

**Para poder asistir telemáticamente a la sesión  
deberá unirse a la reunión de Zoom:**

[Pinche aquí:](#)

ID de reunión: 462 960 6137

Código de acceso: 001734

**La sesión científica se retransmitirá a través  
de la ranm.tv en el siguiente enlace:**

<https://www.ranm.tv/index.php/channel/5/en-directo/>

**Para certificar su asistencia deberá remitir a la  
siguiente dirección [fundacionranm@ranm.es](mailto:fundacionranm@ranm.es) los datos  
abajo indicados:**

*CONTROL DE ASISTENCIA*

(opcional para obtención del certificado)

D/Dña \_\_\_\_\_

DNI \_\_\_\_\_

Correo electrónico \_\_\_\_\_

Asistencia libre y gratuita. Aforo limitado



Real Academia Nacional de Medicina de España  
c/ Arrieta 12. Madrid - 28013  
91 547 03 18

[www.ranm.es](http://www.ranm.es)

**ranm**  
**tv**



[www.ranm.tv](http://www.ranm.tv)

[facebook.com/ranmedicina](http://facebook.com/ranmedicina)

[youtube.com/ranmedicina](http://youtube.com/ranmedicina)

[twitter.com/ranm\\_es](http://twitter.com/ranm_es)

# Sesión Científica Extraordinaria

## ENCEFALOPATÍA ESPONGIFORME BOVINA: 20 AÑOS DESPUÉS

Jueves, 25 de noviembre de 2021  
18:00 - 20:00 h



**REAL ACADEMIA NACIONAL  
DE MEDICINA DE ESPAÑA**

**fcsai**   
FUNDACIÓN ESTATAL, SALUD, INFANCIA  
Y BIENESTAR SOCIAL, F.S.P.

**i3C**  
Instituto  
de Salud  
Carlos III

## INTRODUCCIÓN

Stanley Prusiner describió en 1982 los priones, proteínas deformadas de origen animal capaces de modificar las proteínas humanas causando enfermedades neurodegenerativas. La encefalopatía espongiforme bovina (EEB) fue identificada en el Reino Unido en 1986 como un proceso neurodegenerativo muy llamativo del ganado bovino que pasó a llamarse popularmente “mal de las vacas locas”. Pronto se asoció con animales alimentados con harinas preparadas a partir de huesos, vísceras y otros productos de desecho del propio ganado vacuno. En 1996, una serie de casos humanos de una patología rara, catalogada como variante de la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (vCJD), alertó a las autoridades sanitarias al correlacionarse con la ingesta de carne de ganado vacuno criado y/o importado de Gran Bretaña. Al tratarse de una infección causada por priones, la incubación de la enfermedad podía ser de varios años, generando una gran incertidumbre social. La vCJD apareció en más de 20 países lo que incrementó la alarma social. Aún más, la cantidad de terneros vivos importados del Reino Unido se relacionó estadísticamente con varios brotes de la vCJD en países terceros. Las medidas drásticas de eliminación del ganado expuesto, la prohibición del uso de harinas de origen bovino y el control de hemoderivados de personas susceptibles de poder estar infectadas por haber ingerido carne de vacuno, incluso años antes, ha conseguido la reducción drástica tanto de casos humanos como animales.

Todavía bajo los efectos dramáticos de la pandemia por COVID-19 ¿qué lecciones se pueden extraer de otras pandemias recientes?

Prof. Gonzalo Piédrola  
Académico de Número de la RANME  
Prof. Jorge Alvar Ezquerra  
Académico de Número de la RANME

## PROGRAMA

Jueves, 25 de noviembre de 2021, 18:00 h

### COORDINADORES DE LA SESIÓN

Prof. Gonzalo Piédrola  
Prof. Jorge Alvar Ezquerra  
Académicos de Número de la RANME

### BIENVENIDA

Prof. Eduardo Díaz-Rubio, presidente de la RANME  
Dr. Cristóbal Belda, director del Instituto de Salud Carlos III  
Sr. Óscar Díaz García, director, Fundación Estatal, Salud, Infancia y Bienestar Social

### INTRODUCCIÓN EPIDEMIOLÓGICA

Prof. Gonzalo Piédrola  
Académico de número de la RANME

### INTRODUCCIÓN A LA SESIÓN

Prof. Jorge Alvar Ezquerra  
Académico de número de la RANME

### ASPECTOS MICROBIOLÓGICOS DE LAS ENCEFALOPATÍAS ESPONGIFORMES TRANSMISIBLES

Prof. Miguel Calero  
Instituto de Salud Carlos III. Investigador principal de CIBERNED

### LO QUE HEMOS APRENDIDO DURANTE ESTOS 20 AÑOS SOBRE CÓMO FUNCIONAN LOS PRIONES

Prof. Joaquín Castilla  
CIC bioGUNE & Fundación IKERBasque

### HACIA UN MODELO RESPONSABLE DE INFORMACIÓN SANITARIA. ESTUDIO DEL CASO DE LA ENCEFALOPATÍA ESPONGIFORME BOVINA

Dra. M.ª Yolanda Martínez Solana  
Profesora titular; Facultad de Ciencias de la Información-UCM

### INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y LECCIONES APRENDIDAS PARA LAS ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

Prof. Pascual Jesús Sánchez  
Director de la Fundación CIEN

### DEBATE