



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

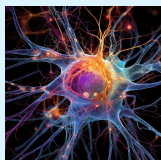


DEFINICIÓN:

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.

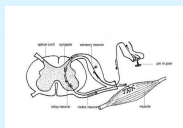
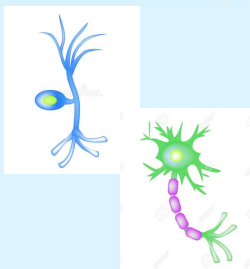


TIPOS DE NEURONAS:

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.

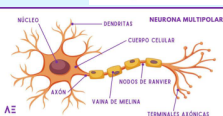
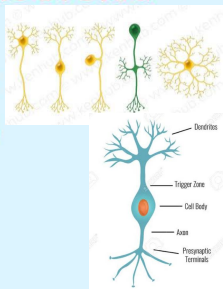


TIPOS DE NEURONAS POR ESTRUCTURA:

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

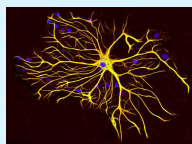


HISTOLOGÍA



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.

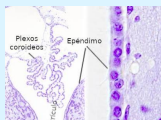


Microglía:

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.



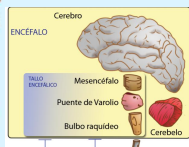
El epéndice: Participan en la producción y circulación del líquido cefalorraquídeo (LCR), que protege y nutre el cerebro y la médula espinal.



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.

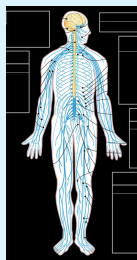
Sistema nervioso central: es la parte del sistema nervioso que coordina todos nuestros procesos corporales. Controla funciones vitales como respirar o caminar o cómo reaccionamos ante una emergencia.



Sistema nervioso periférico:

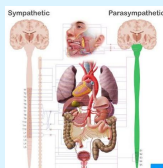
SNS:

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

