



**Nombre de alumno: Guillén Mora Dulce María**

**Nombre del profesor: Oscar Carrerí Romero**

**Nombre del trabajo: Histología**

**Materia: Psicología Clínica**

**Grado: Quinto cuatrimestre**

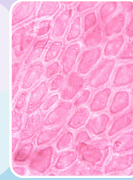
**Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de febrero de 2025

# HISTOLOGIA

## ¿QUÉ ES?

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

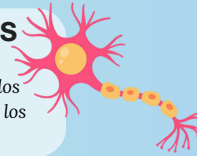


## NEURONAS

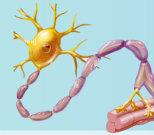
En conjunto, el cerebro contiene más de cien mil millones de neuronas, pertenecientes a miles de tipos diferentes.

## TIPOS DE NEURONAS

•Las neuronas sensoriales transportan información de los órganos de los sentidos (como los ojos y los oídos) al cerebro.



•Las neuronas motoras tienen axones largos y transportan información del sistema nervioso central a los músculos y las glándulas del cuerpo.



•Las interneuronas tienen axones cortos y se comunican solamente dentro de su región inmediata.



## ESTRUCTURA

•**Neurona unipolar:** Tiene una sola prolongación que se divide en dos ramas (una hacia el sistema nervioso central y otra hacia la periferia). 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



**Los astrocitos:** Mantienen el ambiente químico adecuado para la transmisión neuronal



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



**La microglia:** Actúan como macrófagos del sistema nervioso, eliminando desechos celulares y agentes patógenos.



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



## SISTEMA NERVIOSO

Se llama sistema nervioso al conjunto de órganos y estructuras de control e información del cuerpo humano, constituido por células altamente diferenciadas, conocidas como neuronas



### SNC

El sistema nervioso central (SNC) es una de las divisiones estructurales del sistema nervioso. Lo componen el encéfalo y la médula espinal.



### SNP

Es la parte del sistema nervioso donde se aprecian los nervios craneales y los raquídeos.

### SNA

Recibe la información del medio interno y envía una respuesta a los músculos, las glándulas y los vasos sanguíneos.



**FUENTES BIBLIOGRAFICAS:  
APUNTES DE LA CLASE**