

# Experimentos con cobayos podrían sustituirse por simulaciones informáticas

BARCELONA, Spain, jul 29 --

Se ha demostrado que las simulaciones por computadora pueden servir para predecir la mejor ruta para fármacos y tratamientos

Según ha explicado el Centro de Regulación Genómica (CRG) en un comunicado, el avance de la bioinformática en los últimos años ofrece la posibilidad de simular sistemas biológicos complejos, con recreaciones que permiten realizar millones de experimentos a la vez e identificar las proteínas que podrían ser las vías más interesantes para nuevos fármacos.

Así, investigadores del CRG han combinado en un estudio el trabajo experimental y modelado por ordenador, lo que da “nuevas perspectivas y vías de investigación que nuestro cerebro nunca habría podido imaginar”, ha considerado una de las científicas encargadas del estudio, Cristina Kiel, informa larazon.es.

El estudio, que publicará la revista Science Signaling, analiza mediante este nuevo método cómo la desregulación de determinadas proteínas está implicada en muchas enfermedades humanas, como el cáncer, y supone un gran avance en el impulso de la biología computacional, según sus responsables.

LATAM: Reporte

Copyright 2009 by United Press International  
All Rights Reserved.