



Lunes, 17 de Diciembre de 20

Principal Salud Sucesos Internacionales Tecno. Negocios Deportes Política Economía Petróleo RSE Eventos Ecología Notas de Prensa

Inicio > Salud y Belleza

Todo sobre el Barça

www.youtube.com/fcbarcelona

El canal oficial del Barça, ahora lo tienes en YouTube. ¡Entra!



Gestión anuncios [D]

Publicado por **El Universal** el Viernes, 14 de Diciembre del 2012

VENEZUELA: Células madre de rodilla pueden regenerar cartílagos



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 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.



Banco Células Madre

www.crio-cord.com

CRIOCORD líderes en España y Europa en conservación de células madre.



Solución a la artrosis

biosalud.org/regeneracion-articular

Tratamientos avanzados para la regenerar articular



Universidad para Adultos

accesosalauniversidad.com

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



Gestión anuncios [D]

Células madre de cordón

www.vidacord.es/cordon_umbilical

PRIMERO autorizado y que procesa en España. Menos tiempo, más calidad



UEM Acceso Mayores de 25

www.uem.es/Acceso_Mayores_25

Si eres mayor de 25 años prepara tu acceso a la Univ. ¡Consúltanos!



Cartilago de Tiburon

www.cebanatural.com/Cartilago

Remedio 100% natural para regenerar los articulaciones y las rodillas.



Gestión anuncios [D]



@entorno



Síguenos