante, y se añade muchas veces al sen una ó 2 onzas de tamarindos.

C. *Drásticos.*

Bayas de espino cerval. = *Dosis*, el rob, desde un escrúpulo hasta 2 dracmas interiormente, el jarave desde dos dracmas hasta onza y media.

Aloes. = *Dosis*, como tónico, desde uno á 2 granos: como purgante, de 10 á 20 granos.

Escamonea. = *Dosis*, desde 5 hasta 12 granos en polvos, reduciéndolos á píldoras.

Raiz de eleboro negro. = *Dosis*, en polvos, de 8 á 24 granos: en extracto, de 6 á 12 granos y mas. = *Tintura de eleboro compuesta.* = *Dosis*, de 2 á 4 dracmas en un vehículo apropiado. = *Jarave de manzanas de eleboro.* = *Dosis*, desde 2 dracmas hasta 2 onzas.

Raiz de jalapa. = *Dosis*, en polvos, desde un escrúpulo hasta una dracma: en estado de extracto alcoholico, desde 9 á 18 granos.

Gutagamba (gummi guttæ). = *Dosis*, desde 2 hasta 6 granos.

Ojas de graciola. = *Dosis*, en polvos, de 9 á 18 granos, un escrúpulo á media dracma en cocimiento, en algunas onzas de agua.

Coloquintidas. = *Dosis*, desde 9 hasta 36 granos en polvos. = Para lavativas, se duplica la dosis en cocimiento. = *La tintura de coloquintidas.* = *Dosis*, desde 50 á 60 gotas para fricciones al

vientre.

Píldoras hidrágogas de Bontius de la farmacia de París. = *Dosis*, de 12 á 36 granos.

Píldoras ó extracto de Rudius del formulario de París. = *Dosis*, desde 12 hasta 24 granos.

Electuario de hierapicra del mismo formulario. = *Dosis*, de una á 6 dracmas.

Electuario confeccion de Hamec del mismo. = *Dosis*, desde una dracma hasta una onza.

Electuario caryocostin del mismo. = *Dosis*, de una á 6 dracmas.

Opiata mesentérica de idem. = *Dosis*, desde media hasta 2 dracmas, etc.

Puede substituirse ventajosamente la opiatá mesentérica del formulario de París por la siguiente:

R. De Resina de escamonea. . . . 1 parte.

Javon hecho con acceyte de
almendras dulces. . . . 2 partes.

Disuélvase en suficiente cantidad de alcohol, fíltrese y evapórese hasta la sequedad.

Despues, R. Del diagridio javonoso dicho . . .	} ana, partes iguales.
Estracto de hiel de buey. . . .	
de romaza silvestre. . . .	
Goma amoniaco	
Etiopé marcial	
Muriato de mercurio dulce. . . .	

Dosis, desde 12 hasta 36 granos y mas en píldoras, segun el objeto que se proponga.

3.° *Antihelmínticos ó vermífugos.*

Son todos los purgantes y principalmente los drásticos, muchas sustancias vegetales amargas, como el agenjo, la genciana y el colombo.

Aceyte animal de Dippel (pag. 559).

Petroleo (559).

Estaño. = *Dosis*, en polvos, de una á 3 dracmas reducidas á estado de electuario ó de bolos por medio de algun extracto, ó de la miel. Segun el método de Alton (*Coleccion de Edimburgo*, tom. V.) se prescribe del modo siguiente.

R. De Estaño fino pulverizado. 1 1/2 onza.

Melaza. 8 onzas.

Mézclense.

Primeramente se toma la mitad de la mezcla, á la mañana siguiente la mitad de la otra mitad, y á la otra mañana el restante, y un purgante al día siguiente.

Musgo de Córcega. Escelente vermífugo. = *Dosis*, para los niños desde 12 hasta 30 granos en polvos incorporados con cantidad suficiente de miel: en cocimiento, desde 2 hasta 4 dracmas y mas, en 2 ó 3 tazas de agua, renovando esta *dosis* por espacio de muchos dias.

Coralina oficial. = *Dosis*, ídem.

Raiz de helecho macho. = *Dosis*, en polvos.

desde media dracma hasta una : en cocimiento , desde 4 dracmas hasta una onza por libra de agua para tomar á vasos.

Raiz de morera blanca. Se usa solo la corteza. *Dosis* : en polvos , de media á una dracma , en cocimiento , segun Mr. Andry , 3 dracmas en una libra de agua , reduciéndola á media libra : se repite esta dosis muchos dias seguidos.

Semen=contra. = *Dosis* , en polvos , desde media hasta una dracma incorporado con jarave ó miel : en infusion , de 2 á 4 dracmas para uno ó dos vasos de agua.

Remedio de la viuda de Nouffer contra la tenia.

Por la noche se toma una panatela hecha con manteca y sal , y una lavativa emoliente en seguida . si el enfermo no ha regido aquel dia.

La mañana siguiente 3 dracmas de raiz de he-
lecho macho pulverizada , en 4 ó 6 onzas de agua
destilada de la misma planta ó de tilo. Si el re-
medio produce nauseas , se da al enfermo un po-
co de corteza de limon confitada. Dos horas des-
pues el bolo purgante siguiente.

R. De Muriato de mercurio dulce. } ana , 12 granos.
Resina de escamonea. }
Guta gamba. 5 granos.

Incorpórese en cantidad suficiente de confeccion de jucintos.

Despues de este bolo se dá un vaso ó dos de infusion de té verde. Luego que comienzan las evacuaciones se continua en el uso del té. = Si el bolo no es bastante purgante se dan algunas dracmas del sulfato de sosa.

Método de Mr. Bourdier contra la tenia.

Se toman interiormente 2 dracmas de éter sulfúrico en un vaso de cocimiento de helecho macho. Algunos minutos despues se administra el mismo medicamento en una lavativa.

Al cabo de una hora se toman dos onzas de aceyte de ricino.

Si el remedio no ha tenido buen éxito, se repite á la mañana siguiente.

Mr. Recamier Médico del Hospital general ha obtenido felices sucesos muchas veces contra la tenia, de un método usado en las islas de Francia, y de Borbon: consiste en mandar tomar por la mañana en ayunas onza y media de una pasta hecha con la simiente de calabaza fresca, haciendo beber ademas de esto un vaso de emulsion de cáñamon, y al cabo de dos horas una pocion purgante compuesta de dos onzas de aceyte de ricino y de igual dosis de jarave de flores de durazmo.

4.° *Sedantes de la irritacion y de la secrecion mucosa de los intestinos.*

Cuando la irritacion es espasmódica se recurre á los sedantes del sistema nervioso (p. 557); administrándolos en pocion, y en lavativas. Se corrige la irritacion inflamatoria, y disminuye la secrecion mucosa mas ó ménos abundante que la acompaña, por medio de los temperantes y de los emolientes generales. Cuando la irritacion se ha disipado, y la secrecion mucosa ha tomado el carácter atónico, como en las diarreas crónicas, y al fin de las disenterías agudas, debe recurrirse á los tónicos que se elegirán entre los amargos, y los astringentes.

Medicamentos de los órganos urinarios.

Obran sobre los secretorios de la orina, ó sobre los escretorios.

Medicamentos secretorios de la orina.

Obran estos sobre los riñones para escitar la actividad vital y para calmar su estado de irritacion, para disminuir la secrecion de la orina y para modificar la composicion de este líquido.

1.° *Escitantes de la actividad vital de los riñones y de la secrecion de la orina.*

Doy esclusivamente el nombre de *diuréticos* á estas especies de medicamentos, aunque favorecen tambien la secrecion de la orina las sustancias mucilaginosas, empero solamente cuando aquella se disminuye por una causa irritante local, ó general.

Se escita especialmente la actividad vital de los riñones y la secrecion de la orina en las hidropesias pasivas y las caquexias serosas.

