

## [AN ERROR OCCURRED WHILE PROCESSING THIS DIRECTIVE]

**INVESTIGACIÓN BÁSICA**  
**INVESTIGACIÓN CLÍNICA**  
**DIAGNÓSTICO**  
**PREVENCIÓN**  
**CALIDAD DE VIDA**  
**CUIDADOS PALIATIVOS**  
**ACTUALIDAD**  
**ARCHIVO**  
**NEWSLETTER**  
**LO ÚLTIMO EN:**

- [Cáncer de mama](#)
- [Cáncer ginecológico](#)
- [Cáncer digestivo](#)
- [Cáncer urológico](#)
- [Cáncer de pulmón](#)
- [Cáncer dermatológico](#)
- [Cáncer del sistema nervioso](#)
- [Cáncer hematológico](#)
- [Cáncer pediátrico](#)
- [Otros tumores](#)

### AGENDA

Consulte sus próximas citas y compromisos en la agenda personal

### LA BOLSA

Todos los mercados online.  
 [IBEX35] [DOW JONES]  
 [NASDAQ] [EURO STOXX]

### ESPECIALIDADES

Todo sobre las especialidades que más le interesan

### ARCHIVO DE NOTICIAS

Guarde las noticias en un archivo personalizado

### TABLÓN DE ANUNCIOS

Visite nuestro tablón

## Objetivo: eliminar las células madre tumorales en glioma

El grupo que dirige Joan Seoane en el Instituto de Investigación del Hospital del Valle de Hebrón, de Barcelona, ha obtenido una beca del Consejo Europeo de Investigación para estudiar los mecanismos moleculares de las células del glioma y buscar cómo frenar su progresión.

KARLA ISLAS PIECK. BARCELONA 30/01/2008

El grupo de Joan Seoane, del Instituto de Investigación del Hospital del Valle de Hebrón, ha obtenido una beca Starting Grant del Consejo Europeo de Investigación para estudiar los mecanismos moleculares de los tumores cerebrales. Los científicos catalanes están buscando un fármaco que consiga eliminar las células madre del glioma, que son las responsables de la iniciación y progresión de estos tumores cerebrales.

El Starting Grants es un programa de becas muy selectivo dirigido a potenciar a los jóvenes investigadores con una carrera brillante. En esta primera convocatoria el comité evaluador ha puntuado más de 9.200 proyectos, de los cuales sólo el 3 por ciento han superado los criterios de exigencia establecidos. Este proyecto es uno de los trece españoles que han conseguido la beca, que ofrece una financiación de hasta 2 millones de euros.

El grupo que dirige Seoane estudia los mecanismos moleculares involucrados en el desarrollo del glioma con el objetivo de obtener marcadores moleculares de pronóstico y diagnóstico.

### Dianas terapéuticas

El investigador ha explicado a Diario Médico que su grupo está analizando la respuesta de las células de cáncer cerebral a diferentes tratamientos farmacológicos, con el objetivo de poder clasificar los diferentes tipos de tumores y el fármaco más adecuado en cada caso.

Además de las pruebas en células aisladas, también están realizando experimentos en ratones. En este caso se reproduce el tumor de un paciente a partir de células madre y después se le administran los fármacos y se comprueba su eficacia.

Se trata de un estudio traslacional en el que participan el Instituto de Investigación y el Hospital del Valle de Hebrón, alianza que permite que la investigación básica y la clínica se realicen de forma bilateral. "De esta forma estamos estudiando de cerca los problemas de los pacientes, además de que existe una mayor garantía de la aplicación de los avances que se obtienen de la investigación básica".

Seoane cree que los resultados de este trabajo se podrían extrapolar a otros tipos de cáncer dada su similitud, como los de mama y pulmón.

### Grupos españoles becados

Los otros grupos españoles becados por el Consejo Europeo de Investigación son los de Jan Eeckhout, de la Universidad Pompeu Fabra, de Barcelona; Oscar Fernández-Capetillo y Ramiro Almudena, del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas; Alexander Fidora, de la Universidad Autónoma de Barcelona; Ben Lehner, del Centro de Regulación Genómica de Barcelona, y Esperanza Alfonso, Diego Córdoba, Javier Fernández y Luisa María Lois, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.