

# GACETA MÉDICA digital

## Especializada

# agenda

Año VI. Número 263 | Del lunes, 13 de octubre de 2008 al domingo, 19 de octubre de 2008 |

GM · SECCIONES

[Portada](#)  
[Editorial](#)  
[Especial](#)  
[En 10 minutos](#)  
[Entrevista](#)  
[Nacional](#)  
[Vivir](#)  
[Especialidades](#)  
[Terapéutica](#)  
[Revista de Prensa](#)  
[Café de Redacción](#)  
[Formación](#)  
[Economía de la salud](#)  
[Agenda](#)  
[Opinión](#)  
[Empleo](#)  
[Profesionales](#)  
[politica](#)  
[primaria](#)  
[especializada](#)

INVESTIGACIÓN básica/ BioMed aporta novedades en morfogénesis

## La clave del cáncer está en el lenguaje celular



Marc Milán y Jordi Casanova, organizadores de esta edición de BioMed.

JAVIER GRACIA | BARCELONA

Imprimir Artículo | Enviar

**Fecha de publicación:**  
**Domingo, 12 de Octubre de 2008**

Javier Gracia

Barcelona

El Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona (IRB) ha organizado unas jornadas BioMed centradas en avances en biología del desarrollo y morfogénesis, áreas de la investigación que estudian los mecanismos celulares que derivan en la construcción de un organismo. Según los organizadores del encuentro, Marco Milán, jefe del Programa de Biología Celular y Desarrollo, y Jordi Casanova, jefe de grupo de Morfogénesis en drosophila, ambos del IRB, responder a preguntas básicas sobre el comportamiento celular, control de la forma y desarrollo embrionario es la clave para entender todo tipo de patologías. En este sentido, Milán ha investigado la formación del ala de la drosophila observando que comparte similitudes con la formación del sistema nervioso central humano, "lo cual puede aportar datos sobre malformaciones genéticas", y Casanova, por su parte, ha resuelto los distintos pasos moleculares y cambios celulares que se producen en la migración de células durante el desarrollo de la tráquea de esta mosca, especificando que estos estudios ofrecen pistas sobre cómo atajar la migración de las células metastáticas que se desplazan de mama a pulmón, "ya que unas y otras parecen utilizar los mismos mecanismos migratorios".

Asimismo, Mark Krasnow, responsable del Departamento de Bioquímica de la Escuela de Medicina de Stanford, afirmó que el estudio de la formación del árbol bronquial y los pulmones en ratones ha aportado información que podría facilitar el futuro diseño de inhibidores orientados a evitar la contracción del músculo liso en asmáticos crónicos.

[VOLVER AL INICIO](#)

BUSCAR

Edición actual  
 Todas las ediciones

GM · año VI- N°263



[Ampliar portada](#)

GM · SERVICIOS

[guia de hospitales](#)

