

# Investigadores valencianos descubren la 'píldora del saber'

El medicamento bloquea la degeneración del cerebro y favorece el aprendizaje

Un grupo de investigadores valencianos del centro de alta tecnología CSAT ha descubierto un nuevo medicamento que bloquea la degeneración de las neuronas en situaciones de coma y shock sépticos. Además, se ha comprobado en los ensayos realizados en animales que este nuevo fármaco estimula la capacidad de aprendizaje de una forma notable, por lo que es considerado como una 'píldora del saber'. Este descubrimiento tardará cinco años en estar en las farmacias mientras prosiguen los ensayos en Valencia.



De los mejores del mundo. El equipo de investigadores que dirige Rubén Moreno en el CSAT de Valencia es considerado como uno de los mejores del mundo en el desarrollo de nuevos fármacos para el tratamiento de enfermedades degenerativas. Junto a Rubén Moreno, Juan Saus, descubridor de la molécula GPBP.

Investigadores valencianos del Centro Superior de Alta Tecnología de Biomedicina han descubierto un medicamento que aumenta la capacidad de aprendizaje y actúa como neuroprotector. El experimento realizado en ratas ha permitido comprobar cómo se produce un espectacular incremento en la capacidad de aprendizaje de los roedores, aunque de momento no hay ensayos humanos.

El objetivo inicial de la investigación era encontrar un medicamento que protegiera el cerebro en los casos de coma causados por tumores o cirrosis, evitando la degeneración de los tejidos neuronales. Los ensayos en animales han sido todo un éxito y confirman que el medicamento, desarrollado en Valencia, "aumenta la capacidad de aprendizaje y tiene efectos de autoinmunidad al bloquear las proteínas nocivas", señala Rubén Moreno Palanque, director del CSAT. En principio, la aplicación de este medicamento

## Y ADEMÁS...

### Descubrir una proteína

Uno de los equipos de investigadores más importantes del mundo en biomedicina está en Valencia. Sus estudios y descubrimientos son ampliamente conocidos en el mundo y tras ellos acuden las multinacionales farmacéuticas. Entre su personal destaca Juan Saus, jefe de Patología Molecular, quien ha logrado descubrir una proteína GPBP, mientras sus investigaciones se dirigen ahora hacia la autoinmunidad como respuesta a las formas aberrantes. El reto es ambicioso, pueba de la enorme capacidad de los investigadores valencianos.

beneficiaría tanto a las personas enfermas de Alzheimer, que sufran enfermedades degenerativas del cerebro o en situación de coma. Además se ha comprobado que la aplicación no sólo beneficia a las personas que padecen enfermedades sino que actúa también como una auténtica 'píldora de la sabiduría' al incrementar la capacidad de aprendizaje.

No obstante el desarrollo de este medicamento tardará entre cinco a siete años en llegar hasta las farmacias, tras unas inversiones que pueden rondar los 100 millones de euros. Rubén Moreno explica también que el nuevo medicamento evitará el deterioro de las neuronas que se produce en las personas que padecen shock séptico, ya que se bloquea el pro-

“  
El fármaco tardará unos cinco años en estar en las farmacias  
”

ceso degenerativo. Para el director de CSAT, el descubrimiento de nuevas moléculas abre una nueva era en la biomedicina que permite abordar enfermedades de forma más específica.

REDACCIÓN  
GONZALO GAYO  
FOTOGRAFÍA  
MIGUEL ÁNGEL POLO  
FUENTES  
CSAT

## Avacu apoya el etiquetado de productos transgénicos

La Asociación Valenciana de Consumidores y Usuarios (Avacu) ha considerado como positivo el nuevo etiquetado de alimentos modificados genéticamente que entró en vigor el pasado día 18 de abril, "ya que ofrecen la posibilidad de estar mejor informados y ejercer el derecho a consumir de forma consciente y responsable". Avacu, que no entra a considerar los riesgos que puedan conllevar los productos transgénicos, sí que recuerda que existen estudios desfavorables de impacto en el medio ambiente en los cuales las autoridades y empresas "deben seguir investigando y verificando si esos impactos pueden ser anulados o minimizados". Para la asociación, la aplicación en toda la Unión Europea de este nuevo reglamento que obligan a mejorar el etiquetado para especificar si algún componente es de origen transgénico.

## La Noche de la telecomunicación se consolida en Valencia

La secretaria autonómica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información, Blanca Martínez de Vallejo, aseguró ayer que la celebración de la sexta edición de la Noche de las Telecomunicaciones "consolida a la comunidad como punto estratégico de referencia en la difusión de las tecnologías de la información y comunicación".

El acto, que tendrá lugar el próximo 13 de mayo, tendrá como principal objetivo "aproximar el universo de las aplicaciones de las telecomunicaciones y la Sociedad de la Información al conjunto de la sociedad valenciana, fomentando las posibilidades que ofrecen sus usos para las empresas y los ciudadanos de la comunidad", según indicaron fuentes de la organización. Además, en esta edición, se distinguirá al mejor Proyecto Fin de Carrera y la difusión tecnológica.

LA FUNDACIÓN DEL  
COLEGIO DE  
MÉDICOS DE VALENCIA



### CICLO DE CONFERENCIAS "LOS JUEVES DEL COLEGIO"

MAÑANA CONFERENCIA: "OSTEOPOROSIS".  
A LAS 19'00 HORAS.

En la sede Oficial del Colegio de Médicos de Valencia. Dirigido a colegiados.  
Teléfono: 96 335 51 11 e-mail: docencia@com.v.es web. www.com.v.es

# M<sup>a</sup> TERESA ABRIL MARTORELL

INAUGURACIÓN  
Hoy 21 de abril a las 20.00 horas.

SALA GABERNIA

Isabel la Católica, 16 - Tel.: 96 351 88 65  
Horario: 11,30 a 13,30 h. - 17,30 a 21 h.