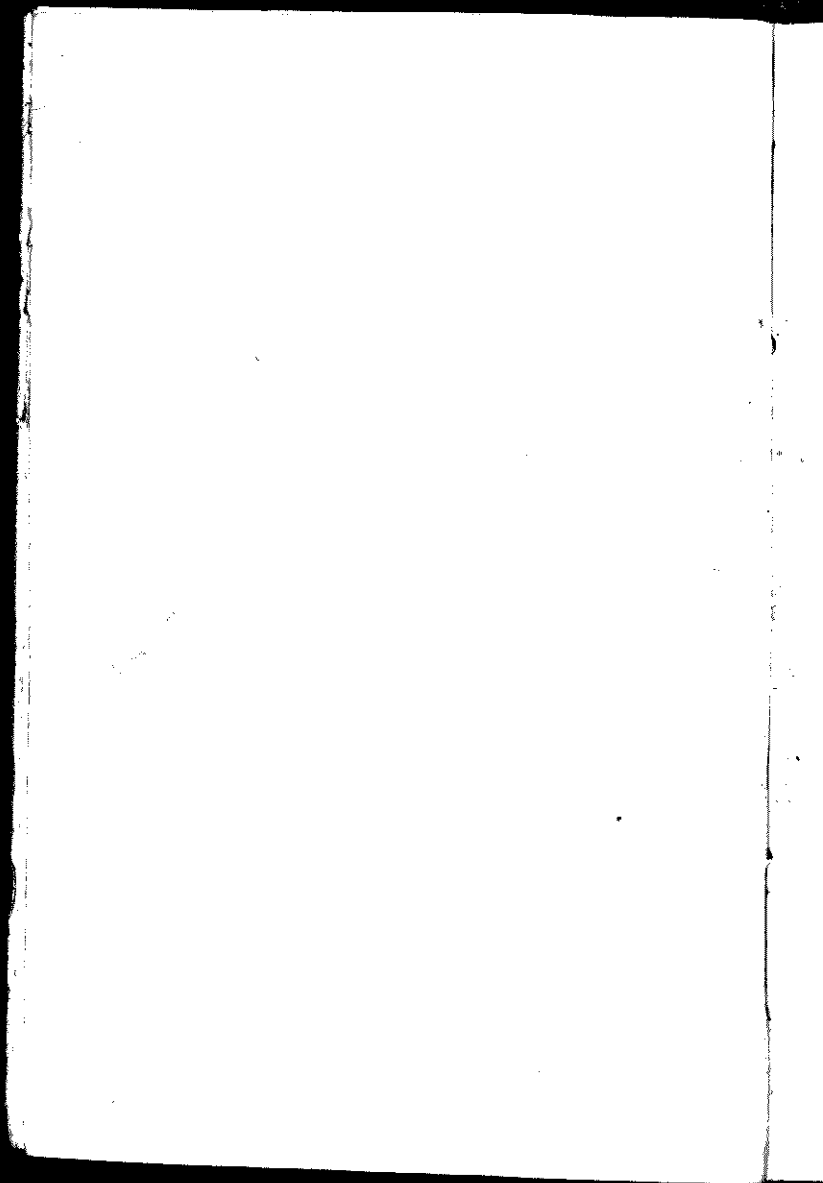


HISTORIA
DE LA
VIDA HUMANA
SEGUIDA DE UN CUMULO DE CURIOSIDADES
reducidas al siguiente resúmen:
AMENIDAD É INSTRUCTIVA JOCOSIDAD.
Utilidad é interesante curiosidad.



HISTORIA

de la vida del género humano

Sobre

SU PROPAGACION, FECUNDIDAD, MORTALIDAD ETC.

seguida de un
cúmulo de curiosidades, escogidas
de las mas amenas, jocosas, instruc-
tivas é interesantes que se puede imaginar,
espresadas por el orden y clasificaciones siguientes:
curiosidades y pensamientos relativos al sexo
masculino; curiosidades relativas al bello sexo
ó sea el femenino; idem: jocosas y suma-
mente amenas; idem: instructivas é
interesantes; cálculos y números en extremo curiosos:
axiomas ó máximas, apotegmas y pensamientos
de hombres célebres; consejos para hacer
fortuna, útiles á toda clase de personas en general; y
terminando con una rápida ojeada sobre estadística
muy curiosa, instructiva é intercalada con varios
trozos ó puntos geográficos muy interesantes etc.

Estractado de las mejores obras de autores
célebres, científicos ó eruditos, refun-
dido, comentado y adicionado
considerablemente

por

D. CAMILO FERNANDEZ.

SANTIAGO 1830.

Imp de D. Juan Rey Romero.

Dr. A. B. y C.

231.

Se reconocen por falsificados los ejemplares que carezcan del presente sello.





HISTORIA

DE LA VIDA

DEL GENERO HUMANO,

sobre su propagacion, fecundidad, mortalidad, etc.

Varias, son las causas que influyen en la propagacion de la especie humana, pero las que mas directamente conspiran á su aumento ó disminucion, son el clima, el género de vida y los alimentos. En los campos y en los pueblos pequeños, donde los habitantes gozan generalmente de un aire mas puro, y viven con sobriedad y arreglo de costumbres se observa mas robustez y fecundidad que en las ciudades populosas, donde el lujo, la molicie y un cúmulo de pasiones y placeres violentos, enervan al hombre y le aniquilan. Ademas, tambien influyen las cau-

sas políticas en el aumento de poblacion, pues la falta de subsistencias se opone á la multiplicacion de los matrimonios.

Aunque los autores que tratan de esta materia no estan precisamente acordes acerca de la relacion ó respecto que hay entre los habitantes de los paises en general, y el núm. de muertos, nacidos, &c, por que esta relacion varía segun los seccos, las localidades y los climas, aun entre dos provincias inmediatas; convienen, sin embargo, en que los resultados de poblacion, de casamientos, de mortalidad y fecundidad, no pasan de ciertos límites, conforme ha demostrado la experiencia.

Pero el mayor número de nacimientos suele suceder en los meses de Enero, Febrero y Marzo; aunque otros opinan que esto se verifica á los nueve meses consecutivos á los equinocios de primavera y otoño, es decir, en Diciembre y Junio. Los niños que nacen en invierno son los mas bien constituidos y sanos, segun las observaciones del célebre Boherave. Los que tienen una vida activa y sóbria viven mas tiempo que los que la pasan en la ociosidad y en los placeres de la mesa. Los hombres altos generalmente viven mas que los pequeños, siempre bulliciosos, inquietos y agitados. Muchos sabios han dado el ejemplo de una longevidad extraordinaria.

El tiempo que se emplea en el desarrollo de la criatura, es igual al que dura la gestacion ó preñez de la madre, y es generalmente de 40 semanas ó sean 9 meses.

En la muger, el producto de la concepcion es único comunmente: sin embargo no deja de haber casos de dos ó mas fetos ó criaturas. Se ha calculado en virtud de las observaciones hechas en este particular, que cada preñez doble corresponde á 70 embarazos, la triple á 7,000, la cuádruple á 50,000, y la quintuple tiene solo lugar entre muchos millones de embarazos. Los partos se verifican mas de noche que de día en la proporcion de 5 á 3. El tiempo que dura la fecundidad de la muger es generalmente de 25 años, desde los 15 ó 20 hasta los 40 ó 45. Se puede calcular por término medio que á cada matrimonio corresponden de 3 á 4 hijos; y cada 50 matrimonios uno estéril. Nótase entre los varios casos curiosos de fecundidad humana, el de un *moscovita* que tubo de su primera muger 69 hijos, en 27 partos de esta; casado en segundas nupcias, hubo de la segunda, 18, teniendo de ambas 87 hijos.

La relacion que existe por término medio entre los que nacen y la poblacion, es el de 1 por 30 en cada año; y la proporcion de los secos está en 105 nacidos del seco masculino, por 104 del femenino.

Segun los datos tomados de la historia del hombre, la duracion de la vida humana en todas épocas y en todos los pueblos, es de 70 á 80 años, y las tablas de mortalidad demuestran que la época natural de la muerte coincide con la indicada edad.

La duracion de la vida es mas larga en las mugeres que en los hombres. Por las observaciones hechas en diferentes paises, se ha visto que para 100 hombres que lleguen á la edad de 90 años, le consiguen 178 mugeres; como 155 de estas llegan á la edad de 100 años; cuando no pasan de 100 los hombres que alcanzan á esta última edad.

Sin embargo, los casos mas estraordinarios de longevidad se han observado en el sexo masculino. Se citan los raros y excepcionales casos siguientes: han llegado á la edad de 180 años un escocés, un húngaro y un mulato de la América del Norte: y á la de 160 un noruego y un negro de la Jamaica, y algunos otros.

La vida media del hombre es de una tercera parte de siglo ó 33 años, en cuyo espacio de tiempo desaparece una generacion.

La proporcion de los niños que nacen muertos, es de 1 sobre cada 22 nacidos.

De cada 1,000 que nacen, mueren en el primer año 221, en el segundo 77, y en el tercero 39; de modo que en los tres primeros años, sucumben mas de la tercera

parte del total de los 1,000 que nacieran.

Las investigaciones hechas sobre la mortalidad, en las diferentes edades, manifiestan que en ciertas épocas de la vida hay mas esposicion á la muerte.

En el primer año de la vida, la mortalidad está en relacion de 1 sobre 4, y en el curso del mismo año la mortalidad es mas frecuente en el primer trimestre, mas en el primer mes, y á un mas en la primera semana.

La mortalidad de 1 á 2 años es de 1 sobre 10.

de 7 á 8 es de 1 sobre 68.

de 13 á 14 es de 1 sobre 147.

La observacion comprueba que en circunstancias y condiciones ordinarias, el núm. de los nacidos escede al de los que mueren, de tal modo que se advierte la constante tendencia al acrecentamiento de la especie humana.

Siendo el número de los que nacen con relacion á la poblacion de 1 sobre 30, y siendo al mismo tiempo la de los que mueren 1 sobre 35, podrá, pues, duplicarse la poblacion en el término de 50 años.

Mueren mas individuos de noche que de dia en la proporcion de 3 á 3.

Si en un país nacen 10,000 almas al año, y es en el la razon de los vivos á los que nacen como 30 á 1, habrá en dicho país 300,000, de las que se puede regular que las 94,500

serán menores de 15 años; las 205,500 púberes, los que constituirán 23,635 matrimonios, 10,350 viudos, de los que serán mujeres 5,912, y 147,880 celibatos, sin incluir los menores de 18 años. Estos números podrán servir de términos de comparacion para deducir los correspondientes á otro país que tenga mas ó menos almas, formando sus correspondientes proporciones.

Haciendo aplicacion á España, cuyo poblacion se regula en 12.000000 de almas, tendremos que habrá 2.400000 familias.

Nacerán al año 400000 almas, á saber: {	204878 bomb.
	495122 mug.
Diferencia	9756 bomb.

Morirán al año. 355353

Aumento anual
de poblacion. } 66667

Menores de 15 años. 3.780000	{	5.915200 celibat.
Mayores de 15 años. 8.220000, á saber:		4.890800 casad.
		477520 viudos.
Total poblacion. 12.000000		256480 viudas.
		8.220000

Como en muchos casos es interesante el saber en cuantos años se podria duplicar la poblacion de un estado, insertarémos aqui la tabla formada por Eulero, suponiendo la mortalidad anual de 1 á 36.

<i>Siendo la razon de los muertos á los nacidos de</i>	<i>Se duplicará la poblacion en</i>
10 á 11.	250 $\frac{1}{12}$ años.
10 á 12.	125

10 á 13.	96
10 á 14.	$62\frac{3}{4}$
10 á 15.	$50\frac{1}{4}$
10 á 16.	42
10 á 18.	$31\frac{2}{3}$
10 á 20.	$25\frac{3}{10}$
10 á 25.	17
10 á 30.	$12\frac{4}{5}$

Siguiendo el mismo autor su cálculo, y admitiendo las circunstancias mas favorables á la propagacion de la especie, deduce que el género humano puede triplicarse en 24 años, y que los descendientes de un solo matrimonio pudieran ascender en 300 años á 3.993954 individuos.

«Si se supone, dice el Sr. Antillon, que el número total de hombres llega á 700 millones (lo que parece demasiado), que la relacion entre los muertos y los vivos es de 1 á 33 y la de entre los nacimientos y los vivos de 1 á $29\frac{1}{3}$, se hallan los resultados siguientes para la totalidad del globo.»

Epocas de los tiempos.	Nacimientos.	Muertos.
En un año.....	23.728813	21.212121
En un día.....	63010	58120
En una hora.....	2708	2421
En un minuto.....	45	40
En un segundo....	$\frac{3}{4}$	$\frac{2}{3}$

«De aquí se seguirá que el número total del género humano podría aumentarse todos los años con 2.516692 individuos, si las guerras ó epidemias no lo estorbasen. Este aumento haría subir el número de hombres á 3216 millones en 100 años.»

Contando tres generaciones en cada siglo, y en el concepto de que el mundo solo ecsiste de 5835 años acá (segun la Biblia de los hebreos), no habrá habido mas que 175 generaciones desde la creacion del mundo hasta ahora, es decir, 120 antes de Jesucristo y 55 desde la era cristiana; y como no hay ninguna familia que pueda probar su origen mas que hasta Carlo-Magno, resulta que las familias mas antiguas solo pueden contar á lo mas 33 generaciones.

