



Simposio Internacional / International Symposium:

Materiales mesoporosos: de 1991 a 2018

Mesoporous materials: from 1991 to 2018

Madrid, 10 y 11 de abril de 2018 / April 10 and 11, 2018

ABSTRACT

Avances recientes en materiales mesoporosos para el tratamiento de la infección ósea

Isabel Izquierdo Barba

Department of Chemistry in Pharmaceutical Sciences.

Facultad de Farmacia Universidad Complutense de Madrid (UCM), Madrid, España.

CIBER-BBN

La infección ósea es una complicación potencialmente devastadora con importantes implicaciones socio económicas. Actualmente, los materiales mesoporosos se han convertido en una poderosa herramienta para combatir estos procesos de infección.

En esta ponencia se presentará una nueva visión en el diseño y desarrollo de novedosos nanomateriales multifuncionales capaces de proteger, transportar y liberar agentes antimicrobianos de forma controlada. Estos nanomateriales ofrecen una alternativa muy prometedora y efectiva a las terapias convencionales para el tratamiento de estas infecciones.

*Todos los derechos de propiedad intelectual son del autor. Queda prohibida la reproducción total o parcial de la obra sin autorización expresa del autor.

© FUNDACIÓN RAMÓN ARECES. Todos los derechos reservados.

**All intellectual property rights belong to the author. Total or partial reproduction of the work without express permission of the author is forbidden. © FUNDACIÓN RAMÓN ARECES. All rights reserved.*