

Anúnciate en



Hermosillo 10°C
Nubes Dispersas
9 de Diciembre 2009 05:47

EL IMPARCIAL.COM

Conozca nuestra nueva WebCam
Un servicio de EL IMPARCIAL.COM



Garita Nogales Centro



16
Diciembre
Para Navidad

INICIAR SESIÓN
REGISTRARSE

CIENCIAYTECNOLOGIA

Publicada: 05/12/2009 Por:

A* AUMENTAR A- REDUCIR ▶ 2 COMENTARIO(S)

Científicos generan piel humana artificial

ELEMENTOS RELACIONADOS

► **Exprésate** ¿Qué opina acerca del logro de científicos de generar piel humana artificial?

MÉXICO, D.F. (SUN)

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.

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.



¡TENEMOS INSCRIPCIONES ABIERTAS!



MALDONADO
S.A. & C.A.

www.cuantovale

Curso Acceso Universidad

Cursos de Acceso a la Universidad. ¡Aprende a distancia y a tu ritmo!
www.ceac.es

Universidad a distancia

Estudia con nosotros empresariales ADE, derecho o economía. Infórmate!
online.ucavila.es

Anuncios Google

OPCIONES DE NOTA

¿Desea comentar esta nota?, envíe un COMENTARIO

CALIFICAR

Sin calificar

ENVIAR

IMPRIMIR

AGREGAR A FAVORITOS

COMPARTIR

Los comentarios a las notas son responsabilidad de los usuarios. Ayúdenos a que sus contenidos sean adecuados. Participe responsablemente y denuncie los comentarios inapropiados. Los comentarios que sean denunciados por los usuarios se eliminarán de forma automática. Revise por favor [las reglas completas](#) que regulan los comentarios de los usuarios.

2 COMENTARIO(S)

calamardo-



★ ★ ★ ★ ★

Posts: 1487

6-Dic-09 | 00:56

[Solicitar remover](#) 0 | 0

lola69



★ ★ ★ ★ ★

Posts: 33

6-Dic-09 | 09:35

[Solicitar remover](#) 0 | 0

Todas las secciones

- Aseguran haber visto a la Virgen de Guadalupe en Magdalena
- Se registra nuevo ataque en Cananea
- Convoyes de "narcos" se balean en Sinaloa
- Aseguran más de 11 toneladas de marihuana al Este de Nogales
- Encuentran a dos muertos en hotel de Nogales
- Ingresa al Cereso alumna de Unison por fraude
- Elvis Presley, en fotos inéditas
- Confirman ataques con siete granadas en Sonora
- Vive Nogales jornada violenta
- Violencia, reacción del crimen organizado: GPE

Todas las secciones

- Tiger Woods, ante el divorcio más caro de la historia
- Modelo defiende desnudo que escandalizó a católicos
- Retrato de Polanski y Tate desnudos, por 11 mil 250 dólares
- Aseguran haber visto a la Virgen de Guadalupe en Magdalena
- Se registra nuevo ataque en Cananea
- Confirman ataques con siete granadas en Sonora
- Encuentran a dos muertos en hotel de Nogales
- Vive Nogales jornada violenta
- Atacan con granadas 3 ciudades
- Son reacciones del crimen organizado: PGJE