

HOJA POR LA INNOVACIÓN EN NANOMEDICINA EN ESPAÑA

Mesa Redonda 2

Innovación con Nanomateriales: Regeneración y Medicina Personalizada



Ángel Cebolla **BIOMEDAL**
Gabriel González Limas **OEPM**
Josep A. Planell **IBEC/UPC/CIBER-BBN**
Begoña Castro **Histocell**

nature
materials

Con el apoyo de:



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

SECRETARÍA DE ESTADO
DE INVESTIGACIÓN,
DESARROLLO E
INNOVACIÓN

NANOMED
SPAIN

LA POR LA INNOVACIÓN EN
NOMEDICINA EN ESPAÑA

OMATERIALES EN MEDICINA REGENERATIVA

VENTAJAS NANOMATERIALES

Actura Nanométrica

a condiciones naturales

Adhesión
Proliferación
Diferenciación

Elevada Área Superficial

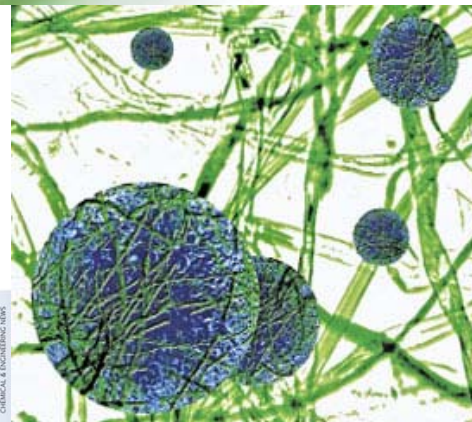
Mayor absorción proteica

Funciones celulares

Cap. Liberación Moléculas

Vida media de las moléculas

Intervención en
diferentes etapas del
proceso regenerativo



LA POR LA INNOVACIÓN EN
NOMEDICINA EN ESPAÑA

MATERIALES EN MEDICINA REGENERATIVA

NANOMATERIALES EN TERAPIA CELULAR

Generación Producto

Función Dosis Celulares

Amplificación Celular

Diferenciación en SC



Aplicación Clínica

Supervivencia en el lugar de implantación

Seguridad Celular

Control sistemas de regulación celulares

Monitorización de las células implantadas

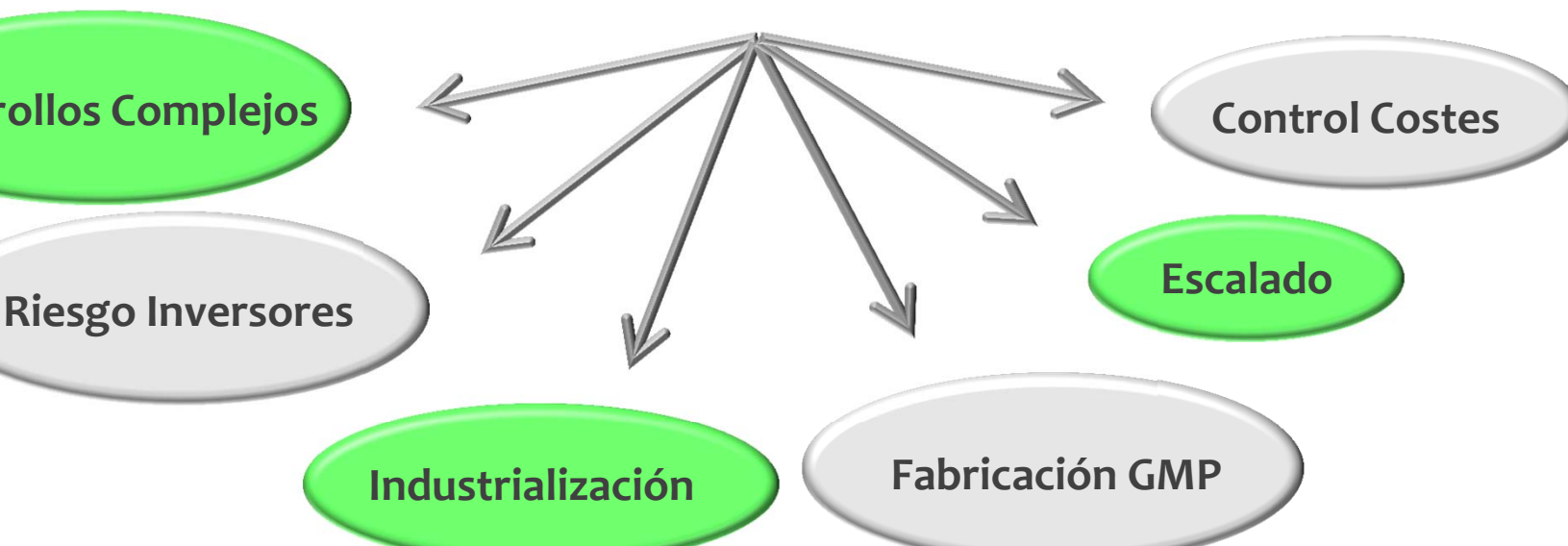


LA POR LA INNOVACIÓN EN NOMEDICINA EN ESPAÑA

OMATERIALES EN MEDICINA REGENERATIVA

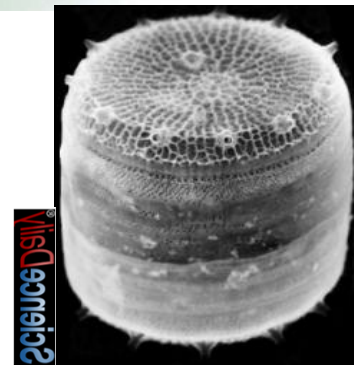


Retos y Barreras



LA POR LA INNOVACIÓN EN BIOMEDICINA EN ESPAÑA

BIOMATERIALES EN MEDICINA REGENERATIVA



Recomendaciones