Raices de apio, de hinojo, de peregil, de acedro menor y de espárragos. Constituyen las 5 raices aperitivas mayores de los antiguos. = *Dosis*, desde 4 dracmas hasta una onza en cocimiento para cada libra de agua: se mezclan juntas comunmente varias de estas raices. = Todas entran en la composicion del *jarave de las cinco raices* del formulario de Paris, que se invierte para edulcorar las tisanas, á dosis de una onza para cada libra de líquido.

Raices de gatuña, de vinetosigo, de cardo, corredor, de diente de leon, de chicoria silvestre. = *Dosis*, idem.

Raiz de rubia. Tambien es astringente (p. 531).

Ojas de parietaria. = *Dosis*, en cocimiento, un puñado para una ó 2 libras de agua.

Nitrato de potasa. = *Dosis*, de 12 á 18 granos por libra de tisana.

Raiz de pereyra brabia. = *Dosis*, en cocimiento, una onza, para 4 libras de agua reduciéndolas á dos.

Bulbo de escila. Se usan los cachos desecados, tanto como diuréticos, como para escitar la membrana mucosa bronquial. = *Dosis*, interiormente, en polvos, de uno á 2 granos reiterándolos muchas veces al dia. = *Oginiel escilitico*, una onza por libra de tisana, ó en una pocion de 4 á 6 onzas. = *Vino escilitico*, de una onza á onza y media en un vehículo proporcionado: puede reiterarse una ó dos veces al dia. = *Tintura escilitica*, desde una hasta 2 dracmas en una pocion de 4 onzas: se emplea en fricciones á dosis indeterminadas. La escila pulverizada se administra tambien en fricciones incorporadas con 6 á 8 partes de enjundia.

Bayas de enebro. = *Dosis*, de 4 dracmas á una onza, en cocimiento con 2 libras de tisana. = El *rob de nebrina*, desde media á una dracma.

Ojas de digital purpurea. = *Dosis*, en polvos interiormente, de 4 á 6 granos, reiterándolos muchas veces al dia: en infusion, una draema por libra de agua, tomando una ó dos onzas de ella cada vez. = *Tintura alcohólica* (pag. 479), ó *etearea* (pag. 483): interiormente, desde 10 hasta

15 gotas con azúcar, ó en un vehículo : repitiéndola muchas veces al dia. = En fricciones, dosis indeterminadas,

Vino diurético y amargo (pag. 472).

2.° *Sedantes de la irritacion de los riñones.*

Lo son los temperantes y emolientes generales particularmente la linaza, y los ácidos débiles. Se administran los sedantes del sistema nervioso en los cólicos nefríticos espasmódicos (pagina 557). La gayuba (pag. 534) tambien puede ser útil.

3.° *Medios de disminuir la secrecion de la orina.*

Son indirectos, y consisten en aumentar las demas evacuaciones, como la transpiracion cutanea, y la secrecion mucosa intestinal. Casi solo en la diabetes parece estar indicado este medio de medicinar; pero la curacion de esta enfermedad es aun poco conocida.

4.° *Medios de modificar la composicion de la orina.*

Cuando la orina está alterada se procura su modificacion dirigiendo el plan medicinal á los órganos secretorios de este líquido, en virtud de los mucilaginosos, de los tónicos, ú otros medios generales, segun las circunstancias. = Cuando la ori-

na contiene demasiado ácido úrico parecen ser útiles los carbonatos alcalinos.

Medicamentos de los órganos escretorios de la orina.

Son escitantes, ó sedantes.

1.º *Escitantes de los órganos escretorios de la orina.*

Están indicados en las parálisis de la vejiga, en los catarros crónicos de este órgano, en las blenorreas, en el fin de las blenorragias, y en las ematurias pasivas.

Cantáridas (pag. 550), principalmente en fricciones sobre la region baja del púbis.

Trementinas (pag. 524).

Astringentes. Particularmente los ácidos minerales (pag. 535).

2.º *Sedantes de los órganos escretorios de la orina.*

Están indicados en los catarros agudos de la vejiga, en los dos primeros periodos de la blenorragia, y en las ematurias activas.

Emolientes generales. = Baños, bebidas mucilaginosas, y emulsiones.

Sangrías.

Medicamentos de los órganos genitales.

No deben jamas emplearse los medios terapéuticos, para aumentar la actividad de los órganos de la generacion, Cuando esta está exaltada como en el priapismo, ó en el furor uterino, es necesario recurrir á los baños tibios, á las bebidas emolientes, á los sedantes del sistema nervioso, etc.

Solamente en la muger se procede contra el sistema sanguineo de estos órganos, para escitarlo, ó para calmarlo. Se le escita, para promover la menstruacion en la retencion de esta evacuacion, en su supresion, y en su extravío.

En la retencion de los menstruos, debe recurrirse á los baños tibios, á los sedantes del sistema nervioso, á la sangría, á los tónicos, y principalmente á las preparaciones ferruginosas, segun que la retencion dependa de una grande susceptibilidad nerviosa, de la exhalacion de las propiedades vitales, ó de la atonía general.

En la supresion y extravío de los menstruos, se procurará igualmente dirigir el método curativo á las varias causas de la enfermedad. = La aplicacion de las sanguijuelas á la vulva y los pediluvios sinapismados, son frecuentemente útiles. Cuando la enfermedad depende de una debilidad local ó general, ademas de los tónicos comunes, pueden usarse los medicamentos siguientes.

Cogollos de ruda. = *Dosis* : en polvos , de 10 á 20 granos : en infusion , uno ó 2 pugilos por libra de líquido.

Azafran. = *Dosis* : en polvos , de 6 á 24 granos : en infusion , un pugilo para cada libra de líquido. = Tintura de azafran , desde 12 hasta 36 gotas.

Sabina. Es medicamento peligroso. = *Dosis* : en polvos , desde 4 hasta 12 granos : en infusion , casi una dracma por libra de agua.

Se calma el sistema sanguineo de los órganos genitales en la menorragia activa por medio de los emolientes generales. Si depende esta de un estado espasmódico , es necesario recurrir á los sedantes del sistema nervioso.

Medicamentos de los órganos mamarios.

Estos órganos deben medicinarse con el objeto de aumentar la secrecion de la leche , ó con el de disminuirla.

Los medios de aumentar la secrecion de la leche (*galactoforos*) , todos los subministra la higiene , y consisten en alimentos muy nutritivos. Entre todos los medicamentos no se encuentra uno que tenga esta propiedad. Aquellos que se invierten para llamar la secrecion suprimida de la leche , están subordinados á la causa que la produjo. La succion es el medio mas eficaz. Conviene

ne especialmente esta provocacion, cuando despues del parto se debilita la secrecion de la leche.

Para disminuir ó suprimir la secrecion de la leche, es preciso recurrir á medios indirectos, v. g. á los purgantes, y á los diaforéticos.

La raiz de de la caña de Provenza *arundo donax*, mirada como antilactea, escita ligeramemente la transpiracion cutanea: y el sulfato de potasa solo obra como purgante. Lo mismo sucede con el suero de Weise cuya fórmula es como sigue.

Suero de Weise.

R. De Cardo lechero amarillo.	} <i>ana</i> , 1 escrúpulo.
Flores de sauco.	
de hipericon.	
de tilo.	} <i>ana</i> , 1 dracma.
Sen limpio	
Sulfato de sosa.	

Infúndase todo en un cuartillo de suero hirviendo: cuélese pasada una hora.

La enferma debe tomar este remedio por la mañana en tres vasos, á media hora de distancia uno de otro, por espacio de 12 ó 15 dias.

Cuando se acumula la leche en grande cantidad en los pechos, es necesario recurrir á la succion.

Cuando no puede fluir por los canales excretorios, por hallarse estos obstruidos, es preciso

recurrir á algunas aplicaciones escitantes. Há sido algunas veces útil el extracto de la cicuta.

Varias substancias introducidas en el estómago de las nodrizas , comunican á la leche sus propiedades , como son los purgantes , los mercuriales , etc.

