

MI CUENTA | REGÍSTRATE

SUSCRIPCIÓN EDICIÓN IMPRESA

ANUNCIANTES

Buscar

BUSCAR

CARACAS, viernes 14 de diciembre, 2012 | Actualizado hace 5 horas

Secciones Daily News Edición Impresa Servicios Multimedia Clasificados Estampas

Nacional y Política Sucesos Opinión Economía Deportes Caracas Internacional Arte y Entretenimiento **Vida**

Temas del Día

Salud Presidencial

Elecciones 2012

Diálogo en Colombia

Crisis en la Eurozona

LVBP

Navidad 2012

Torneo Apertura 2012

Inicio > Vida > **Nota**

Síguenos desde:



Me gusta

0

0

0

• **Stm**

Compartir

Células madre de rodilla pueden regenerar cartílagos

Pacientes con osteoartritis son capaces de restaurar sus tejidos



Pueden diferenciarse en células de cartílago, hueso y músculo ARCHIVO

EL UNIVERSAL

viernes 14 de diciembre de 2012 12:00 AM

Granada. - Científicos de las universidades españolas de Granada y Jaén han demostrado por primera vez que las células madre obtenidas de la rodilla de pacientes con osteoartritis son capaces de regenerar el cartílago dañado, informó la Universidad de Granada.

Los científicos, coordinados por el profesor Juan Antonio Marchal Corrales, llevaron a cabo la investigación con células madre para reparar el cartílago dañado en pacientes con esta dolencia, según Efe.

La osteoartritis es una enfermedad frecuente en las personas de mediana edad que provoca la pérdida del cartílago en las articulaciones y que protege a los huesos.

Para ello, en colaboración con el Hospital Clínico Universitario de Granada y el Banco Sectorial de Tejidos de Málaga, aislaron las células madre de la grasa en la articulación de la rodilla de pacientes sometidos a intervención quirúrgica para la implantación de prótesis de rodilla.

Del mismo paciente también se obtuvo una muestra de cartílago, del cual se aislaron los condrocitos, que son las células de los cartílagos.

Las células madre adultas pueden diferenciarse en células de cartílago, hueso o

ESPACIO PUBLICITARIO

Acceso rápido a:

[RSS](#)[Correo Diario](#)[Movil](#)[Obituarios](#)[Gaceta Oficial](#)[Carteles y Edictos](#)[Ver Jornada completa](#)

Lo último

Lo recomendado



DEPORTES. Remodelación del complejo del Roland Garros estará lista en 2018
[Comentarios \(0\)](#)

DEPORTES. El Tour de Francia 2014 comenzará en el Reino Unido

[Comentarios \(0\)](#)

CARACAS. Camión se volcó bajando hacia Guarenas

[Comentarios \(0\)](#)

CARACAS. Lluvias dispersas se esperan hoy en Caracas

[Comentarios \(0\)](#)

CARACAS. Canales de contraflujo funcionan hasta hoy

[Comentarios \(0\)](#)

CARACAS. Camión accidentado genera tráfico en la Francisco Fajardo

[Comentarios \(0\)](#)

NACIONAL Y POLÍTICA. Viernes con lluvias aisladas en varios estados del país

[Comentarios \(0\)](#)

ESPACIO PUBLICITARIO

músculo y, con esta capacidad, los investigadores consiguieron la conversión hacia condrocitos.

La técnica consistió en la apertura de poros en las células madre y su exposición al extracto celular realizado con los condrocitos de las rodillas.

Para regenerar un tejido son necesarias las células que lo conforman, pero estas no se pueden distribuir con un orden aleatorio, sino que se disponen con una determinada forma.

Por tanto, los investigadores fueron más allá y cultivaron estas células diferenciadas, llamados andamios, con el fin de actuar de soporte para el mantenimiento y la formación de tejido cartilaginoso.

Me gusta 0 0 0 [Shm](#) Compartir

¡Participa!

Envíanos tus comentarios

Para escribir tus comentarios en las notas, necesitas ser usuario registrado de **EL UNIVERSAL**. Si no lo eres, [Regístrate aquí](#)

correo (obligatorio)

clave (obligatorio)

INGRESAR

El Universal respeta y defiende el derecho a la libre expresión, pero también vela por el respeto a la legalidad y a los participantes en este foro. Invitamos a nuestros usuarios a mantener un contenido y vocabulario adecuado y apegado a las leyes.

El Universal no se hace responsable por las opiniones emitidas en este espacio. Los comentarios aquí publicados son responsabilidad de quién los escribe.

El Universal no permite la publicación de mensajes anónimos o bajo seudónimos.

El Universal se reserva el derecho de editar los textos y de eliminar aquellos que utilicen un lenguaje no apropiado y/o que vaya en contra de las leyes venezolanas.



Lo más...

Leído Comentado

1. Chávez sufrió complicaciones en la cirugía...
2. Lo inexorable
3. ¡Sin tetas, ni paraíso!
4. Cuba y "el sucesor"
5. Jóvenes muertos en siniestro vial salían de...
6. Quién está más grave: ¿HCF o el país?
7. O votan o se la calan
8. ¡Todos somos Chávez!
9. Terapia alternativa
10. El "yo si fui" y los descabezados

Recomendaciones

facebook

Entrar

Tienes que iniciar sesión en Facebook para ver las recomendaciones de tus amigos.



Maduro: Chávez ordenó preparar al pueblo para cualquier circunstancia - Elecciones 2012 - EL UNIVERSAL
65 personas recommended esto.



RUNRUNES - Opinión - EL UNIVERSAL
170 personas recommended esto.



Chávez, usted no me engaña - Opinión - EL UNIVERSAL
215 personas recommended esto.



La maldición de Simón Bolívar - Opinión - EL UNIVERSAL
7 personas recommended esto.

Plug-in social de Facebook

Clasificados **EL UNIVERSAL**.com

*Estampas

Alianzas



EL UNIVERSAL

Cómo anunciar | Suscripciones | Contáctenos | Política de privacidad
Términos legales | Condiciones de uso | Mapa del Sitio | Ayuda
El Universal - Todos los derechos reservados 2012