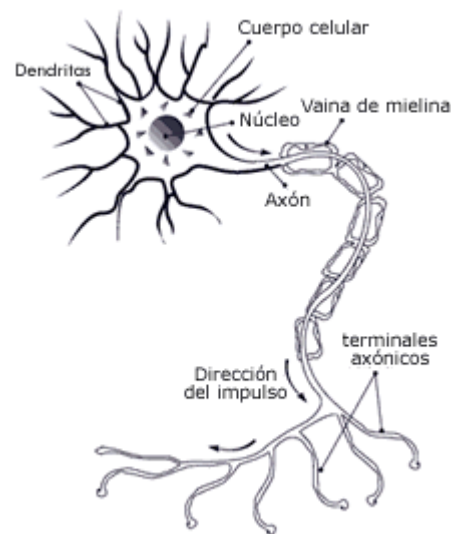


Neurona

Las neuronas (del griego νεύρον, cuerda, nervio) son un tipo de células del **tejido nervioso** cuya principal característica es la excitabilidad eléctrica de su membrana plasmática.



Están especializadas en la recepción de estímulos y conducción del **impulso nervioso** (en forma de potencial de acción) entre ellas o con otros tipos celulares, como por ejemplo las fibras musculares de la **placa motora**.

Altamente diferenciadas, la mayoría de las neuronas no se dividen una vez alcanzada su madurez; no obstante, una minoría sí lo hace.

Las neuronas presentan unas características morfológicas típicas que sustentan sus funciones:

Un cuerpo celular llamado soma o «pericarion», central; una o varias prolongaciones cortas que generalmente transmiten impulsos hacia el soma celular, denominadas **dendritas**; y una prolongación larga, denominada **axón** o «cilindroeje», que conduce los impulsos desde el soma hacia otra neurona u órgano diana.

En algunas neuronas, la **dopamina** es transformada en norepinefrina por la dopamina beta-hidroxilasa.

En las neuronas, después de la síntesis la dopamina se empaqueta en vesículas, que se liberan en la sinapsis en respuesta a un impulso eléctrico presináptico.

véase:[Interneuronas](#)

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea**
ISSN 1988-2661

Permanent link:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=neurona>

Last update: **2025/05/03 23:58**