Rápida reseña sobre la formacion y composicion del hombre.

El hombre se compone de mas de 300 huesos entre grandes y pequeños, repartidos en cada lado 150 de una misma figura, sitio, aspereza, blandura y conexion.

Enseñan los filósofos que la materia de que se engendra el cuerpo del hombre está en el vientre de la muger los 6 dias primeros en forma de leche, en completando los 10 está en forma de sangre, en 22 dias se condensa:

de modo que pasa á tener forma de carne; y en completando los 40 dias se forma el cuerpo humano con todos sus huesos, nervios, entrañas, órganos de los sentidos y todo lo demas, y entonces cria Dios Nuestro Señor al alma, y la pone dentro del cuerpo, y éste comienza á vivir. Con la proporcion debida se discurre del cuerpo de la muger hasta los 60 dias.

En todo el espacio de tiempo que media desde el nacimiento hasta la muerte, presenta el hombre fases diversas y sucesivas, en las que la vida ofrece distintos y especiales caracteres por lo respectivo á su direccion y aspecto físico, y á sus medios de accion, etc. á cuyas diferentes fases se les ha dado el nombre de edades, asi es que se ve en el hombre:

- 1.º La infancia que comienza la carrera de la vida.
- 2.º La juventud que la prolonga.
- 3.º La virilidad que casi la consume.
- 4.º La vejez que viene á darla fin.

Pasando sucesivamente en los cuatro períodos por los grados siguientes:

- 1.º El nacimiento, la primera edad y la edad tierna.
- 2.º La edad de la juventud, la edad de la razon y la edad nubil.
- 3.º La edad de adulto, la edad viril y la edad madura.

4.º La edad avanzada, la edad caduca, la edad del dinero y la muerte.

En el primer período del hombre hay una superabundancia de vida, y en su desarrollo se advierte un movimiento ascendente. Este período abraza desde el nacimiento hasta la edad adulta, que en el hombre termina á los 23 años y en la mujer á los 20: compréndese en dicho período la primera infancia, que corresponde desde el nacimiento hasta los 9 meses; la segunda desde esta edad á la de 8 años: la niñez hasta la pubertad, está comprendida desde los 9 años á los 14 en la mujer y en el hombre hasta los 16; y por último el de la adolescencia se fija desde la pubertad hasta la edad adulta. El segundo gran período es el del complemento desarrollo de la vida en toda su fuerza y bajo todos sus aspectos y relaciones: en este período es en el que parece se detiene el movimiento rápido de la vida y está en equilibrio. Comprende desde los 20 ó 23 años hasta los 40 ó 50 y constituye la *edad adulta*: en el tercero y último período que es en el que la vida parece va disponiéndose á su terminación; porque toda la marcha y fenómenos de ella ofrecen un movimiento descendente, si bien se sostiene algo pausado desde los 50 á los 70 años; pero se pronuncia muy marcadamente en notable decadencia á los 70, época de la verdadera vejez.

Hacia el fin de la primera infancia, y despues de los siete meses, se efectua la primera salida de los dientes incisivos, primeramente en la mandivula superior, y despues en la inferior. Los esternos ó laterales salen hacia el décimo mes; los colmillos rompen generalmente al año y medio, y las muelas cerca de los dos años. La salida y existencia de los dientes denominados de leche, se efectúa en la segunda infancia. En la primera niñez tiene lugar la segunda denticion. Los últimos dientes molares aparecen hacia los 20 ó 23 años. Todos estos necesarios instrumentos ó medios de la masticacion, duran generalmente hasta la vejez, en cuya época se destruyen por su parte saliente ó corona, y tambien se atrofian sus raices, desprendiéndose de los alveolos, y de este modo concluyen estos importantes órganos tan necesarios para la masticacion y para la pronunciacion.

La 1.^a edad ó la infancia, es la edad del candor y de la inocencia.

La 2.^a edad ó la juventud, la edad de los sentidos, de las pasiones, de la imaginacion, de la ilusion y del entusiasmo.

La 3.^a edad ó la virilidad, la edad de la duda, del entendimiento, de la razon y de la ambicion.

Y la 4.^a edad ó la vejez, la edad de los recuerdos, del descanso y de la indiferencia.

Que la infancia es la edad que no se vé;

la juventud en que todo se vé bello; la virilidad, la edad en que no se ve mucho; y la vejez en que todo se ve feo.

En fin que cada edad cuenta con resortes para conmover; en la primera edad las golosinas y los juguetes; en la segunda, los amores y los placeres; en la tercera, los destinos y los honores; y en la cuarta, las atenciones, los halagos, los montones de oro y la religion.

El año climatérico ó las semanas de año.

Desde muy antiguo se halla arraigada la creencia de admitir en la vida humana ciertas épocas ó periodos de un determinado número de años, en los que se subdivide todo el curso de la vida. Estos periodos son de 9 ó de 7 años; pero este último número es el mas memorable por el fatalismo que lleva consigo. En efecto, de 7 en 7 años se dice que los hombres varian de complexion y aun de condicion, aunque yo mas me atengo al refran castellano que dice: «genio y figura hasta la sepultura.» Todavia esto seria lo menos malo, si de 7 en 7 años no nos estuviesen pronosticadas fatales desgracias y aun la muerte.

Por mucho que la credulidad haya exagerado esta creencia de los años climatéricos, preciso es confesar que hay en ella algo verdadero. Conforme vemos que la vida de los

cuerpos organizados guarda analogía con la sucesion del día y de la noche, de las estaciones y de los años, bien puede suceder guarde la misma analogía con los periodos de años. Muchas plantas y aun los animales sufren alteraciones en épocas determinadas; nacen y mueren en periodos fijos. En el hombre mismo, apesar de la variedad de los climas y de la diferencia de la temperatura, se reconocen diferentes épocas naturales en el movimiento de su vida: tales son la época de la denticion, la de la pubertad, y aun el tiempo que permanece en el vientre de su madre, antes de salir al mundo, se halla sujeto á plazo fijo.

Con arreglo á este sistema la vida del hombre se divide así:

1 *por 7* es 7.-A los 7 años concluye el periodo de la infancia y de la denticion.

2 *por 7* son 14.-A los 14 años la época de la pubertad en los hombres, y en las mugeres la de ser propiamente dignas de este nombre.

3 *por 7* son 21.-A los 21 años crecimiento de la barba: época nubil.

4 *por 7* son 28.-A los 28 años término del crecimiento general en ambos sexos.

5 *por 7* son 35.-A los 35 años la naturaleza ha llegado á su mas alto grado de vigor, y empieza la edad media de la vida.

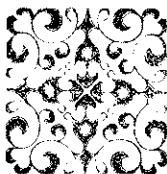
6 *por 7* son 42.-A los 42 años se empieza á decaer de este vigor y como suele decirse se va ya de capa caída.

7 por 7 son 49.-A los 49 años ya se marcan síntomas de debilidad, y las mugeres pierden la facultad de concebir.

8 por 7 son 56.-A los 56 años ya se ha declarado la vejez; los cabellos encanecen y caen enteramente.

9 por 7 son 63.-A los 63 años que es cuando se cumplen nueve septenarios, es cuando nos amenazan mayores daños.

El año 63 es propiamente hablando el año climatérico, en que nuestra vida corre el mayor peligro. Asi como las enfermedades tienen su día de crisis, que por cierto suele tambien ser el 7.^o, asi el año 63 es el año de crisis de la vida.





Curiosidades y pensamientos relativos al secso masculino.

Cuadro de la vida, dibujado por Merian segun el diálogo de Cebes.

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1.-Los niños á la entrada de la vida. | 9.-Los crímenes. |
| 2.-El genio. | 10.-La pena. |
| 3.-La impostura (la seduccion.) | 11.-La tristeza. |
| 4 y 5.-Puerta del primer circuito. Las opiniones, los deseos, las pasiones. | 12.-Dolor. |
| 6.-La fortuna. | 13.-El luto. |
| 7 y 8.-La intemperancia, la voluptuosidad, la avaricia y la adulacion. | 14.-La desesperacion. |
| | 15 y 16.-El castigo, la prision. |
| | 17.-El arrepentimiento. |
| | 18.-La opinion. |
| | 19.-El deseo. |
| | 20.-La falsa instruccion. |

*Puerta del segundo
circuito.*

21, 22 y 23.-Poetas
oradores, dialécti-
cos.

24.-Músicos.

25, 26 y 27.-Mate-
máticos, Astróno-
mos, Astrólogos.

28, 29 y 30.-Epicu-
reos, peripatéticos,
críticos.

31.-La intemperancia.

32.-Las opiniones, la
ignorancia y la locu-
ra.

33, 34 y 35.-Avenida
y sendero de la ver-
dadera instruccion.

Tercer circuito.

36.-La moderacion, la
continencia.

37.-La paciencia, el
valor, la fe.

38.-La mansion de los
bienaventurados.

39.-La instruccion,

40.-La persuasion.

41.-La verdad.

42.-El viagero purifi-
cado.

43 y 44.-Entrada del
santuario de la cien-
cia cortejo de virtu-
des.

45.-La felicidad.

46.-Viagero coronado
por la felicidad.

47.-La ciencia, la jus-
ticia, la integridad,
la libertad, la dul-
zura, etc.

48.-Vuelta del viagero
coronado.

49 y 50.-Viageros que
no han tenido valor
para llegar hasta la
cumbre. Caminan
seguidos de la igno-
rancia, el dolor y la
tristeza.

Anales de la vida de un sol- teron.

- 16 años.-Su corazon empieza á latir con violencia cuando vé muchachas jóvenes aunque sea de lejos.
- 17 años.-Se turba y ruboriza al hablar con ellas, aunque sea de cosas diferentes.
- 18 años.-Empieza á tener serenidad cuando se halla con ellas.
- 19 años.-Se incomoda seriamente si cree conocer que le tratan todavía las muchachas como si fuera un niño.
- 20 años.-Tiene el convencimiento de su merito personal y de sus atractivos físicos.
- 21 años.-Un espejo es para él el mueble mas precioso, porque necesita admirarse.
- 22 años.-Es un fatuo insoportable en el mas alto grado.
- 23 años.-Ninguna muger es digna de poseerle en su concepto.
- 24 años.-En un movimiento de descuido cae en el lazo que le tiende el amor.
- 25 años.-Su fatuidad destruye instantáneamente las relaciones que habia contraído.
- 26 años.-Trata con una altanería impertinente al objeto de sus galanteos, como si la pobre jóven debiera estar orgullosa con su preferencia.

- 27 años.-Galantea á otra muger con el objeto de mortificar á la que ha abandonado.
- 28 años.-Sufre unas *calabazas* que le causan tanta rabia como humillacion.
- 29 años.-Habla mal de todas las mugeres en particular, y de todo el secso femenino en general.
- 30 años.-Toda conversacion que trata del matrimonio le fastidia y le incomoda.
- 31 años.-Empieza á considerar el matrimonio bajo un punto de vista muy distinto del de antes.
- 32 años.-La hermosura no le parece, como antes, una cualidad indispensable para la muger con quien se case.
- 33 años.-Se cree á propósito todavia para ser un marido muy conveniente.
- 34 años.-Por consiguiente no duda que podrá unirse á alguna preciosa jovencilla.
- 35 años.-Se enamora viva y profundamente de una hermosísima niña de 17 años.
- 36 años.-Es rechazado vergonzosamente, y este nuevo descalabro le deja sumido en la mas onda desesperacion.
- 37 años.-Se entrega, por via de consuelo, á todo género de desórdenes y disipaciones.
- 38 años.-Las mugeres honradas le causan hastio.
- 39 años.-Su nuevo género de vida le produce vivos remordimientos y frecuentes disgustos.

- 40 años.-Fermentan de nuevo en su imaginación algunas ideas matrimoniales, pero este germen no se desarrolla.
- 41 años.-Una viuda joven y hermosa ocupa sus pensamientos.
- 42 años.-Después de vacilar un poco, se determina á tributarla obsequios que le son inspirados por el amor y el interés.
- 43 años.-El interés y el egoismo predominan en su imaginación y le inspiran prudentes reflexiones.
- 44 años.-La viudita, que es muy sagáz, se divierte á costa suya y le va echando suavemente de su lado.
- 45 años.-Siente aumentar progresivamente su odio á las mugeres.
- 46 años.-Empieza á sentir algunos ataques de gota y reuma.
- 47 años.-Considera con inquietud cual será su situación, cuando se halle ya ciego y achacoso.
- 48 años.-Piensa que no puede haber nada mas triste que el vivir enteramente solo.
- 49 años.-Se decide á tener en su compañía una muger juiciosa, aunque joven todavía, para que gobierne su casa y le cuide.
- 50 años.-La gota y la reuma adquieren mas intensidad.
- 51 años.-Está contentísimo de su nueva amante y la quiere ya como á una asistente.

