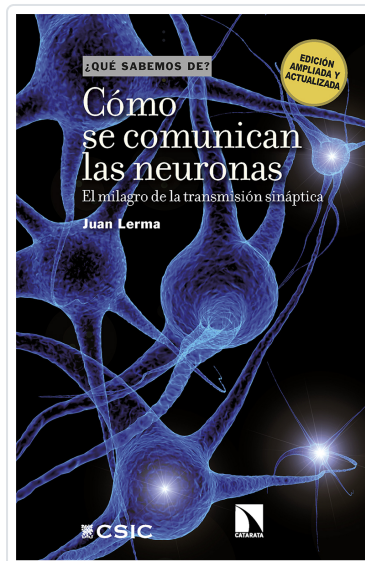


CÓMO SE COMUNICAN LAS NEURONAS



LERMA, JUAN

SINOPSIS

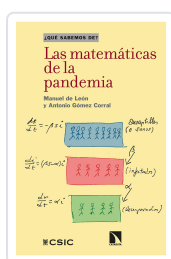
Diez años después de la primera edición de este libro, Juan Lerma actualiza y amplía este viaje fascinante por las conexiones neuronales y el milagro de la transmisión sináptica. Debido a la complejidad intrínseca del cerebro, muchos aspectos de su funcionamiento continúan siendo una incógnita. Santiago Ramón y Cajal demostró que las neuronas se comunican mediante zonas especializadas de contacto, que Sherrington denominó sinapsis (aquellos lugares donde una célula nerviosa establece un contacto funcional con otra para comunicarse con ella), y desde entonces se han esclarecido los mecanismos básicos que rigen la transmisión de la información que maneja el sistema nervioso. El avance en el conocimiento de los procesos de aprendizaje y de memoria, de los mecanismos de adicción a las drogas o de algunas enfermedades como la depresión se basa ampliamente en el estudio de la comunicación neuronal. En esta obra se describen los elementos y modos que usan las neuronas para transmitirse la información; en definitiva, la comunicación neuronal es la base fundamental del funcionamiento cerebral y cualquier mínimo desarreglo conlleva la falta de "entendimiento" entre las neuronas y, finalmente, un fracaso en el flujo de información a través de los circuitos cerebrales....

| | |
|----------------------|------------------------|
| Editorial | CATARATA |
| Materia | Divulgación científica |
| Colección | ¿Qué sabemos de? |
| EAN | 9788413527307 |
| Status | Disponible |
| Encuadernación | Bolsillo tapa blanda |
| Páginas | 96 |
| Tamaño | 210x135x15 mm. |
| Precio (Imp. inc.) | 13,00€ |
| Fecha de lanzamiento | 28/09/2023 |

Títulos relacionados



ENFERMEDADES RARAS
PALAU MARTÍNEZ, FRANCESC



LAS MATEMÁTICAS DE LA PANDEMIA
DE LEÓN RODRÍGUEZ, MANUEL / LÓPEZ CORRAL, ANTONIO



POR QUÉ Y CÓMO SE HACE LA CIENCIA
PUIGDOMÈNECH, PERE



LOS ROBOTS Y SUS CAPACIDADES
GARCÍA ARMADA, ELENA