

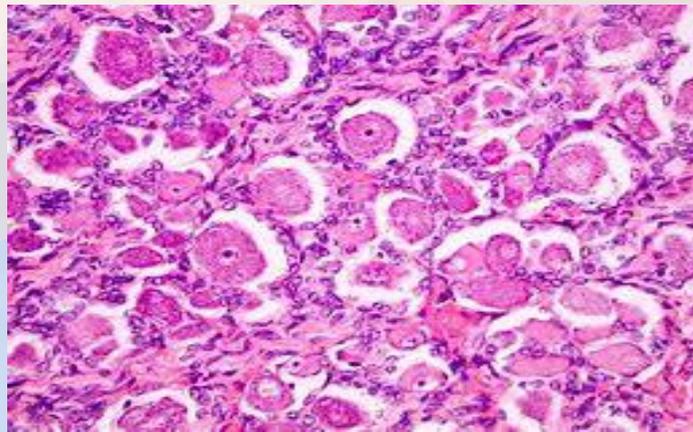
ALUMNA: EVELYN DEL CARMEN CITALAN PÉREZ

ACTIVIDAD: TEJIDO NERVIOSO

MATERIA: MICROANATOMIA

DOCENTE: DEL SOLAR VILLAREAL GUILLERMO

GRADO: 1 GRUPO: A



INTRODUCCION

El tejido nervioso es el conjunto de células especializadas que forman el sistema nervioso. Las funciones más importantes del tejido nervioso son recibir, analizar, generar, transmitir y almacenar información proveniente tanto del interior del organismo como fuera de éste.

Es un tejido especializado cuya unidad funcional es la neurona. Las neuronas tienen receptores especializados para percibir diferentes tipos de estímulos ya sean mecánicos, químicos, térmicos, etc, y traducirlos en impulsos nerviosos que lo conducirán a los centros nerviosos. Estos impulsos se propagan sucesivamente a otras neuronas para procesamiento y transmisión a los centros más altos y percibir sensaciones o iniciar reacciones motoras.

DESARROLLO

El tejido nervioso está compuesto por una red de células nerviosas que se interconectan para formar una sinapsis y así transmitir información hacia y desde la periferia, con el objetivo final de producir movimiento, sensaciones y funciones cognitivas.

El tejido nervioso es uno de los 4 tejidos básicos del organismo, se caracteriza porque se origina del ectodermo y está constituido por células que han alcanzado un alto grado de diferenciación estructural, cuyas propiedades fisiológicas fundamentales son la excitabilidad y la conductividad y está especializado en el mecanismo de regulación orgánica. Actúa como un sistema integrador de todas las funciones del organismo y facilita su adaptación a las condiciones ambientales.

TEJIDO NERVIOSO

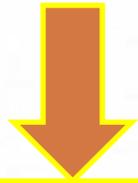
Está compuesto por una red de células nerviosas que se interconectan para formar una sinapsis y así transmitir información hacia y desde la periferia, con el objetivo final de producir movimiento, sensaciones y funciones cognitivas.

Son tejidos formados por neuronas que crean conexiones con otras células nerviosas con el objetivo de transmitir el impulso eléctrico"

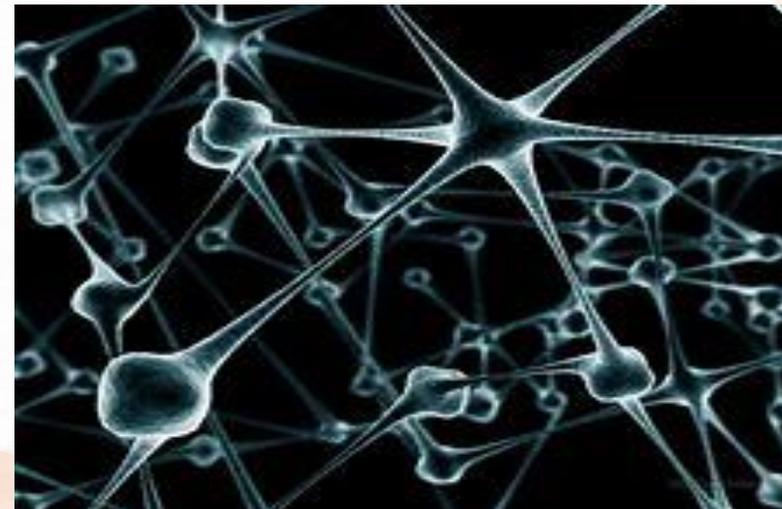
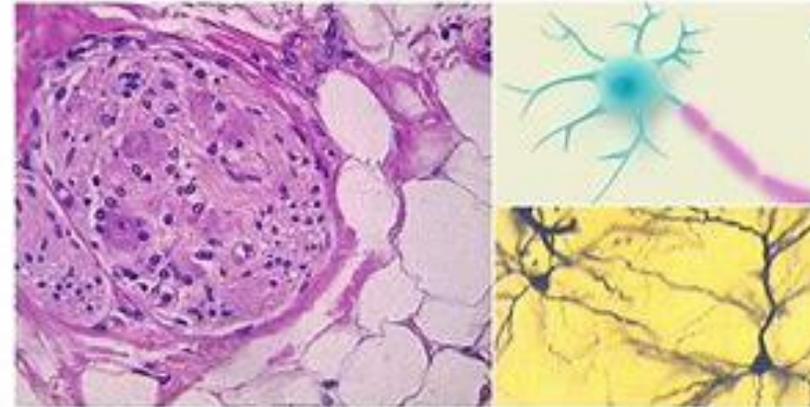


