



Universidad de Granada

Nanocápsulas de aceite de oliva inteligentes eficaces frente células madre cancerígenas y útiles seguimiento cáncer páncreas

11/06/2021

Divulgación

Titular completo: Diseñan nanocápsulas de aceite de oliva inteligentes eficaces frente a células madre cancerígenas y útiles en el seguimiento del cáncer de páncreas

Un equipo de científicos de la Universidad de Granada (UGR) ha realizado la síntesis, caracterización, funcionalización y evaluación de nuevas nanopartículas basadas en nano-emulsiones de aceite de oliva. Estas nanocápsulas de aceite de oliva vehiculizan en el interior fármacos tales como el paclitaxel que permiten incrementar la eficacia en el tratamiento del cáncer páncreas y evitar los efectos adversos asociados a este fármaco. Además, dichas nanocápsulas han sido diseñadas mediante la bioconjugación en su superficie de moléculas de reconocimiento selectivo de las células madre cancerígenas (CMCs) de cáncer de páncreas, lo que permite dirigir las específicamente a estas células responsables de la gran agresividad de este tipo de tumores y la falta de respuesta al tratamiento.



Seguir leyendo

Compartir en