- 52 años.-Empieza esta muger á inspirarle sentimientos de otra naturaleza.
- 53 años.-Se revela su orgullo ante la idea de casarse con su *ama de llaves*.
- 54 años.-Se encuentra muy indeciso sobre el partido que ha de tomar.
- 55 años.-Se halla totalmente bajo el dominio de su ama de llaves, y es sumamente desgraciado.
- 56 años.-La idea de separarse de esta muger le causa una agitacion violenta y crueles insomnios.
- 57 años.-Esta muger le declara con púdico rubor que su conciencia y el cuidado de su reputacion no la permiten continuar viviendo con un hombre soltero.
- 58 años.-Su gota, su reuma y su mal humor han llegado á su último período.
- 59 años.-Se siente debilitado y cuasi aniquilado; llama á su ama de llaves al lado de su cama y le anuncia su intencion de casarse con ella.
- 60 años.-Su situacion y sus enfermedades se agravan, y espira dejando á su futura en ciernes todo lo que poseia.

En lo que se pasa el tiempo.

Un hombre de 50 años, dotado de buena salud, llenando bien sus funciones físicas, observando una conducta regular y disfrutando

de mediana fortuna, debe haber empleado de los 18,250 días ó 50 años pasados:

En dormir.	6,082
En disgustos y enfermedades. .	550
En comer.	1,552
En el trabajo.	5,532
En paseo.	761
En diversiones.	3,803

Habiéndose comido 13,540 panes, 6,080 libras de carne, 4,672 libras de legumbres, huevos y pescados, y bebido 62,360 cuartillos de agua y demas líquidos.

Lo que es el tiempo.

No hay cosa mas larga que el tiempo porque es la medida de la eternidad; no hay cosa mas corta, porque nos falta para todos nuestros proyectos; no hay cosa mas lenta porque espera; no hay cosa mas rápida porque huye; en grande se estiende hasta lo infinito, se divide hasta lo infinito en pequeño; todos le desperdician, todos sienten su pérdida; sin el nada se hace; olvida lo que es digno é inmortaliza los grandes hechos.

Longevidad relativa de los sabios, letrados y artistas.

Los hábitos del estudio, los trabajos de la inteligencia, no son perjudiciales á la salud si-

no cuando no se sabe conciliarlos con un ejercicio suficiente de las fuerzas físicas, y una higiene conveniente. Los ejemplos de longevidad no son mas escasos entre los sabios y los filósofos que entre las demas clases de la sociedad. Boerhawe vivió 70 años; Locke, 73; Galileo, 78; Newton, 85; Fontenelle, 100; Baile, Leibniz, Volney, Buffon y otros muchos hombres ilustres del siglo pasado, han alcanzado una edad muy avanzada. Se podrian citar muchos sabios y erúditos alemanes cuasi seculares. El profesor Blumembach murió hace pocos años á la edad de 88, y el doctor Olbers, el célebre astrónomo de Bremen, era ya tambien octogenario.

Un literato inglés, Mr. Madden, acaba de publicar una especie de fisiología de los hombres estudiosos, en la cual nos presenta doce cuadros de mortalidad, fruto de sus observaciones acerca de la duracion de la vida, de 20 distintos autores conocidos en cada una de las clases, cuyo conjunto compone el dominio de la inteligencia. Hé aquí el término medio de longevidad en cada clase, segun el resultado de aquellos cuadros.

El de los sabios es de.....	75 años.
— Filósofos.....	70
— Escultores y pintores...	70
— Jurisconsultos.....	69
— Médicos.....	68
— Teólogos.....	67

— Filólogos.....	66
— Músicos.....	64
— Críticos y romanceros..	62 $\frac{1}{2}$
— Autores dramáticos.....	62
— — que han escrito sobre la religion natural...	62
— Poetas.....	57



PENSAMIENTOS.



Pensamientos de un hombre de 30 años.

A los 15 años me parecía que un hombre á los 25 estaba ya en el pleno goce de su razon; á los 25 miraba á un hombre de 18 como á un niño; hoy dia, me parece que se debe ser aun muy jóven á los 40 años. He observado que el mejor amigo de un hombre es una muger.

Para asegurarse de la amistad de un hombre no hay mas que ponerla á prueba; para creer en el amor de una muger no se le debe poner á pruebas jamas.

Aun no he podido dilucidar cual de los dos amores hace mas feliz, si al de que engaña ó

el del que es engañado..... Creo que lo mejor que puede hacerse es tomar un partido y poseer los dos.

Mientras mas años se van teniendo mas van gustando las mugeres jóvenes. A los 18 años nos gustan todas; á los 24 se siente enamorado frecuentemente de una muger de 36; pero á los 30, se prefieren las de 24. Probablemente, en encaneciendo, no gustarán si no las niñas.

Hubo un tiempo en que lloraba por un baile, una funcion teatral, ó una diversion cualquiera: empero hánse ido pasando los años y soy mas razonable, ya no lloro, pero en cambio me divierto menos.

En la amistad me gusta vivir acordes; en el amor prefiero los contrastes.

Cuando se está enamorado no se concibe el que se pueda dejar de amar; cuando no se está enamorado, se admira uno de haberlo estado.

Conforme van avanzando los años, se adquiere esperiencia, pero se pierden ilusiones: la esperiencia nos hace desconfiados; las ilusiones nos prestan felicidad, por lo tanto se pierde mas que se gana.

Cuando me acuerdo de las locuras que hacia á los 18 años, por objetos que lo merecian muy poco, suelo experimentar algun sentimiento. Cuando recuerdo el placer que experimentaba al hacerlas, quisiera no tener tan-

ta edad, con el objeto de volver á comenzar.

A los 15 años iba á correr y me paseaba alegremente en el sitio del Buen-Retiro. A los 20 me paseaba en el, pero ya no corria; ahora suelo ir algunas veces á entregarme á mis sueños. Dentro de algunos años quizá vaya mas de tarde en tarde. Cuando se llega á envejecer suelen dirigirse los pasos en sentido enteramente inverso de cuando uno era joven.

Comprendo que haya quien se fastidie del baile, del teatro, del juego; lo que no concibo es el que haya quien se fastidie del amor, de la lectura y de la música.

A los 20 años, me parecia que envejecian estraordinariamente los cabellos blancos, ahora me parece que esto no produce alteracion alguna en la fisonomía: hace algunos meses he observado que me salen bastantes.

Conforme se van adquiriendo esperiencias se van apreciando en su justo valor las promesas vanas, discursos de los hombres; pero siempre se deja uno llevar de las promesas, de los juramentos y de las dulces palabras de una muger.

El interior juzgado por lo exterior.

EN LA CALLE.

El hombre que piensa en el porvenir mira hácia arriba, el que cuida de lo pasado mira

al suelo: si atiende á lo presente dirige la mirada hácia adelante: sino piensa en nada vacila á la derecha ó á la izquierda, y si mira muchas veces hácia atrás es sin duda que siente á sus acreedores.

El hombre que marcha suave, reflexiona, medita ó calcula: el que proyecta un negocio marcha ligero: el que corre sueña en dinero, en amor ó en cosas vanas.

Un traje simple, un poco descuidado pero limpio, un caminar ni muy vivo ni muy lento, unos movimientos ni muelles ni duros, anuncian al hombre sano, razonable y bueno. *

El hombre que corre á pasitos, guiña los ojos, lleva adelante la cara y mueve las espaldas, es charlatan, quisquilloso y enredador.

El hombre muy pulido y que pasa la mano por su sombrero, limpia el pantalón con el pañuelo y frota la delantera del frac con la manga es un espíritu minucioso, susceptible y útil.

El que lleva cadenas de oro visibles en toda su estension, camafeos, bagatelas, sortijas etc. es un palurdo rico, un mercader de remedios para heridos ó un príncipe italiano.

Moral acomodativa.

Unos presumen de sóbrios porque no pueden digerir mas; otros de ser castos porque no saben inspirar amor; otros de reservados

porque no tienen nada que decir; en una palabra, el hombre tilda de vicios los placeres de que no puede disfrutar; y llama virtudes á las enfermedades que le sobrevienen.

Pensamiento de un autor anónimo.

San Gregorio hace del hombre la siguiente pintura:

«Es un compuesto de todo lo mas raro y extraño que hay en la naturaleza, es desemejante asi mismo, es una mezcla de calidades mortales é iamortales, su cuerpo está espuesto á mil géneros de enfermedades, el calor natural que mantiene su vida devora su propia sustancia, tan luego como le faltan los alimentos para mantenerla; si reposa, la pereza le pone inmóvil; si se ocupa, el trabajo le aniquila; si ayuna, el hambre le consume; si come los manjares le cargan; la sed le seca; el exceso de beber le entorpece; el sueño le rinde; las vigiliass le fatigan; el frio le pasa; el alivio de una incomodidad le conduce en breve á otra.»





Curiosidades relativas al bello seco.

Anales de la vida de una solterona.

- 15 años.-Arde en deseos de crecer para llamar la atencion de los hombres.
- 16 años.-Empieza á tener una idea confusa de lo que llaman una pasion.
- 17 años.-Habla del amor en una cabaña y de una afeccion tierna despojada de todo pensamiento interesado.
- 18 años.-Sueña en sus relaciones tiernas de amor con un guapo chico que ha tenido con ella algunas atenciones.
- 19 años.-Se hace mas escrupulosa en su eleccion y menos amable, por que empieza á estar mas obsequiada.
- 20 años.-Empieza á ser lo que se suele llamar la *muger de moda*, y se cree obligada á manifestarse orgullosa con su hermosura y atractivos.

- 21 años.-Cree ya firmemente en el ascendiente que ejercen sus hermosos ojos, y sueña con un partido brillante para su casamiento.
- 22 años.-Rechaza un partido excelente por que el pretendiente no es precisamente un hombre de moda.
- 23 años.-Coqueta con todos los jóvenes que conoce.
- 24 años.-La sorprende el no habersé casado aun.
- 25 años.- Se hace algo mas juiciosa y prudente.
- 26 años.-Empieza á creer que puede muy bien pasarse sin marido que sea opulento, con tal que llegue á casarse.
- 27 años.-Prefiere el trato de los hombres prudentes á los encantos de la coquetería.
- 28 años.-Se limita á desear una union modesta con un mediano pasar.
- 29 años.-Empieza á perder las esperanzas de entrar en la vida conyugal.
- 30 años.-Empieza á temer que la designen con el nombre de *solterona*.
- 31 años.-Se compone y acicala con el mayor esmero, sin descuidar ni el mas pequeño detalle de sus adornos.
- 32 años.-Afecta despreciar el baile, y se queja de lo difícil que es hallar buenos bailarines.
- 33 años.-Le causa estrañeza que los hombres puedan abandonar la compañía de una mujer juiciosa para galantear chicuelas sin seso.

- 34 años.-Afecta la mayor alegría y buen humor en sus conversaciones con los hombres.
- 35 años.-Envidia y aborrece á todas las mujeres á quienes alaban delante de ella.
- 36 años.-Se indispone con su mejor amiga porque esta se casa.
- 37 años.-Se encuentra algo aislada en el mundo
- 38 años.-La gusta hablar de algunas de sus amigas que han hecho malos casamientos, y sus infortunios la sirven de consuelo.
- 39 años.-Su mal humor aumenta considerablemente.
- 40 años.-Se hace curiosa é intrigante, y estas dos cualidades aumentan diariamente.
- 41 años.-Como es rica le queda aun la esperanza de enganchar á algun hermoso pípiolo que sea pobre.
- 42 años.-Esta última esperanza se borra completamente, y empieza á declamar contra un seco orgulloso y pérfido.
- 43 años.-Se aficiona al juego y á la murmuracion.
- 44 años.-Se muestra muy rígida y severa para las costumbres de su época.
- 45 años.-Se enamora súbita y apasionadamente de un hermoso alferez, que está hace tiempo en situacion de reemplazo, y que es sobrino suyo en cuarto ó quinto grado.
- 46 años.-El abandono y el casamiento de este nuevo faborito con una hermosa jóven la causan un furor estremado.

- 47 años.-Empieza á desesperar del porvenir y á tomar rapé.
- 48 años.-Concentra todas sus afecciones en seis gatos y otros tantos perros.
- 49 años.-Recoge en su casa á una parienta pobre, para que cuide sus animales y aguante todo el peso de su mal humor.
- 50 años.-Se retira completamente del mundo y fallece algunos años despues sin que nadie sienta su muerte, ni aun los parientes colaterales, á quienes deja una herencia considerable.

Las tres cualidades indispensables de una buena muger.

Un escritor inglés ha espresado de una manera muy original algunas verdades incontables.

«Hay tres cosas, dice, á las cuales debe parecerse una buena muger, y á las que tambien no debe parecerse.

«En primer lugar debe parecerse al *cara-col*, que guarda constantemente su casa; pero no debe hacer como este animal, que lleva sobre su cuerpo todo lo que tiene.

«En segundo lugar debe parecerse á un *eco* que no habla mas que cuando le hablan á él; pero no debe como el eco tratar de hablar siempre la última.

«Y finalmente, debe ser como el *reloj de la*

ciudad, de una esactitud y regularidad perfecta; pero no debe como el *reloj* hacerse oír en toda la ciudad.»

Belleza perfecta.

