



**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"

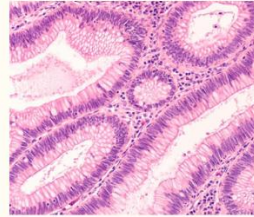
Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de febrero de 2025



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.

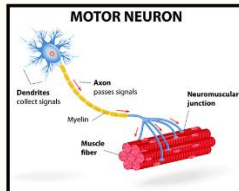
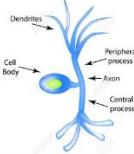
3

NEURONAS POR FUNCIÓN:

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

SENSORY NEURON

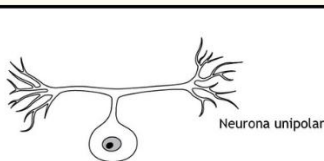
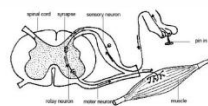
UNIPOLAR NEURON



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:

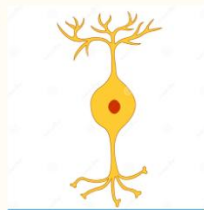
-NEURONA UNIPOLAR: Tiene una sola prolongación que se divide en dos ramas.

6

HISTOLOGÍA

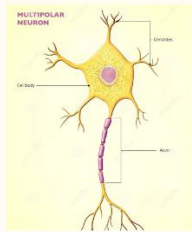
7

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



8

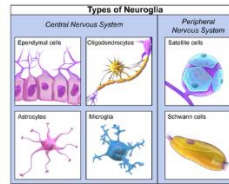
NEURONA MULTIPOLAR:
Tiene múltiples dendritas y un axón, son el tipo más común en el sistema nervioso central.



9

NEUROGLÍA:

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



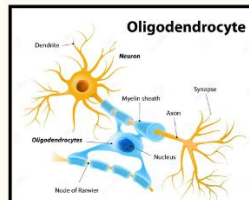
10

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



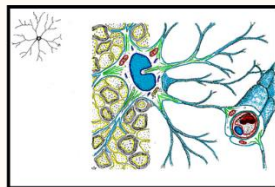
11

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.

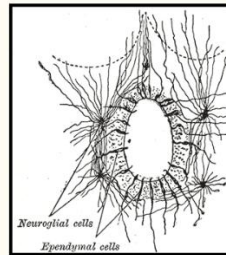




HISTOLOGIA

13

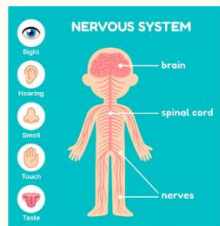
4- CÉLULAS EPENDIMARIAS
Participan en la producción y circulación del líquido cefalorraquídeo (LCR), que protege y nutre el cerebro y la médula espinal



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.

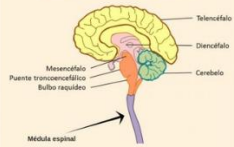


15

1-SISTEMA NERVIOSO CENTRAL:

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

PARTES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

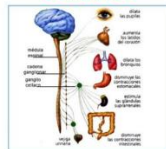


16

2-SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO:

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

SISTEMA NERVIOSO SOMÁTICO

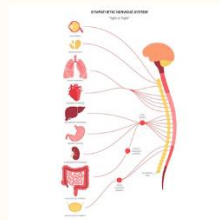


17

-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

Sympathetic Parasympathetic

