

Edición Online

Miércoles, 12 de Dic de 2012

Última Actualización: 6:23 am

ELESPECTADOR.COM

Salud

[INICIO](#) | [NOTICIAS](#) | [OPINIÓN](#) | [ECONOMÍA](#) | [DEPORTES](#) | [CULTURA](#) | [ENTRETENIMIENTO](#) | [TECNOLOGÍA](#) | [BLOGS](#)[¿Dónde estoy?](#) > [Noticias](#) > [Salud](#)

Salud | 11 Dic 2012 - 9:08 am

Ayuda a la osteoartritis

Células madre de rodilla regenerarían cartílagos

Por: EFE

Así lo demostraron científicos de las universidades de Granada y Jaén de España, quienes ayudarían a los que sufren de osteoartritis.

Me gusta

28

Tweet

39

0

Opiniones

1

Enviar

Imprimir

Promedio:



Foto: Archivo Particular

Nota 29 de 30 en **Salud**

<< Anterior nota

Siguiente nota >>

Publicidad



Más noticias de Salud

11 Dic 2012

Curan leucemia en niña de 7 años gracias a virus del sida modificado

6 Dic 2012

Investigan vacuna para combatir cáncer de mama en estado avanzado

6 Dic 2012

Con prueba de aliento se diagnosticaría cáncer colorrectal

3 Dic 2012

Nueva técnica contra la obesidad y diabetes

1 Dic 2012

Colombia, tercero en consumo de alcohol

Publicidad

Científicos de las universidades españolas de Granada y Jaén (sur) han demostrado por primera vez que las células madre obtenidas de la rodilla de pacientes con osteoartritis son capaces de regenerar el cartílago dañado, tal como informó la **Universidad de Granada** en un comunicado.

La osteoartritis es una enfermedad frecuente en las personas de mediana edad que provoca la pérdida del cartílago que recubre las superficies articulares y cuya función es proteger y amortiguar el contacto de los huesos.

Los científicos, coordinados por el profesor **Juan Antonio Marchal Corrales** y a través de un proyecto de excelencia, llevan a cabo la investigación con células madre para reparar el cartílago dañado en pacientes con esta dolencia.

Para ello, en colaboración con el **Hospital Clínico Universitario de Granada** y el **Banco Sectorial de Tejidos de Málaga**, ambos en Andalucía (sur), aislaron las células madre de la grasa localizada 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 (células de cartílago)**.

Las células madre adultas tienen la capacidad de diferenciarse en **células de cartílago, hueso y músculo** y, con el uso de esta capacidad, los investigadores consiguieron la conversión de las células madre hacia condrocitos.

La técnica usada consistió en la apertura de poros en las células madre y su exposición al

extracto celular realizado con los condrocitos de las rodillas afectadas.

Para **regenerar un tejido** son necesarias las células que lo conforman, pero éstas no se pueden distribuir con un orden aleatorio, sino que se disponen con una determinada forma, que no es plana, sino en 3D.

Por tanto, los investigadores fueron más allá y cultivaron estas células diferenciadas en soportes 3D, llamados "andamios", con el fin de actuar de soporte para el mantenimiento y la formación de tejido cartilaginoso.

EFE | [Elespectador.com](#)

Tags de esta nota: [células madre](#) [Osteoartritis](#) [Rodillas](#) [Cartílagos](#) [regeneración](#)

1 Opinión

Este es un espacio para la construcción de ideas y la generación de opinión. Este espacio busca crear un foro constructivo de convivencia y reflexión, no un escenario de ataques al pensamiento contrario.

Para opinar en esta nota usted debe ser un usuario registrado. [Regístrese](#) o ingrese [aquí](#)



BAJA
TU
COLESTEROL
CON LA
ALIMENTACIÓN

Descubre
sencillos trucos
para reducir
tu colesterol
de una
manera eficaz

Aquí

Suscripciones El Espectador

Edición impresa

Suscríbete



ACTIVE LA LLAVE DE SUS
PRIVILEGIOS
Beneficios para suscriptores
CONÓZCALOS

Paute Fácil

Enlaces relacionados

ANUNCIE AQUÍ

SECCIONES:

- Política

Judicial

Paz

Economía

Salud

El Mundo

Nacional

Tecnología

Multimedia
- Bogotá

Actualidad

Opinión

Deportes

Cultura

Entretenimiento

Soy periodista

Educación

RECURSOS:

- Imágenes

Audio

Videos

Especiales

RED DE PORTALES:

- bluradio.com

caracol.tv

noticias.caracol.com

golcaracol.com

cromos.com.co

shock.com.co

cinacolombia.com

Tecno.elespectador.com

ojubi.com

soyperiodista.com

linkempleo.com

dataifx.com

downtown.com.co

linkofertas.com

Paute con nosotros

SERVICIOS:

- Contáctenos

Quiénes Somos

Ayudas

Registro

Suscripciones RSS

Suscripciones impresas

Círculo de experiencias

Mapa del sitio

Móvil

EE.com su página de inicio

Foros El Espectador

EDICIONES:

- On-line

últimas noticias

Mapa de noticias

Miembro de

