

28 enero 2008

Científicos barceloneses descubren un nuevo código en el genoma

2 votos | [Añadir comentario](#)

28/01/2008 | Actualizada a las 19:33h

Barcelona. (EFE).- Científicos del Barcelona Supercomputing Center (BSC-IRB) y del Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona han descubierto un nuevo código en el genoma que influye en la regulación de la expresión génica, el mecanismo que dicta cuándo y en qué tejido se deben expresar los genes.

La existencia del nuevo código, resultado de las investigaciones llevadas a cabo el año pasado y publicadas en 'Genome Biology', permitirá "empezar a entender mejor la estructura del ADN y conocer las bases moleculares de ciertas enfermedades como el cáncer", según han expresado en un comunicado hoy.

El equipo formado por Modesto Orozco y David Torrents, del BSC-IRB Barcelona, ha localizado "las regiones del genoma encargadas de controlar la expresión de los genes" y ha calificado el hallazgo de "vital" para los campos de la biología molecular, evolutiva y biomédica.

El proyecto ha sido posible gracias a la colaboración de Francisco Javier Luque, de la Universidad de Barcelona, y los miembros del Instituto Nacional de Bioinformática (INB).



LA VANGUARDIA, el diario más vendido en Catalunya. Copyright La Vanguardia Ediciones S.L. All rights Reserved