



registrar en titulares **conectar**

EL PAÍS.com | Tecnología

Martes, 23/11/2010, 12:46 h

[Inicio](#) [Internacional](#) [España](#) [Deportes](#) [Economía](#) [Tecnología](#) [Cultura](#) [Gente y TV](#) [Sociedad](#) [Opinión](#) [Blogs](#) [In English](#)

ELPAÍS.com > Tecnología

Una córnea bioartificial a partir del cerdo

Científicos de la Universidad de Granada piden el mismo apoyo para crear órganos que el dado al Hospital Gregorio Marañón de Madrid

EL PAÍS - Madrid - 22/11/2010

Vota Resultado 42 votos

Comentarios - 17

7

Recomendar

Un grupo de investigadores de la Universidad de Granada ha dado a conocer lo que califican como primer órgano bioartificial desarrollado en España. Se trata de una córnea de cerdo a la que los científicos 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 ya ha sido publicado en la edición en Internet de la revista de investigación oftalmológica *IOVS (Investigative Ophthalmology and Visual Science)*. Los investigadores de la Universidad de Granada 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.

[España abre un centro de vanguardia para crear órganos para trasplantes](#)

La noticia en otros webs

- webs en español
- en otros idiomas

Los científicos 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, y confían en recibir, dicen "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, dicen, a los que ya ha logrado el grupo granadino.

Última Hora

378 muertos en la estampida de Camboya. *The New York Times* actualiza la suma de fallecidos por la tragedia de ayer. <http://cort.as/0PQ1>

el_pais

Menos de 1 minuto

It gets better <http://www.itgetsbetter.org/> es una campaña de apoyo a adolescentes gays que temen ser ellos mismos y que son acosados por su entorno. En la campaña participan con vídeos estrellas de Hollywood, políticos como Biden o, el último, los estudios Pixar:

Anuncios Google ¿Que es esto?

Terapia con Células Madre
www.xcell-center.es/CelulasMadre Tratamiento en Alemania contra diversas enfermedades degenerativas

Crio-Cord - Células Madre
www.crio-cord.com Líderes en conservación -1650 Euros 120000 familias confían en nosotros

6 grandes vinos - 50% dto
www.vinoseleccion.com Vinoselección Club de Vinos. Gratis Sacacorchos valorado en 36 €

Vota Resultado 42 votos

Imprimir Estadística Enviar Compartir: [¿Qué es esto?](#) Puedes utilizar el teclado:
 Corregir Reproducir Derechos Texto

MÁS INFORMACIÓN:

[España abre un centro de vanguardia para crear órganos para trasplantes](#)

OTRAS EDICIONES

Publicado en Edición Impresa en la sección de Obituarios

[Versión texto accesible](#)

Edición de Bolsillo, edición para PDA/PSP ó Móvil

Comentarios - 17

Página 1 de 4

Slanket Rosa Princesa
 Precio 35.49 €



Lo más visto

1. Corea del Norte ataca una isla surcoreana y causa al menos dos muertos
2. El 'sexting' rompe el corazón de Eva Longoria
3. Muere Samuel Kunz, el tercer nazi más buscado del mundo
4. 'El camino hacia la destrucción de la eurozona'
5. El inglés se despeña en Internet, el español sube
6. Una estampida en un festival causa cientos de muertos en Camboya
7. La cruda y poética realidad está en Google
8. Multado después de fusilado
9. Imagen de Google street view seleccionada por