

## INFORMACIÓN »

[Portada](#)  
[Titulares](#)  
[Opinión](#)  
[Nacional](#)  
[Internacional](#)  
[Encuestas](#)  
[Premios](#)  
[La Opinión](#)

## SUPLEMENTOS »

[VERSIONES EN PDF](#)

## SORTEOS »

[¿SU DÍA DE SUERTE?](#)

## TELEVISIÓN »

[¿QUÉ PUEDO VER HOY?](#)

## CARTELERA »

[TODOS LOS ESTRENOS](#)

## CLASIFICACIONES »

[TODO EL DEPORTE](#)

## EL TIEMPO »

[EL TIEMPO](#)

## CALLEJERO »

[CALLEJERO](#)


  
 Buscar

## CONTACTOS »

[Conózcenos](#)  
[Localización](#)  
[Publicidad](#)



**Llévate totalmente gratis**  
**20 utensilios de cocina**  
**de regalo, cada domingo con tu periódico**

## Andalucía presenta cuatro proyectos más para investigar con células madre

Dos de los trabajos se centrarán en patologías del hígado y del corazón

Científicos de los hospitales Reina Sofía, Virgen de la Victoria, del Banco de Líneas Celulares de Andalucía y de la Escuela de Ingeniería han presentado cuatro proyectos de investigación con células madre embrionarias. Dos de los cuatro nuevos trabajos investigarán el uso de células madre como terapia celular para patologías del hígado y del corazón.



Los cuatro proyectos presentados por estos centros de investigación deberán ser autorizados tanto por el comité andaluz de Investigación con Preembriones Humanos y por la Comisión Nacional de Donación y Utilización de Células y Tejidos Humanos, adscrita al Instituto Carlos III, pues utilizarán células madre embrionarias, informaron fuentes de la Junta de Andalucía.

Las células madre son aquellas capaces de multiplicarse y de transformarse (caracterizarse) en células especializadas capaces de regenerar órganos y tejidos y se obtienen de tejidos adultos, como médula ósea o cerebro; del cordón umbilical o de preembriones sobrantes de fecundación in vitro, siendo estas últimas las que más fácilmente pueden caracterizarse en células especializadas, capaces de regenerar órganos y tejidos. Los cuatro nuevos proyectos se unen a los tres ya autorizados en Andalucía -los dirigidos por los profesores Bernat Soria y López Barneo, en Sevilla, y por Angel Concha, en Granada- en los que ya trabajan medio centenar de investigadores y confirman el liderazgo andaluz en estas investigaciones, sobre la que Andalucía fue la primera comunidad autónoma en aprobar una legislación específica.

### Terapia celular y Bioinformática

Dos de los cuatro nuevos trabajos investigarán el uso de células madre como terapia celular para patologías del hígado y del corazón, mientras que los otros dos estudiarán el proceso de diferenciación celular y el uso de la Bioinformática para el estudio de la evolución y el rechazo de los tumores embrionarios. El Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la [Universidad de Granada](#) aborda el uso de la bioinformática para estudiar tumores de origen embrionario y determinar los genes responsables de su rechazo.

Este estudio, dirigido por el doctor en Matemáticas Armando Blanco, lo realiza un equipo integrado por los doctores Pablo Bueno y Antonio Marín, José Oliver e Hilario Rodríguez y sus resultados se conectarán con los del Banco de Líneas Celulares de Andalucía encargado de cultivar y "caracterizar" células madre. Un segundo proyecto, del Hospital Virgen de la Victoria, de Málaga, estudia regenerar el miocardio con miocarditos, células del corazón obtenidas con células madre. Esta investigación, en la que colaboran el Centro Regional de Transfusión Sanguínea de Málaga y la [Universidad de Granada](#), está dirigida por el jefe de Cardiología del Virgen de la Victoria, Eduardo de Teresa, y sus investigadores son Isidro Prat, responsable del Banco de Cordón Umbilical de Málaga, y Antonia Aránega, catedrática de Embriología de la Universidad de Granada.

### Líneas Celulares

El tercer proyecto es del Banco de Líneas Celulares granadino y pretende establecer los patrones de la diferenciación celular para facilitar la obtención y desarrollo de líneas celulares. Esta iniciativa esta encabezada por el director del Banco de Líneas Celulares, Angel Concha, y su investigadora principal es la doctora en Ciencias Biológicas Alicia Barroso.

Además, un grupo del Hospital Reina Sofía, de Córdoba, dirigido por el jefe de la Unidad de Patología, Manuel de la Mata, y con Jordi Muntané como investigador principal, experimentará sobre el trasplante de hepatocitos (células del hígado) para curar lesiones agudas y crónicas del hígado, como alternativa al trasplante hepático. Este grupo planteó su trabajo con el empleo de células madre embrionarias pero, posteriormente, acordó emplear células madre adultas. Dos de las investigaciones autorizadas pretenden generar células productoras de insulina y de dopamina para combatir la diabetes y enfermedades neurodegenerativas, respectivamente.

Inicio

## BÚSQUEDAS »

Noticias de hoy

Hemeroteca



## ENCUESTA

» ¿Qué le parece que la iglesia católica haya ordenado sacerdote a un hombre casado?

Bien

Mal

Votar

Datos

## SERVICIOS

Imprimir esta página

Contacte con nosotros

[Anterior](#)  
[Siguiente](#)

## MULTIMEDIA

Imágenes

HÁGANOS SU PÁGINA DE INICIO

RECOMIENDE LA EDICIÓN DIGITAL

AÑÁDANOS A SUS FAVORITOS

<b>3 de Agosto de 2005</b>	<b>Universidad de Granada</b>	<b>La Opinión de Tenerife</b>