El sistema nervioso le corresponde como unidad básica y funcional las neuronas que son las encargadas de crear conexiones unas con otras para poder transmitir información sensitiva, motora y cognitiva.

EL TEJIDO NERVIOSO SE ENCUENTRA



Las neuronas y las neuroglías, que componen al tejido nervioso se localizan en distintos lugares del sistema nervioso central, así como también en el periférico. Los cuales son sistemas que se componen de estructuras como el cerebro, cerebelo, tronco encéfalo, médula espinal, nervios espinales y los pares craneales que se dirigen hacia la cara, cabeza, cuello y parte del tronco.

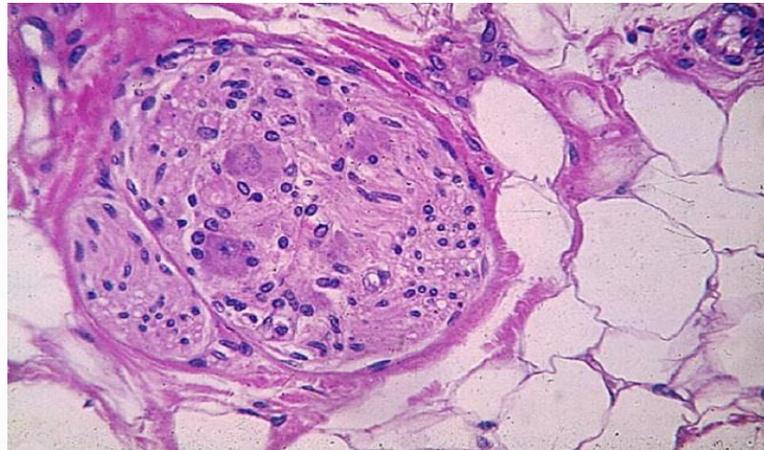


ESTA FORMADO



Están compuestos principalmente por las neuronas que a su vez están formadas por las prolongaciones que son el axón, las dendritas y el cuerpo celular o soma.

Comprende un conjunto de células que aunque no tienen las mismas características que las anteriores, si son necesarias para el transporte de sustancias nutritivas hacia las neuronas y para el soporte de los lugares donde se localizan.



SE CLASIFICAN EN

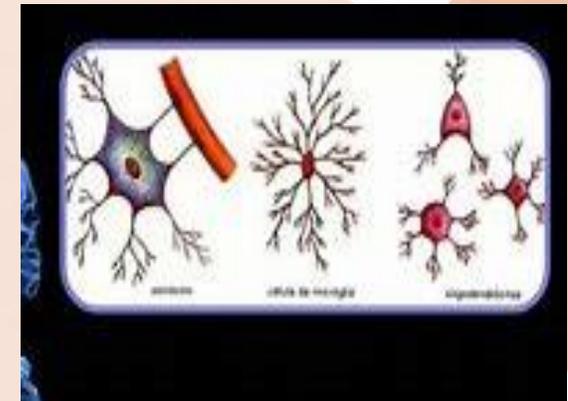
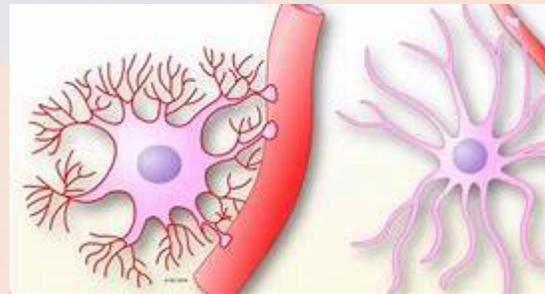
Neuronas

son células nerviosas que se conectan mediante sus prolongaciones para enviar el impulso nervioso de una neurona a otra. Se sitúan en el cerebro, cerebelo, tronco encéfalo, hipocampo, médula espinal, corteza cerebral, entre otras.



Neuroglia

se subdividen en otras dependiendo de la función de cada una. Pero en general se encargan de nutrir y sostener los nervios, médula espinal, ganglio espinal, cerebro y cerebelo.