Para que una muger goce de completa perfeccion en su belleza, se necesita que tenga:
Tres cosas blancas, el cutis, los dientes, las manos;

Tres negras, los ojos, las cejas, las pestañas;

Tres rosadas, los labios, las mejillas, las uñas;

Tres largas, el talle, las manos, el cabello;

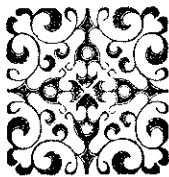
Tres cortas, los dientes, las orejas, los pies;

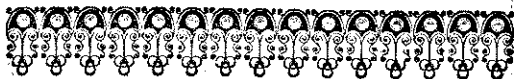
Tres anchas, el pecho, la frente, el entrecejo;

Tres estrechas, la boca, la cintura, el em-
peine del pie;

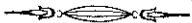
Tres gruesas, los brazos, las pantorrillas y la
pierna;

Tres pequeñas, el seno, la cabeza, la nariz.





Curiosidades jocosas, amatorias y sumamente amenas ó agradables.



Pocma singular.

Un poeta aleman compuso un poema sobre esta pregunta: ¿Cuáles son los diversos grados de placer? y dió las siguientes respuestas.

¡Oh tu que ansias los placeres! ¿Los quieres por un instante? Bebe si tienes sed agua fresca. ¿Por algunos minutos? Come un bocado que te agrade; contempla un hermoso caballo que no sea tuyo; una cara bonita, una pintura famosa. ¿Por una ó dos horas? Asiste á un brillante espectáculo, lee un buen libro, escucha una orquesta, haz una, dos ó á lo mas tres visitas á una dama jóven y hermosa, abandónate recostado sobre flores cerca de una fuente cristalina á dulces ideas, contemplando el hermoso cielo.—¿Por una tarde? Pásala en la conversacion de pocos pero escogidos amigos, de damas hermosas, amables, vanas y sa-

bias, sin que ellas demuestren conocerlo.—
 ¿Todo un día? Haz una buena accion al levantarte, y proyecta el hacer despues de comer otra.—¿Por una semana entera? Asiste á la boda de uno de tus amigos ó de uno de tus conocidos.—¿Por seis meses? Compra una casa en el campo al lado de la tuya, planta y recoge su cosecha, edifica una habitacion agradable.—¿Por un año? Cásate con una dama hermosa á quien ames.—¿Por dos años? Añade á tus bienes una hacienda donde tengas vasallos á quienes hagas bien.—¿Por toda la vida? Practica la virtud, goza con moderacion y vive siempre ocupado.

El arte de agradar en la conversacion.

¿Quieres saber en pocas palabras el arte de agradar en sociedad en la conversacion? No hables nunca de ti mismo, y escucha sin interrumpirlos á los que hablen de si. Despues suelta tu lengua; habla de cosas formales con los hombres sensatos, y de bagatelas con las mugeres alegres. Acuérdate, en una palabra de que estás en sociedad, no para complacerte á ti mismo, sino para agradar á los demas. Si esto te cuesta trabajo, recoge velas y vete á un desierto.

Definicion del amor.

Árdua empresa es definir el amor; pero bien puede afirmarse que es en el alma una pasion de dominio, una simpatía en el corazon, y en el cuerpo un deseo secreto y delicado de poseer al objeto amado, despues de muchos misterios.

Es amable con su llanto,
con su risa es mas amable;
es su presencia adorable
y su ausencia es un quebranto.

Hasta su misma mentira
es amable en tal manera
que un pecho que amante muera
por ese engaño suspira.

Hoy nos hace un juramento
para olvidarle mañana;
si su posesion se afana
tiende sus alas al viento.

Y aunque nosotros sabemos
que nos hiera cuando juega,
el corazon se le entrega
y jugar con el queremos.

Paralelo entre el amor y el aire.

No se si alguien habrá dicho, y sino lo digo yo, que el amor es un cuerpo sin olor, color, ni sabor; propiedades que son las mismas del aire, segun los físico-químicos. Puede probarse que el amor y el aire tienen muchos puntos de contacto. Nadie ha visto el aire:

nadie ha visto el amor. El aire mata, el amor mata tambien. Al que le tapen la boca, pedirá aire, querrá respirar: al que le supediten la voluntad de dejar latir su corazon, se ahogará, reventando como un volcan. El aire vemos que hace girar una veleta: el amor hace cambiar el corazon. El aire se trueca en huracan: el amor en fiebre. Cesa el aire y reina la calma en el mar: cesa el amor y reina la calma en el espíritu. El aire ajita las ventanas, y su estrépito produce insomnio que ataca la parte física: el amor ajita el corazon y produce insomnio que ataca la parte moral. El amor, como el aire, se introduce por los menores resquicios; en vano se cubre el corazon con el túpido velo del desencanto, porque penetra por los poros mas imperceptibles hasta que llega á entronizarse. El amor y el aire son dos gemelos.

Géroglicos sobre el amor y el alma.

El amor y el alma se parecen: son dos soplos purísimos del Hacedor, que nadie conoce, que nadie toca, que todos adivinan, pero que se han prostituido, por tocar el cuerpo del hombre, que es cieno. El amor es una idea: una idea es el alma. ¿Quién se atreve á definirlos? Nadie: son dos geroglíficos que solo puede resolver el que los hizo.

Definicion de un beso.

¿Qué es un beso? Un beso en si mismo es el sello espresivo de nuestro afecto, una prenda dada por la union futura, obsequio con que se dá un pedazo del corazon humano; impresion que hace una prensa de coral y marfil, nata de un bálsamo saludable para un corazon herido, un bocado delicioso del labio, una punzada agradable del corazon, un manjar delicioso que se come con cuchara de rosa, un dulce que no satisface el apetito, una fruta que se siembra y se recoge al mismo tiempo, la correspondencia entre dos amantes, mas veloz que los telégrafos eléctricos; y por último, el 4.º grado del amor.

El beso que un amante deposita sobre la dulce boca de una hermosa, anuncio es de una suerte venturosa y una ecsistencia del amor bendita.

Cuando se unen los labios entreabiertos el alma en sus corales va prendida y aquella aspiracion vierte la vida en los pechos mas débiles y muertos.

Las dos almas unidas se embelesan, de las penas del mundo se consuelan, y confundidas á la gloria vuelan y los recuerdos de la vida cesan.

Un beso en los labios es la piedra de toque del amor; ó lleva la pasion hasta el último grado, ó de lo contrario la estingue para siempre.

El raudal del corazon.

Los lábios son el raudal del corazon; mientras que en éste ecsiste el manantial del amor brotan las frases apasionadas, sin órden, pero puras: son hijas del entusiasmo; cuando se agota ese manantial del corazon, los lábios van á ser intérpretes de la cabeza:—esta calcula, aquel habla.

Las cinco clases de risa.

Cinco son los modos de reir que se conocen y están basados en las cinco vocales del alfabeto: la risa en A, la risa en E, la risa en I, la risa en O y la risa en U.

La risa en A, es esa risa fina producida por un rasgo de ingenio. Significa: Ah! ah! ah! ¡qué gracioso! ¡qué bonito es eso!

La risa en E, es la risa alegre, provocada por alguna originalidad. Significa: Eh! eh! eh! ¡cuán oportuno! ¡cuán chistoso ha sido!

La risa en I, es la sonrisa del enterneccimiento, originada por una palabra patética. Significa: Ih! ih! ih! ¡eso es encantador! ¡interesantísimo!

La risa en O, es la risa de la alegría franca, ocasionada por alguna tontería. Significa: Oh! oh! oh! ¡qué divertido! ¡qué original es eso!

Por último, la risa en U, es la simple sonrisa motivada por un equívoco. Significa: Uh! uh! uh! se comprende muy bien..... ¡no está mal!





Curiosidades intructivas é interesantes.



Ejemplos notables de abstinencia.

Hay muchos ejemplos de una privacion absoluta de alimento durante un espacio de tiempo bastante considerable. El capitan Blay, que mandaba el navio inglés The-Bounty, navegó cerca de 400 millas sobre un barco chato, con 17 hombres de la tripulacion, sin tener mas alimento en 18 dias que un solo pájaro pequeño que pesaba pocas onzas. Catorce hombres y mugeres del navio inglés la Junon, habiendo naufragado sobre las costas de Arracan, vivieron 23 dias sin tomar ninguna clase de alimentos. Dos no mas sucumbieron al hambre á los cinco dias.

Segun la opinion de Bhedy, los animales sufren mas tiempo que el hombre la privacion del alimento; esto consiste, sin duda, en

que á la privacion del dia no le añade el temor de la privacion del dia siguiente.

Un gato de Algalia vivió 10 dias sin comer, un antilope 20, y un enorme gato montes 20 dias tambien. Una águila sobrevivió 28 dias á la falta de alimento, un tejón 30, y ha habido varios perros que han llegado á vivir 36 dias sin probar alimentos de ninguna especie.

En la Academia de Ciencias de Paris existe una memoria en que se refieren los pormenores del caso ocurrido á una perra que habia sido encerrada inadvertidamente en una casa de campo; vivió 40 dias sin mas alimento que la tela de un colchon que habia hecho pedazos. Varios autores afirman que un cocodrilo puede soportar la falta total de alimento durante dos meses, un escorpion tres meses, un oso seis meses, un camaleon ocho y una vívora diez años. Este último aserto, sin embargo, raya en fabuloso.

Vaillant tenia un escorpion que vivió cerca de un año sin comer, y lejos de haberse agotado sus fuerzas por esta abstinencia dilatada, mató instantáneamente á otro escorpion enorme y muy vigoroso que le presentaron. Juan Kunter encerró un sapo entre dos tientos vacíos, y catorce meses despues le encontró vivo aun. Ha habido galápagos que han vivido 18 meses sin comer; un escarabajo fue tenido tres años en un estado completo de abstinencia, y al cabo de este tiempo tubo aun la fuerza

suficiente para escaparse. Se cita tambien el ejemplo de dos culebras que vivieron cinco años dentro de una botella sin comer absolutamente nada.

Facilidad comparativa de la digestion.

El tiempo que necesita una persona saludable para digerir el arroz cocido, es una hora: los garbanzos dos horas y cuarenta y cinco minutos: la yuca, dos horas; el pan seco, dos horas; el pan fresco, tres horas; la col cocida, cuatro horas; las ostras, dos horas y media; el salmon, cuatro horas; las chuletas de venado, hora y media; las de carnero, tres horas; las de vaca ó ternera, tres horas; el puerco asado, cinco horas y cuarto; el huevo crudo dos horas; el huevo cocido, ocho horas; y el huevo cocido duro, tres horas y media

Colores de luto usado entre diversas naciones.

En Siria llevan el luto de color azul celeste. En Egipto color de *hoja seca* ó amarillento. Los Etiopes lo usan *ceniciento blanco*; y en el Japon y en nuestra Europa se lleva *negro*. Cada nacion cree tener buenas razones para obrar de este modo, pues dicen que el azul celeste denota el lugar ó sitio que se desea á los muertos. La hoja seca representa el fin de la vida, porque las hojas de las plantas

cuando se marchitan ó mueren se vuelven amarillentas. El ceniciento significa la tierra en la cual se convierten los cadáveres. El blanco indica la pureza de la vida del difunto; y el negro manifiesta la privacion de la luz y de la vida.

Denominacion de los siglos.

Siglo es el espacio de 100 años, 10 siglos forman un evo; aunque por evo tambien se entiende la duracion del tiempo sin término, y de las cosas eternas: el 1.^{er} siglo fue llamado, siglo de la redencion; el 2.^o, siglo de los santos; el 3.^o, siglo de los mártires y de los heremitáños; el 4.^o, siglo de los padres de la iglesia; el 5.^o, siglo de los bárbaros del Norte; el 6.^o, siglo de la jurisprudencia; el 7.^o, siglo del mahometismo; el 8.^o, siglo de los sarracenos; el 9.^o, siglo de los normandos; el décimo, siglo de la ignorancia; el undécimo, siglo de las cruzadas; el duodécimo, siglo de las órdenes religiosas; el décimo-tercio, siglo de los turcos; el décimo-cuarto, siglo de la artillería; el décimo-quinto, siglo de las innovaciones; el décimo-sesto, siglo de las bellas letras; el décimo-séptimo, siglo de la marina y del genio; el décimo-octavo, siglo del despertamiento de los pueblos. El décimo-noveno pareció en un principio que debería llamarse siglo de la industria; ¡ojalá que pueda

recuperar muy pronto esta lisongera denominacion, y no conservar aquella con que podria tildarsele un dia, llamándole siglo de la corrupcion venal y del agiotaje.

Cuadro por órden alfabético de las flores y de su significacion.

El language de las flores es conocido de casi todos los pueblos; pero donde mas principalmente está en uso es entre los orientales, donde reproduce las graciosas ideas del estilo figurado. Allí se hacen entender misteriosamente por medio del *Selara*, ramillete en él que cada flor tiene un significado que varia segun su posicion relativa. En Europa, si bien no se ha llegado á formar con las flores un language completo, sirven ya para explicar cierto número de ideas que se encuentran reasumidas en el siguiente cuadro.

<u>Flores.</u>	<u>Su significacion.</u>
Acacia.	Amor platónico.
Acacia rosa.	Elegancia.
Acebo.	Prevencion.
Acedera.	Alegría.
Aceituno.	Paz.
Acónito.	Venganza.
Adelfa.	Bondad y belleza.
Adónida.	Triste recuerdo.

