

## El Banco de Células trabaja en su primera patente y negocia 21 nuevas líneas celulares

Granada



**8:16 Mohamed Al Khattat.** GRANADA. El Banco Andaluz de Células

Madre, con sede en Granada, está trabajando en la culminación de la primera patente de su historia, un logro científico que consagrará a este laboratorio que se ha convertido ya en una referencia nacional. Mientras, el Banco mantiene actualmente conversaciones con una institución sueca para la adquisición de 21 nuevas líneas celulares que se unirán al conjunto de once líneas en las que ya trabajan los equipos de investigación.

El doble anuncio fue realizado ayer por la consejera de Salud de la Junta de Andalucía, María Jesús Montero, en el transcurso del acto de inauguración de la sede definitiva de la institución científica, en dependencias del Centro de Investigación Biomédica de la Universidad de Granada.

Montero se mostró prudente al ser preguntada por el objeto de la patente y no quiso revelar más datos hasta que no haya culminado totalmente el proceso. "Nos van a permitir mantener la cautela por cuestiones obvias porque tampoco es conveniente desvelar mucho detalle hasta que no esté patentada", dijo la consejera que sólo informó de que "es una patente que utiliza el láser para una mejor diferenciación celular".

Por otra parte, Montero anunció que "si todo va según lo previsto", firmarán un convenio con una compañía sueca para la adquisición de las 21 nuevas líneas celulares que se unirán a las once sobre las que se trabaja ya en Granada. "Van a venir a desarrollar y enriquecer los trabajos de investigación que se están desarrollando en el Banco", señaló la consejera.

Montero recordó que el Banco de Granada está desarrollando seis proyectos, cinco financiados por la Consejería de Salud y otras entidades del Gobierno andaluz y uno financiado por la Fundación José Carreras. Explicó que "son proyectos que van o bien en la línea de perfeccionar las técnicas de derivación y de diferenciación celular y otros proyectos que tienen un ámbito de conocimiento más concreto en el área de conocimiento del doctor Menéndez (director del centro), concretamente en el de la leucemia".

Por su parte el director del Banco, Pablo Menéndez, subrayó el "orgullo" que representa las nuevas instalaciones dado que cuentan con una "tecnología que a día de hoy nadie posee en España y Europa".

El Banco Andaluz ubicado en Granada es el fruto del convenio de colaboración suscrito en noviembre de 2003 entre la Junta, la Universidad de Granada y la Fundación CajaGranada.

El centro fue la primera estructura creada en España específicamente para la investigación con células madre y con el encargo de producir, almacenar, custodiar y gestionar y las diferentes líneas celulares procedentes de preembriones no viables para la fecundación in vitro o de otras fuentes de células madre. En julio de 2004 un acuerdo entre la Junta y el Ministerio de Sanidad convirtió al centro granadino en nodo central del Banco Nacional.

Las nuevas dependencias del Banco ocupan una superficie de 620 metros cuadrados y en su equipamiento se han invertido 3,5 millones de euros. El área de trabajo científico cuenta con cuatro laboratorios especializados en Bioquímica y Biología Molecular, Citogenética, Cultivos Celulares y Patología.

Los laboratorios están acompañados de unidades especializadas de apoyo común y con cinco salas blancas equipadas según los estándares internacionales de esterilidad y control de calidad (GMP). En ellas se llevarán a cabo los procesos de derivación, mantenimiento y procesamiento de células madre para su aplicación futura en ensayos clínicos.

En una de las salas del Banco, la de Manipulación Genética, se llevarán a cabo ensayos consistentes en expresar o silenciar genes involucrados en diferentes enfermedades en células madres o embrionarias con el fin de buscar fármacos para su curación.

El Banco cuenta ya con un Animalario que, según el director, "está en marcha y nos permitirá hacer estudios en modelos in vivo". En este punto, Menéndez insistió en que "todo el mundo debe darse cuenta de que no se puede estudiar medicina regenerativa con células madre si no tenemos modelos animales".

El Banco de Granada cuenta con un equipo humano de 16 profesionales altamente cualificados, a los que está previsto que se sumen de cuatro a cinco nuevos doctores.



### ENLACES PATROCINADOS - PUBLICIDAD

#### Crédito Online COFIDÍS

Solicite su crédito de forma rápida y sen...  
www.cofidis.es

#### Nuevo Crédito Mediatis Online

¿Necesitas dinero urgente? Solicítalo onl...  
www.mediatis.es

### Enlaces Recomendados:

¿Buscas piso? - [Habitacii.com](#) | [Formación a distancia](#) | [Cursos en Madrid](#) | [Sevilla: Pisos y casas](#) | [Viajesmapfre.com](#) | [Barcelona FC Tickets - Real Madrid](#) | [Barcelona information](#) | [Despedidas Soltero - Soltera](#) | [Organización eventos y fiestas](#) | [Hoteles en España](#) | [Manchester United tickets](#) | [Liverpool tickets](#) | [Apuestas Deportivas](#) | [Hoteles](#) | [Juegos Remigio - Juegos Solitario](#)