

## UNIVERSIDAD DE GRANADA

# Fabrican el primer órgano bioartificial en España

El trabajo se une al que se desarrollará en el laboratorio de fabricación de órganos bioartificiales ubicado en el hospital Gregorio Marañón de Madrid.

EFE  | Actualizada a las 13:48 h

Valoración

(0 votos)

0

Científicos de la Universidad de Granada han creado por primera vez en España un órgano bioartificial, en concreto una córnea de cerdo a la que le han extraído las células para incorporar en su lugar células madre humanas.

Este método, denominado «descelularización y recelularización», ha permitido mantener la estructura básica de la córnea y sustituir a su vez los componentes celulares, según ha informado la Universidad a raíz del artículo científico presentado en la revista internacional especializada en investigación oftalmológica «Investigative Ophthalmology and Visual Science».

El trabajo se une al que se desarrollará en el laboratorio de fabricación de órganos bioartificiales ubicado en el hospital Gregorio Marañón de Madrid.

El grupo granadino ha estado compuesto por científicos de distintas disciplinas como los histólogos Antonio Campos y Miguel Alaminos, los ópticos María del Mar Pérez, Ana Ionescu y Juan de la Cruz Cardona y el oftalmólogo Miguel González Andrades del Hospital Universitario San Cecilio.

Estos investigadores pertenecen al mismo grupo que hace dos años creó también una córnea artificial con biomateriales diseñados en el Laboratorio de Ingeniería Tisular de la Universidad de Granada y que actualmente está en fase preparatoria para iniciar un ensayo clínico.

Los científicos de la Universidad de Granada autores de este trabajo están promoviendo la creación de un Instituto de Ingeniería Tisular en esta ciudad andaluza, que se encuentra en fase de estudio y programación.

Compartir

Anuncios Google

### Terapia para Diabetes

Tratamiento con Células Madre Provenientes de su propio organismo

[www.xcell-center.es/Diabetes](http://www.xcell-center.es/Diabetes)

Noticias + vistas

Vídeos

Álbumes

1. [Dueños de 2.300 viviendas tratan de legalizarlas y evitar su derribo](#)
2. [Un enorme agujero se traga de repente un prado en la sierra de O Courel](#)
3. [Más de 1.300 gallegos sobreviven gracias a los comedores sociales](#)
4. [Eric Cantona propone «matar a los bancos»](#)
5. [El vecino de arriba siempre está de verbena](#)

## Canal Compras - Ver Más



**Chaqueta Nike.** La mejor moda al mejor precio. **71,17 €**



**Zapaterías.** Selección de productos rebajados. **Consultar**

Busca ofertas y compara precios

 

Acceso a las categorías

[Televisores](#) [Portátiles](#) [Moda](#)  
[Imagen & Sonido](#) [Deportes](#) [\[+Más\]](#)

