

INVESTIGACIÓN ■ COMENZARÁ CON UNOS 50 CIENTÍFICOS Y UN PRESUPUESTO DE 8,5 MILLONES HASTA EL AÑO 2007

El centro de células madre en la Cartuja abrirá a finales de año

"Seguramente veremos aplicaciones en menos de diez años en diabetes o regeneración ósea", apunta Bernat Soria ■ El edificio funcionará con 150 científicos en el 2009

M. RUIZ RICO ■ MADRID

El Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (Cabimer), cuyas instalaciones están ubicadas en la Cartuja, comenzará a investigar antes de final de año, "probablemente en octubre o noviembre", según precisó ayer Bernat Soria, el científico responsable del proyecto, en el marco de los cursos de verano de *El País*.

El centro dispone de unos 9.000 metros cuadrados de capacidad y en él trabajarán unos 150 científicos sobre cuatro líneas de investigación en la búsqueda de terapias para dolencias como el Parkinson o la diabetes, que afectan en Andalucía a unas 450.000 personas y cuyas primeras soluciones terapéuticas podrían llegar, según Soria, en unos diez años. El centro que dirigirá Soria en la ciudad más el de José López Barneo en el Virgen del Rocío, dedicado a la búsqueda de terapias para el Parkinson o el Alzheimer, convertirán a Sevilla en una ciudad de referencia en Europa en el estudio de las células madre.

El Cabimer, que estará a pleno rendimiento en 2009, se convertirá en uno de los mayores en Europa dedicados a este tipo de investigaciones. Ha sido puesto en marcha a través de un convenio firmado el pasado 5 de julio entre la consejería de Salud e Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía; el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y las universidades de Sevilla y la Pablo de Olavide, donde Soria ha realizado sus investigaciones desde el 8 marzo de 2004.

Según indicó Soria, el Cabimer "cuenta desde ahora y hasta 2007 con 8,5 millones de euros para equipamiento y comenzará, como es habitual en instalaciones



Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa, en Cartuja

de esta envergadura, a un 50% de su capacidad, es decir, con unos 50 científicos". Entre ellos, los cuatro directores de sendas áreas de investigación: Andrés Aguilera (de la Hispalense), que dirigirá el área de Biología Molecular; Abelardo López Rivas (del CSIC), encargado de la de Señalización Celular; Francisco Beldoya (Pablo de Olavide), que dirigirá la sección de Células Troncales; y el propio Bernat So-

■ El centro de López Barneo en el Virgen del Rocío y Cabimer convertirán a Sevilla en referente europeo de Células Madre

ria, que hará lo propio con la de Medicina Regenerativa, tarea que compatibilizará con la de la dirección del centro. "Estas áreas están pensadas para investigar desde lo más reducido, las moléculas y luego las células, hasta llevarlo todo a la aplicación clínica en hospitales", explicó Soria, que precisó que esto podrá tardar varios años, según las patologías. "Seguramente veamos aplicaciones en

menos de diez años en la diabetes o la regeneración ósea". A cada uno de esos cuatro grandes departamentos estarán asignados cinco grupos de investigación, "pero esto sólo son los primeros 20 grupos iniciales -apuntó Soria-, luego habrá más".

En Andalucía hay tres proyectos más aprobados por el Gobierno central. En Sevilla, está el Laboratorio de Terapia Celular y Medicina Regenerativa del Virgen del Rocío, que dirige José López Barneo y se dedica a buscar terapias contra patologías neurodegenerativas, como el Parkinson o el Alzheimer. Por otro lado, Ángel Concha dirige en Granada el Banco Nacional de Líneas Celulares, un almacén de todos los embriones que usarán los trabajos andaluces y españoles en esta materia y que disponen desde noviembre del año pasado de líneas celulares humanas, que Andalucía importó del Instituto Karolinska de Estocolmo. ■

Cabimer

Las cuatro áreas de investigación

► **Biología Molecular.** Estudio del ADN y los factores responsables del genoma en la propensión y formación de tumores.

► **Señalización celular.** Para las patologías neoplásicas (como los tumores), autoinmunes y degenerativas.

► **Células Madre, Reprogramación y Diferenciación.** Investiga la autorrenovación, proliferación, colonización y repoblación de tejidos.

► **Terapia Celular y Medicina Regenerativa.** Su objetivo es la sustitución de células dañadas por otras sanas.