

usuario
 clave
[regístrate](#) [iniciar sesión](#)



PORTADA

CANALES

[Apple](#)
[Blackhats](#)
[Ciencia](#)
[Comunicación](#)
[Curiosidades](#)
[e-Administración](#)
[Empresas](#)
[Eventos](#)
[Hardware](#)
[Nombramientos](#)
[Seguridad](#)
[Software](#)
[Software Libre](#)
[Telefonía](#)
[Videojuegos](#)
[Wireless](#)

EL PERIÓDICO

[Blogs amigos](#)
[Editorial](#)
[Entrevistas](#)
[Gadgets](#)
[Minijuegos](#)
[Perfiles](#)
[Tags](#)
[Top noticias](#)
[Videoreportajes](#)
[Webcómic](#)

MIFLECHA

[Blogs](#)
[Imágenes](#)
[Videos](#)

SERVICIOS

[Boletines](#)
[Contactos](#)
[Formación](#)
[Tienda](#)
[Viviendas](#)

COMUNIDAD

[Encuestas](#)
[Foros](#)
[Emails de los lectores](#)
[Chat](#)

VIVIENDAS

Acción:
 Propiedad:
 Provincia:

 Patrocinado por:

[Spainhouses.net](#)

TIENDA



Tu farmacia en internet

Tienda online de productos de farmacia. Todo lo que necesitas.

BOLETÍN SEMANAL

Email:

[Boletines publicados](#)

[Inicio](#) [Ciencia](#) [Noticias](#)

INVESTIGACIÓN

España crea su primer órgano bioartificial, una córnea

Una rayo de esperanza para los pacientes que requieren un trasplante de órganos: Científicos de la [Universidad de Granada](#), han logrado desarrollar el primer órgano bioartificial español, una córnea.

24 Nov 2010 | [FAYERWAYER.COM](#)

E ara lograrlo, los científicos granadinos han tomado una córnea de cerdo a la que le han extraído las células originales y las han sustituido por células madre humanas.

El proceso se consigue a través de un método de "descelularización y recelularización", que permite mantener la estructura básica del órgano y sustituir los componentes celulares.

Si bien el trabajo en el laboratorio parece ciencia ficción, no lo es: Toman órganos de cadáveres y los "resucitan" con células madres del paciente que requiere el trasplante.

Hasta el momento las experiencias españolas exitosas en materia de creación de órganos bioartificiales reportaban sus primeros resultados gracias al trabajo conjunto de científicos españoles y de la Universidad de Minnesota, donde han logrado desarrollar un corazón de ratón y hacerlo latir.

La creación de esta córnea bioartificial en la [Universidad de Granada](#) significa un paso más en el desarrollo de la investigación española en la materia. El artículo en el que se recoge este trabajo ya ha sido publicado en la revista de investigación oftalmológica más importante del mundo, la "Investigative ophthalmology and Visual Science" (IOVS) y puede ser [consultado en línea](#).

En la actualidad, los científicos 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.

Ojalá reciban todo el apoyo necesario para continuar tan importante labor, que abre una ventana a la esperanza a miles de pacientes en el mundo que necesitan un trasplante.

Link: Científicos de la [Universidad de Granada](#) fabrican el primer órgano bioartificial en España (*Prensa UGR*)

Tags: [bioartificial](#), [cornea](#), [espana](#), [ojo](#), [organos_artificiales](#), [universidad_granada](#)



OTRAS NOTICIAS

[El dilema del prisionero](#)



[Un nuevo componente óptico canaliza la luz de los LEDs](#)



[Un proyecto científico quiere evitar que 7.000 toneladas anuales de frutas y vegetales acaben en vertederos](#)



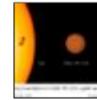
[Matemáticos logran contar los aullidos de los lobos](#)



[China es ahora el país más contaminante del mundo](#)



[Observan la estrella más pequeña del universo](#)



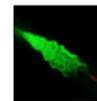
[Astrónomos europeos descubren una estrella gigante 300 veces más masiva que el propio Sol](#)



[Sobre el virus de la inmunodeficiencia simia](#)



[¿Es posible provocar la lluvia mediante láser?](#)



[La batalla entre padre y madre también existe en el reino vegetal](#)



[Más noticias](#)

DISEÑO WEB
 ENTERSOFTWEB

grito.net
 tu voz en internet

[Alojamiento web](#)



[Bonos de Casino](#)
[Apuestas](#)
[Resultados futbol](#)

¡¡Participa y gana...!!
ALMC

[alta en buscadores](#)
[barcelona beach](#)
[apartments coches de segunda mano](#)
[gafas graduadas generador electrico](#)
[lotes de navidad menorca](#)
[pisos vitoria](#)
[relojes guess](#)
[Tarot con visa](#)

[CEAC](#)

[¿Quieres saberlo todo sobre Hacking?](#)

[Apuestas](#)

EN EL FORO

[Estudiar Robótica](#)

[El destino, ¿existe o no?](#)

[Telequinesis](#)

[Experimentos](#)

[Teorías sobre el tiempo.](#)

[Ir al foro de Ciencia](#)

BOLETÍN

Si quieres recibir cada semana las noticias más interesantes [suscríbete a nuestro boletín](#).

COMENTARIOS

LaFlecha.net no se hace responsable del contenido de los comentarios publicados.