

# 3 Nintendo Wii



AMC

ASOCIACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN

AMC

Miércoles, 9 de diciembre de 2009

[GALERÍAS GRÁFICAS](#)

[CANALES](#)

[BLOGS](#)

[PARTICIPACIÓN](#)

[HEMEROTECA](#)

[BOLETÍN](#)

[ESPECIALES](#)

[MAPA WEB](#)

granadahoy.com

## ANDALUCÍA

[BUSCAR EN GRANADA HOY](#)

[BUSCAR EN](#)



[PORTADA](#)

[GRANADA](#)

[PROVINCIA](#)

[DEPORTES](#)

[OCIO Y CULTURA](#)

**[ANDALUCÍA](#)**

[ACTUALIDAD](#)

[OPINIÓN](#)

[TV](#)

[TECNOLOGÍA](#)

[SALUD](#)

[RSS](#)

# Científicos andaluces generan piel humana artificial mediante el empleo de biomateriales

Se trata de un experimento pionero llevado a cabo por la Universidad de Granada

AGENCIAS / GRANADA | ACTUALIZADO 05.12.2009 - 05:04

3 votos    

Un grupo de científicos de la Universidad de Granada ha logrado generar piel humana artificial empleando la ingeniería tisular en ratones a partir de dos biomateriales de fibrina y agarosa. En este experimento, pionero en el mundo, los roedores han integrado a la perfección la nueva piel con unos niveles óptimos de desarrollo, maduración y funcionalidad.

Este descubrimiento facilitará el uso de piel humana en la clínica y podría ser útil en el tratamiento de diferentes patologías que afectan la normalidad de la piel. Además será de utilidad en multitud de pruebas de laboratorio sobre tejidos biológicos sin necesidad de acudir a animales de laboratorio.

El trabajo ha sido llevado a cabo por el investigador de la Universidad de Granada José María Jiménez Rodríguez. En el estudio se detalla la selección de células realizada para fabricar la piel artificial, el análisis de su comportamiento *in vitro* y el control de calidad de los tejidos implantados en ratones atímicos.

Los científicos obtuvieron muestras de piel humana a partir de pequeñas biopsias procedentes de pacientes sometidos a intervenciones en el Hospital Universitario Virgen de las Nieves de Granada. Para el desarrollo de la piel artificial se utilizó fibrina humana procedente de plasma sanguíneo de donantes sanos, a los cuales se añadió ácido tranexámico, cloruro cálcico y agarosa al 0,1%. Estos sustitutos de piel artificial se implantaron en el dorso de unos ratones atímicos para su evolución *in vivo* que registraron adecuados niveles de compatibilidad sin signos de rechazo, o infección.

3 votos    

**Liquidación**  
**¡ÚLTIMAS UNIDADES!** 

**Mercado Agroalimentario**  
EL MARKETING COMO VALOR DIFERENCIAL

**I ENCUENTRO DE MÁRKETING AGROALIMENTARIO**  
Grupo Joly y Consejería de Agricultura y Pesca

DESCUBRE  
ANDALUCÍA

**DESCUBRE ANDALUCÍA**  
Los mejores destinos de la región

NUEVA sección

**SALUD**   

**SALUD Y CALIDAD DE VIDA**  
La información de SALUD a su alcance

**Barómetro Joly** 

**RESULTADOS EN ANDALUCÍA**  
Barómetro Joly para Otoño 2009

**canal Medio Ambiente**

**CANAL MEDIO AMBIENTE**  
Comprometidos con Andalucía

Encuentra aquí  
tu regalo  
de Navidad

 **regalarflores.net**

**ENCUESTA**

**¿Cree correcto que Rubalcaba pidiera perdón a Gibraltar después de que la Guardia Civil accediera a sus aguas persiguiendo a una embarcación?**

Han contestado 295 personas

