

RESUMEN TESIS DOCTORAL

Los copolímeros bloque se autoasocian en medio acuoso y forman micelas poliméricas capaces de alojar fármacos, estables frente a la dilución en el medio biológico, y útiles para su vectorización. Además se pueden comportar como modificadores de la respuesta biológica. En este trabajo se ha evaluado la idoneidad de copolímeros tribloque de PEO y PPO (poloxámeros, poloxaminas y poloxaminas N-alquiladas) y de PEO y PSO para hidrosolubilizar un fármaco antirretroviral, inhibir bombas de eflujo, desarrollar implantes inyectables con proteínas morfogénicas y controlar su cesión. También se ha evaluado la capacidad de las poloxaminas para inducir respuesta osteogénica.