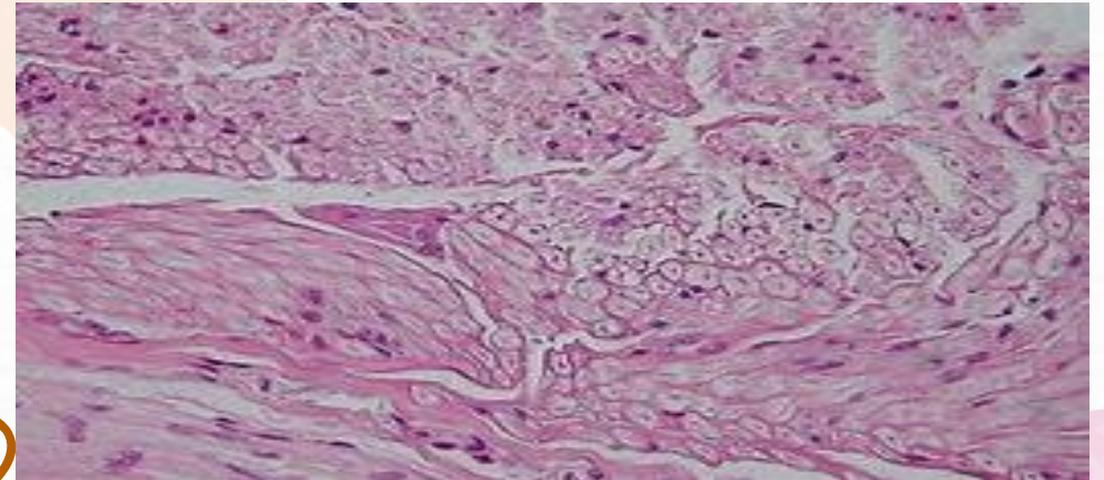
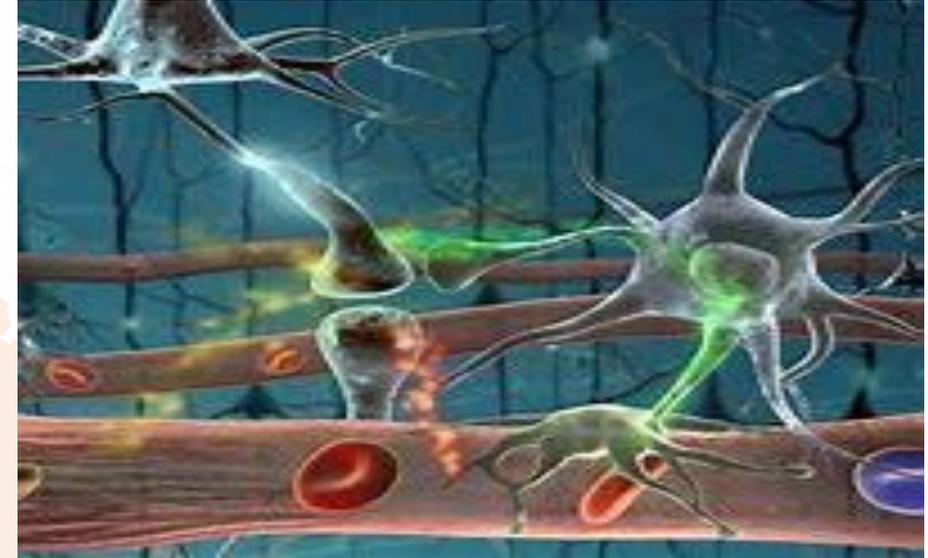
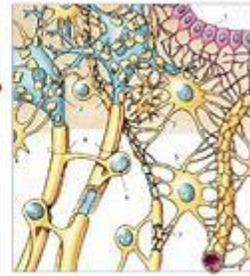


FUNCION

Funciona enviando sus impulsos nerviosos mediante las prolongaciones que la componen (axón) y gracias al cuerpo celular que tiene cada neurona.