Ajenjo.	Disgustos y amarguras.
Álamo blanco.	Tiempo.
Id. negro.	Valor.
Alhabaca.	Galantería, odio.
Alcí amarillo.	Preferencia.
Id. blanco.	Simplicidad.
Id. encarnado.	Despecho.
Almendo.	Poco juicio.
Amapola.	Consuelo.
Amaranto.	Imortalidad, indiferencia.
Amarilis.	Coquetismo.
Anagalida.	Cita.
Ananas ó piñas de Indias.	Perfeccion.
Anemore.	Perseverancia, candor.
Id. silvestre.	No teneis derecho alguno.
Aquilea.	Guerra.
Artemisa.	Felicidad.
Avellano.	Reconciliacion.
Abeto.	Elevacion.
Azafran.	No abuseis.
Azucena.	Pureza, te prefiero.
Balsamica.	Impaciencia.
Balsamina.	Prevision.
Batata.	Benevolencia.
Beleño.	Defecto.
Bellorita.	Desco de amor.
Borraja.	Torpeza.
Boton de oro.	Amor satisfecho.

Id. de rosa.	Virginidad.
Brezo.	Soledad.
Buglosa.	Mentira.
Caléndula.	Celos, tormentos, melancolía.
Caléndula unida con ciprés.	Desesperacion.
Cámara picante. . .	Rigor.
Campanilla silvestre	Humildad.
Caña.	Música.
Capuchina.	Discrecion.
Castaño.	Justicia.
Celedonia.	Primer suspiro amoroso.
Cesped.	Utilidad.
Ciprés.	Luto.
Clavel amarillo. . .	Desden.
Id. de color de rosa	Amor vivo y puro.
Id. encarnado. . . .	Vivas sensaciones, reciprocidad.
Clavellina.	Sencillez.
Colchico ó matacan	Pasó el tiempo de mi felicidad.
Corona de rosas. . .	Recompensa de la virtud
Coronilla.	Fidelidad, delicadeza.
Id. silvestre.	Pureza de sentimientos.
Crisocómo.	Hacerse esperar.
D. Diego de día. . .	Coquetismo, inconstancia.
D. Diego de noche.	Cobardía.
Eliotrópo.	Solo á vos miran mis ojos
Enebro.	Socorro.

Escabiosa.	Viudéz.
Escaramujo.	Poesia.
Espino blanco.	Esperanza lisongera.
Espino negro.	Dificultad.
Espliego.	Sospecha.
Flor de limon.	Recuerdos transitorios.
Id. de manzana.	Arrepentimiento.
Id. de naranja.	Castidad.
Fresa.	Bondad perfecta.
Fumaria.	Timidéz, fidelidad.
Geraneo.	Estimacion.
Id. de limon.	Capricho.
Id. de rosa.	Preferencia, languidéz.
Geringuilla.	Amor fraternal.
Girasol.	Yo os amo, intriga.
Granada.	Fatuidad.
Guindo.	Buena educacion.
Haya.	Prosperidad.
Helecho.	Sinceridad.
Heliotropio.	Delirio, abandono.
Hepática.	Confianza.
Hojas secas.	Melancolía.
Hortensia.	Sois muy fria, amor cons- tante.
Iris.	Mensaje.
Jacinto.	Fuego.
Jazmin.	Pasion, deleite.
Junco.	Docilidad.
Junquillo.	Deseo, gozo.
Laurel.	Gloria, victoria.
Lila.	Primer emocion de amor

Limonero.	Deseo de ser correspondido.
Lino.	Agradezco tus beneficios
Lirio.	Magnanimidad, pureza.
Id. silvestre.	Volver á la felicidad.
Lúpulo.	Injusticia.
Madre-selva.	Union tierna, lazos de amor.
Malva.	Dulzura.
Id. de olor.	Pasatiempo.
Malvavisco.	Bienhechor, caridad.
Manzano.	Preferencia.
Maravilla.	Timidez de amar.
Margarita de los prados.	} Sueño contigo, lo pensaré.
Id. doble.	
	Participo de tus pensamientos ó deseos.
Mejorana.	Engaño.
Mirto.	Amor.
Mirabolano.	Privacion.
Moral.	No te sobreviviré ó no te seguiré.
Morera.	Prudencia.
Musco.	Amor materno.
Narciso.	Egoismo.
Olivo.	Paz.
Ortiga.	Crueldad.
Pasionaria.	Religion.
Pensamientos.	Recuerdos, vos ocupais mis pensamientos.
Peregil.	Fiesta, boda.

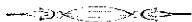
Perpétua.	Eterno amor.
Pirámide azul. . . .	Constancia.
Plátano.	Talento.
Polúgala.	Clausura.
Primavera.	Primera juventud.
Quingulfolio.	Hija querida.
Ranúnculo.	Impaciencia.
Reseda.	Tus virtudes esceden á tus atractivos ó en- cantos naturales.
Retama.	Débil esperanza.
Romero.	Tu presencia me reani- ma.
Rosa.	Belleza.
Id. amarilla.	Infidelidad.
Id. blanca.	Sigilo, silencio.
Id. id. en capullo. .	Inocencia.
Id. id. marchita. . .	Antes morir que perder la inocencia.
Id. capuchina. . . .	Brillantéz, gala.
Id. de cien hojas. .	Garvo, gracias.
Id. de las cuatro es- taciones.	¡Siempre bella!
Id. disciplinada. . .	Amor voluble.
Id. rodeada de ces- ped.	} Siempre se gana en la buena compañía.
Id. una hoja sola. .	
Rosal.	Música.
Sauce lloron.	Tristeza, llanto.
Sensitiva.	Pudor.
Serpentaria.	Horror.

Serval bravio.	Prudencia.
Siempre-viva.	Constancia eterna.
Tilo.	Amor conyugal.
Tomillo.	Actividad.
Torongil.	Dolor.
Trebol de agua.	Serenidad, descanso.
Trigo.	Riqueza.
Tuberosa.	Voluptuosidad.
Tulipan.	Declaracion de amor.
Valeriana.	Facilidad.
Vellosilla.	No me olvides.
Verbena.	Hechizo.
Verónica.	Fidelidad.
Violeta.	Modestia.
Id. candor.	Candor.
Id. doble.	Amistad recíproca.
Viuda.	Pretension.
Xara.	Firmeza.
Yedra.	Ternura recíproca.
Yerva-buena.	Curacion, buen gusto.
Id. doncella.	Dulce memoria.
Id. luisa.	Deleite.
Id. de la plata.	Olvido.
Zarza rosa.	Amor desgraciado.
Zumaque.	Sé mi apoyo.





Cálculos y números en extremo curiosos.



Del cálculo sobre los números.

Jamás se ha tenido una idea esacta de lo que son los números. Si á cualquiera se le preguntára: ¿Qué es un billon? responderia inmediatamente que un billon representa la suma de un millon de millones. La respuesta es sencilla; pero no es tan facil contar ese billon. Lo mas que puede contarse son de 160 á 170 tantos por minuto: supongamos que se cuentan 200. En esta proporcion, para contar 12,000 se necesitará una hora; en un día 6 en 24 horas se llegará á 288,000; en un año de 365 dias podrán contarse 105.120,000; en un siglo se llegaria á 10,512,000,000. Seria pues necesario para contar un billon ocuparse sin un instante de tregua 9,512 años, 342 dias, 5 horas y 20 minutos, es decir, que aunque nuestro padre Adan hubiese empezado á

contar desde el momento de su creacion y continuase esta operacion sin descanso hasta el dia, estaría todavía muy lejos de finalizar su tarea.

Los billones, trillones, cuatrillones, etc. son pues, cantidades en cierto modo imaginarias, y sin embargo no bastan para nuestros astrónomos cuando se trata de medir la inmensidad del espacio.

Significacion de varios números.

Un caballero aleman con el pseudónimo de Zuka, hombre iniciado en el arte de la adivinacion, dice que en muchas cosas debe su descubrimiento á un cálculo matemático.

Hé aquí una parte del lenguaje simbólico que el señor Zuka concede á los números en que cree fundada la armonía del universo:

Número 1. Es principio y fin de todos los números, y sin embargo no tiene principio ni fin. Es el símbolo de sí mismo, de la unidad y del orden.

2. Este es el primer número: su medida es la unidad de la cual proviene; símbolo de la produccion y de la creacion; número de la ciencia, del amor y de la union.

3. Primer número sustancial. Es número santo y cúbico; símbolo de la perfeccion.

4. Número de los cuerpos; símbolo de la

firmeza, y medida de las cosas humanas, corpóreas.

5. Hijo del primer número impar, está unido con la unidad, y es símbolo de la justicia y la alianza.

6. Signo característico del mundo; símbolo de la perfeccion, y tambien del trabajo y la esclavitud.

7. Número de la vida humana, de la generacion, de la forma y la ecsistencia; símbolo del conocimiento, de la pena, de la indulgencia y del tiempo.

8. Número de la perfeccion, y símbolo de la destruccion de las cosas temporales y de la beatitud.

9. Número de la sabiduría y de la ciencia, símbolo de los conocimientos humanos.

10. Número del universo y símbolo de la ley.

11. No tiene significacion.

12. Número de la perfeccion y de la gracia.

Tal es el extraño lenguaje que el aleman Zuka atribuye á estos números, con los cuales, y los demas que faltan hasta 99 combinados, dice que puede adivinar un suceso pasado ó futuro, siempre que se le proporcione un dato, por insignificante que sea, que tenga ó pueda tener relacion con lo que se quiera saber.

El número 7.

Entre los diferentes números que desde la creacion del mundo hasta nuestros dias, vemos repetidos, así en las historias sagradas como profanas, ciencias, artes, literatura etc., creemos que ninguno lleva ventaja al número *siete*, el cual acaso no haya region, ni obra alguna de la inteligencia humana donde no se vea citado mayor número de veces que todos los demas. He aqui las ocasiones en que recuerdo haber visto repetido el *siete*, las cuales apuntaré por el orden alfabético sin atender á épocas ni clasificaciones.

Los 7 agujeros de la flauta.

Los 7 años de guerra entre Inglaterra y Francia.

Los 7 años de la infancia.

Los 7 años de nuestra guerra civil.

Las 7 cabezas de la Hidra.

Las 7 cabrillas de Sauch.

Los 7 cedros del Líbano.

Los 7 cielos de Mahoma.

Las 7 colinas de Roma.

Los 7 colores del prisma.

Las 7 cuerdas de la lira.

Los 7 dias de la semana.

Los 7 dolores de María.

Los 7 electores de Alemania.

Las 7 esferas estrelladas de Boudha.

Las 7 hermanas Titánidas.

Los 7 hermanos Macabeos.

Las 7 iglesias primeras del Asia.

Los 7 infantes de Lara.

El 7 de Julio de 1822.

Las 7 letras del nombre de *Alfonso* el sabio
que tanto preocuparon á este monarca.

Los 7 mandamientos del prójimo.

Las 7 maravillas del mundo (últimamente
ha aumentado este número.)

El 7 marca el año climatérico de los médicos.

Los 7 ministerios que hay en España.

Las 7 notas de la música.

El 7 de Octubre.

Las 7 palabras del Señor.

Las 7 Partidas.

Los 7 pecados capitales.

Las 7 plagas de Egipto.

Las 7 plantas de Atis.

Los 7 primeros hijos con tal que sean va-
rones hacen al padre noble..

Los 7 reinos anglo-sajones (Heptarquía.)

Los 7 reyes Fernandos.

Los 7 reyes de Roma.

Los 7 sabios de Grecia.

Los 7 sabios de Persia.

Los 7 sacramentos de la iglesia.

Las 7 santas cruzadas.

Los 7 satélites de Saturno.

Las 7 suelas de pícaro.

Las 7 vidas del gato.

Las 7 virtudes.

Las 7 vocales griegas.

Nuestro Señor Jesucristo murió *siete* dias antes de las calendas de Enero.

El número 5.

Los chinos tienen una gran predileccion por este número: segun ellos hay 5 elementos, agua, fuego, metales, maderas y tierra; 5 virtudes perpétuas, la bondad, la justicia, la probidad, la ciencia y la verdad; 5 gustos, el ágrido, el dulce, el amargo, el ácido y la sal; 5 colores, el azul, el amarillo, encarnado, blanco y negro; reconocen 5 visceras en el hombre, el hígado, el corazon, los pulmones, los riñones y el estómago; cuentan 5 órganos sensitivos, las orejas, los ojos, la boca, la nariz y las cejas.

Números curiosos.

Segun Humboldt las especies de plantas conocidas actualmente ascienden á 44,000: de estas 6000 son criptógamas (que no tienen ni flor ni fructificacion visible); y las 38,000 restantes son fanerogamas (las que tienen visible los órganos de fructificacion.)

Las inmensas colecciones reunidas en varios museos de historia natural, y segun Daubeton hace ver que hay en el globo de especies de animales conocidos 20,267, á saber:

De cuadrúpedos vivíparos.	415
De id. ovíparos.....	113
De cetáceos.....	15
De aves.....	2,424
De serpientes.....	175
De pescados.....	966
De insectos.....	15,000
De gusanos.....	1,159

20,267

El número de las abejas de un buen enjambre es de.	30,000
El de los huevos de un bacalao ordinario.. . . .	30,000
El de los ojos de una mariposa es de.	37,656
El de los ojos de una mosca se- gun Lewenhoec, es de.	8,000

Se calcula que una fanega de trigo regular contiene millon y medio de granos apróximadamente. »

El número que dan las 64 casillas del ajedrez, juego que se cree inventado en la India; doblando siempre desde el primero es el de 18.446,744.073,709.551,615.

