



**Nombre de alumno: María José López Guillén**

**Nombre del profesor: Óscar Carreri Romero**

**Nombre del trabajo: Super nota**

**Materia: Psicología clínica**

**Grado: Quinto cuatrimestre**

**Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de febrero de 2025

# HISTOLOGÍA



## DEFINICIÓN:

Rama de la biología que estudia los tejidos del cuerpo humano y de los organismos multicelulares, analizando su estructura microscópica y su función.

## NEURONAS QUE POSEE EL CUERPO:

En conjunto, el cerebro contiene más de cien mil millones de neuronas, pertenecientes a miles de tipos diferentes.

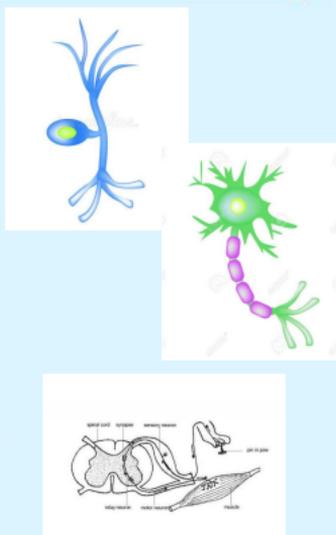


## TIPOS DE NEURONAS:

**Neuronas sensoriales:** transportan información de los órganos de los sentidos (como los ojos y los oídos) al cerebro.

**Neuronas motoras:** tienen axones largos y transportan información del sistema nervioso central a los músculos y las glándulas del cuerpo.

**Interneuronas:** tienen axones cortos y se comunican solamente dentro de su región inmediata.

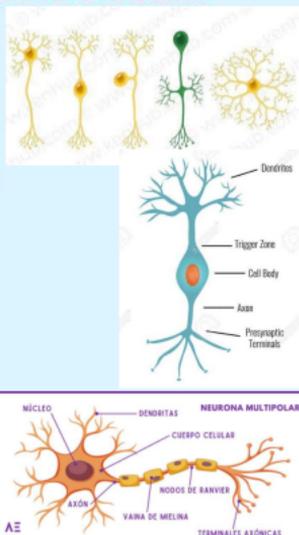


## TIPOS DE NEURONAS POR ESTRUCTURA:

**Neurona unipolar:** Tiene una sola prolongación que se divide en dos ramas (una hacia el sistema nervioso central y otra hacia la periférica). Se encuentran en ganglios sensoriales de los nervios espinales.

**Neurona bipolar:** Posee dos prolongaciones (una dendrita y un axón). Se encuentran en órganos sensoriales como la retina y el oído interno.

**Neurona multipolar:** Tienen múltiples dendritas y un axón. Son el tipo más común en el sistema nervioso central.



## NEUROGLIA:

Las neuronas del sistema nervioso central están sostenidas por algunas variedades de células no excitables que en conjunto se denominan neuroglia.



## REFERENCIAS:

Diapositivas  
Antología  
Apuntes

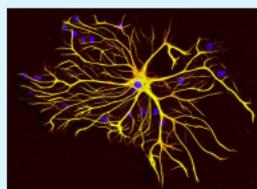


# HISTOLOGÍA

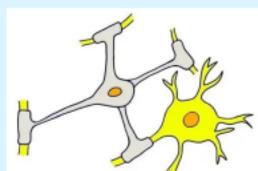


## TIPOS DE CÉLULAS GLIA:

**Astrocitos:** Mantienen el ambiente químico adecuado para la transmisión neuronal, regulan el flujo sanguíneo cerebral y son esenciales para la comunicación sináptica y la plasticidad neuronal.



**Oligodendrocitos:** Forman la vaina de mielina, que recupera los axones y facilita la conducción rápida de los impulsos eléctricos.

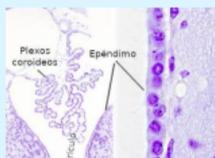


**Microglía:**

Actúan como macrófagos del sistema nervioso, eliminando desechos celulares, son clave en la respuesta inmune y en la defensa del cerebro frente a infecciones o daños.



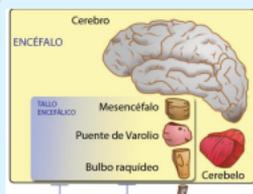
**El epéndice:** Participan en la producción y circulación del líquido cefalorraquídeo (LCR), que protege y nutre el cerebro y la médula espinal.



## DIVISIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO:

Se divide en sistema nervioso central y sistema nervioso periférico; de acuerdo con sus funciones se divide en sistema nervioso somático y sistema nervioso autónomo.

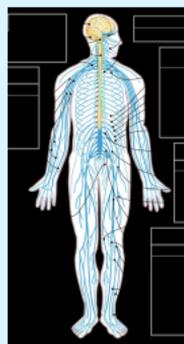
**Sistema nervioso central:** es la parte del sistema nervioso que coordina todos nuestros procesos corporales. Controla funciones vitales como respirar o caminar o cómo reaccionamos ante una emergencia.



**Sistema nervioso periférico:**

**SNS:**

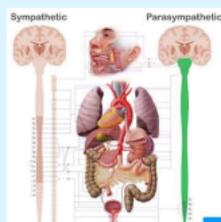
Controla los movimientos voluntarios a través de los nervios motores y sensitivos.



**Sistema Nervioso Simpático:** Parte del sistema nervioso que aumenta la frecuencia cardíaca, la presión arterial, la frecuencia respiratoria y el tamaño de las pupilas.

**Sistema Nervioso Parasimpático:**

Favorece el estado de relajación y conservación de energía.



## REFERENCIAS:

Diapositivas  
Antología  
Apuntes

