



## Salud

### Los modelos por ordenador permiten experimentar sin utilizar cobayas, según investigadores

BARCELONA, 28 Jul. (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.

© 2009 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los servicios de Europa Press sin su previo y expreso consentimiento.