

↓ PUBLICIDAD ↓

 <p>Vuelos desde 20€ Regístrate en www.edreams.es y disfruta de nuestros descuentos de hasta un 75%</p> <p style="text-align: right; color: red;">LEER MÁS »</p>	 <p>Mutua-mad.es Ven a Mutua y ahórrate 450€ en tu seguro a Todo Riesgo. Contrátalo ya en www.mutua-mad.es</p> <p style="text-align: right; color: red;">LEER MÁS »</p>	 <p>simyo telefonía móvil Hemos bajado las tarifas aún más: 0 cent/min entre Simyo, 8 cent/min al resto de operadores</p> <p style="text-align: right; color: red;">LEER MÁS »</p>
--	---	--

V.Ocasión Seguros Empleo Loterías Pisos Vuelos

Iniciar sesión | Regístrate

Nacional

Listas laBlogoteca Boletines Ofertas 20m

[Actualidad »](#) | [Tu ciudad »](#) | [Gente/TV](#) | [Deportes](#) | [Motor](#) | [Tecnología](#) | [Videojuegos](#) | [Cine](#) | [Música](#) | [Zona 20](#) | [Belleza/Salud](#) | [Viajes](#) |

[20minutos.tv](#) | [Seguicietos](#) | [Trivials](#) | [Foros](#) | [Columnistas](#) | [Archivo](#) | [Edición impresa](#) | [Minuteca](#) | [RSS](#) | [Busca tu cine](#) | [Murcia](#) ☀️ 16° [Ver más ciudades](#)

Martes, 23/11/10. **Actualizado hace 1 minuto**

Haz de 20minutos.es [tu página de inicio](#) | 656.465 lectores diarios (OJD octubre 2010)

Última hora: 13.11h **Detienen a diez 'yihadistas' acusados de preparar un atentado en Bélgica.**

Suscríbete a las alertas SMS en tu móvil

Artículo 7 de 12 en [Nacional](#) « Anterior - Siguiente »

↓ PUBLICIDAD ↓

Un grupo de científicos fabrica el primer órgano bioartificial en España



Una cría de cerdo. (Imagen: ARCHIVO)

[Ampliar foto](#)

Han creado una córnea de cerdo a la que le han extraído las células para incorporar en su lugar células madre humanas. En la innovación han participado científicos de distintas disciplinas. Hace dos años crearon una córnea artificial con biomateriales.

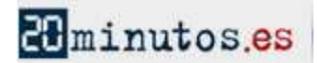
[Enviar](#) | [Imprimir](#) | [Compartir](#) | [Facebook](#) | [Menéame](#) | [Tuenti](#) | [+ Ver más](#)

EFE. 22.11.2010 - 14.53 h

10

Me gusta 1

[Ahora en portada...](#)



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.

Estos científicos promueven la creación de un Instituto de Ingeniería Tisular

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.

Anuncios Google

[Crio-Cord - Células Madre](#)