

Juan Lerma y José Luis Rozas

EL CEREBRO Y LAS ENFERMEDADES DEL ALMA



ESPASA

Fecha de publicación:
23/02/2022

Sello Editorial:
Espasa

Contacto de prensa

Nombre: Fernanda Azeredo

Teléfono: 914230355

Email: fazeredo@planeta.es

Nombre: Elena Suárez

Teléfono: 618697367

Email: elena.suarez@planeta.es

Nombre: Sara Ayllón

Teléfono: 914230353

Email: sayllon@planeta.es

Nombre: Nuria Quintanar

Teléfono: 914230377

Email: nquintanar@espasa.es

Nombre: Luisa Paunero

Teléfono: 914 23 03 78

Email: lpaunero@planeta.es

Nombre: Laura Fernández

Teléfono: 91 423 03 28

Email: lfernandez@planeta.es

Nombre: María Luque

Teléfono: 916008074

Email: mluquec@planeta.es

El cerebro y las enfermedades del alma

Juan Lerma, José Luis Rozas

Los secretos del cerebro al descubierto en este maravilloso ensayo

Los secretos del cerebro al descubierto en este maravilloso ensayo

El conocimiento del cerebro ha avanzado de forma considerable en las últimas décadas y, sin embargo, aún estamos a años luz de poder explicar todas sus peculiaridades. Pero al menos sabemos que aquellas características que distinguen a un individuo, como su consciencia, sus recuerdos o sus emociones, provienen del funcionamiento de este maravilloso y complejísimo órgano.

En este apasionante texto, el prestigioso neurocientífico **Juan Lerma** y el biólogo **José Luis Rozas** plantean uno de los grandes retos a los que se enfrenta la ciencia actualmente: comprender cómo funciona el cerebro, así como entender sus enfermedades y cómo estas se pueden considerar afecciones del alma. Algunas de estas dolencias, como la esquizofrenia, la depresión o el alzhéimer, destruyen la misma esencia de la persona, y quizá por eso tienen un coste social y sanitario enorme. A partir de la neurociencia, una disciplina relativamente joven, los autores ofrecen respuestas a estos y otros problemas y desentrañan la complejidad del cerebro y sus mecanismos.

Juan Lerma

El doctor **Juan Lerma** (Moral de Calatrava, 1955) es profesor de investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y director del Centro Internacional de Neurociencias Cajal (CINC-CSIC). Ha dedicado su vida a desvelar el papel desempeñado por los receptores de glutamato en el control de la excitabilidad neuronal y patologías como la epilepsia, el autismo o el síndrome de Down. Desde 2016 dirige, como editor-jefe, la revista científica *Neuroscience*, buque insignia de la International Brain Research Organization (IBRO). Es miembro de la Organización Europea de Biología Molecular (EMBO), de la Academia Europaea y vicepresidente del European Brain Council (EBC). Ha sido también director del Instituto de Neurociencias de Alicante (CSIC-UMH), director científico del Programa de Excelencia «Severo Ochoa», presidente de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC) y presidente del comité paneuropeo de IBRO.

José Luis Rozas

El doctor **José Luis Rozas** (Cáceres, 1976) estudió Biología en la Universidad de Extremadura, donde se licenció en 1999. Aunque se inició en la investigación en los campos de la microbiología y la inmunología, pronto derivaría su interés en el sistema nervioso, lo que le llevó a seguir sus estudios de doctorado en el Instituto Cajal (CSIC) bajo la tutela del profesor Lerma. Posteriormente se dedicó de lleno a la investigación acerca del funcionamiento de la sinapsis tanto en universidades españolas como extranjeras. De vuelta en España, ahora compagina su labor en la enseñanza con su actividad como escritor.