El salto de una pulga equivale á 200 veces el tamaño de su cuerpo.

Se dice que el cocodrilo tiene tantos dientes como días el año.

El agua gasificada ó en el estado de vapor

ocupa un espacio 1,700 veces mayor que en el estado líquido.

Las velas si no se despabilan se ahorra un 4 por 100.

Diez y seis onzas de aceite producen tanta luz como 22 de sebo en velas.

Quinientas sesenta libras de trigo, dan 420 libras de harina, 126 de salvado, 14 de desperdicio, y solo producen 150 de pan.

Segun los análisis de M. M. Percy y Herring:

100 libras de lentejas contienen 94 libras de materias nutritivas.

100—de habas..... 93 libras.

100—de judías..... 92

100—de flor de trigo..... 80

100—de patatas..... 25

100—de zanahorias..... 14

100—de nabos..... 8

Peso de las campanas mas notables de Europa.

	Libras.
La de la catedral de Londres.	84,000
La de Oxford.....	17,020
La de San Pedro en Roma....	18,607
La de Ruan.....	43,000
La de Moscow.....	160,000
La de Sevilla.....	20,000
La de Toledo.....	30,000

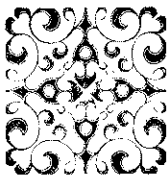
Comparacion de la velocidad en un segundo.

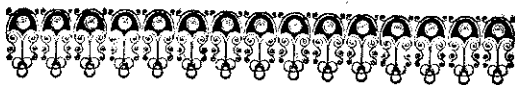
La velocidad de un hombre andando es.....	4 pies.
La de un buen caballo en- jaezado.....	12
La de un buen barco de vela.	14
La de un reno, tirando de un trineo por el hielo....	16
La de un buen caballo in- glés de raza.....	43
La de una piedra tirada con toda la fuerza de un hom- bre.....	60
La del viento.....	82
La de una liebre.....	88
La de una bala de un cañon de á 24.....	1,000
La del sonido ó conmocion del aire.....	1,130
Y la del aire al volver á lle- nar un vacio, ó sea la cau- sa del efecto del trueno..	13,000

La velocidad de la luz es tan admirable é inconcebible á nuestra imaginacion, que en poco mas de ocho minutos viene el Sol á la tierra; pues camina 56,000 leguas por segundo.

Velocidad del viento en una hora.

<i>Pies.</i>	<i>Velocidad.</i>
6,400.....	viento apenas sensible.
13,000.....	viento sensible.
26,000.....	viento moderado.
70,000.....	viento algo fuerte.
128,000.....	viento fuerte.
260,000.....	viento muy fuerte.
290,000.....	tempestad.
349,000.....	gran tempestad.
375,000.....	huracan.
582,000.....	huracan capaz de arrancar los árboles y derribar las casas.





Axiomas ó máximas, apotegmas y pensamientos de hombres célebres.

Máximas ó reflexiones sobre el equilibrio de todo el mundo.

Los ignorantes piensan mal por lo comun, y esto les vale para no ser engañados.

Una muger hermosa enamora á muchos, pero poco; al paso que una fea enamora á pocos, pero mucho.

Los hombres tienen mas talento, las mugeres mas imaginacion; los hombres son mas robustos y perseverantes, las mugeres mas hermosas, mas humanas y mas inconstantes: cada uno tiene ciertas cualidades.

El viejo que se consuela y se ríe al contemplar los delirios de un jóven enamorado, desconoce que cada edad tiene su locura, de que se ríe el que no la padece.

Casi todos se reputan infelices cotejando su

situacion con otra mejor; si se acordasen de otra peor recibirían consuelo.

Máximas provechosas.

Decia un filósofo antiguo: — «Desconfía de la delantera de un carro, de la trasera de una mula y de un fraile por todos lados.»

Un observador moderno dice: — «Desconfía de la cubierta de un libro, del pañuelo de una muger bonita, de la muestra de una tienda y de las buenas palabras de un personage, porque las esterioridades suelen ser engañosas.»

El que aprecia su vida bien puede no desperdiciar el tiempo, porque este es el hilo con que la vida se teje.

La pereza se parece á la herrumbre, que desgasta mas que el trabajo. La llave que se usa está siempre limpia

La mejor guía es el buen sentido, esta es la brújula de la vida.

El orgullo almuerza con la abundancia, come con la pobreza y cena con el oprobio.

El camino del crimen es corto y fácil, el de la virtud largo y difícil.

Máximas sobre la ciencia y la ignorancia.

La ignorancia y el vicio son la miseria mas grande.

Es de necios no saber callar.

«No hay mas que un bien, dijo Sócrates, y este es la ciencia; y no hay mas que un mal, y este es la ignorancia.

Quien aumente sus experiencias aumenta su ciencia; quien aumenta su credulidad aumenta sus errores.

Regla general: el hombre que entiende una chanza tiene talento, y si la sufre tiene aun mas.

Máxima saludable.

Un sabio de la antigüedad dice: *«si tubieseis necesidad de médicos, sabed que teneis tres á los que podreis recurrir; el espíritu alegre y tranquilo, la dieta y el ejercicio moderado.»* Estando á la agonía, rodeado de muchos médicos que lloraban su pérdida, les dijo: *señores, dejo, despues de mi muerte, tres grandes médicos; y estrechado á nombrarlos, creyendo todos ser uno de los tres, respondió: el agua, el ejercicio y la dieta.*

Máxima ú preservativo del cólera-morbo.

Prudente la humedad y el frio evita:
se parco en la bebida y los manjares;
tenáz desecha el miedo y los pesares,
y huye, en fin, de tu linda Margarita.

Máximas ó axiomas acerca de la muger.

Las mugeres son la gloria para los ojos, el purgatorio para el alma y el infierno para la bolsa.

La suegra es el demonio de la discordia, los cuernos los angeles de la reconciliacion.

El amor puede curarse por dos métodos: alejándose; ó ausentándose de la persona amada, ó acercándose á ella demasiado.

Las coquetas que no tienen talento son como el burro de la fábula; cuando hacen gracias tiran coces.

Las niñas de 16 años son jazmines, las de 20 claveles veraniegos y encendidos, las de 30 rosas, las de 40 flores deshojadas y marchitas.

Las coquetas con ingenio y belleza son como la lotería, mientras mas se pierde jugando, mayor es el empeño en ganar.

Se puede tener muchos celos sin tener amor, como se pueden desear manjares sin tener hambre.

El dinero tiene mas enamorados que la hermosura y la belleza.

Los enamorados son ciegos; pero los celos tienen oidos y ojos de lince.

Los amantes se vuelven tontos, porque son como el barro que se endurece al fuego.

Máximas ó axiomas sobre el amor.

La muger ama mas que el hombre, porque hace mas sacrificios.

El amor puro y desinteresado es la mas noble accion de las almas virtuosas; es la ausencia del egoismo.

La muger ama ó aborrece; el hombre admira ó desprecia.

El amor se disvirtua con la publicidad; el misterio lo hace mas durable.

Mueven mas las lágrimas de una muger el corazon del hombre, que todas las palabras de los filósofos.

Máximas y consejos útiles en verso, con variedad de metros y en diferentes rimas por el autor de este adicionado extracto.

Sobre la ciencia y la ignorancia.

Poned los medios para aprender
y llegareis evidentemente á saber.

CONSECUENCIA.

Adquirid siempre saber
y llegareis á enriquecer.
Solo el necio á mi entender

es á quien saber no cabe,
 porque pensando que sabe
 jamás procura aprender:

La práctica y costumbre
 al estudio mucho encubre.

Quien mucho se alabe
 indica que nada sabe.

El hombre en estremo parlante
 sin duda es hombre ignorante.

Del hablar.

Antes de hablar
 siempre meditar.

Quien bien cabila
 muy bien se esplica.

El prometer y no obrar
 viene á ser lo mismo
 que el desear y no disfrutar.

Sobre el amor.

Todo amor verídico ó verdadero
 se le figura á quien lo tiene
 que su amante no tiene un pero.

El verdadero y constante amor
 es causa de continúa cabilacion;
 pues se ciega con tan vivo ardor,
 que oprimiendo el sensible corazon
 al hombre se le ofusca su razon.

El amor ausente

con mucha facilidad
se olvida de la mente.

Quien tiene ausente su amor
para nada tiene buen humor.

Los bailes y las muy gratas diversiones
escitan ó promueven amores y pasiones.

Sobre los placeres.

Quien se entrega á los placeres
abandona ú olvida sus quehaceres.

Todas las agradables privaciones
suelen ser causa de escitaciones.

La bella hermosura
hace como la espuma
poco tiempo dura.

En donde se observa paz
existe la mejor comodidad.

Sobre los vicios.

Todo hombre ocioso
es facil dar en vicioso.

Las continuas ocupaciones
suelen desvanecer al hombre
sus malas tentaciones.

La falta de que se ocupar
suele ser causa del pecar.

La mala inclinacion
no la rechazan consejos
ni ninguna leccion.

El que se embriagar, jugar
y con ramerías tratar,
desgracias suele ocasionar
ó á su familia aniquilar.

*Sobre la moral relativo á los deberes para
con Dios.*

Dejad la soberbia y vanidad
que aun podreis llegar
á pobres de solemnidad.

Vivid con fidelidad y humildad,
tened siempre de todos caridad
y no llegareis á pobres en verdad.

Del pobre no os debeis burlar
pues muy bien le podreis igualar.

Tened de los pobres misericordia
y Dios os tendrá en memoria.

Perdonad á todo racional
y Dios tambien os perdonará
en el paraíso terrenal.

La piedad y la bondad
son análogas de la caridad.

Del modo de conducirse con sus semejantes.

Guardad secreto de lo que os digan
para que de otro no os despidan.

Informaos bien de la verdad
y luego obrad en realidad.

Del modo de vivir consigo mismo.

Olvidad todo pesar
si en vuestra vida
quereis siempre gozar.
Con templanza vivireis
y muchos años contareis.

Máxima higiénica.

Si quereis vigorosa salud gozar,
vivid siempre con suma sobriedad,
de Venus no abuseis en tierna edad,
ni sobre abundante cena os acostar.

**Pensamientos sobre varios
objetos.**

Conozco á muchos que se vanaglorian de despreciar las cosas pequeñas, empero no he visto que se ocupen mucho mas de las grandes. La perversidad hace el mal, la felicidad lo permite y la ignorancia lo aplaude.

El amor, la vida, el dinero y la salud son los cuatro puntos cardinales del hombre; es avaro por poseerlos, pero los desprecia ó prodiga si los tiene.

La oscuridad, el silencio y la soledad, son

tres motores capaces de revolver el mundo cuando tropieza con ellos una cabeza dispuesta, que descansa muellemente en una almohada.

LA VIDA. La vida es un desembolso continuo. La tenemos, pero estamos continuamente perdiéndola. Podemos usarla, pero la estamos constantemente malgastando. La vida es como el vino; el que quiere tomarlo puro, no debe agotarlo hasta la hez.--*Sir Guillermo Temple.*

Ráfaga de la imaginación.

Sonando el hombre, vive, porque goza; despierto, muere, porque sufre.

Pensamiento de un misántropo.

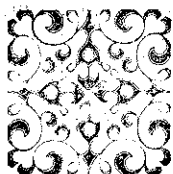
Todo lo que vive concluye por caer convertido en polvo; todo lo que es materia conserva su forma primitiva y la conserva eternamente. Quisiera ser pedernal.

Los hombres-mujeres.

Un hombre afeminado es un ente de seco equívoco; tiene formas de hombre, pero alma de mujer. Los hombres reniegan de él, porque el reniega de ser hombre. Las mujeres le desprecian porque les roba cualidades de su seco. Un hombre afeminado es un eunuco social.

Antípodas sociales.

En la sociedad hay muchos antípodas, cuerpos heterogéneos, que nunca pueden unirse. He aquí algunos. La suegra y el yerno, que aunque estén juntos, son como el agua y el aceite que no se mezclan. El dinero y la virtud; porque ésta al contacto de aquel se mancha como el oro al contacto del azogue. El rico y el pobre; porque según dice muy bien Sué, «entre el que posee y el que no posee existe una guerra á muerte.» El sabio y el necio, porque siendo el ingenio de aquel *agudo*, y el de éste *romo*, se repelen. Los únicos antípodas que se unen y forman bellas creaciones, son la naturaleza y el arte, porque aquella, á pesar de su inmensa superioridad se distingue por su mansedumbre, y éste por un atrevimiento sin límites.





Consejos para hacer fortuna, divididos en estas tres palabras sacramentales: *Trabajo, orden y economía*; es decir, de no disipar el tiempo ni el dinero, sino de hacer de ellos el mejor uso posible. Sin trabajo, sin orden y sin economía, nada se consigue: con ellos todo.

I.-TRABAJO.

1. Huir de la ociosidad que ocasiona las enfermedades y acorta en mucho la vida.— La ociosidad, como el moho, gasta mas que el trabajo.— La llave está reluciente en tanto que se hace uso de ella.— La ociosidad lo convierte todo en difícil; el trabajo todo lo facilita.— La haraganería camina con tanta lentitud que la sigue inmediatamente la pobreza.— La actividad es madre de la prosperidad.— Sin trabajo no hay provecho.

