

CIENCIA ■ ANDALUCÍA PIDE PERMISO PARA INVESTIGAR SOBRE PATOLOGÍAS DE CORAZÓN E HÍGADO

Cuatro nuevos proyectos con células madre

SEVILLA ■ Andalucía ha pedido permiso para llevar a cabo cuatro nuevos proyectos de investigación con células madre embrionarias, lo que la convierte en la primera comunidad por número de iniciativas de este tipo, ya que en la actualidad están en marcha tres proyectos, dos en Sevilla y uno en Granada.

Científicos de los hospitales Reina Sofía, de Córdoba, y Virgen de la Victoria, de Málaga, y del Banco de Líneas Celulares de Andalucía y de la Escuela de Ingeniería, ambos de Granada, han presentado cuatro proyectos más que deberán ser autorizados 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 a *Efe* fuentes de la Junta.

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

■ **Se harán en el Reina Sofía, el Virgen de la Victoria, el Banco de Líneas Celulares y la Escuela de Ingeniería de Granada**



Una investigadora en Sevilla trabaja con células madre para encontrar terapias contra el parkinson.

Computación e Inteligencia Artificial 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, conectará sus resultados con los del banco de Granada, encargado de cultivar y "caracterizar" células. El proyecto del Vir-

gen de la Victoria, de Málaga, estudia regenerar el miocardio con células del corazón obtenidas con células madre y está dirigido por el jefe de Cardiología del centro, Eduardo de Teresa.

El tercer proyecto es del banco granadino y establecerá los patrones de la diferenciación celular para facilitar la obtención y desarrollo de líneas celulares; está encabezado por el director del centro, Ángel Concha. Finalmente, en el Reina Sofía, de Córdoba, Manuel de la Mata experimentará el trasplante de células del hígado para curar lesiones. ■ **Redacción**

Ya en marcha

Diabetes y parkinson

Las tres investigaciones andaluzas con células madre ya autorizadas las dirigen Bernat Soria y José López Barneo, en Sevilla, y Ángel Concha en Granada; pretenden generar a partir de células madre, células especializadas productoras de insulina y de dopamina, para combatir la diabetes y el parkinson y para regenerar tejidos.