Específicos.

Llamo *específicos* aquellos medicamentos cuyos efectos sobre la economía animal han sido bien probados , y cuyo modo de obrar en la terapéutica se escapa á la observacion. Pueden dividirse en profilácticos , y curativos.

Específicos profilácticos.

Unos obran sobre las cosas exteriores con las que está el hombre en relacion , v. g. el aire atmosférico , los vestidos , los alimentos , etc. , y constituyen los medios desinfectantes : otros obran directamente sobre la economía animal.

1.º *Medios desinfectantes.* Se invierten contra los gases no respirables , esparcidos en la atmósfera , contra las emanaciones olorosas , y contra las influencias epidémicas , y contagiosas.

Cuando el aire solo está infectado de pequeñas proporciones no respirables de gas , ó cuando estas aunque sean muchas , solo son peligrosas por su no respirabilidad , basta muchas veces

la renovacion del aire , hora por la disposicion de los lugares , hora por los ventiladores , hora por medio del fuego ; empero cuando los gases , que alteran la respirabilidad del aire tienen una cualidad venenosa , como los que se desprenden en la limpieza de los comunes , es necesario apelar á las fumigaciones ácidas.

Para corregir las emanaciones olorosas , y aquellas que solo se manifiestan por los desórdenes que ocasionan en la economía animal , debe recurrirse á algunos de los medios siguientes.

Fumigaciones aromáticas. Solo disfrazan los malos olores , sin destruirlos y parecen no tener accion alguna sobre los miasmas contagiosos.

Deflagracion de la pólvora. Los vapores que de ella resultan , del mismo modo que las fumigaciones aromáticas , deben considerarse mas bien como escitantes de la organizacion , que como medios desinfectantes.

Ventilacion. Es muy útil : se practica , 1.º por medios mecánicos , como la manga de viento , y el ventilador de Hales (uno y otro se usan particularmente en la marina) , 2.º por medio de las hogueras.

Facultad absorbente del carbon. Este cuerpo en razon de la propiedad que tiene de absorver todos los gases , puede ser útil como medio desinfectante. Roba al agua que le traspasa las ma-

terias pútridas, y los olores de que puede estar sobrecargada, etc.

Cal viva. Retarda la putrefaccion de las materias animales muertas, sobre las que se aplica pulverizada, etc.

Exposicion al aire libre. Es un medio eficaz de desinfeccion; pero solo obra con el tiempo, ó tarde.

Accion de los ácidos. Los agentes mas eficaces de la desinfeccion son los ácidos. El acético líquido se invierte para desinfectar los papeles y varias telas; empero para destruir las emanaciones malignas de que puede estar impregnado el aire, debe recurrirse á los vapores de ácidos minerales expansibles, y con particularidad á los ácidos nítrico, muriático, y muriático oxigenado. Para desprender los vapores muriáticos, se echan 12 partes de ácido sulfúrico sobre 15 de muriato de sosa un poco húmedo, poniendo esta mezcla á un calor lento: para una habitacion de 35 metros cúbicos, no se necesitan mas que 16 escrúpulos de muriato de sosa, y 12 y $\frac{1}{2}$ escrúpulos de ácido. Para desprender los vapores nítricos, se descompone en frio el nitrato de potasa, por medio del ácido sulfúrico. Las proporciones son 12 y $\frac{1}{2}$ escrúpulos de nitrato de potasa, y otro tanto de ácido sulfúrico para una habitacion de 35 metros (1000 pies cúbicos) de capacidad, esto es 325

centímetros (10 pies) sobre cada dimension. Para desprender los vapores del ácido muriático oxigenado , se mezclan juntos en un vaso de barro bien cocido , 2 partes de óxido de manganesa en polvos , 10 partes de muriato de sosa , y 6 partes de ácido sulfúrico dilatadas de antemano en 4 partes de agua , para una sala no habitada de 13 metros de longitud sobre 6,5 de ancho (40 pies sobre 20) , las proporciones son de 30 decagrámos (10 onzas) de muriato de sosa , 6 decagrámos (2 onzas) de ácido sulfúrico , y 12 decagrámos (4 onzas) de agua : para viviendas ocupadas , casi no pueden indicarse rigurosamente las proporciones. Para ciertos espacios , pueden servir los aparatos portátiles de desinfeccion de M. Guyton de Morveau.

2.° *Específicos profilácticos , cuya accion se dirige inmediatamente sobre la economía animal.*

Preservativos de las viruelas. La vacuna.

Preservativos usados contra los efectos de las mordeduras de animales venenosos , ú otros.

1.° *Caústicos.* Se administran mas ó ménos activos , segun los accidentes que deban temerse. Para prevenir la hidrofobia , es necesario cauterizar profundamente la mordedura con la potasa caústica , el muriato de antimonio sublimado (pag. 382) ó el fierro encendido (pag. 556). = Contra los efectos de la mordedura de la vibora , de la tarantula , de la avispa , del escorpion , etc. , bas-

ta emplear el amoniaco líquido , algunas veces tambien el alcohol , ó el vinagre.

2.° *Substancias cuya accion se limita á la irritacion.* Para hacer morir una sanguijuela introducida en cualquiera parte del sistema mucoso , es bastante la aplicacion de una disolucion salina , ó un licor ácido. Contra los piojos de la cabeza , y del púbis pueden usarse las semillas de cebadilla , ó de estafisagria pulverizadas , el óxido de mercurio negro ó rojo incorporado con 6 á 8 partes de un cuerpo oleoso , etc.

Especificos curativos.

Se limitan á los febrifugos , y á los antisifilíticos.

1.° *Febrifugos.*

Se llaman febrifugos los remedios que tienen la propiedad de detener las accesiones de las fiebres intermitentes y remitentes.

Quina. Es el mas constante en sus efectos de todos los febrifugos : igualmente se usa mucho como tónica. = *Dosis* : en polvos como febrifugo , desde 2 dracmas hasta una onza , para tomar en dos ó tres veces durante la intermitencia : puede darse en forma de electuario , ó de bolos. Puede administrarse algunas veces en lavativas en una dosis mas crecida , v. g. media onza en cada la-

vativa , suministrando dos ó tres durante la intermitencia. A aquellos sugetos cuyo estómago no puede soportar la quina en substancia , puede prescribírselo en cocimiento , á dosis de una á 2 onzas en dos libras de agua para tomar á vasos durante la intermision. Puede darse en extracto á dosis de media dracma hasta dos para tomar en dos ó tres veces durante la intermitencia. = La tintura de quina en fricciones , en dosis indeterminadas : parece haber contenido algunas veces las fiebres intermitentes. = Como tónica se da la quina en polvos , desde 1 á 2 dracmas ; pero mas bien en cocimiento , á la de dos hasta 4 dracmas por libra de líquido : se prescribe el extracto , á la dosis de 12 hasta 24 granos : el vino de quina , á la de una hasta 2 onzas. El jarave de la misma , teniendo poca actividad , solo se administra á los niños para edulcorar las tisanas ó las pociones.

Vino de M. Seguin (pag. 473).

Quina mezclada con el carbonato de potasa y el tártaro estibiado (pag. 501).

Cascarilla. = *Dosis* , en polvos , desde media dracma hasta dracma y media en tres ó cuatro veces durante la intermitencia.

Angustura. = *Dosis* , en polvos , desde media hasta una dracma durante la intermitencia : en infusion , 4 dracmas en una libra de agua para tomar 2 ó 4 cucharadas cada vez.

Raiz de cariofilata. = *Dosis*, en polvos, algunas dracmas en tres ó cuatro veces durante la intermitencia.

Corteza de sauce. = *Dosis*, idem.

Corteza de castaño de Indias. = *Dosis*, idem.

Corteza de aliso. = *Dosis*, idem.

Ojas de acebo. = *Dosis*, una dracma en dos ó tres tomas durante la intermitencia.

