



Inicio Publicidad Noticias Radio en vivo Audio y Video Contacto Foro de opinión Búsqueda avanzada



buscar...

#### Radio en vivo



Escuche lo mejor de la balada romántica en español con intérpretes de talla internacional y sus éxitos más recientes. El amor es... *La Buena Onda*. [Escúchela aquí](#)

#### Titulares

- Trabajadores anuncian que se ampararán contra nueva Ley de Pensiones
- Existe patrón de crímenes cometidos por Ejército en operativos: Al
- Primeros resultados oficiales confirman victoria de Evo Morales
- Cobertura petrolera contratada por el Gobierno da ingresos de 5 mil 85 mdd
- INAH abre zona arqueológica de Chiapa de Corzo
- Cambian hora del partido de "vuelta" de la final Cruz Azul-Monterrey
- Aparecerá Daniel Radcliffe desnudo en próxima cinta de Harry Potter

Usted está aquí: Inicio » Ciencia y Tecnología, Destacadas » Científicos logran generar piel humana artificial

#### Información

- Inicio
- Jalisco
- México
- El Mundo
- Economía
- Cultura
- Deportes
- Espectáculos
- Salud
- Ciencia y Tecnología
- Notas con Foto
- Servicios
- Juegos
- Horóscopos
- Recetas "En Casa"
- Cartelera de cine
- Diccionario
- Barra de Herramientas

#### Publicidad

### Notisistema Informa



#### Científicos logran 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.

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 atómicos.

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 por ciento.

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

[Compartir](#) [Imprimir](#) [Enviar](#) [Mayor](#) [Menor](#)

Sábado, 5 de Diciembre de 2009 14:29 - 227244 (Ciencia y Tecnología - Destacadas -)

#### Otras noticias:

- [Hacienda rechaza modificación a mandato de Banxico](#) - 8:40 pm
- [Telescopio Hubble capta imágenes del inicio del Universo](#) - 8:23 pm
- [Presentan transbordador espacial turístico](#) - 8:18 pm
- [Se registraron esta tarde 2 temblores en Jalisco](#) - 8:02 pm
- [Piden Ediles reelección y gestión de 4 años](#) - 7:15 pm
- [Sorprende Google con búsquedas visuales por celulares](#) - 6:38 pm
- [Regidores perredistas impulsarán modificación a acuerdo de basificación](#) - 6:22 pm
- [Google lanza búsqueda "en tiempo real"](#) - 6:00 pm
- [Fusiones y adquisiciones caerán 56% en 2009: OCDE](#) - 5:44 pm
- [Concanaco prevé alza en salarios acorde a inflación](#) - 5:07 pm
- [El 70% considera que "México va en la dirección equivocada": encuesta](#) - 2:11 pm

#### Audio y video

- [Estaciones](#)
- [Noticieros](#)
- [Programas](#)
- [Entrevistas](#)
- [Reportajes](#)
- [Comentarios](#)
- [Podcasts](#)
- [Videos](#)

#### El Clima

Guadalajara, Jalisco

9°C

#### Síguenos en



#### Indicadores

**Dólar** C 10.85 V 11.15  
**Euro** C 14.83 V 15.11  
**IPC** 29,269.34 (+2.45%)  
**DOW** 13,236.13 (-1.11%)  
**NSDQ** 2,552.80 (+1.25%)

#### Publicidad



#### Sindicación RSS

