

GACETA MÉDICA digital

Especializada

agenda

Año VIII. Número 356 | Del lunes, 29 de noviembre de 2010 al domingo, 05 de diciembre de 2010 |

GM · SECCIONES

- [Portada](#)
- [En 10 minutos](#)
- [Opinión](#)
- [Editorial](#)
- [política](#)
- [primaria](#)
- [especializada](#)
- [Terapeutica](#)
- [Especial](#)
- [Formación](#)
- [Edición Valenciana](#)

Biomedicina

Una córnea de cerdo, primer órgano bioartificial fabricado en España

MADRID |

 [Imprimir Artículo](#) |  [Enviar](#)

Fecha de publicación: Viernes, 26 de Noviembre de 2010

REDACCIÓN

Un grupo de investigadores de la Universidad de Granada formado por los profesores Antonio Campos y Miguel Alaminos (histólogos), María del Mar Pérez, Ana Ionescu y Juan de la Cruz Cardona (ópticos) y el oftalmólogo Miguel González Andrades, del Hospital San Cecilio, ha fabricado el primer órgano bioartificial español: una córnea de cerdo a la que le han extraído las células, y a la que se han incorporado para sustituirlas células madre humanas.

Este método, conocido como descelularización y recelularización, permite mantener la estructura básica de la córnea y sustituir los componentes celulares. El artículo en el que se recoge esta aportación ha sido publicado *online* en la revista de investigación oftalmológica IOVS (*Investigative ophthalmology & Visual Science*).

Este grupo creo también hace dos años una córnea artificial con biomateriales diseñados en el Laboratorio de Ingeniería Tisular de la UGR, y que actualmente está en fase preparatoria para iniciar un ensayo clínico.

En la actualidad están promoviendo la creación de un Instituto de Ingeniería Tisular en Granada, que en este momento se encuentra en fase de estudio y programación, y confían en recibir "las mismas ayudas por parte de las autoridades ministeriales y autonómicas que el recientemente creado laboratorio de fabricación de órganos bioartificiales del Hospital Gregorio Marañón de Madrid", en el que se van a realizar trabajos similares.

[VOLVER AL INICIO](#)

BUSCAR

 [>>](#)

- Edición actual
- Todas las ediciones

GM . año VIII- Nº356



[Descargar número completo](#)

GM · SERVICIOS

