

Científicos generan piel humana artificial

← regresar imprimir guardar enviar

Por: EFE - **05 de dic de 2009.**

DE ACUERDO CON INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA, EL DESCUBRIMIENTO FACILITARÁ EL USO DE PIEL HUMANA EN CLÍNICAS, ASÍ COMO EN EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES QUE AFECTEN LA NORMALIDAD DE LA MISMA

A través de la ingeniería tisular en ratones y a partir de biomateriales de fibrina y agarosa, científicos de la Universidad de Granada lograron generar piel humana artificial.



A través de la ingeniería tisular en ratones y a partir de biomateriales de fibrina y agarosa, científicos de la Universidad de Granada lograron generar piel humana artificial.

[ampliar imagen](#)

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.

[Comentar esta noticia](#)

Leer más notas del [sábado 05 de diciembre de 2009](#) » [Tecnología](#) | [Guardar en Mi Siglo](#).

ENCUESTA

El incendio en el ex Cuartel Juárez fue responsabilidad de...

- Los comerciantes, ya que están "colgados" con instalaciones deficientes y hasta guardan pólvora.
- Las autoridades municipales, por permitir que hubiera tantas anomalías y no hacer nada al respecto.
- De las dos partes. Fue un accidente que se pudo haber prevenido.

[Enviar](#) + [votaciones](#)



< anterior

España logra el bicampeonato en Copa Davis

siguiente >



< anterior

Cuando hay amor, todo es posible; inauguran CRIT en Gómez Palacio

siguiente >



< anterior

12 muertos por enfrentamiento en NL

siguiente >



< anterior

Teletón cumple la meta una vez más

siguiente >



98

NotasRelacionadas

- [La testosterona no se relaciona con la violencia \[Hoy\]](#)
- [Hidrocarburos no son letales ni causan malformaciones, según estudio en ratas \[jue 03\]](#)
- [Investigadores descubren proteína involucrada en los cáncer cerebrales \[jue 03\]](#)
- [La razón de que los hombres vivan menos que las mujeres está en el esperma \[mié 02\]](#)
- [México debe eliminar sustancias tóxicas letales para seres humanos \[mié 02\]](#)

Madres Subrogada

Centro de Madres de Alquiler y Donación de Óvulos en San Diego

Fiv Center Madrid

Centro de referencia en Madrid Atención personalizada.

Anuncios Google