

## Ya hay piel humana artificial

El Universal

Sábado, 05 de Diciembre de 2009 16:05

**El descubrimiento facilitará el uso de piel humana en clínicas, afirmaron investigadores de la Universidad de Granada.**

México, Distrito Federal.- Científicos de la **Universidad de Granada** lograron generar **piel humana artificial**. De acuerdo con el portal **diariodesevilla.es**, los roedores a los que se les aplicó nueva piel, integraron la misma con unos niveles óptimos de desarrollo, maduración y funcionalidad.

Este descubrimiento facilitará el uso de piel humana en clínicas y podría ser útil en el **tratamiento de diferentes enfermedades** que afectan la normalidad de la misma. También podría ser utilizado en pruebas de laboratorio sobre tejidos biológicos sin necesidad de acudir a animales.

El estudio, llevado a cabo por el investigador de la Universidad de Granada **José María Jiménez Rodríguez**, 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.

El diario señala que los científicos obtuvieron muestras de piel humana a partir de pequeñas biopsias procedentes de pacientes sometidos a intervenciones.

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 a 0.1%.

Estos sustitutos de piel artificial se implantaron en el dorso de **ratones atímicos**; en su evolución registraron adecuados niveles de compatibilidad sin signos de rechazo o infección.

( 0 Votos )

SHARE 

### Escribir un comentario

 Nombre (requerido)

 E-mail (requerido)

 Sitio web

Restan: 1000 símbolos

☐ Suscribirse a la notificación de nuevos comentarios



Refrescar

Enviar

JComments



Tiña afecta al 20% de mexicanos: IMSS Puebla

Electrónica BUAP fabricará cristales artificiales

Puebla en riesgo de desertificación paulatina

Puebla registra 178 casos confirmados de influenza

Sexo no garantiza buena vida sexual: BUAP

BUAP busca mejorar calidad de vida de pacientes con lupus

06:14

Banamex es líder en Afores del estado de Puebla

05:08

Influenza A H1N1: casos y muertes, último reporte SSA

02:53

El TRI está valuado en 95 mde

02:28

¿Qué es twitter?

00:30

PRI Puebla | Convención de delegados con el Proyecto Z

05:00

TV Azteca en el Teletón 2 - Casas de seguridad

23:13

Luis Paredes, ave de tempestades

### Opiniones



El coloquio de los perros

PRI Puebla | Convención de delegados con el Proye...



Las peras del olmo

TV Azteca en el Teletón 2 - Casas de seguridad



La columna de Puebla

Luis Paredes, ave de tempestades



Gourmet fácil

Envuelto de salmón con espárragos, salsa de cama...



Politing

Valores Agregados en Politing



Pasado y presente

Convención de delegados: patente de corso para la...

Leído

Votado

Banamex es líder en Afores del estado de Puebla

Influenza A H1N1: casos y muertes, último reporte SSA

El TRI está valuado en 95 mde

¿Qué es twitter?

PRI Puebla | Convención de delegados con el Proyecto Z

Luis Ángel Landín compite por el mejor gol FIFA del año

Cruz Azul ya prepara la final ante Monterrey

Convención de delegados: patente de corso para la imposición

¿TV Azteca en el Teletón?

Malestar de aspirantes o escisión priista

### ¿Quién debe gobernar Iztapalapa?

☐ Juanito

☐ Clara Brugada