



Por eso, llévate a
30 meses
sin intereses.

Guadalajara, Jalisco
Miércoles, 9 de Diciembre de 2009
Actualizado: Dic-05 15:56 hrs

9°

INFORMADOR.COM.MX

Google™ Noticias Toda la Web
BUSCAR >

Primera Jalisco México Internacional Economía Deportes **Tecnología** Cultura Entretenimiento Suplementos Aviso de Ocasión
Ciencia Medio Ambiente Internet Gadgets Computación Ciencia médica Astronomía Autos Bienes Raíces Empleos Diversos

Temas Importantes: Pingo | Allá en La Fuente | Rotonda | Liguilla Apertura 2009 | Infraestructura deportiva |

Científicos generan piel humana artificial

Estudios científicos | Ciencia médica



Las muestras de piel se obtuvieron de pacientes anteriormente intervenidos quirúrgicamente. ESPECIAL

◦ Estos sustitutos de piel artificial se implantaron en el dorso de ratones

Científicos de la Universidad de Granada lograron generar piel humana artificial

CIUDAD DE MÉXICO.- 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.



Entretenimiento

- Hoy 02:10 hrs**
Disney renueva sus clásicos
Vuelta al origen
- Hoy 02:11 hrs**
Se adaptan al cine nacional
Avanza rodaje en la capital
- Hoy 02:12 hrs**
Luz agradece la experiencia
De internet a la televisión



Fecundación in Vitro
CEFER 1ª visita informativa gratis Comprometidos con la Calidad
www.institutocefer.com/FIV
Conoces tu Peso Ideal?
Haz el Test y Descubre Consejos para Adelgazar!
0,35€/sms
www.blinskogold.es/Test-PesoIdeal
Control de Ratones DPSL
¡Erradicamos De Modo Eficiente Su Problema:
Tratamientos & Trampas!
www.dpsl.es
Para perder -30kg/10€
¡Increíble! Si adelgaza demasiado rápido use un prache cada 2 días
Phytolabel.com/es

CRÉDITOS: El Universal / GP

Dic-05 15:56 hrs

Notas Relacionadas

- Remedios caseros contra la gripa que sí funcionan Dic-08 20:43 hrs
- La testosterona no se relaciona con la violencia Dic-08 15:05 hrs
- Dudas científicas sobre la relación entre la testosterona y la agresividad Dic-08 08:28 hrs
- Recetas para un Nobel Dic-07 15:07 hrs
- Los varones físicamente activos son más inteligentes Dic-05 15:45 hrs
- Vacuna protegería a los niños de la culebrilla Dic-04 10:03 hrs
- Combate la hepatitis C de una nueva forma con fármaco Dic-04 09:11 hrs
- Descubre datos curiosos sobre los virus Dic-02 20:47 hrs

Tecnología

- Crece posibilidad de construir base lunar Dic-08 20:12 hrs
- En bicicleta de Australia a Copenhague: 18.000 km contra el cambio Dic-08 20:13 hrs
- Remedios caseros contra la gripa que sí funcionan Dic-08 20:43 hrs
- Altruismo en Twitter: buscan donadores para marcapasos Dic-08 22:10 hrs