Substancias vegetales amargas colocadas entre los tónicos (pag. 527).

Varios astringentes (pag. 534), con particularidad la corteza de roble, las agallas, el sulfato ácido de alumina y de potasa, y el sulfato de fierro.

Estracto gelatinoso de M. Seguin (pag. 494):

Nuez vómica (pag. 524).

Arseniato de sosa ó de potasa. Medicamento sumamente sospechoso que no puede administrarse sino á la dosis de una octava ó duodécima parte de grano y siempre dilatado en un vehículo. Fowler administra el arseniato de potasa con el nombre de *solucion mineral*, la que prepara del modo siguiente:

Solucion mineral de Fowler.

R. De Oxido de arsénico en polvo.	} ana, 64 granos.
Carbonato de potasa.	
Agua destilada	

Hiérvase lentamente en un mortero en baño de arena.

hasta la completa disolucion del arsénico , añádase á la disolucion fria media onza de espíritu de espliego compuesto de la farmacopea de Londres (1) y una cantidad suficiente de agua destilada , para que el todo del liquido forme una libra.

Dosis , desde 10 hasta 20 gotas tres veces al dia , comprendiendo en estas las horas de la accesion.

Mr. Foderé administra el arseniato de sosa disuelto en agua destilada en proporcion de un grano por onza de liquido : prescribe una dracma de esta disolucion por la mañana en un vaso de tisana , otra por la tarde , y algunas veces otra tercera dosis á medio dia.

Sedantes del sistema nervioso (pag. 557). Se administran cuando la fiebre intermitente reconoce por causa un estado espasmódico.

Antisifilíticos.

Las preparaciones de oro tan exageradas por Mr. Chretien , son muy inconstantes en sus efectos , segun los experimentos hechos por Mr. Coullierier : los antisifilíticos se limitan á los sudoríficos y á las preparaciones mercuriales.

(1) Este es una disolucion alcoholica de espliego , de romero , de canela , de clavillo , de nuez moscada y sándalo blanco. Puede substituirse por otra cualquiera tintura aromática.

Sudoríficos. Comunmente se recurre á los cuatro leños sudoríficos y particularmente á la zarzaparrilla. Se administran en tisana (pag. 461) y en jarave (pag. 468).

Las preparaciones mercuriales mas usadas son el unguento mercurial, el muriato de mercurio *ad maximum* de oxidacion, el muriato de mercurio dulce, y desde algun tiempo á esta parte el mercurio soluble de Hanhemann.

Ungüento mercurial doble. Se prepara segun la farmacopea de Paris, triturando juntas, partes iguales de mercurio y de enjundia. Solo se administra exteriormente. = *Dosis*, una dracma para cada friccion, la que se practica por la noche frotando suavemente en la parte interna de los miembros inmediato al fuego, por espacio de media hora. Se continuan las fricciones de dos en dos dias, y cada dia de friccion es bueno tomar por la mañana un baño para favorecer la absorcion. Si despues de cuatro ó cinco fricciones no sobreviene accidente notable, se duplica la dosis. El número de fricciones varía segun las dosis empleadas, las que se continuan generalmente por espacio de treinta ó cuarenta dias, consumiendo en toda la curacion de una sífilis reciente 2 onzas á dos y media de unguento, y cuando la enfermedad es inveterada de 4 á 5 onzas. = Si el mercurio afecta las glandulas saliva-

res, lo que comunmente se verifica en el principio de la curacion, se suspenden las fricciones, ó se prescriben á ciertas dósís, y se administran algunos purgantes ó algunos sudoríficos. = El unguento mercurial no solo se usa en fricciones, sino tambien por aposicion como resolutivo.

Muriato de mercurio ad máximum de oxidacion (pag. 383). Se administra interiormente. = *Dósís*, para los adultos: primeramente un cuarto de grano todos los dias en un vehículo mucilaginoso, y despues medio grano por dia ó una cuarta parte de grano por la mañana, é igual dósís á la noche. Se disuelven 14 á 15 granos de esta sal en dos libras de agua destilada de la que cada cucharada contiene casi media dósís, esto es, un cuarto de grano de medicamento, dilatándolo siempre que deba tomarse en un vaso de tisana ó líquido mucilaginoso. Durante toda la curacion deben consumirse desde 18 hasta 36 granos de muriato de mercurio *ad máximum* de oxidacion. Esta última cantidad es suficiente aun para las sífilis inveteradas.

Muriato de mercurio dulce ó *ad mínimum de oxidacion* (pag. 383). Se aplica exteriormente mezclado con 4 ó 5 partes de goma arábica sobre úlceras venereas sin inflamacion. Interiormente mas bien se administra como escitante de la membrana mucosa intestinal en los infartos atónicos de las

vísceras abdominales y como vermífugo, que como antisifilítico. *Dosis*, de uno á 2 granos.

Mercurio soluble de Hahnemann (pag. 377). Es un óxido *ad minimum* de oxidacion como lo hemos ya observado. *Dosis*, medio grano, los dos primeros dias, mezclado con 10 granos de goma arábica. Debe tomarlo el enfermo por la mañana en ayunas en un poco de agua destilada, al tercer dia tomará medio grano por la mañana, y medio á la noche. El quinto y sexto dia se duplicará la *dosis* aumentando un grano de dos en dos dias y no cesdiéndose en los casos ordinarios, de 5 granos en el espacio de las veinte y cuatro horas, cesando algun tiempo despues en su uso despues de la desaparicion de los síntomas venereos.

El óxido de mercurio *ad maximum* casi solo se emplea exteriormente y muy dilatado, como escitante de las úlceras atónicas venereas ú otras.

Los límites de un simple Manual de medicina práctica no permiten mas largos detalles sobre las preparaciones mercuriales y las demas antisifilíticas. Pueden consultarse con este obgeto los tratados *exprofeso* sobre las enfermedades venereas, y particularmente la obra de M. Lagneau (*Exposé des symptômes de la maladie vénérienne*. Paris 1812).

TABLA ALFABÉTICA.

A

- A** BABOL, *página* 545.
Absorbentes, 584.
Accion de los ácidos, 605.
Accidentes de la edad, 180.
Acederas, 540.
Acetato de amoniaco, 410,
519.
-- de cobre, 412.
-- de cobre y de amoniaco,
413.
-- de mercurio *ad minimum*
de oxidacion, 411.
-- de plomo, 411.
-- de plomo cristalizado, 537.
-- de plomo y con exceso de
óxido, 411.
-- de plomo líquido, 411,
557.
-- de potasa, 409.
-- de sosa, 410.
Aceyte animal de Dipel, 559.
-- újo de nuez moscada 522.
Aceytes fijos o crasos, 424.
-- medicinales, 506.
-- volátiles, 421, 519.
Acido acético, 409, 541.
-- arsénico, 352.
-- benzoico, 401.
-- borácico, 352.
-- carbónico, 334.
-- cítrico, 402.
-- fosfórico, 356.
-- muriático, 342, 535.
-- muriático oxigenado 344,
536.
-- nítrico, 326, 535.
-- nítrico alcoholizado, 327.
Acido nitroso, 328.
-- oxalico, 407, 541.
-- sulfúrico, 538, 555.
-- sulfúrico alcoholizado,
339
-- sulfuroso, 340.
-- tartárico, 405, 541.
Acidos de radical incógnito,
342.
-- vegetales y de sus com-
binaciones con las bases
salificables, 401.
Acónito, 562.
Afecciones comatosas, 192.
Afonía nerviosa, 221.
Aftas, 120.
Agallas, 534.
Agujeros, 527.
Agente de la combustion,
525.
Agua, 519, 330.
-- de cebada, 457.
Agua fría, 551.
-- de grama, 457.
-- laxante de Viena, 458.
-- de pollo, 459.
-- purgante llamada funden-
te, *id.*
-- de ternera, *id.*
-- tibía, 558, 582.
Aguas destiladas, 462.
-- ferruginosas, 549.
-- minerales, 391.
-- minerales acidulas, *id.*
-- salinas, 393.
-- sulfúreas, 397.
Alcanfor, 422, 518.

