

## Los modelos por ordenador permiten experimentar sin utilizar cobayas

Según investigadores del Centro de Regulación Genómica, gracias al desarrollo de la bioinformática se evita cada vez más el uso de animales en la investigación médica

28/07/2009 | Actualizada a las 13:54h | [Ciudadanos](#)

Barcelona (Europa Press) Los **modelos por ordenador** que **simulan sistemas biológicos complejos** permiten a los investigadores **evitar el uso de animales** como **cobayas** experimentales, según científicos del Centro de Regulación Genómica (CRG).

El desarrollo de la 'bioinformática' ha permitido en los últimos años superar el modelo experimental clásico, expuso en un comunicado la investigadora del CRG **Cristina Kiel**.

La nueva medicina computacional supone una mejora en los ensayos y facilita la identificación de proteínas que podrían ser las dianas más interesantes para nuevas medicinas.

"La combinación de simulación informática y trabajo experimental abre nuevas perspectivas y vías de investigación", afirmó Kiel, coautora -junto al científico del CRG Luis Serrano- de un estudio que publicó hoy la revista '**Science Signaling**', que evidencia las posibilidades científicas que otorga la creación de modelos informáticos de la realidad.

**cuenta NARANJA**

**3%**  
T.A.E.

los 4 primeros meses

ING DIRECT  
Un Gran Banco que hace Fresh Banking

- Siempre disponible.
- Sin comisiones.
- Para cualquier cantidad.

para nuevos clientes

**Abre tu cuenta aquí**

RBE 494/09