

[Portada](#)[Actualidad](#)[Noticias científicas](#)[Entrevistas](#)[Opinión](#)[Vídeos](#)[Archivo "Salut i Força"](#)[Archivo "Salut i Ciencia"](#)[Sobre Salut i Força](#)[Contacto](#)

Ayúdanos a mejorar la web de Salut i Força



En portada

[Los oncólogos prevén mayores...](#)[Desarrollar un cáncer de...](#)[El Hospital General de Palma...](#)[Uno de cada tres hipertensos...](#)[Investigadores de la Universidad...](#)[Thomàs ya ha comunicado que el...](#)[El PP pide que Thomàs sea...](#)[Thomàs afirma que se está...](#)[Javier Torres candidato al Copib...](#)[Antonia Jiménez opta a la...](#)[Presentación de la nueva Junta...](#)[El Colegio de Fisioterapeutas de...](#)[Policlínica Miramar será la sede...](#)[El diagnóstico y tratamiento...](#)[Salud invierte cerca de 1 millón...](#)[Thomàs explica que se denunció...](#)[Se triplica la dispensación de...](#)

Comentarios recientes

[hola ac 15 dias me practicaron una histerectomia fue algo doloroso pero necesario... \(angeles salazar\)](#)

[EL ENIGMÁTICO PAPILOMA VIRUS HUMANO Se han identificado cerca de 200 tipos... \(Godofredo\)](#)

[perdon por la pregunta pero esta leucemia llega a matar a una persona aun si esta... \(gonzalo\)](#)

[en realidad despues de la operacion me senti bien con los malestares normales pero... \(silvia de México\)](#)

[Hola, Jose María! No sé si te acordarás de mi. Desde luego yo sí de ti porque... \(Miguel Serra\)](#)

[POR FAVOR NECESITO COMUNICARME PARA AVERIGUAR MAS SOBRE EL VIRUS DEL PAPILOMA... \(BEATRIZ\)](#)

[mira ay enfermeddades muxo](#)

Investigadores de la Universidad de Granada fabrican el primer órgano bioartificial en España



Salut i Força

[Añadir comentario](#)[Enviar a un amigo](#)[Enviar a Menéame](#)

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 este lunes 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.

Estudia Biología - IE

Estudia Biología + Business: un enfoque internacional ¡Entra!

Crio-Cord - Células Madre

Líderes en conservación -1650 Euros 120000 familias confían en nosotros

Anuncios Google

📅 22 Noviembre, 2010 13:51 📁 Noticias científicas ↑ Siguiente ↓ Anterior 💬 Comentarios (0)

Comentarios

Añadir comentario

Los comentarios son moderados para evitar spam. Esto puede hacer que tu escrito tarde un poco en ser visible.

Título

Texto

Tu nombre

Email

Web

Enviar