

- [Deporte al máximo](#)

-

 ▼

- [TV](#)
- [Chema a las 10](#)
- [En primera fila](#)
- [Peruanos en su salsa](#)
- [Al estilo Juliana](#)
- [5 de las 7](#)
- [Central de información](#)
- [Campañas](#)
- [Maratón RPP](#)
- [Premio Integración](#)
- [Nutrición](#)
- [Aire Limpio](#)
- [Cuida el Agua](#)
- [Nuestra Tierra](#)

- Todo el Perú

 ▼

Si no encuentra una sección vaya al

[mapa de sitio](#)

- [Lo último](#)
- [Apple](#)
- [Nasa](#)
- [Curiosity](#)
- [Twitter](#)
- [Windows](#)
- [Facebook](#)
- [The Phantom Pain opacó a los VGA 2012](#)
- [Más temas](#) ▼



Hay nuevas noticias en nuestro sitio web

- [Portada](#)
- [Ciencia y tecnología](#)

Células madre de las rodillas regeneran cartílagos, afirman científicos

Martes, 11 de Diciembre 2012 | 6:19 am



Fuente: EFE

Científicos demostraron que las células madre obtenidas de la rodilla de pacientes con osteoartritis son capaces de regenerar el cartílago dañado.

- Comentar:

-

- Compartir:

-  31

-

- 0

-  912

-

Temas relacionados:

- [celulas madre](#)
- [rodillas](#)
- [cartilagos](#)
- [Ciencia y tecnología](#)

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, 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.

EFE

Noticias relacionadas:

Noticias relacionadas en la web: