



Visiones del mundo | ABCD | Empresa | Motociclismo | Fórmula 1 | Vela | Mujer Hoy | Naturaleza | Viajar

Martes, 28 de Julio de 2009

Personalizar Ed. Sevilla

Madrid 17.9 37.4 | Clasificados | 11870.com | Más servicios

Todo en ABC.es

Inicio | España | Opinión | Internacional | Economía | Sociedad | Cultura | Ciencia/Tecnología | Medios & Redes | Deportes | Toros | Gente/TV | Evasión

Autonomías | Madrid | Cataluña | Comunidad Valenciana | Castilla y León | Canarias | Galicia | Sevilla | Toledo

ABC.es > Noticias de Agencia

Miércoles 10, junio 2009 - Últ. actualización 4:10h

## Noticias agencia

> AREA: Ciencia y tecnología

27-07-2009 / 21:00 h

(Cataluña) CIENCIA-TECNOLOGIA

### Experimentos con cobayas podrían sustituirse por simulaciones informáticas

Barcelona, 27 jul (EFE).- Un estudio del Centro de Regulación Genómica (CRG) ha demostrado que las simulaciones por ordenador pueden servir para predecir la mejor diana para fármacos y tratamientos, lo que podría suponer un método sustitutivo de los experimentos con cobayas.

Según ha explicado hoy el 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 dianas 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.

El estudio, que publicará mañana 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. EFE

#### ANUNCIOS GOOGLE

##### [Seguro de Coches](#)

Tu Coche a Terceros desde 200 € Y a Todo Riesgo desde 300 € <http://www.FenixDirecto.com>

##### [/Seguro\\_Coche](#)

##### [Oposiciones Cataluña](#)

Más de 20000 Plazas de Funcionario. Olvídate De Buscar Trabajo. Info en <http://www.institutAccess.com>

##### [/Barcelona](#)

##### [Calcular Seguros de Coche](#)

Compara 15 aseguradoras en 3 min. Ahorra hasta 500€ en tu seguro <http://www.AsesorSeguros.com>

#### Anuncios Google

##### [Mejores precios Citroën](#)

Aprovecha el Plan 2000E Aprovecha el momento Citroën [www.citroen.es](http://www.citroen.es)

##### [Calcula Tu Peso Ideal](#)

Descubre cuanto deberías Pesar y como Cuidarte! 0,3e/sms [www.blinkogold.es/Test-Pesoldeal](http://www.blinkogold.es/Test-Pesoldeal)

##### [Tu Seguro Auto Barato](#)

Calcula tu seguro y ahorra cada mes Seguros de Coche más Baratos [www.directseguros.es](http://www.directseguros.es)

##### [Última hora](#)

Las noticias de última hora de tu ciudad. ¡Entra e infórmate! [www.abc.es](http://www.abc.es)

#### Julio 2009

←	L	M	X	J	V	S	→
	D						
			1	2	3	4	
	5						
	6	7	8	9	10	11	
	12						
	13	14	15	16	17	18	
	19						
	20	21	22	23	24	25	
	26						