



LAVOZLIBRE

PORTADA
ACTUALIDAD
CONFLICTO

MEDIOS
OPINIÓN
CULTURA

DEPORTES
SALUD
OCIO

VIVA LA VIDA
TECNOLOGÍA
MADRID

Director: Manuel Romero
Martes, 23 de noviembre de 2010 | 13:54:57
Auditado por y Suscríbete al **BOLETÍN** | RSS

buscar

ÚLTIMA HORA

PRODUCIDA EN LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

Una córnea de cerdo, primer órgano bioartificial en España

Europa Press

lunes, 22 de noviembre de 2010, 13:32

GRANADA, 22 (EUROPA PRESS)

Un grupo de investigadores de la Universidad de Granada (UGR) formado por los histólogos Antonio Campos y Miguel Alaminos, los ópticos María del Mar Pérez, Ana Ionescu y Juan de la Cruz y el oftalmólogo Miguel González Andrades, del Hospital Universitario San Cecilio, han fabricado el primer órgano bioartificial de España.

Se trata de una córnea de cerdo a la que los científicos le han extraído sus células y las han sustituido por otras células madre humanas, según ha informado en una nota la UGR. 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 ya ha sido publicado on-line en la revista de investigación oftalmológica mas importante del mundo IOVS (Investigative Ophtalmology and Visual Science).

Estos especialistas de la universidad granadina pertenecen al mismo grupo que hace dos años creó también 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, los autores de este trabajo están promoviendo la creación de un Instituto de Ingeniería Tisular en Granada, que en este momento se encuentra en fase de estudio y programación, aunque 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 a los que ya ha logrado el grupo granadino".

Su trabajo se adelanta al laboratorio de fabricación de órganos bioartificiales ubicado en el Hospital Gregorio Marañón de Madrid, presentado hace unos días.



Escribe tu comentario

Usuario:

Comentario:

[Ver condiciones](#) [Ver términos legales](#)

Código de seguridad:
Escriba aquí el código:

GENERAR OTRO CÓDIGO

ENVIAR

COMENTARIOS:

Página 1 de 0

Encontrados 0 comentarios

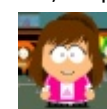
[Subir ↑](#)**Una avalancha humana en Camboya provoca 378 muertos****Los negocios porno del despacho del candidato Laporta****Montilla: 'Mas lo tiene todo calculado para jubilarse'****Guardiola gana la Copa de la ternura**

- 13:44 Más de la mitad de los españoles considera que en España se pagan muchos impuestos, según el CIS [»](#)
- 13:43 Mas culpa a Montilla de que peligre el careo por plantearlo "a última hora" [»](#)
- 13:43 Rafael Ruiz Pleguezuelos gana con 'Si te cambiara la Vida' el V Concurso de Guiones Cinematográficos 'Ciudad de Segovia' [»](#)
- 13:42 Ganaderos de la cornisa cantábrica se movilizan contra las industrias y piden un aumento de precios [»](#)
- 13:42 El PSOE asegura que tendrá en plazo sus dos candidatos al [»](#)

+

**La Voz Libre** en Facebook[Me gusta](#)

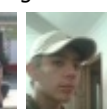
A 4,971 personas les gusta La Voz Libre



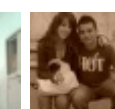
Esther



María Luisa



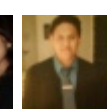
Rodri



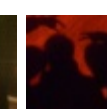
Albert



Adi



Mario



Taskaos

La Voz Libre on Facebook