

- [Bolsa](#)
- [Empresas](#)
 - [Construcción](#)
 - [Energía](#)
 - [Industria](#)
 - [Inmobiliario](#)
 - [Medios](#)
 - [Seguros](#)
 - [Tecnologías](#)
 - [Telecomunicaciones](#)
- [Euribor](#)
- [Fondos](#)
- [Inversión](#)
 - [Divisas](#)
 - [Petróleo](#)
- [Mercados](#)
- [Renta fija](#)
- [Trabajo](#)
- [Ciencia](#)
- [Cultura](#)
 - [Arte](#)
 - [Cine](#)
 - [Moda](#)
 - [Música](#)
 - [Concierto](#)
- [Sociedad](#)
 - [Educación](#)
 - [Esquelas](#)
 - [Famosos](#)
 - [Gente y Televisión](#)
 - [Religión](#)
 - [Salud](#)
- [Tecnología](#)
 - [Videojuegos](#)

[mirtesnet](#)

ja imaginou da uma noticia em primeira mão para todo mundo?
www.mirtesnet.com

[¿Alzheimer? : k e r u v e](#)

¿Familiar con Alzheimer? Evite que se pierda en la calle
keruve.com

[Tratamiento Alzheimer](#)

EGb761® el fármaco más estudiado del mundo para el Alzheimer
www.mentalactivo.es

Anuncios Google



SEGUROS COCHE:
ahorra hasta 500€

seguros.es Haz un presupuesto

COMPARA. ELIGE. AHORRA.

atos sobre el Alzheimer

- **Fuente:** [Global Talent](#)

Descubiertos nuevos datos sobre el Alzheimer

Dic 17, 2010 | [Global Talent](#)

Sé el primero de tus amigos a quien le guste esto.

[Compartir](#) |

Científicos del Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona y del Barcelona Supercomputing Center han identificado 200 nuevas interacciones entre proteínas que podrían estar relacionadas con el Alzheimer. Los nuevos datos moleculares y funcionales descubiertos ayudarán al desarrollo de nuevas terapias

Se han encontrado 200 nuevas interacciones entre proteínas involucradas en la enfermedad o candidatas a estarlo

Investigadores del Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona (IRB) y del Programa Conjunto IRB-BSC (Barcelona Supercomputing Center) han descubierto, mediante un complejo análisis de interacciones entre proteínas, nuevos mecanismos moleculares que podrían estar involucrados en el desarrollo de la enfermedad de Alzheimer. El estudio, que es fruto del trabajo interdisciplinar entre bioinformáticos y biólogos celulares, está liderado por el investigador ICREA Patrick Aloy, y se publicó el 17 de diciembre en la prestigiosa revista *Genome Research*.

La enfermedad de Alzheimer es una enfermedad neurodegenerativa asociada a la edad. A pesar de los grandes esfuerzos realizados en los últimos años para entender los mecanismos que la desencadenan, todavía no se dispone de tratamientos eficaces que puedan combatirla. El trabajo liderado por Aloy revela nuevos datos moleculares y funcionales que ayudarán a entender mejor la enfermedad y al desarrollo de nuevas terapias.

Del ordenador al laboratorio

Las proteínas son los instrumentos moleculares que utilizan las células para desarrollar sus funciones.

Normalmente no actúan solas, sino que interactúan entre ellas formando redes celulares. En este estudio los científicos analizan de una forma global la biología de la enfermedad de Alzheimer, y no de forma individualizada, como en la mayoría de los estudios realizados anteriormente. "En este trabajo combinamos métodos computacionales con otros experimentales para estudiar las conexiones entre proteínas y contextualizarlas en su entorno", explica Aloy.

En un primer paso, los investigadores utilizaron técnicas genéticas para estudiar las miles de posibles interacciones entre proteínas involucradas en la enfermedad o candidatas a estarlo, como aquellas cuyos genes se localizan en regiones cromosómicas relacionadas con esta dolencia. Como resultado obtuvieron un total de 200 [...]

[Terapia con Células Madre](#)

Tratamiento con Células Madre de enfermedades degenerativas.

www.xcell-center.es/CelulasMadre



Me gusta

Sé el primero de tus amigos a quien le guste esto.

Anuncios Google