



Un discípulo de Soria trabajará en Andalucía en otro ensayo antidiabetes

Fecha: 27/03/03

URL:

<http://www.diariodecadiz.com/pg030327/sociedad/sociedad149728.htm>

El futuro Centro de Biología del Desarrollo, del CSIC, la Olavide y la Junta, abordará en ratones un proyecto similar al liderado por Bernat Soria

INSTITUTO MIXTO. Sede del Centro Andaluz de Biología del Desarrollo, en la Universidad Pablo de Olavide.

UPO - Cuatro grupos repartidos por la geografía andaluza

ISMAEL GAONA. Recomienda esta noticia

Cambio de nombre, de gestores y de proyectos. El Laboratorio Andaluz de Biología (LAB) ubicado en el campus de la Universidad Pablo de Olavide (Sevilla) pasará a llamarse en cuestión de días Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD) en virtud del convenio firmado por la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el órgano académico.

Este nuevo modelo de gestión, que dotará al CABD de una entidad jurídica propia como centro mixto y que contará de salida con una inversión que ronda los 600.000 euros para su mantenimiento, permitirá a los científicos del centro el desarrollo de una de las líneas de trabajo más prometedoras: los ensayos con células madre embrionarias (cuando así lo permita la legislación) y adultas. Para ello, los rectores del centro han puesto sus miras en uno de los discípulos de Bernat Soria, Francisco Martín Bermudo, del departamento de Biología Aplicada de la Universidad Miguel Hernández de Elche (Alicante), y que tramita su contratación y traslado a la capital andaluza.

El científico ha realizado trabajos relacionados con la diferenciación de células productoras de **insulina** in vitro y su posterior implantación en enfermos diabéticos, otra de las soluciones clínicas previstas para los diabéticos más graves.

Sin embargo, fuentes consultadas por este periódico, aseguraron ayer que ésta no será una alternativa a los trabajos que los expertos acometerán en el futuro centro de investigación que se levantará en La Cartuja auspiciado por la Consejería de Salud. "Hasta que no se supere el escollo legal, Martín Bermudo seguirá trabajando en ratones el mismo modelo que el desarrollado por Soria. No se trata de competir, sino de complementar las investigaciones. Es más, este proyecto es anterior en el tiempo al de Salud", aclararon las fuentes.



El fisiólogo valenciano ya comentó en su última visita que sus investigaciones no se centrarán sólo en las células madre embrionarias, "sino que diversificará la investigación porque todas las líneas son interesantes". Posiblemente los miembros del CABD ofrecerán soporte técnico y científico y formarán parte del programa coordinado por el propio Soria.

El proyecto científico del CABD contempla el desarrollo de otras dos líneas. La primera de ellas está relacionada con las células sanguíneas (hematopoyéticas) y será dirigida por María José Sánchez, del Centro Nacional de Biotecnología de Madrid, aunque en la actualidad trabaja en Cambridge (Reino Unido).

En este sentido, el CABD pretende avanzar en el conocimiento de la estructura, funciones y versatilidad de este tipo celular -del tejido sanguíneo-, que ha permitido su utilización clínica en el trasplante de médula ósea. Las últimas investigaciones muestran que, además de tener la capacidad de diferenciarse hacia células maduras de la sangre y del sistema inmune, pueden dar lugar también a otros tejidos.

El segundo de los grupos trabajará en la creación de células madre de la mosca del vinagre (*Drosophila melanogaster*), dirigida por Acaimo González y Dolores Martín Bermudo (del Instituto de Parasitología y Biomedicina López Neyra de Granada), Fernando Casares y James Castelli. El objetivo de este equipo es el estudio de los mecanismos genéticos y moleculares que permiten el desarrollo correcto del embrión de la *Drosophila*. Por otro lado, José Luis Gómez Escarmeta, del CSIC, trabajará en el desarrollo de anfibios.

"Estas líneas de investigación forman parte de un todo que es el estudio del desarrollo de los organismos. Éste es el fin último del centro", según declaró ayer a este periódico el director del CABD, José Becerra Ratia, quien declaró que uno de los asuntos importantes que conlleva la firma de este convenio es el referente a la transferencia de personal y de tecnología.