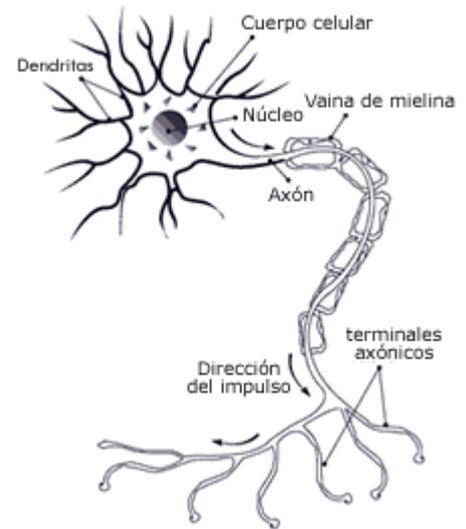


Neurona

Las neuronas (del griego νεῦρον, 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://neurosurgerywiki.com/wiki/> - **Neurosurgery Wiki**

Permanent link:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=neurona>

Last update: **2025/05/13 02:05**

