



Año V, núm 2162 - Martes, 03 de Abril de 2007 - Última Actualización: 10:10h



[Páginas Amarillas](#)[Páginas Blancas](#)[Callejero](#)[Alergias: Besana portal agrario](#)



[Previsión](#)

Mnima: 4

Mxima: 14

Secciones

- [Local](#)
- [Provincia](#)
- [Andalucía](#)
- [Nacional](#)
- [Internacional](#)
- [Deportes](#)
- [Universidad](#)
- [Cultura](#)
- [Economía](#)
- [Sucesos](#)
- [Sociedad](#)
- [Reportajes GD](#)
- [Entrevistas GD](#)



VALORACIÓN

Su opinión sobre este artículo :



[Imprimir](#)



[Enviar](#)

Canales



Enviar noticia a...



[Menéame](#)



[Digg](#)



[Del.icio.us](#)



[Fresqui](#)



[Yahoo](#)

Nota: para poder enviar el contenido a estos servicios puede ser necesario registrarse en ellos.

Especiales



nodo del Banco Nacional desde donde se coordina la investigación con células madre en España

El Banco de Células Madre sitúa Granada como referencia científicosanitaria en Europa

02/04/2007 - 14:44

María Gracia López

Granada ha dado hoy un paso más para que “sea conocida no sólo por su patrimonio artístico y cultural, sino por ser una ciudad que ha hecho de las Ciencias de la Salud uno de sus principales vectores de desarrollo”. Así se expresaba hoy la consejera de Salud de la Junta de Andalucía, María Jesús Montero, al inaugurar el Banco Andaluz de Células Madre, en el Parque Tecnológico de la Salud.

Concretamente, y repartidos en 620 metros cuadrados, sus cuatro laboratorios y cinco salas blancas –donde se llevarán a cabo los procesos de derivación, mantenimiento y procesamiento de células madre adultas y embrionarias- están desde hoy en la segunda planta del Centro de Investigación Biomédica, junto al Instituto de Biotecnología, el de Neurociencias Federico Olóriz, el de Nutrición y [Tecnología](#) de los Alimentos y el Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa.

La inversión en el equipamiento del Banco de Células, que supera los 3,5 millones de [euros](#), ha servido para dotar a las nuevas instalaciones de la [tecnología](#) más avanzada de Europa en cuanto a materia de investigación biomédica se refiere. Por ejemplo, las llamadas salas blancas están equipadas según los estándares internacionales de esterilidad y control de calidad, y cuentan con un almacén de siete contenedores de nitrógeno donde se guardarán las 21 líneas celulares. También, uno de los laboratorios cuenta con un microscopio de fluorescencia que permite observar el grosor de una célula y dos citómetros cuyo coste se acerca al medio millón de [euros](#).

Los investigadores de células madre ya pueden empezar a frotarse las manos ante el material de lujo con el que podrán empezar

Servicios

- [Clasificados](#)
- [Farmacias de guardia](#)
- [Museos](#)
- [Transportes](#)
- [Televisión](#)
- [Loterías](#)
- [Telfonos](#)
- [El Tiempo](#)
- [Ocio](#)
- [Cartelera](#)
- [RSS](#)

a trabajar desde ya. Así, y según ha explicado el director del Banco, Pablo Menéndez Buján, en el laboratorio de Bioquímica y Biología Celular podrán extraer el ADN y ARN de las células, así como las proteínas. En el de Citogenética, se observarán las posibles alteraciones en los cromosomas de las líneas celulares, y también se cultivarán líneas de células madre humanas sólo con el propósito de estudiarlas y no con aplicaciones clínicas.

Por su parte, la función que tendrán las cinco salas será la de obtener y procesar nuevas líneas celulares procedentes de embriones sobrantes de los procesos de fecundación in Vitro donados por parejas desde sus hospitales.

Los verdaderos protagonistas del proyecto que alberga el Banco de Células Madre –Programa Andaluz de Terapia Celular y Medicina Regenerativa, dirigido por Bernat Soria, presente hoy en la inauguración- son los 16 científicos, siete de ellos doctores, que comenzarán su labor en las nuevas instalaciones dentro de una primera fase dirigidos por Pablo Menéndez, quien ha calificado las instalaciones de “únicas a nivel nacional e incluso europeo”. Todos ellos, según ha apuntado el rector de la Universidad de Granada, David Aguilar, ya estaban inmersos en proyectos que han dado “[resultados](#) científicos muy relevantes”.

Hacia la solución del cáncer, el Alzheimer o la diabetes

Relacionados con la búsqueda de la mejora en los tratamientos para enfermedades como el cáncer, el Alzheimer o la diabetes son los seis proyectos de investigación puestos ya en marcha y financiados cinco de ellos por la Consejería de Salud. El Banco de Células, según ha explicado Pablo Menéndez, trabajará con células madres a partir de dos misiones: “Caracterizar y estudiar la biología de estas células para futuras aplicaciones de terapia celular, probar nuevos fármacos y modelos de enfermedad, en especial, el cáncer infantil”. Y por otro lado, “actuar como un repositorio de este valiosísimo material biológico para su distribución tanto en el ámbito nacional como internacional”, ha dicho.

El “éxito” del Banco de Células Madre “va a radicar en cuatro pilares básicos”, según ha enumerado Menéndez: “Coherencia y transparencia científica, rigor, colaboración entre científicos e investigadores y el apoyo de la sociedad granadina y andaluza en general tanto en el entorno público como en el ámbito privado”.

Las instalaciones están hoy abiertas a científicos y colaboradores que deseen visitarlas.



Noticias relacionadas

· [La consejera de Salud inaugura hoy la nueva sede del Banco Andaluz de Células Madre en el PTS](#) 02/04/2007

· [La consejera de Salud inaugura hoy la nueva sede del Banco Andaluz de Células Madre en el PTS](#) 02/04/2007

· [El Congreso dará hoy 'luz verde' al proyecto de Ley de Investigación Biomédica, que regula la clonación terapéutica](#) 28/03/2007

· [Aprobado el proyecto de ley que regulará el derecho a recibir consejo genético y la creación del Banco Público de ADN en Granada](#) 27/03/2007

· [Bernat Soria habla en la Hispalense sobre el presente y futuro de la medicina regenerativa](#) 13/03/2007

· [El Parlamento debate mañana el proyecto de ley de investigación mediante clonación terapéutica](#) 06/03/2007

· [Científicos granadinos construyen la primera córnea artificial a partir de células madre de conejo](#) 26/02/2007

· [Bernat Soria destaca la llegada de Cibelli y cree que Andalucía mantiene una apuesta clara por la medicina regenerativa](#) 13/02/2007

· [Bernat Soria prevé que en 2008 se podrán identificar las células madre del cáncer, "lo que permitirá matarlas"](#) 13/02/2007

· [Cibelli dice que el uso de metodologías sujetas a patente "no será un impedimento para hacer la mejor investigación"](#) 12/02/2007

· [Junta ve "equilibrado" y "compatible" la puesta en marcha del banco privado de cordón umbilical de Secuvita en Granada](#) 12/02/2007

GRANADA DIGITAL, el diario ONLINE de Granada - e-mail:
redaccion@granadadigital.com, publicidad@granadadigital.com

Granada Digital no secunda ni corrobora los artículos de opinión ni las manifestaciones expresadas en los foros de debate de este diario, y en consecuencia, no se hace responsable del contenido de los mismos.