



NOTICIAS

Actualización | martes, 20 de junio de 2006, 05:58

- Portada
- En Portada
- Opinión
- Ciudad
- Provincia
- Deportes
- Toros
- Cultura
- Espectáculos
- Andalucía
- Nacional
- Internacional
- Economía
- Sociedad
- Motor
- Internet



universidad

## Expertos aíslan células adultas que pueden regenerar tejidos y huesos

EFE

@ Envíe esta noticia a un amigo

GRANADA. Investigadores del Instituto Universitario de Investigación de Biopatología y Medicina Regenerativa (IBIMER) de la [Universidad de Granada](#) han aislado células madre mesenquimales adultas con aplicaciones en medicina regenerativa.

Los expertos purifican estas células en sus primeras fases de desarrollo para producir tejidos óseos, musculares o endoteliales, según informó la web Andalucía Investiga, que recoge las investigaciones más destacadas de las universidades andaluzas. Este método obtiene células madre del propio individuo afectado por lo que resulta rápido, barato y evita el rechazo.

Los investigadores utilizan células madre mesenquimales adultas, es decir, aquellas que se encuentran en un estado muy indiferenciado, capaces de producir otras más especializadas. A partir de estas células, han diferenciado distintos tejidos.

Los expertos obtienen estas células adultas de la amígdala y la decidua, una parte de la placenta y a continuación las purifican, es decir, las aíslan en distintas etapas de desarrollo. Cuanto más cercano al origen es su estado, más potencialidad tienen para convertirse en células del hueso, el músculo o el cartílago ya que no tienen una función definida.

Al contrario que las embrionarias, las mesenquimales se obtienen de personas adultas y se administran a los mismos donantes, con lo que no existen problemas de rechazo inmunológico. Además, este tipo de células se obtiene con bajo coste y de forma rápida. Estas ventajas hacen viable su aplicación en enfermedades que requieren terapia celular.



AGENDA

- Cartelera
- Misas y cultos
- Tiempo
- Programación



SERVICIOS

- Amor y Amistad
- Cursos
- Masters
- Compraventa
- Suscripción
- Hemeroteca
- Publicidad
- Quiénes somos
- Contactar
- Tienda
- Canal motor
- Páginas
- Amarillas
- Páginas Blancas
- Callejero



20 de Junio de 2006

Universidad de Granada

Granada H

---

| [Diario de Cádiz](#) | [Europa Sur](#) | [El Día de Córdoba](#) | [Diario de Jerez](#) | [Huelva Información](#) | [Diario de Sevilla](#)  
Sitios recomendados

| [¿Buscas piso? - Habitaclia.com](#) | [Formación a distancia](#) | [Cursos en Madrid](#) | [Viajesmapfre.com](#) | [Fc Barcelona tic](#)  
[Apartments to rent in Barcelona for days](#) | [Despedidas Soltero - Soltera](#) | [Organización eventos y fiestas](#)

© Editorial Granadina de Publicaciones, S.L.  
Avda. de la Constitución, 42.  
Granada  
Tlfno: 958 809500/ Fax: 958 809511

---