



# CICLO DE CONFERENCIAS HABLEMOS DE FÍSICA



FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

Ciclo especialmente orientado a estudiantes

## Nanociencia en medicina: transportando fármacos

MARÍA VALLET REGÍ

Dpto. Química Inorgánica y Bioinorgánica UCM

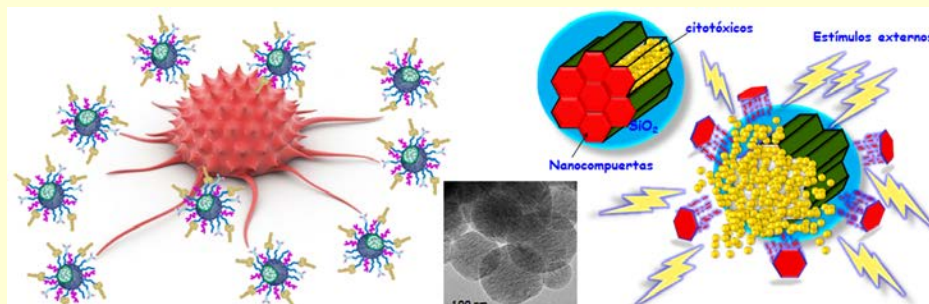
Instituto de Investigación Sanitaria Hospital 12 de Octubre i+12

Centro de Investigación Biomédica en Red de Bioingeniería,

Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN)

La nanomedicina estudia, entre otras cosas, la liberación de fármacos con una terapia focalizada que consigue mejorar su perfil farmacológico, logra una liberación selectiva a los tejidos diana, consigue superar las barreras biológicas y disminuir los posibles efectos secundarios de los fármacos.

En esta charla vamos a comentar como se pueden fabricar nanosistemas inteligentes capaces de transportar diferentes agentes antitumorales de forma selectiva hacia la zona tumoral y liberarlos en respuesta a un estímulo externo.



Lunes 18 de abril 2016. 13:30 h  
Aula 1. Facultad CC. Físicas UCM