Tecnología

Vota Resultado

05.12.2009 | 19:34

Científicos generan piel humana artificial

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

Escrito por SUN/ElGolfo.Info

Tamaño del texto

Fotos

Los científicos obtuvieron muestras de piel humana a partir de pequeñas biopsias procedentes de pacientes sometidos a intervenciones

1 de 1

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.

En Portada

Sigue la busqueda de los pescadores por instrucciones del gobernador

El municipé de úrsulo Galván informó que aún siguen con la busqueda de los pescadores extraviados por orden del mandatario estatal

Minuto a Minuto

23:01 | Investiga Ssa vacunas dañadas en Morelos

22:37 | Castigar a responsables de esclavitud: Álvarez Icaza

22:08 | Dejarían cárcel acusadas de abortar en Tamaulipas

21:31 | 'Vacacionará' en 2010 Mel Gibson en Veracruz

21:07 | Detienen a delincuente buscado por FBI

21:03 | Sufren pobreza extrema 1 de cada 4 mexicanos

20:22 | Abren Centros de Atención para mujeres embarazadas

20:05 | Revolucionan el mercado de los humanoides

Comentá esta nota

Términos y condiciones

ElGolfo.Info informa a los usuarios que queda expresa portal a través de recopilaciones de artículos periodísti reproducir, distribuir, comunicar, almacenar o utilizar er a buzon@elgolfo.info.

Los servicios y productos de **ElGolfo.Info** com son gra pago. De los distintos espacios de Internet de su propi protección de datos de carácter personal, los Usuarios personales.

Los usuarios se comprometen a utilizar el Web, los cor Legal, las buenas costumbres y el orden público. Del n

Acepto términos y condiciones para hacer comentarios.

Nombre

E-mail

Comentario

Enviar

COLUMNAS

Fidelidad por Veracruz
Acertijos
El oráculo
Índice político
Repechaje
Estríctamente personal
Despertar a tiempo
Cinematógrafo
Pasillos y antesalas
Duende

Más de Hoy

NACIONAL

Investiga Ssa vacunas dañadas en Morelos
Castigar a responsables de esclavitud: Álvarez Icaza
Dejarían cárcel acusadas de abortar en Tamaulipas

POLÍTICA

'Vacacionará' en 2010 Mel Gibson en Veracruz
Abren Centros de Atención para mujeres embarazadas
Explota camioneta con fuegos artificiales en Coatzacoalcos

DEPORTES

Real Madrid apaga 3-1 al Marsella
Vuelve Gio y anota doblete con Spurs
Halcones Rojos enfrenta este martes a Toros de Nuevo Laredo