- Alcohol, 426.
 Almendras amargas, 562.
 Aluminium, 346.
 Amargos aromáticos, 527.
 -- poco aromáticos, 528.
 Amaurósis, 188.
 Amenorrea, 179.
 Amoniaco, 531, 518, 550.
 Anafrodisia, 242.
 Anasarca, 295.
 -- á consecuencia de la es-
 carlatina, 52.
 Aneurisma activo, 282.
 -- de la aorta, 290.
 -- del corazon, 277.
 -- pasivo, 285.
 Angina faringea, 94.
 -- gutural, 95.
 -- gutural gangrenosa, 95.
 -- tonsilar, 95.
 Angina traqueal, 98.
 Angostura, 608.
 Antielmínticos, 592.
 Antisifiliticos, 610.
 Apocema purgante, 457.
 Apoplejía, 192.
 Aristoloquia, 528.
 Arsénico, 351.
 Arseniato de potasa y de so-
 sa, 390.
 Ascaridas lombricoides, 314.
 -- vermiculares, *id.*
 Ascítis, 305.
 Asíxia, 234.
 Asma convulsivo, 252.
 Astringentes, 319.
 Astricción, 319.
 Astringentes, 531.
 Atrofia mesentérica, 266.
 Azúcar, 413.
 Azufre, 338, 545.

B

- BAILE de San Victor, 218.
 Balaustia, 535.
 Bálsamos, 420.
 -- del Perú, 421.
 -- de Tolu, *id.*
 Bebidas frias, 531.
 Beleño, 561.
 Belladona, 561.
 Benjui, 421.
 Bistorta, 534.
 Blenorragia, 114.
 Blenorrea, 115.
 Bolos de marte, 407.
 -- febrífugos, 501.
 Borato sobresaturado de so-
 sa, 385.
 Boro, 532.
 Brea, 524.
 Bulbo de escila, 585.
 Bulimia, 224.

C

- Cachunde, 534.
 Café, 529.
 Cal viva, 349, 605.
 Caldo temperante, 460.
 -- temperante y analépti-
 co, *id.*
 Calórico, 318.
 Camedrio, 528.
 Cáncer, 257.
 -- del estómago, 258.
 -- de los intestinos, *id.*
 -- del útero, 259.

- Canela , 522.
 Cantáridas , 550.
 Carbon , 333.
 Carbonato de amoniaco , 519.
 -- de cal , 386.
 -- de fierro , 390 , 530.
 -- de plomo , 389.
 -- de potasa , 573.
 Cardialgia , 222.
 Carditis , 143.
 Cardio benedicto , 545.
 Cáster , 559.
 Catalépsis , 195.
 Cataplasmas , 512.
 -- contra la gota , 513.
 -- de pez , 515 , 549.
 -- vegigatoria , 515.
 Catarro pulmonar , 102.
 -- de la vegiga de la orina ,
 112.
 Catárticos , 588.
 Cauterizacion , 320.
 Cefalitis , 139.
 Cerium , 354.
Chicken pox , 48.
 Cicuta , 572.
 Clavos de especia , 522.
 Cobalto , 354.
 Cocimiento blanco , 462.
 Cogollos de plantas aromáti-
 cas , 521.
 -- de centaura menor , 528.
 Cólera morbus , 10.
 Cólico nervioso , 225.
 -- de plomo , 226.
 Colirio astringente , 564.
 Columbium , 351.
 Coma , 192.
 Combinaciones del gas azoe
 con el oxígeno , 325.
 -- del hidrógeno con el oxi-
 geno y con el azoe , 330.
 -- de las substancias alcali-
 nas con el azufre y con
 el hidrógeno sulfurado ,
 350.
 Concreciones biliosas , 309.
 -- urinarias , 312.
 Conservas , confecciones , e-
 lectuarios , opiatas , y
 mermeladas , 495.
 Convulsion , 217.
 Coqueluche , 233.
 Corteza de laurus casia , 522.
 -- de naranja y de limon ,
 523.
 -- de granada , 553.
 -- de roble , 534.
 -- de torvisco , 551.
 Coriza , 90.
 Cromo , 351.
 Croup , 100.
 Cuerpos combustibles sim-
 ples no metálicos , 324.
 -- combustibles simples me-
 tálicos , 346.
 -- fibrosos de la matriz , 313.
 -- inapreciables por sus ma-
 sas , 317.

D

- Deslagnacion de la pólvora ,
 604.
 Demencia , 205.
 Desecacion y conservacion de
 las plantas , 451.
 Deslumbramiento , 186.
 Diabetes sacarino , 310.
 Diafragmitis , 158.
 Diarrea catarral , 108.
 Diferencias entre el frenesí y

- la cefalitis, 126.
 Digital purpura, 571.
 Diluentes, 542.
 Diplopia, 187.
 Discurso preliminar, I.
 Disenteria, 109.

- Disecca, 183.
 Disoluciones, 451.
 Dispepsia, 224.
 Dispermatismo, 242.
 Drásticos, 590.

E

- Efectos de la electrizacion, 522.
 Eférides, 81.
 -- escorbútica, 82.
 -- escorbútica negra, *id.*
 -- escorbútica de varias colores, *id.*
 -- hepática, 81.
 -- hepática fugitiva, 82.
 -- hepática persistente, 81.
 -- lentiginosa, *id.*
 Efémeron benigno, 121.
 -- confluyente, *id.*
 Elefancia de los Araves, 272.
 -- de los Griegos, 271.
 Elixir antiescorbútica, 480.
 -- propietatis, *id.*
 Eméticos, 582.
 Emolientes, 557.
 Emprostótonos, 216.
 Emulsiones, 448.
 -- Alcanforada, 449.
 -- simple, *id.*
 Endurecimientos del tegido celular, 507.
 Enteritis, 106.
 Epilepsia, 196.
 Epistaxis, 169.
 Erisipela, 54.
 Escarlatina, 50.
 Escitacion general, 519.
 Escitantes de la circulacion, 568.
- Escitantes de la exhalacion cutanea, 543.
 -- de la mucosa bronquial, 577.
 -- de la respiracion, 574.
 -- de la secrecion de la orina, 596.
 -- de la supuracion del dérmis, 551.
 Escorbuto, 252.
 Escrófulas, 268.
 Espasmo del esófago, 222.
 Específicos, 603.
 -- profilácticos, *id.*
 Espíritu de limon, 482.
 Esplenitis, 148.
 Estaño, 364.
 Estimulantes, 517.
 -- compuestos officinales 525.
 -- difusivos, 517.
 -- permanentes, 520.
 Estoraque calamita, 421.
 -- liquido, *id.*
 Extractos, 487.
 -- de gelatina, 494.
 -- de lichen, 493.
 -- resinoso de jalapa, 494.
 Estramonio, 561.
 Estrechez de los orificios del corazon, 289.
 Éteres, 427, 558.
 -- balsámico, 484.
 -- fosforado, 483.

