



**Nombre de alumno: Ángel Antonio Contreras Sima**

**Nombre del profesor: Oscar Carreri Romero**

**Nombre del trabajo: Súper Nota**

**Materia: Psicología Clínica**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 5°      Grupo: "A"**

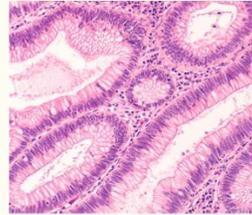
Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de febrero de 2025



# 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.



## ¿CUÁNTAS NEURONAS TENEMOS?

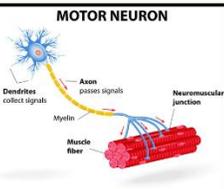
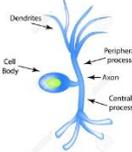
En conjunto el cerebro contiene más de cien mil millones de neuronas pertenecientes a miles de tipos diferentes.

## NEURONAS POR FUNCIÓN:

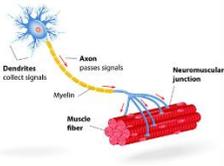
**1-NEURONAS SENSORIALES:** Transportan información de los órganos de los sentidos al cerebro

### SENSORY NEURON

UNIPOLAR NEURON

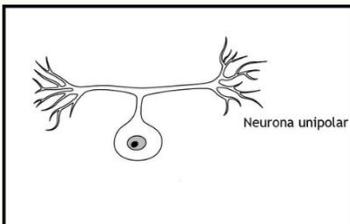
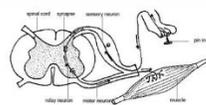


### MOTOR NEURON



**2-NEURONAS MOTORAS:** Tienen axones largos y transportan información del sistema nervioso central a los músculos y las glándulas del cuerpo.

**5**  
**INTERNEURONAS:** Se comunican solamente dentro de su región inmediata.



Neurona unipolar

## NEURONAS POR SU ESTRUCTURA:

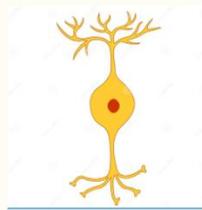
**-NEURONA UNIPOLAR:** Tiene una sola prolongación que se divide en dos ramas.

6

# HISTOLOGÍA

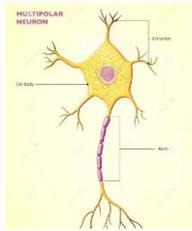
7

**NEURONA BIPOLAR:**  
Posee dos prolongaciones, se encuentra en órganos sensoriales



8

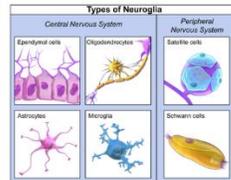
**NEURONA MULTIPOLAR:**  
Tiene múltiples dendritas y un axón, son el tipo más común en el sistema nervioso central.



9

## NEUROGLÍA:

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



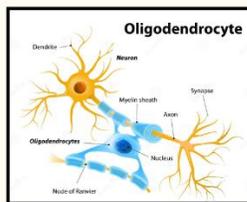
10

**I-ANTROCITOS:** Mantiene el ambiente químico adecuado para la transformación neuronal.



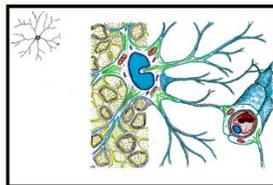
11

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



12

**3-MACROGLÍA:**  
Actúan como macrófagos del sistema nervioso, eliminando desechos celulares y agentes patógenos.

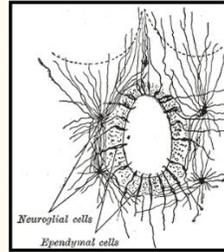




# HISTOLOGIA

13

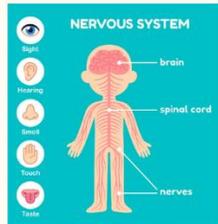
**4- CÉLULAS EPENDIMARIAS**  
Participan en la producción y circulación del líquido cefalorraquídeo (LCR), que protege y nutre el cerebro y la médula espinal



14

## SISTEMA NERVIOSO:

Anatómicamente el 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.

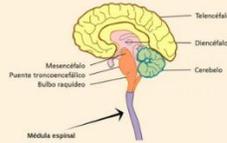


15

## 1-SISTEMA NERVIOSO CENTRAL:

Es la parte del sistema nervioso que controla todas las funciones del cuerpo.

## PARTES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

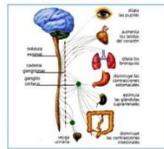


16

## 2-SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO:

-SISTEMA NERVIOSO SOMÁTICO:  
Controla los movimientos voluntarios a través de los nervios motores y sensitivos

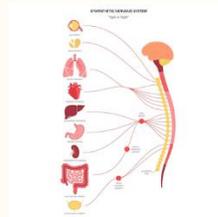
## SISTEMA NERVIOSO SOMÁTICO



17

## -SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO: -SISTEMA NERVIOSO SIMPÁTICO:

Prepara el cuerpo para la respuesta de "lucha o huida"



18

-SISTEMA NERVIOSO PARASIMPÁTICO:  
Favorece el estado de relajación y conservación de energía