2. Haz un uso muy prudente del tiempo.—El que ame la ecsistencia no desperdicie el tiempo, porque esta es la tela de que esta hecha la vida. Si es el tiempo el mas precioso de los bienes, la pérdida del tiempo debe ser la mayor de las prodigalidades.—El tiempo perdido no se recobra jamás. Por mucho que sea el tiempo, siempre resulta que es corto.

3. No debe darse al sueño mas tiempo del necesario.—Zorra que duerme no roba gallina.—Tiempo tendremos de dormir en el ataud.—El que se levanta tarde va arrastrando todo el dia, y comienza á penas á trabajar por la noche.—Mas vale dominar los trabajos que ser dominado por ellos.—El acostarse temprano y el madrugar, procura salud, riqueza y sabiduría.

4. Es menester no dormirse con la esperanza de mejores tiempos.—La actividad no ocasiona disgustos.—Quien vive de esperanzas muere de hambre.—Hoy es preferible á mañana.—No difieras á mañana lo que puedas hacer hoy.—Trabaja en tanto que dura el dia de hoy; porque no sabes que es lo que podrá impedírtelo mañana.—El hambre mira á la puerta del hombre laborioso, pero no se atreve á entrar.—Tampoco la traspasarán los alguaciles ni curiales, porque la actividad satisface las deudas, en tanto que laholgazanería las aumenta.—Toma tus útiles sin mirones, ya sabes que gato con guantes no caza.

—Quizás tengas los brazos en extremo débiles y haya demasiado que hacer; pero ten con firmeza y verás milagros, porque á la larga las gotas de agua oradan la piedra.—Con paciencia corta el raton el cable.—Los golpes pequeños hechan por tierra las mas corpulentas encinas.

II.-AMOR AL ÓRDEN.

Independientemente del amor al trabajo, necesitamos ademas de estabilidad, de órden, de cuidado, y vigilar nuestros negocios con nuestra propia vista, sin fiarnos tanto en la de los demas; porque nadie ha visto aun que medre mucho un árbol ó una familia que cambie de lugar muy á menudo.—Tres mudanzas perjudican mas que un incendio.—Guarda tu tienda y ella te guardará.—Si quieres que tu labor se haga, ve allá, y sino quieres que se haga envia á otro.—El ojo del amo ejecuta mas trabajo que sus dos manos.—La falta de cuidado perjudica mas que la falta de ciencia.—No vigilar á los trabajadores, es lo mismo que entregarles la bolsa abierta.—El cuidado que uno se tome de si mismo es el que fructifica mas; porque es evidente, si quieres tener un servidor fiel y que te complazca sirvete á tí mismo.—Los grandes males suelen tener muchas veces su origen en los pequeños descuidos.—Por un clavo se

pierde una herradura; por una herradura se pierde un caballo. Por un caballo se pierde un caballero; porque llega su enemigo y lo mata; y todo por no cuidarse del clavo de la herradura.

III.-LA ECONOMÍA ES EL COMPLEMENTO INDISPENSABLE DEL AMOR AL TRABAJO Y AL ORDEN.

1. El que quiera llegar á ser rico, necesita tener tanto cuidado en guardar como en ganar.—A cocina grasa testamento magro.—La América no ha llegado á enriquecer á España, porque sus gastos han escedido siempre á los ingresos.

2. Deja á un lado tus locos dispendios, y no tendrás tanto porque quejarte de la falta del tiempo, de lo grave de los impuestos y de las cargas que sobre tí gravitan, porque las mugeres y el vino, el juego y la mala fe, convierten en pequeñas las riquezas y en grandes las necesidades.—Mas que dos hijos cuesta alimentar un vicio.

3. Desconfía de los gastos pequeños.—Los arroyos chicos forman los grandes rios.—Una ligera hendidura basta para hechar á pique un gran navio.—Compra lo que no te sea útil, y dentro de poco tendrás que malvender lo que te sea necesario.—Refleciona bien antes de aprovecharte de lo que veas vender barato.—Las ventas á menos precio han solido arrui-

nar á muchos.—Es gran locura emplear el dinero en comprar un arrepentimiento.

4. Gró y raso, escarlata y terciopelos, apagan la lumbre del fogon; lejos de constituir las necesidades de la vida, apenas forman las comodidades.--Por estas y otras semejantes extravagancias, se ven las personas de cuenteno reducidas á pobreza y obligadas á pedir prestado á los que menospreciaban antes, pero que viven á fuerza de actividad y economía; lo que prueba que un labrador puesto de pie es mas grande que un magnate hincado de rodillas.—Donde se saca y no se mete el fin se halla; y al ver secos los pozos es cuando se aprecia el valor del agua. Antes de los antojos debe consultarse la bolsa.—El orgullo es un medicamento que grita tan alto como la necesidad y con mucho mas descoco.—El pobre que remedia al rico, es tan loco como la rana que se infla para igualar al tamaño del buey.—Los navios grandes pueden aventurarse algo, pero los botes no deben apartarse de la orilla.--Ademas, las locuras de este género, se ven muy pronto castigadas; porque el orgullo que come de vanidad, cena de menosprecio.—El orgullo se desayuna con la abundancia, come con la pobreza y cena con la vergüenza.

5. Evita las deudas.—Si quieres saber cual es el valor del dinero, vé y pídelo prestado.—El dinero enjendra dinero; los hijos que en-

jendra, se reproducen mas facilmente aun y asi sucesivamente.-Cuanto mas se multiplican las imposiciones mas se acrecen, y tanto mas pronto se consigue sacar utilidad de ellas.-El que disipa un duro, destruye todo cuanto podia producir este duro, y hasta centenares de reales.-El buen pagador es dueño de la bolsa de los demas.-El que tiene fama de pagar con puntualidad y esactitud en el plazo convenido, puede, en todo tiempo, gozar del dinero que tengan disponible sus amigos, recurso apreciabilisimo en ocasiones.-Un saco vacio se tiene muy mal en pie.-El que compra fiado, paga no solo el valor del objeto que compra sino que tambien una prima de fianza por la esposicion que corre el vendedor; el que compre al contado la evita ó puede evitarla.--La Cuaresma es sumamente corta para quien tiene que pagar en la Pascua.-Procurad mejor acostaros sin cenar, que levantaros con una deuda.

6. Debe mirarse para en adelante en tanto que es uno jóven, y está en buena salud.--El Sol de la mañana no brilla todo el dia.--Ganad cuanto podais y guardad lo que ganeis; é aqui la piedra que convertirá en oro vuestro plomo.--El que prodiga sin fruto por valor de 20 rs. de su tiempo, pierde 20 rs. con tanto talento comó si los arrojára al mar.--El que pierde 20 rs., pierde no solo estos 20 rs., sino ademas todo el provecho que hubiera

podido sacar de ellos, empleándolos en cualquier industria, lo que, en el espacio que media entre la juventud y la edad provecta, puede ascender á una suma considerable.--Gastad al dia dos cuartos menos de la ganancia neta que obtengais.--La independendencia con mucha ó poca fortuna, es una suerte feliz y coloca al hombre que la posee al nivel de los mas poderosos.

IV.-DEL MODO DE CONDUCIRSE Y DE LA RELIGION.

Si bien son cualidades excelentes la actividad, la prudencia y la economía, nos serian de todo punto inútiles sin la bendicion del cielo; impetra por lo tanto con humildad esta bendicion, y no dejes de ser caritativo para los que lo necesiten, consuélalos y ayúdalos.--Por último, daremos el siguiente buen consejo á los que quieran enriquecerse: la experiencia posee una escuela que cuesta cara; pero que es la única en que pueden instruirse los insensatos.--Franklin tiene mucha razon al decir que se puede dar un buen consejo pero no buena conducta. No obstante, téngase presente esto: Quien no sabe ser aconsejado no puede ser socorrido; y ademas, que sino prestais oído á la razon, no dejará de daros sobre los dedos.--La religion hace desear la vida, no por el placer de respirar, sino por

el de hacer bien. La naturaleza entera obedece las leyes de Dios, centro y modelo de toda perfeccion. Debemos dedicarnos á reconocer esta divina perfeccion, esta bondad infinita, para arreglar á ella nuestra conducta, invocarla, para seguir sus inspiraciones. -La templanza, es la mejor cosa que uno se puede procurar.--De entre las deudas, la mas sagrada, es la del reconocimiento.--Es necesario dedicarse menos á adquirir las cualidades que no se han recibido de la naturaleza que á libertarse de los vicios y defectos que se tengan.--Dios está en nosotros; por do quiera, el hombre que sigue sus inspiraciones se eleva, se engrandece, desde el humilde pastor hasta el hombre de Estado, bienhechor de la humanidad.--Uno y otro atraviesan la vida haciendo el bien y combatiendo el mal.

Consejos de Franklin.

1.º Templanza.--No comais tanto que lleguéis á embruteceros. No bebais hasta el punto de que se os caliente la cabeza.

2. Silencio.--No habéis sino de aquello que pueda seros útil á vos ó á vuestros semejantes.

3. Orden.--Que cada cosa tenga su lugar fijo. Dedicad á cada uno de vuestros negocios una parte de vuestro tiempo.

4. Resolucion.--Resolveos á ejecutar lo

que debais hacer, y ejecutad lo que hayais al fin resuelto.

5. Frugalidad.--No hagais sino gastos que sean útiles ó para vosotros ó para los demas, es decir, no prodigueis nada.

6. Industria.--No perdais tiempo. Ocupaos siempre de alguna cosa útil. No hagais nada que no sea necesario.

7. Sinceridad.--No os valgais de ningun subterfujio: que presidan siempre la inocencia y la justicia á vuestros pensamientos, y que ellas sean las que dicten vuestras palabras.

8. Justicia.--No hagais daño á nadie, y servid á los demas en todo aquello que se puedan prometer de vosotros.

9. Moderacion.--Evitad los extremos. No os merezcan las injurias el resentimiento que creais deber sentir por ellas.

10. Limpieza.--No os permitais ningun desaseo ni en vuestra persona, vuestras ropas, ni en vuestra habitacion.

11. Tranquilidad.--No os dejeis conmo-ver por bagatelas ó por accidentes ordinarios ó inevitables.

12. Castidad.--Rendid muy escasos sacrificios á Venus: fijaos en vuestra salud y en el acrecentamiento de vuestra familia y en no esponeros á comprometer vuestra paz, vuestra reputacion ó la de los demas.

13. Humildad.--Imitad á Jesucristo y á Sócrates.

Rápida ojeada sobre estadística
muy curiosa, instructiva é in-
tercalada de varios trozos ó pun-
tos geográficos muy interesantes;
arreglándome á lo mas esacto y
verídico que he podido deducir y
compendiar, consultando al efec-
to á Verdejo, Levasseur, Le-
tromne, C. de Siles, y otros va-
rios literatos y célebres geógrafos.

Estadística moral.

Un aficionado á la estadística imaginaria ha
dividido de este modo las ciencias y las artes,
bajo el aspecto glorio-pecuniario.

Ciencias que dan pan y gloria.--La jurispru-
dencia, la medicina y la teología.

Gloria sin pan.--La poesía, la literatura y las
ciencias esactas.

Pan sin gloria.--La anatomía, la economía y
la aritmética.

Ni pan ni gloria.--La metafísica, la lógica y la crítica.

Las Bellas artes.

Pan y gloria.--La música y el baile.

Gloria sin pan --La pintura y la escultura.

Pan sin gloria.--La arquitectura civil.

Ni pan ni gloria.--El gravado.

Division de la superficie del globo terrestre.

El globo terrestre se compone de dos partes desiguales que son: la *tierra* y el *agua*, á esta que se le dan los nombres de *Oceano*, *mar*, *rio*, *lago*, etc., ocupa próximamente las tres cuartas partes de la superficie del globo, y la tierra la parte restante dividida en tres mundos llamados continentes; y estos divididos en cinco partes, á saber: El antiguo continente dividido en *Europa*, *Asia* y *Africa*; el nuevo continente comprende la *América* (subdividida en América septentrional ó del Norte y América meridional ó del Sud); y el mundo marítimo ó continente austral, llamado *Oceania* ó *Nueva Holanda*, que por ser su estension una isla tan grande como la Europa, ha hecho que le den algunos el nombre de continente. El Asia es cinco veces mayor que la Europa; la América cuatro veces; y el Africa tres y media.

TABLA comparativa de la superficie del mundo conocido por los antiguos y el moderno; con su poblacion, segun los datos mas verosimiles y modernos de los mas célebres autores.

Regiones.	Superficie en leguas cuadradas del mundo antiguo.	Id. del moderno.	Millones de habitantes.
Europa....	120,000	300,000	240
Asia.....	192,000	1.360,000	410
Africa.....	76,000	850,000	70
América...	»	1.400,000	55
Oceanía....	»	360,000	25
	388,000	4.270,000	800 (a)

Superficie del moderno.	4.270,000	} 4.658,000
Id. del antiguo..	388,000	

Diferencia.... 3.882,000

Ocupan las aguas. 8,500,000

Resúmen.. 13.158,000

(a) Algunos autores dan 600 millones el número de habitantes de Asia, 40 en la América y 35 en la Oceanía: otros gradúan el total de la población del mundo en unos mil millones.

TABLA que da una idea la mas correcta que se ha podido deducir de la estension de cada una de las varias relaciones sobre el estado de la religion.

