







Martes, 11 de diciembre de 2012 | Ediciones anteriores

Dólar - Compra: 12.35 Venta: 12.9 | Euro - Compra: 16.36 Venta: 16.83



- Portada
- Mérida
- Yucatán
- México
- Internacional
- Imagen
- Deportes
- Espectáculos
- Economía
- Tecnología
- Salud
- Editoriales
- Temas
- Multimedia
- Obituarios
- Cines
- Sociales
- Blogs
- Avisos Económicos
- Valladolid

 Hugo Chávez, operado 13:57	 Pruebas de ADN a presuntos restos de Jenni Rivera 13:55	 Sigue el desaire de ex funcionarios municipales 11:30	 "Jenni por siempre", disco "pirata"... 10:18
--	---	---	--

Portada Salud

Científicos demuestran que células madre de rodilla regeneran cartílagos

Martes, 11 de diciembre de 2012 - 11:18 am En: Salud

0 comentarios | Recomendar 9 | Twitter 10 | 4 | Imprimir

GRANADA, España (EFE).— 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 cartilago dañado, informó la Universidad de Granada en un comunicado.



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

La osteoartritis es una enfermedad frecuente en las personas de mediana edad que provoca la pérdida del cartilago 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 cartilago 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 cartilago, del cual se aislaron los condrocitos (células de cartilago).

Las células madre adultas tienen la capacidad de diferenciarse en células de cartilago, 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. Estas no se pueden distribuir con un orden aleatorio, sino que se disponen con una determinada forma, que no es plana, sino en 3D.

Multimedia



Video
Lo mejor de Twitter en 2012



Video
Jenni Rivera en la Feria de Xmatkuil

Ver más

Banco de Células Madre

www.vidacord.es/celulas_madre
PRIMERO autorizado y que procesa en España. Más cerca. Más calidad



UEM Acceso Mayores de 25

www.uem.es/ Acceso_Mayores_25
Obtén el título universitario que siempre deseaste tener. ¡Infórmate!



Universidad para Adultos

accesosalauniversidad.com
Podrás conseguirlo de forma rápida y sencilla. ¡Infórmate ahora!.



Gestión anuncios

Últimas noticias

Video

14:31 Lo mejor de Twitter en 2012

14:26 Celebra PAN iniciativa de reforma constitucional en materia educativa

14:18 Convoca Fundación Telefónica programa para jóvenes emprendedores

14:09 Irak pide libertad de palestinos presos en Israel

13:57 Hugo Chávez operado

13:55 Pruebas de ADN a presuntos restos de Jenni Rivera

13:50 "La voz... México 2" no tendrá cambios

13:32 En Mérida, foro sobre tecnologías para un buen gobierno

Ver más