F

- Facultad absorbente del carbon, 604.
 Farmacología, 517.
 Febrífagos, 607.
 Féculas amiláceas, 418.
 Fiebres, 3.
 -- adinámica continua, 26.
 -- adinámica intermitente, 27.
 -- adinámicas ó pútridas, 25.
 -- adinámica remitente, 27.
 -- amarilla, 26.
 -- atáxica adinámica continua, 35.
 -- atáxica biliosa continua, *idem*.
 -- atáxica continua, 31.
 -- atáxica gastro-adinámica continua, 35.
 -- atáxica mucosa continua, 35.
 -- atáxica perniciosa intermitente, 34.
 -- atáxica perniciosa remitente, 35.
 -- biliosas ó gástricas, 7.
 -- biliosa continua, 13.
 -- biliosa ó gástrica, 11.
 -- biliosa intermitente, 14.
 -- biliosa remitente, 13.
 -- cerebral, 32.
 -- gástrica inflamatoria, 15.
 -- gástrica intermitente cotidiana, 14.
 -- gástrica intermitente cuartana, *id*.
 -- gástrica intermitente terciaria, *id*.
 -- gastro-adinámica continua, 26.
 Fiebre hética, 40.
 -- hética continua, 41.
 -- hética remitente, 42.
 -- hemitríteica, 21.
 -- inflamatorias, 4.
 -- inflamatoria continua, 5.
 -- inflamatoria pútrida, 26.
 -- lenta nerviosa, 32.
 -- malignas ó atáxicas, 30.
 -- mucosa adinámica continua, 26.
 -- mucosa biliosa remitente, 21.
 -- mucosa biliosa remitente y flegmasia local, *id*.
 -- mucosa continua, 19.
 -- mucosa é inflamatoria, 20.
 -- mucosa intermitente, 21.
 -- mucosa intermitente cotidiana, 22.
 -- mucosa intermitente cuartana, *id*.
 -- mucosa intermitente terciaria, *id*.
 -- mucosas ó pituitosas, 16.
 -- mucosa remitente, 20.
 -- mucosa remitente cotidiana, *id*.
 -- mucosa remitente cuartana, 21.
 -- mucosa remitente, é infarto gástrico, 21.
 -- mucosa remitente terciaria doble y simple, 20.
 -- mucosa verminosa, 19.
 Fierro, 562.
 Flegmasias, 42.
 -- cutaneas, 45.

- Flegmasias cutaneas gangrenosas, 83.
 -- de las membranas mucosas, 86.
 -- de las membranas serosas, 123.
 -- del tegido celular, y de los órganos parenquimatosos, 136.
 -- de los tegidos muscular, fibroso y sinovial, 154.
 Flegmon, 136.
- Flores de sauco, 544.
 -- de tilo, 559.
 Flores y raíces de árnica, 523.
 Fluido eléctrico, 320.
 -- magnético, 523.
 Flujo hemorroidal, 175.
 Fosfato sobresaturado de sosa, 385.
 Fosforo, 335, 519.
 Frenesi, 125.
 Frutas ácidas, 540.
 Fumigaciones aromáticas, 604.

G

- Gangrena, 255.
 Gas azoe, 324.
 -- hidrógeno, 329.
 -- hidrógeno sulfurado, 341.
 -- oxígeno, 523.
 Gastritis, 104.
 Gayuba, 554.
 Gelatina, 417.
- Genciana amarilla, 528.
 Glucinium, 346.
 Goma, 416.
 -- resinosa fétida, 559.
 Gota, 161.
 -- irregular, 162.
 -- regular, 161.

H

- Hematemésis, 173.
 Hematuria, 176.
 Hemeralopia, 187.
 Hemorragias, 164.
 -- de las membranas mucosas, 167.
 -- de los tegidos cutaneo, celular, seroso y sinovial, 181.
 -- uterina, 178.
 Hemoptisis, 171.
 Hepatitis, 145.
 Herpe, 70.
 -- crustaceo, 73.
 -- crustaceo estalactiforme, *id.*
- Herpe crustaceo flavescente, *id.*
 -- crustaceo muciforme, *id.*
 -- eritemoides, 75.
 -- escamoso centrifugo, *id.*
 -- escamoso húmedo, 72.
 -- escamoso licenoide, 73.
 -- escamoso orbicular, 72.
 -- escedente, 73.
 -- escedente escrofuloso, 74.
 -- escedente idiopático, *id.*
 -- escedente venereo, *id.*
 -- slicténoides, 75.
 -- slicténoides confluyente, *id.*
 -- slicténoides en forma de zona, *id.*

- Herpe furfuraceo, 71.
 -- furfuraceo redondo, *id.*
 -- furfuraceo volante, *id.*
 -- pustuloso, 74.
 -- pustuloso diseminado, *id.*
 -- pustuloso mentagro, *id.*
 -- pustuloso miliar, 74.
 -- pustuloso tuberoso, *id.*
 Hiedra terrestre, 577.
 Hidroa, 60.
 Hidrocefalo, 297.
 Hidrocefalo agudo, *id.*
 -- crónico, *id.*
 Hidrofobia, 209.
 Hidro pericarditis, 304.
 Hidropesias, 295.
 -- enquistada del hígado,
 310.
 -- del espinazo, 299.
 Hidrotorax, 300.
 Hipocondría, 199.
 Histerismo, 246.

I

- Ictericia de los recién-nacidos, 308.
 Idiotismo, 207.
 Ileo nervioso, 227.
 Infarto gástrico, 8.
 -- intestinal, 9.
 Itrium, 346.

J

- Jaraves, 463.
 -- de espino cervical, 467.
 -- mercurial de Belet, 467.
 -- de miel, 466.
 -- sudorífico, 468.
 -- sudorífico del cocinero, 468.
 Javon medicinal, 573.
 Jugos amargos llamados de-
 pusantes, 447.
 -- acuosas de plantas, 443.
 -- aperitivos, 447.
 -- aromáticos y acres, 447.
 -- purgantes, 447.
 -- refrigerantes, 447.

K

- Kemosis, 88.
 Kérmes mineral, 355, 577.
 Kino, 535.

L

- Laxantes, 587.
 Lechuga virosa, 572.
 Lesiones orgánicas, 248.
 Lesiones orgánicas generales,
 249.
 -- orgánicas particulares,

277.
 Lesiones orgánicas particulares del bazo, 310.
 -- orgánicas particulares del cerebro, 308.
 -- orgánicas particulares del conducto alimenticio, 314.
 -- orgánicas del corazón, y de los vasos, 277.
 -- orgánicas particulares del hígado, 308.
 -- orgánicas particulares del pulmón, 308.
 -- orgánicas particulares del sistema linfático, 295.
 -- orgánicas particulares del tejido celular, 307.
 -- orgánicas particulares del útero, 313.
 Lesiones orgánicas particulares de las vías de la orina, 310.
 Leucorrea, 118.
 -- aguda, *id.*
 -- crónica, 119.
 Lichen islandico, 576.
 Licores fermentados, 425.
 Limaduras de fierro, 530.
 Limonada seca, 541.
 Lonimento alcanforado, 507.
 -- amoniacal, 507.
 -- de Mr. Jadelot, 546.
 Lombrices intestinales, 314.
 Looc blanco de la farmacia de París, 450, 577.
 -- de yema de huevo, 450.
 Luz, 520.

M

- Magnesium, 346.
 Maná, 415.
 Mania, 203.
 -- con delirio, *id.*
 -- sin delirio, *id.*
 Manteca de cacao, 424.
 Manteta común y enjundia, 425.
 Manzanilla romana, 527.
 Medicamentos corrosivos, 554.
 -- cuya acción se dirige en el acto de la respiración, 574.
 -- del estómago, 581.
 -- del órgano del oído, 565.
 -- del órgano del olfato, *id.*
 -- del órgano de la vista, 563.
 -- del sistema dermoide, 543.
 -- del sistema linfático, 571.
 Medicamentos del sistema sanguíneo, 568.
 -- de la exhalación cutánea, 543.
 -- de los órganos digestivos, 578.
 -- de los órganos genitales, 600.
 -- de los órganos mamarios, 601.
 -- de los órganos de la respiración, 574.
 -- de los órganos salivares, 579.
 -- de los órganos secretorios de la orina, 599.
 -- de los órganos de los sentidos, 562.
 -- de los órganos urinarios, 595.
 -- escitantes de la exhalación