Religiones ó creencias.	Millones de almas que la profesan	Países en que las siguen.
Católicos-romanos...	148	Europa, Asia, Africa, América y Oceanía.
Cismática-griega....	80	Europa y Asia.
Protestante.....	76	Europa, Asia, Africa, América y Oceanía.
Judaismo.....	6	Esparecidos por Europa, Asia y Africa.
Mahometismo.....	110	Europa, Asia y Africa.
Paganismo.....	380	Asia, Africa, América y Oceanía.
<i>Total.....</i>	<i>800</i>	

RESÚMEN.--Si se dividen todos los habitantes de la tierra en 30 partes iguales, se hallará que los cristianos formamos cinco partes de ella, los judios una, los paganos ocho, y los mahometanos seis.

Clasificacion fundada [en la diversidad de los idiomas que se hablan en el globo.

Las investigaciones practicadas han demostrado ser á lo menos 2000 los idiomas cono-

cidos, número, que por grande que parezca, está lejos de ser escagerado. Pero el estado imperfecto de la etnografía no me permite clasificar mas que 860 lenguas y unos 5000 dialectos. De aquellas pertenecen á la Europa 53, siendo las mas notables el aleman, ingles, frances, español, portugues, ruso, griego é italiano. Al Asia 153, siendo las mas extendidas el chino, el árabe, el turco, el persa y el indio. Al Africa 115, siendo las que mas generalmente se hablan la turca, la árabe y la etiope. A la América 422, siendo las indígenas mas conocidas, la china, peruana, mejicana, brasileña, etc. Y en la Oceanía 117, siendo poco conocidas.

EUROPA:

su situacion, su longitud y latitud
y su poblacion.

Europa es una de las cinco partes del globo, la mas pequeña (quindécima parte poco mas ó menos de la tierra habitable), la mas poblada de todas y la mas considerable por su instruccion, poder, riquezas, comercio é industria: se halla situada en la *zona templada* septentrional, entre los 75 grados de longitud occidental y los 77 oriental. Desde los 75 á los 76 grados de latitud al norte.

Longitud 1800 leguas.

Latitud 900.

Su poblacion sube á 240 millones de almas, regulándose unas 800 por legua cuadrada, y en un millon el aumento de poblacion anual. Cuya poblacion se puede dividir en las siguientes creencias religiosas.

Cristianos.	130.560,000
Protestantes.	63.000,000
Iglesia Griega.	36.000,000
Unitarios, socinianos y deistas.	60,000
Memnonitas.	30,000
Metodistas.	300,000
Cuákaros.	50,000
Mahometanos.	8.000,000
Judíos.	2.000,000

Total..... 240.000,000

ESPAÑA:

su situacion, sus divisiones, su longitud y latitud, su superficie ó extension, su contorno, circuito ó perímetro, y su poblacion.

España se halla situada en el extremo occidental de Europa, formando con Portugal una península (separada de Francia por una cadena de montañas, llamadas *Pirineos*) dividida

en la actualidad, con respecto á la division militar en 12 capitanías generales, 64 comandancias y 120 gobiernos; con respecto á la division judicial en 13 audiencias territoriales y 488 juzgados; con relacion á la division eclesiástica se divide en ocho arzobispados, que son: Burgos, Granada, Santiago, Sevilla, Tarragona, Toledo, Valencia y Zaragoza; los cuales componen 50 obispados y 20,000 y tantas pilas; y con respecto á la division civil se halla dividida en 49 provincias, incluidas las islas Baleares y Canarias.

Longitud, 198 leguas de largo de E á O, desde el cabo *Creus*, en Cataluña, hasta el cabo de *Finisterre*, en Galicia.

Latitud, 160 leguas de ancho de N. á S., desde *Tarifa* hasta el cabo de *Peñas*.

Superficie ó estension, 15,865 leguas cuadradas, de las de 20 al grado; pero el ilustre Balbi la estima en 15,266, y parece es el que mas se aprocsima á la verdad.

Contorno, circuito ó perimetro, 765 leguas.

Poblacion. Los datos estadísticos son muy inesactos, pudiéndose calcular sin temor de equivocacion, que la poblacion de toda España, inclusa las posesiones españolas, es de unos 20 millones de habitantes; apesar de hallarse en la página 10 de esta obra y en unos autores considerada en 12 millones, y en otros en 17.

Resúmen de lo que hay en España aproximadamente.

Provincias.....	49
Pueblos.....	20,000
<i>á saber:</i>	
Ciudades.....	152
Villas.....	4,720
Lugares y aldeas.....	15,128
Parroquias.....	20,500
Ermitas en despoblado..	3,000
Universidades.....	10
Catedrales.....	65
Seminarios conciliares..	33
Colegiatas.....	100
Casas.....	1.930,700
Audiencias territoriales.	15
Capitanías generales....	12
Partidos administrativos	99
Idem judiciales.....	488
Provincias terrestres....	28
Idem marítimas.....	21
Puertos de mar.....	256
De los cuales estan ha- bilitados para el co- mercio	104
Aduanas.....	194
<i>á saber:</i>	
En la raya de Francia..	32

En la de Portugal.....	31
Y en las costas.....	131
Leguas de costa.....	486
Id. de frontera con Fran- cia.....	92
Id. de id. con Portugal.	187

CARGOS Y OFICIOS PÚBLICOS.

Magistrados y abogados...	5,890
Escribanos.....	9,684
Médicos.....	4,346
Cirujanos.....	9,770
Boticarios.....	3,872
Empleados.....	24,000

PROFESIONES PARTICULARES.

Comerciantes.....	103,010
Fabricantes.....	119,250
Arrendatarios.....	502,380
Jornaleros.....	778,820
Pastores.....	113,628
Criados de servicio.....	174,100

CULTO Y CLERO.

Arzobispos.....	8
Obispos.....	50
Dignidades.....	543
Canónigos.....	1,239

Racioneros.....	682	
Id. médicos.....	173	
Veintenos.....	20	
Párrocos.....	16,981	
Beneficiados.....	23,698	
Tenientes de cura.....	5,771	
Sacristanes.....	10,876	
Acólitos.....	5,533	
Capellanes patrimoniales..	13,244	
Ordenados de menores....	10,774	
Religiosos profesos. 37,363	} 47,515 esclaustr.	
Novicios..... 2,290		
Legos..... 7,862		
Sacerdotes congregantes.....	161	Novicias 1,005
Religiosas profesas. 23,552		Beatas.. 1,130

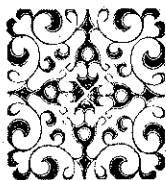


TABLA DEL REINO DE GALICIA

en que demuestra su division territorial y administrativa;
su poblacion: su superficie ó estension: y la distancia de
cada provincia á su capital.

GALICIA se halla situada al N. O. de la Peninsula, confina con estos rumbos con el Océano Atlántico, por E. con Asturias y Leon, y por el S. con Portugal.

Provincias en que se divide.	Partidos en que están divididos con su correspondiente total.	Número de pueblos de cada partido con su correspondiente total en la provincia.	Número de almas de cada partido con su correspondiente total en la provincia.	Número de leguas cuadradas de superficie que tiene cada provincia.	Número de leguas que dista cada provincia de su capital Madrid.
CORUÑA.....	Arzúa.....	140	38,728		
	Betanzos (c. d y p.º)	96	41,430		
	Carballo.....	81	32,331		
	Corcubion (p.º) ..	68	24,562		

CORUÑA (c. d y p. to)	61	38,911	
Ferrol (v. a y p. to)	52	33,835	
Muros (v. a mar. a)	35	23,659	
Negreira.....	70	20,703	
Noya.....	42	33,736	
Ordene.....	89	27,760	
Padron.....	38	26,267	
Puente de Eume			
(puerto.).....	59	32,892	
Sta. Marta de Or-			
tigueira.....	37	21,429	
Santiago (ciudad.)	57	37,427	
14	925	435,670	276
Fonsagrada.....	65	25,763	
Lugo (ciudad.)...	268	45,005	
Mondoñedo (c. ad)	84	41,958	
Monforte (villa.)..	127	39,004	
LUGO.....			102

Lugo.....	107	30,315	343	84
Nogales.....	51	17,316		
Quiroga.....	53	25,318		
Rivadeo (puerto.)	163	29,935		
Sarriá.....	209	38,754		
Taboada.....	99	23,730		
Villalba.....	52	39,772		
Vivero (puerto.)	1,258	357,272		
1f				
Allariz (villa.)....	69	29,656		
Bande.....	55	29,950		
Celanova.....	68	44,585		
Ginzo de Limia...	81	23,189		
ORENSE (ciudad.)	93	41,276		
Puebla de Tribes.	102	25,277		
Rivadavia (villa.)	48	24,584		
Señorín en Carballo				
lino.....	78	33,036		
Verín (villa.).....	86	27,028		
ORENSE.....				

ORENSE.....

Viana del Bollo..
Villamartin.....

64
114

13,283
27,174

11

858

319,038

284

92

Caldas de Reis....

53

26,901

Cambados (villa.)

56

36,260

Cañiza.....

41

27,900

Lalin.....

164

44,454

Lamas.....

31

23,400

PONTEVEDRA....

PONTEVEDRA (c.d)

43

47,603

Puente-Areas (v. a

66

25,920

Redondela (p. to).

38

18,864

Tabeirós.....

72

30,415

Tuy (ciudad ep. al)

51

42,248

Vigo (c. dad y p. to).

43

36,037

11

658

360,002

159

96

Resumen de Galicia..

47

3,699

1.571,982

1,032

Dimensiones de nuestro planeta, y su velocidad con que marcha.

El globo que habitamos, ó sea la tierra (que jira como la Luna de Occidente á Oriente), dista del Sol 34 millones de leguas; su diámetro es de unas 2,300 leguas: su circunferencia de unas 8,000: su superficie de 16 á 17 millones de leguas cuadradas: y su órbita terrestre de 210 millones de leguas, que la tierra en su movimiento de traslación debe recorrer en 365 días, 6 horas, 9', 10" y 30"', que es lo que constituye el año y el tiempo que emplea en volver bajo el signo de donde partió. Por consiguiente la celeridad del movimiento de traslación de la tierra es tal, que los hombres corremos mas de 200,000 leguas por día, ó como 70 por minuto, mas de una legua por segundo, es decir, en el espacio de dos pulsaciones: ¡va pues la tierra 40 veces mas rápida que una bala de cañón!

Dimensiones del Sol y su velocidad.

El Sol, ese globo inmenso, uno de los as-

tros diseminados en la inmensidad, es un cuerpo luminoso como las estrellas fijas; su diámetro es, con corta diferencia, de 319,000 leguas, ó sea cerca de 111 veces mayor que el de la tierra, y procsimamente 1.400,000 veces mas grueso que ella; su circunferencia es, aprocsimadamente, de 945,450 leguas, y es su volumen 1.400,000 veces mayor que el de la tierra, de la que dista como 12,000 veces el diámetro terrestre, y su distancia media es de mas de 27 millones de leguas. La luz solar tarda en llegar á la tierra unos 8' 13", de donde se infiere la admirable velocidad de la luz que en cada 1" de tiempo anda mas de 56,000 leguas.

Dimensiones de la Luna.

La Luna, satélite de la tierra, es, con relacion al Sol, de una sexagésima quinta millonésima parte menor, y con respecto á la tierra es 49 veces menor; es decir, que su volumen es $\frac{1}{49}$ del de nuestro globo terrestre. El diámetro real de la Luna es de 782 leguas, ó cerca de las 3 décimas partes del diámetro equatorial de la tierra; su circunferencia es casi de 2,500 leguas, y hace su revolucion en 27 dias, 17 horas, 43' y 11".

Principales enfermedades de Europa.

Las enfermedades mas principales del suelo europeo, son:

La sordera y la mudéz reunidas, de las que se hallan en general afectadas los habitantes de Europa, 1 por cada 1,583, escepto en Suiza, en donde se ve uno por cada 1,000.-- Esta enfermedad, por otra parte, parece que va siendo cada vez menos frecuente; los últimos cálculos la reducian á 1 por cada 1,537.

La melancolía ó el splin, que padecen en Escocia, 1 por cada 450; en Noruega, 1 por cada 650; en el pais de Gales, 1 por cada 800; en el resto de Inglaterra, 1 por cada 1000; en los Países-Bajos, 1 por cada 2,000.— En España y en Italia son muy raras estas afecciones.

La piedra, de la que, en el espacio de seis años, han sido atacados 106 individuos en la Bohemia, 276 en el territorio de Venecia y 794 en el gobierno de Milan.

La ceguera, que se hace sentir especialmente en los paises montuosos.

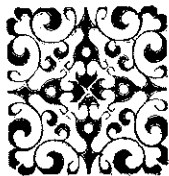
La tisis, terrible enfermedad que no tiene cura y que ataca con preferencia á la juventud.

El tifus, que causa tantos mas estragos cuanto mayor es la robustéz del paciente.

Las calenturas intermitentes, tercianas, cuartanas, etc., que se desarrolla en los territorios pantanosos.

La gota y el reumatismo, males que la ciencia de curar no ha acertado aun á combatir con éxito.

Y la locura, afección al cerebro que no deja de estar bastante generalizada en España.



08

S,

r-

n-

ir

ja

