

ABSTRACT

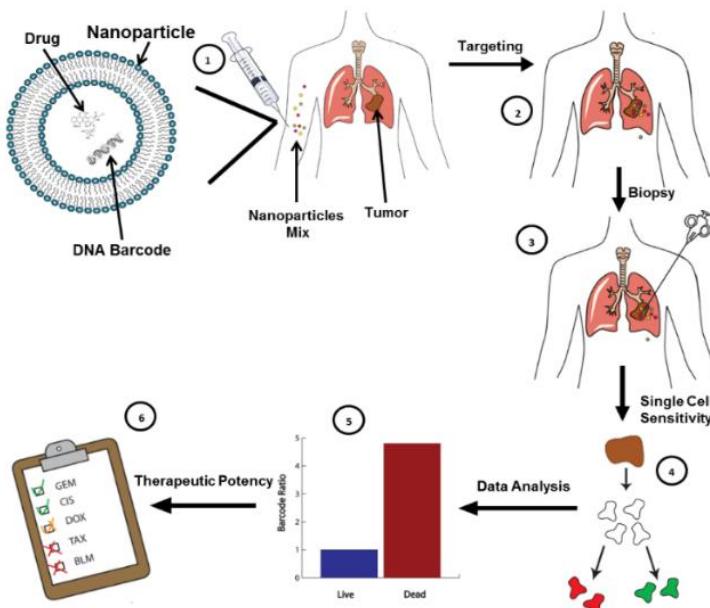
Nanomedicinas personalizadas contra cáncer: principios y aplicaciones

Avi Schroeder, PhD

Assistant Professor of Chemical Engineering, Technion – Israel Institute of Technology,
Haifa 32000, Israel.

La medicina está dando sus primeros pasos hacia el cuidado específico del paciente. Las nanopartículas tienen mucho potencial para el tratamiento del cáncer, por su capacidad para transportar moléculas complejas, incluyendo siRNA y proteínas, y dirigirse a poblaciones celulares específicas.

La ponencia abordará los principios de la Ingeniería de Nanopartículas con códigos de barras, las cuales poseen la capacidad de vectorización al cáncer, donde realizan una tarea terapéutica programada. Específicamente, estas nanopartículas proporcionan información de la actividad del fármaco en el tumor y en la metástasis del paciente. Se discutirá la evolución de los sistemas de administración de fármacos en células sintéticas, nanopartículas programadas que tienen una capacidad autónoma para sintetizar proteínas diagnósticas y terapéuticas dentro del cuerpo y su promesa para tratar el cáncer.





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

*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.