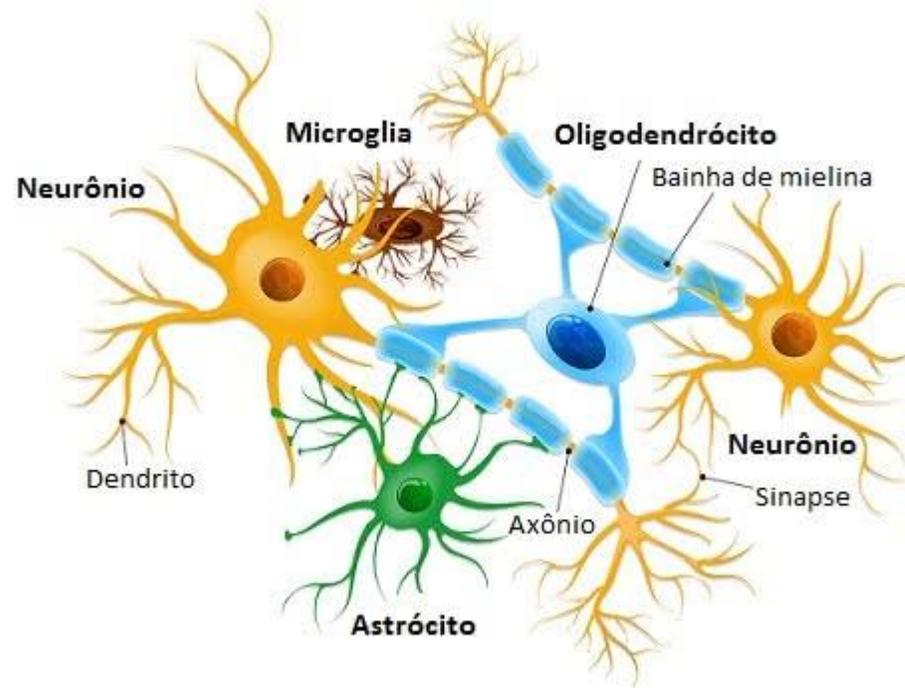
neuroglia estas aunque son más numerosas no trabajan directamente como las anteriores, sino que más bien son las encargadas de activar funciones para que cada neurona pueda cumplir con sus funciones respectivas en el cuerpo

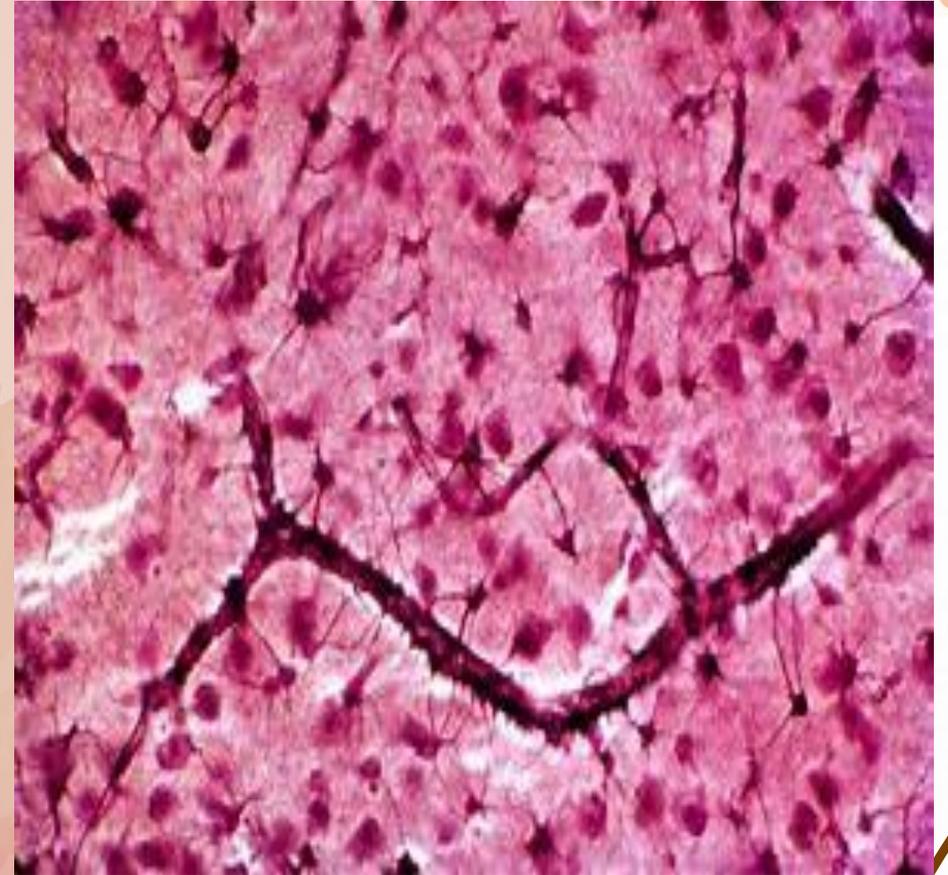
Tejido Nervioso



Células nerviosas

Las células del tejido nervioso pueden ser de dos tipos: neuronas y células gliales.





TEJIDO NERVIOSO

CONCLUSION

En conclusión el tejido nervioso es el conjunto de células de esa naturaleza, que forman parte del sistema nervioso y que está constituido principalmente por dos tipos celulares sensibles, o con capacidad sensorial; por ejemplo, todo el sistema neuronal, y el tejido que conforman los nervios, que tienen capacidad perceptiva de señales nerviosas.

Es importante por que conecta al ser humano con el medio ambiente.