

# Una "cura de honestidad" en los estudios de alimentos frente al escepticismo

Las nuevas tecnologías facilitan la recogida de más datos, pero "eso no siempre supone más precisión"

Belén Delgado  
Parma (Italia)

La comunidad científica tiene que ser más transparente y comunicar mejor los estudios que realiza para analizar el riesgo de los productos en la alimentación y la agricultura, con el fin de evitar el escepticismo social, según expertos reunidos en Italia.

"Creo que hay una obligación moral de comunicar los riesgos y la evidencia científica de forma transparente", dijo el profesor de la Universidad de Cambridge David Spiegelhalter, uno de los invitados a una conferencia organizada por la Agencia Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) en la ciudad italiana de Parma.

El especialista en estadística cuestiona que, entre la avalancha de estudios científicos, "haya muchas historias que son propaganda", como aquellas que hablan del aumento del riesgo por tomar alcohol o beicon "sin explicar la magnitud del riesgo ni ponerlo en perspectiva".

Si "no hay ánimo" de entender la importancia de la información que recogen esos análisis, no es tanto por culpa del público o los medios de comunicación, sino por los propios científicos, según Spiegelhalter.

Mucho varían las evaluaciones en las que los trabajos los revisan

otros expertos de los análisis que experimentan con seres humanos o animales, como los ensayos controlados aleatorios (en los que se asignan pacientes al azar para recibir un tratamiento) o los estudios de observación para ver el posible efecto de una intervención en distintos grupos.

Con el fin de entender esas diferencias, el profesor pide "responsabilidad" a los científicos, a quienes sugiere comunicar con "honestidad" sus resultados si quieren ganarse la confianza del público en un mundo en el que "todo tiene su riesgo".

Informar de aquello que no se conoce o sobre lo que existen dudas puede ser un buen ejercicio de transparencia, como aseguraron varios expertos en la conferencia.

Las nuevas tecnologías facilitan la recogida de más datos, pero "eso no siempre supone más precisión; suelen surgir más preguntas, quizás más incertidumbre, y no hay una buena comunicación de las evaluaciones de riesgo", admitió Philip Macdonald, de la agencia canadiense de inspección alimentaria.

A veces se trata de estudiar el impacto del maíz transgénico o el uso de un pesticida para la salud y el medio ambiente, teniendo en cuenta el grado de exposición a esas sustancias o la probabilidad de que sean dañinas a corto y lar-

go plazo, unos análisis que luego sirven a las autoridades para autorizarlas o no. "Deberíamos comunicar mejor las divergencias que existen", apuntó el experto de la Universidad del Estado de Michigan (EEUU) Kevin Elliott, a favor de promover la transparencia con más consultas públicas y una especie de tribunal capaz de dirimir controversias. Propuso abrir el conocimiento a expertos de otras disciplinas para debatir el diseño de las evaluaciones y poner a disposición del público los datos, ante los potenciales juicios de valor o la presión de los grupos de interés.

El director de Greenpeace Europa, Jorgo Riss, reclamó que la EFSA haga públicos los estudios en los que basa sus opiniones, punto que recoge, aunque con reservas, la propuesta de reforma presentada por la Comisión Europea para garantizar la fiabilidad y la independencia de tales trabajos.

La agencia ha sido objeto de críticas por considerar "improbable" que cause cáncer el glifosato, un herbicida cuya licencia fue renovada el año pasado hasta 2022 en la Unión Europea. Riss exigió que la EFSA sea "más explícita" sobre los datos que no tiene o desconoce, que quienes realicen los análisis de riesgo no tengan ningún conflicto de interés y que se cuente más con científicos independientes.

# Descifran el ADN del venenoso sapo de caña de Australia

EFE  
Sidney (Australia)

Un grupo de científicos descifró el ADN del venenoso sapo de caña (Rhinella marina), introducido en Australia en 1935 y que desde entonces amenaza a varias especies nativas, informaron fuentes académicas.

Este genoma, el primero en el mundo, contribuirá al entendimiento de cómo se reproduce este batracio, así como del funcionamiento de sus toxinas y el diseño de nuevas vías para su control, según un comunicado de la Universidad de Nueva Gales del Sur (UNSW, siglas en inglés).

"A pesar de su estatus emblemático, había muchos vacíos en el entendimiento de la ge-

nética del sapo de caña y hasta ahora nadie había ensamblado su genoma", dijo Peter White, de la UNSW, quien lideró este estudio en el que participaron científicos australianos, portugueses y brasileños.

Los investigadores lograron descifrar más del 90 por ciento de los genes del también conocido como sapo marino con una tecnología que les permitió realizar secuencias de piezas largas de ADN, en un proceso largo y complicado.

"Hemos realizado la secuencia de 360.000 millones de pares base y hemos ensamblado uno de los genomas de anfibios de mejor calidad que existen en la actualidad", dijo Rick Edwards, autor principal de este estudio.



**DIAGNÓSTICO POR IMAGEN**  
RESONANCIA MAGNÉTICA (Alto campo)  
RX CONVENCIONAL  
ECOGRAFÍA DIAGNÓSTICA E INTERVENCIONISTA  
MAMOGRAFÍA - DENSITOMETRÍA ÓSEA

Dra. Eva Vilar Bonacasa  
Dr. Victor Villacampa Claver

**ANÁLISIS CLÍNICOS**

**CARDIOLOGÍA ERGOMETRÍA (Prueba de esfuerzo)**  
Dr. Sergio Nijensohn Berconsky

**CIRUGÍA GENERAL Y APARATO DIGESTIVO**

Dr. Manuel López Bañeres  
Dr. Juan Rodríguez Artigas

**CIRUGÍA PLÁSTICA, ESTÉTICA Y REPARADORA**

Dra. Elena Irene Jordán Palomar

**ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN**

Dr. Luis Ciprés Casasnovas

**GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA**

Dr. Pedro J. Cabeza Vengoechea

**OFTALMOLOGÍA**

Dra. Concha Cabello Miguel

**OTORRINOLARINGOLOGÍA**

Dr. Frank Alberto Betances Reinoso

**PSIQUIATRÍA**

Dra. Blanca Gómez Chagoyen

**TRAUMATOLOGÍA Y CIRUGÍA ORTOPÉDICA**

Dr. Carlos Martín Hernández  
Dr. Melchor Guillén Soriano

**PODOLOGÍA**

D. César Santafé Martín

**PSICOLOGÍA**

Dña. Ana Verdejo Badal: Psicóloga Sanitaria (Infanto Juvenil)

Dña. Teresa Cuesta Bayón: Psicóloga Sanitaria (Adultos)

Dña. Sara Escriche Martínez: Psicóloga Sanitaria (Neuropsicología)

**UNIDAD DE BIOMECÁNICA**

D. César Santafé: Biomecánica de la marcha

D. Diego Plumed: Biomecánica del ciclismo

**FISIOTERAPIA / PILATES TERAPÉUTICO**

Dña. Belén Pérez Navarro

Dña. Laura Márquez Hernández

**ENFERMERÍA**

Dña. Daniela Cuzma



**La Asociación Alzheimer Teruel sale a la calle para sensibilizar a la sociedad**

Dentro de los actos con motivo del Día Mundial del Alzheimer, la asociación terulense tuvo una mesa informativa ayer por la mañana en la plaza del Torico para acercar esta enfermedad neurodegenerativa a todos los terulenses y dar a conocer los servicios que ofrece.

C/ Los Enebros, 74, bajo • Teruel  
www.policlinicagalileo.es



Tel. 978 621 467