- cion cutanea , 545.
 Medicamentos especiales 542.
 -- facilitados por la química , 517.
 -- pulverizados , 433.
 -- que obran sobre los intestinos , 585.
 Medios de disminuir la respiracion , 575
 -- de disminuir la secrecion de la orina , 598.
 -- de distinguir las lesiones del corazon de las del hidrotorax , 301.
 -- de excitar una exudacion serosa sin producir ve-
 gacion , 551.
 -- desinfectantes , 603.
 -- de modificar la composi-
 cion de la orina , 598.
 Melancolía , 201.
 Membrillo , 534.
 Menorragia , 178.
 Mercurio , 557.
 Mercurio soluble de Hanke-
 mann , 577.
 Mermelada de Franchin 498.
 Metales cuyos óxidos forman
 sustancias alcalinas 347.
 -- cuyos óxidos forman subs-
 tancias terreas , 346.
 -- maleables y difíciles de
 oxidar , 566.
 -- maleables , y fácilmente
 oxidables , 557.
 Metales quebradizos y acidi-
 ficables , 351.
 -- quebradizos y oxidables ,
 354.
 Metritis , 152.
 Método de Alston contra las
 lombrices , 592.
 -- de M. Bondier contra la
 tenia , 594.
 -- usado por M. Recamiet
 contra la tenia , *id.*
 Miel , 414.
 Miliar , 57.
 Mistura antiespasmódica ,
 487.
 Modos de electrizacion , 321.
 Molibdena , 551.
 Mosco , 560.
 Mostaza , 551.
 Mucilago , 416.
 Muriato de amoniaco , 573.
 -- de amoniaco y de fierro ,
 584 , 573.
 --- de antimonio sublimado ,
 382.
 --- de barita , 581 , 573.
 --- de mercurio *ad maximum*
 de oxidacion , 583.
 --- de mercurio *ad minimum*
 de oxidacion , 585.
 --- de potasa , 578.
 --- sobre-oxigenado de pota-
 sa , 579.
 --- de sosa , 580.
 Musco de Corcega , 592.

N

- Narcóticos , 560.
 Nefritis , 149.
 --- calculosa , 151.
 --- simple , 149.
 Neuroses , 182.
 --- de la circulacion , 239.
 Neuroses de la digestion , 221.
 --- de las funciones cerebra-
 les , 191.
 --- de las funciones nutriti-
 vas , 221.
 --- de la generacion , 241.

- Neuroses genitales del hombre, 242.
 --- genitales de la mujer, 245.
 --- de la locomocion, 211.
 --- del oido, 183.
 --- de la respiracion, 231.
 --- de los sentidos, 183.
 --- de la vista, 186.
 --- de la voz, 220.
 Neuralgia, 212.
 --- anomala, 215.
 --- cúbito digital, *id.*
 --- femoro-poplitea, 214.
 --- femoro-protibial, *id.*
 --- frontal, 213.
 Neuralgia ileo escotral, 214.
 --- maxilar, *id.*
 --- plantar, 214.
 --- suborbitaria, 213.
 Nictalopia, 188.
 Nieve, 319.
 Ninfomania, 245.
 Nickel, 554.
 Nitrato de hismuto con exceso de óxido, 576.
 Nitratos de mercurio, 576.
 --- de plata, 378.
 --- de potasa, 575, 597.
 Nosografia, 3.
 Nuez moscada, 522.
 --- vómica, 524.

O

- Oftalmia, 87.
 Ojas de borraja, 545.
 --- de capilaria, 576.
 --- de clemátida, 549.
 --- de *chenopodium vulvaria*, 559.
 --- de hierba mora negra, 562.
 --- de sen, 588.
 Opiata mesentérica, 591.
 Opio, 560.
 Opistotonos, 216.
 Oropimente, 353.
 --- pulverizado, 367.
 Otitis, 90.
 Oxalato acidulo de potasa, 408, 541.
 Oxido de antimonio *ad maximum* de oxidacion, 354.
 --- de antimonio hidrosulfurado, anaranjado, 356.
 Oxido de antimonio hidrosulfurado moreno, 355.
 --- de arsénico, 351.
 --- de barium, 547.
 --- de calcium, 349.
 --- de cobre, 361.
 --- de estaño, 364.
 --- de estroncium, 347.
 --- de fierro negro, 363, 550.
 --- de fierro rojo ó *ad maximum*, 365.
 --- de magnesium, 346.
 --- de manganesa, 356.
 --- de mercurio negro, 358.
 --- de mercurio rojo, 359.
 --- de oro, 367.
 --- de plomo, 365.
 --- de potasium, 347.
 --- de sodium, 348.
 --- de zinc *ad maximum* de oxidacion, 360.

P

- Palpitaciones nerviosas, 259.
 Palo de campeche, 552.
 Paracúsis, 184.
 Parálisis, 219.
 Parotidas, 138.
 Pastillas, Tabletas, y Pastas, 502.
 Penfigo, 79.
 --- agudo simultáneo, 80.
 --- agudo sucesivo, *id.*
 --- crónico, *id.*
 Pericarditis, 130.
 Perineumonía, 140.
 Peritonitis, 152.
 Pesadilla, 208.
 Peste, 57.
 --- continua, 59.
 --- remitente é intermitente, *id.*
 Petróleo, 559.
 Pez de borogona, 550.
 Pica, 225.
 Píldoras y Bolos, 499.
 Píldoras de Anderson, 502.
 Piñas de lupulo, 527.
 Pírosis, 225.
 Plantas antiescorbúticas, 521.
 Pleuresia, 128.
 Pleurostotonos, 216.
 Plica, 65.
 --- en forma de cola ó solitaria, 67.
 --- en masa, 68.
 --- en masa globulosa, *id.*
 --- en masa mirliforme, *id.*
 --- multiforme, 67.
 --- multiforme lanifera, *id.*
 --- multiforme en zarcillos, *id.*
 --- solitaria falsiforme, *id.*
 Plica solitaria fusiforme, *id.*
 --- solitaria imitando la maza, *id.*
 --- solitaria lateral, *id.*
 Pociones, julepes y misturas, 484.
 Poción antiemética, 486.
 --- calmante, 485.
 --- escitante contra la hemorragia, 486.
 --- tónica y cordial, *id.*
 Polvos antihelmínticos, 458.
 --- antimoniales de Londres, 459.
 --- catárticos con quina, 458.
 --- cornaquinos ó de tribus, 457.
 --- del Duque de Portlande contra la gota, 528.
 --- esternutatorios, 567.
 --- de james, 440.
 Polvos de Saint-Ange, 568.
 --- sudoríficos de Dower, 458.
 --- temperantes de Stal, 457.
 Pomada contra la tiña, 510.
 --- de Dessault, 564.
 --- epispástica, 510.
 --- oxigenado, 549.
 --- de torvisco, 509.
 Preparaciones de los medicamentos, 517.
 Preparaciones farmacéuticas, 428.
 --- ferruginosas, 530.
 Priapismo, 245.
 Productos inmediatos de los cuerpos organizados, 401.
 Prólogo del Autor, 1.
 Psídracia, 82.

Pulpas , 441.
Purgantes , 586.

Pústula maligna , 83.

Q

Quina , 464 , 471 , 492 , 608. Quasia amarga , 529.

R

Raiz de aliso , 545.
-- de asclepias , *id.*
-- de calamo aromático ,
522.
-- de colombo , 529.
-- de contrayerba , 545.
-- de dentaria , 549.
-- de ipecacuana , 585.
-- de morera , 595.
-- de peonia , 558.
-- de poligala amarga , 578.
-- de poligala senega , 577.
-- de rubia , 555.
-- de valeriana , 558.
Raquitis , 270.
Recoleccion de plantas , 429.
Refrigerantes , 540.

Rejalgar , 553.
Remedio de la viuda de Nou-
fer contra la tenia , 593.
Repercusion , 519.
Resinas , 419
Reumatismo del conducto
alimenticio y de la ve-
giga de la orina , 159.
-- fibroso , *id.*
-- muscular , 155.
Rob , 489.
-- de espino cervical , 491.
Rosas rubras , 553.
Rubefaccion , 519.
Rubefacientes y vegigatorios,
547.

