

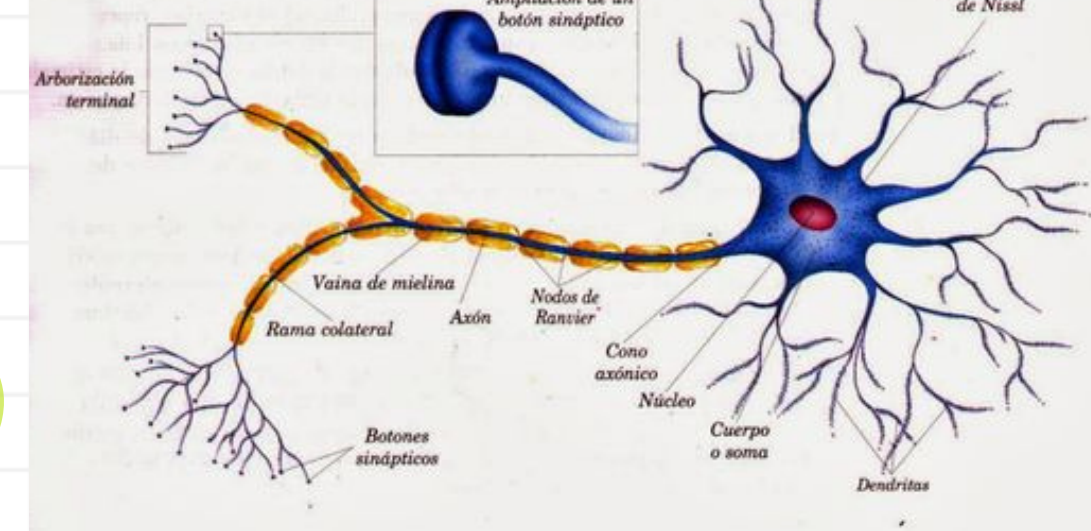
TEJIDO NERVIOSO

Clasificación

- NEURONA
- NEURÓGLICA

Tejido nervioso

El tejido nervioso es el componente principal del sistema nervioso y su función es transmitir impulsos eléctricos de forma rápida. Este tejido está formado por neuronas y células gliales, y sus principales funciones son: Recibir información del interior y exterior del organismo, Analizar la información, Generar información, Transmitir información, Almacenar información.



Función

Analizar, generar, transmitir y almacenar información proveniente, tanto del interior del organismo como fuera de éste.

Neurona

Células que reciben, transmiten y procesan estímulos.

Componentes

Estructura: Se desarrolla a partir de la placa neural, que proviene del ectodermo dorsal.
Aislamiento: Está aislado de los tejidos circundantes y de la sangre.
Propiedades bioeléctricas: Recibe estímulos, genera impulsos, los conduce y los transmite.
Composición: Contiene agua, lípidos, proteínas, carbohidratos e iones.
Metabolismo: Tiene un metabolismo intenso que requiere mucho oxígeno y glucosa.

Componentes de las neuronas

- Cuerpo nuclear
- Dentrinas
- Axón

Componentes

- Sistema nervioso central
- Sistema nervioso periférico

