

| Alimentación |

## La UE retrasa de nuevo el fin de la moratoria a los transgénicos

La Unión Europea rechazó ayer la solicitud para comercializar el maíz genéticamente modificado NK803, tolerante a los herbicidas. La decisión retrasa por segunda vez el final de la moratoria sobre los transgénicos vigente desde 1999, y que ha motivado una denuncia de EE.UU. ante la Organización Mundial del Comercio. Los 15 también bloquearon en enero la aprobación del maíz BT11. La autorización para el NK803 la había pedido la empresa norteamericana Monsanto tras obtener el visto bueno de la Agencia de Seguridad Alimentaria, que lo considera igual de seguro que el maíz convencional. Dinamarca, Grecia, Austria, Italia y Luxemburgo votaron en contra e impidieron que se lograra una mayoría suficiente en el comité de expertos que examinó el expediente. España votó a favor junto a otros 8 países. La decisión pasa ahora al Consejo de Ministros.

| Abusos sexuales |

## Seis años más de cárcel para el ex-párroco que abusó de seis jóvenes

El Tribunal Supremo elevó ayer de 15 a 21 años de cárcel la condena impuesta al ex-párroco de Baredo (Pontevedra) Edelmiro Rial Fernández, por agredir sexualmente y abusar de seis chicos de entre 14 y 16 años en el año 2000. Cinco de ellos eran sacristanes de su parroquia y el restante, un alumno al que daba clases de religión. El Supremo estima que dos de los delitos que la Audiencia de Pontevedra consideró abusos, fueron en realidad agresiones sexuales en grado de tentativa de penetración anal. Asimismo, considera que el Obispo de Tui-Vigo debe pagar indemnizaciones a los menores por una cuantía de 44.000 euros.

| Tabaco |

## Irlanda prohibirá fumar en pubs y restaurantes a partir del 29 de marzo

A partir del 29 de marzo, los irlandeses no podrán fumar en casi todos los lugares de trabajo, incluidos restaurantes y pubs, según ha anunciado el ministro de Sanidad, Mícheál Martin. La medida debería haber entrado en vigor a principios de este año, pero varias organizaciones del sector turístico llevaron el caso a los tribunales por considerar inconstitucional el proyecto de Ley. El propietario de las instalaciones deberá pagar la multa del posible infractor: 3.000 euros. Sólo estarán exentos de prohibición las habitaciones de hotel, los psiquiátricos y las prisiones.

# Diez destacados investigadores proponen un gran pacto de Estado para la Ciencia

## Reclaman elevar el esfuerzo para converger con Europa antes de 2010

● El documento, que ya se ha remitido al Gobierno y los partidos políticos, reclama un escenario estable en materia presupuestaria, organizativa y de gestión

### A. AGUIRRE DE CÁRCER

MADRID. Diez investigadores españoles de prestigio internacional en biología y biomedicina han propuesto un Pacto de Estado para la Ciencia en un documento que hoy se presentará públicamente y que ya ha sido remitido a Presidencia del Gobierno y a las principales fuerzas políticas del país. La propuesta surgió de un encuentro organizado en diciembre del pasado año en Madrid por la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, al que asistieron los firmantes del documento: Mariano Barbacid, Margarita Salas, Joan Guinovart, Carlos Martínez Alonso, Jesús Ávila, Miguel Beato, Félix Goñi, José López Barneo, Vicente Rubio y Federico Mayor Menéndez.

Este grupo de destacados investigadores recuerda que España está lejos de la media europea en los principales indicadores de productividad, calidad e inversión científica, lo que aconseja un debate para atajar «los déficits que arrastra España» y «elevar las propuestas» para converger en un plazo razonable con los países más avanzados. En concreto, los promotores de este Pacto de Estado para la Ciencia solicitan un «escenario estable» tanto en los presupuestos, organización y gestión de la ciencia en España para lograr esa convergencia no más allá de 2010, especialmente en los sectores biomédicos y de biotecnología.

