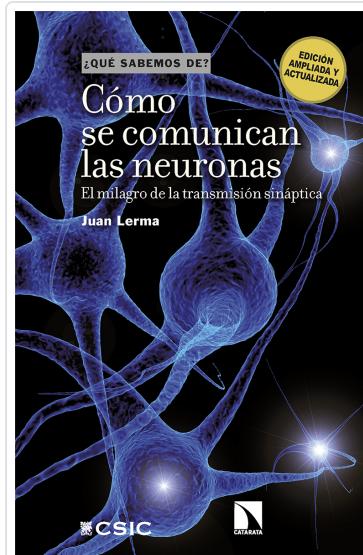


# CÓMO SE COMUNICAN LAS NEURONAS



Editorial	CATARATA
Subject	Divulgación científica
Collection	¿Qué sabemos de?
EAN	9788413527307
Status	Disponible
Binding	Bolsillo tapa blanda
Pages	96
Size	210x135x15 mm.
Price (Tax inc.)	13,00€
Release date	28/09/2023

**LERMA, JUAN**

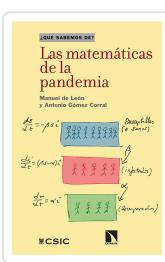
## SYNOPSIS

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....

## Related Titles



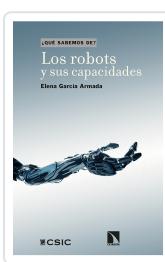
ENFERMEDADES RARAS  
PALAU MARTÍNEZ, FRANCESC



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