S

Sarampion , 49.
Sarna , 77.
Satiriasis , 243.
Sedantes , 557.
-- de la circulacion , 569.
-- de la exhalacion cutanea ,
547.
-- de la irritacion bronquial ,
576.
-- de la irritacion gástrica ,
584.
-- de la irritacion de los ri-

ñones , 598.
Sedantes de la irritacion y
secrecion mucosa de los
intestinos , 595.
Semen-*contra* , 593.
Serpentaria Virginiana , 523.
Sifilisis , 250.
Signos segun los que se puede
juzgar cual es la cavidad
del corazon que está afec-
tada de aneurisma , 283.
Silicium , 346.

- Simaruba, 529.
 Simiente de felandrio acuá-
 lico, 578.
 Simiente de plantas umbeli-
 feras, 520.
 Sinapismo, 515
 Sincopa, 240.
 Sintomas de la afección can-
 cerosa siendo general,
 260.
 Soluciones acéticas, 474.
 -- acuosas, 454.
 -- alcoholicas, 475.
 -- etéreas, 485.
 -- etérea de digital purpu-
 rea, 485.
 -- mineral de Fowler, 609.
 -- vinosas, 471.
 Somnambulismo, 207.
 Sordera, 185.
 Subcarbonato de amoniaco,
 589.
 -- de magnesia, 588.
 -- de potasa, 587.
 -- de sosa, 588.
 Substancias azucaradas y de-
 sabridas, 415.
 -- resinosas, oleosas y adli-
 posas, 419.
 -- salinas, 568.
 -- vegetales amargas, 527.
 Suero de Weise, 602.
 Sulfato ácido de alumina y
 de potasa, 571, 556.
 -- de cobre, 574, 556.
 -- de cobre y de amoniaco,
 574.
 -- de fierro verde, 575, 558.
 -- de magnesia, 570.
 -- de potasa, 568.
 -- de sosa, *id.*
 -- de zinc, 572, 556.
 Sulfito sulfurado de sosa,
 569, 547.
 Sulfuro de arsénico, 555
 -- negro de mercurio, 559.
 -- rojo de mercurio, 360.
 -- de potasa, 546.
Sowine pox, 48.

T

- Tabletas de azufre, 504.
 Tallos de dulcamara, 562.
 Tamarindos, 587.
 Tártaro calibeado, 406,
 550, 407.
 Tártaro marcial soluble, 550.
 Tártrito acidulo de potasa,
 405.
 -- de potasa, 404.
 -- de potasa y de antimo-
 nio, 405, 585.
 -- de potasa y de fierro, 406.
 -- de potasa y de fierro cris-
 talizado, 406, 550.
 -- de potasa y de sosa, 405.
 Té, 559.
 Telurio, 554.
 Tenia, 514.
 Tetano, 216.
 Tinturas compuestas, 480.
 Tintura de extracto de bilis,
 mirra, y aloes, 482.
 Tintura de marte tartariza-
 da, 550.
 -- de opio alcanforada, 481,
 560.
 -- simples que se preparan
 al calor, 479.
 -- simples que se preparan
 al frio, *id.*
 -- tebaica de la F. L., 481,
 560.

- Tiña, 60.
 — amiantacea, 62.
 — favosa, 61.
 — furfuracea, 62.
 — granulosa, 61.
 — mucosa, 62.
 Tisana sudorífica, 461.
 Tisis laringea, 99.
 — tuberculosa, 262.
 Titano, 354.
 Tónicos, 526.
 Tormentila, 554.
 Trementinas, 423, 524.
 — de chio, *id.*
 — comun, *id.*
 — de copaiva, *id.*
 — de la Meca, 423, 524.
 — de Venecia, *id.*
 Triaca, 561.
 Trociscos, 505.
 Tungsteno, 351.
 Tumores hemorroidales 292.

U

- Ungüento y emplastos, 507.
 Ungüento citrino, 549.
 — digestivo animado, 509.
 — digestivo simple, 508.
 — mercurial doble, 611.
 Urane, 354.
 Urticaria, 59.
 Usos y dosis de los medicamen-
 tos, 516.

V

- Vainilla, 523.
 Vesanas, 199.
 Ventilacion, 604.
 Vinagre de los cuatro ladro-
 nes, 474.
 — rosado, *id.*
 Vinos, 425.
 — calibeado ó marcial, 471,
 530.
 — diurético y amargo, 472.
 — emético, 583.
 Vino escilitico, 472.
 — febrifugo de S., 473.
 — de opio compuesto, *id.*
 — de quina, 471.
 Viruelas, 44.
 — confluentes, 45.
 — discretas, *id.*
 — locas, 48.
 Vómito espasmódico, 224.
 Voz convulsiva, 220.

Y

Yaws, 275.

Z

- Zirconium, 346.
 Zona, 56.
 Zumbido de oídos, 184.
 Zumo de limon y de naran-
 ja, 542.
 — de las simientes curcubita-
 taceas, 542.



ERRATAS.

<i>Pag.</i>	<i>Lin.</i>	<i>Dice.</i>	<i>Léase.</i>
17.	23.	eruptos acidos.	eructos ácidos.
20.	9.	Fiebre mucoso bilioso.	Fiebre mucoso-bilioso.
24.	26.	vertigos en sueños.	vértigos, ensueños,
25.	4.	emorragias pasivas.	hemorragias pasivas.
25.	5.	de cubito.	decúbito.
28.	14.	como vino de alcohol.	como el vino, el alcohol,
39.	25.	desinfeccionar.	desinfeccionar.
50.	7.	optalmias.	oftalmias.
62.	5.	abcesos.	abscesos.
62.	15.	cae.	caen.
75.	7.	<i>phlyctenoides</i> .	<i>phlyctenoides</i> .
75.	14.	<i>phlyctenoides</i> .	<i>phlyctenoides</i> .
75.	19.	<i>phlyctenoides</i> .	<i>phlyctenoides</i> .
81.	26.	<i>hepatica</i> .	<i>hepática</i> .
84.	21.	fligtenas.	flictenas.
87.	2.	en la mas.	es la mas.
102.	12.	vecisitudes.	vicisitudes.
127.	17.	dilatado.	dilatada.
151.	17.	compresion.	compresion.
183.	21.	de los neuroses.	de las neuroses.
189.	25.	confuntiva.	conjuntiva.
200.	28.	bebe.	debe.
212.	16.	sucesivo.	sucesiva.
216.	20.	<i>piostotonos</i> .	<i>opistotonos</i> .
226.	17.	habituat.	habitar.
227.	4.	<i>Dolor epasmus</i> .	<i>Dolor et spasmus</i> .
259.	8.	amarilla.	amarilla.
284.	16.	aneurismo.	aneurisma.
300.	21.	de dema.	de edema.
324.	18.	vehemente.	vehementemente.
331.	26.	maganesa.	manganesa.
334.	9.	aplicando.	aplicado.
371.	25.	no disuelve.	no se disuelve.
373.	21.	en un vaso cerrado: se vuel- ve negro:	en un vaso cerrado se vuel- ve negro:
379.	1.	descrepita.	decrepita.
382.	2.	egua.	agua.
400.	9.	pretoleo.	petroleo.
411.	1.	de amoniaco.	de mercurio.
460.	5.	añadese.	añádase.
504.	27.	inpisacion.	insipisacion.
537.	11.	matneral.	mineral.

Dear Mother
I received your letter of the 10th and was
glad to hear from you. I am well and
hope these few lines will find you the same.

I have not much news to write at present.
The weather here is very warm now.
I have been out for a walk every day.

I have not much news to write at present.
The weather here is very warm now.
I have been out for a walk every day.

I have not much news to write at present.
The weather here is very warm now.
I have been out for a walk every day.

I have not much news to write at present.
The weather here is very warm now.
I have been out for a walk every day.

I have not much news to write at present.
The weather here is very warm now.
I have been out for a walk every day.