La consideración de la ciencia como



Margarita Salas y Mariano Barbacid, dos de los diez firmantes del documento



ABC

cuestión de Estado por los partidos políticos y la sociedad española en su conjunto es una vieja reclamación de nuestra comunidad científica, que apuesta por un gran acuerdo institucional para que el apoyo de la ciencia sea una prioridad de todas las fuerzas sociales, al margen de los vaivenes políticos. Esa aspiración ya se plasmó en anteriores manifiestos presentados a lo largo de la década de los años 90. Pero ninguno tuvo una mayor proyección en su arranque que el actual, tanto por el impacto internacional de sus diez inspiradores como por el hecho de que todos ellos dirigen o desempeñan actualmente importantes responsabilidades en los centros punteros del sistema público español de ciencia y tecnología. La propuesta pronto llegará a los presidentes autonómicos, sindicatos, organizaciones empresariales y las distintas sociedades científicas españolas para que se sumen al debate del texto.

## Dos mil firmas contra el gasto en I+D militar

Un total de 2.050 científicos han firmado un manifiesto contra la militarización de la investigación científica española y que solicita al Gobierno que los recursos destinados a Investigación y Desarrollo (I+D) militar se transfieran a programas de I+D con fines sociales y civiles. Entre los firmantes, que trabajan en 43 universidades, 38 de ellas españolas, y 18 centros de investigación, figuran los científicos Santiago Dexeus, Eudald Carbonell, Angel Pellicer, Manuel Guzmán, Carles Solá, Josep Egozcue, Jordi Camí y Federico Mayor Zaragoza.

## Identifican una nueva fuente de células madre en el cerebro

### JOSÉ MARÍA FERNÁNDEZ-RÚA

MADRID. Un equipo multidisciplinar de investigadores estadounidenses y españoles, dirigidos por el científico mexicano Arturo Álvarez-Buylla, ha identificado una nueva fuente de células madre en el cerebro humano que arrojarán luz para combatir la aparición de tumores cerebrales.

Los investigadores, entre los que se encuentra el español José Manuel García Verdugo, de la Universidad de Valencia, explican hoy en «Nature» que llevaron a cabo su estudio en muestras de tejidos cerebrales extraídos a pacientes que se habían sometido a intervenciones quirúrgicas y también procedentes de autopsias. De esta forma, encontraron células precursoras de neuronas en la zona subventricular,

una cavidad del cerebro que está llena de fluido. Cultivadas «in vitro», esas células madre se dividieron y se diferenciaron en los diferentes tipos de neuronas.

En las conclusiones de este trabajo, Arturo Álvarez-Buylla, catedrático de Neurología de la Universidad de California en San Francisco, subraya que el cerebro humano tiene un potencial mucho mayor para su regeneración que lo que se suponía hasta ahora, pero no lo utiliza de forma adecuada.

En el cerebro humano las células madre forman una estructura en forma de banda. Su organización es única ya que estructuras similares no se han encontrado en otras especies animales analizadas, incluyendo los primates. Estas células son también inusuales

porque no migran. Sin embargo, las células madre de regiones análogas en cerebros de roedores viajan hacia el bulbo olfatorio, una región del cerebro que procesa el olor donde generan miles de nuevas neuronas cada día. Nuestra carencia de migración de células madre explicaría nuestro escaso sentido del olfato en comparación con los roedores.

### Aparición de tumores

La función que desempeñan estas células madre es todavía confusa para los investigadores, pero en un artículo firmado por Pasko Rakic, de la Universidad de Yale, se sugiere que podrían dividirse de forma descontrolada para dar lugar a la aparición de tumores cerebrales. No obstante, añade, podrían dividirse también para formar las células de reemplazo, que podrían ser los astrocitos o células astrocitarias modificadas tras haberlas sometido a un proceso de cultivo y exposición a factores de crecimiento.