



Mi Universidad

Mapa conceptual

Yiseidy Lisbeth Gómez Suárez

Tema: Tejido Nervioso

Parcial: 3

Microanatomía

Dr. Agenor Abarca Espinosa

Licenciatura en Medicina Humana

Semestral

Comitán de Domínguez, Chiapas a 10 de noviembre de 2024

TEJIDO NERVIOSO

Responde a cambios internos y externos mediante el control e integración de las funciones de los diferentes órganos.

Clasificación anatómica

Sistema nervioso central

Sistema nervioso periférico

Clasificación funcional

Sistema nervioso somático

Sistema nervioso autónomo

Dos tipos principales de células

Neuronas

Células de sostén

Células no conductoras y están ubicadas cerca de las neuronas se denominan células gliales

Están especializadas para recibir estímulos desde otras células y para conducir impulsos

Soma

Dendritas

Axón

De una neurona contiene el núcleo y aquellos orgánulos que mantienen la célula.

Recibe estímulos de otras neuronas y transporta información hacia el soma.

Son evaginaciones efectoras que transmiten estímulos a otras neuronas o células efectoras.

SNC células gliales

-Oligodendrocitos
-Astrocitos
-Microglía
-Ependimocitos

Se denominan neuroglia central

SNP neuroglia periférica

Células de Schwann rodean las evaginaciones de las neuronas y las aíslan de las células. Y producen vaina de mielina.

Células satélite contribuyen a establecer y mantener un microentorno controlado alrededor del soma neural en el ganglio

Tipos de células neuronales

-Motoneuronas
-Neuronas sensitivas
-Interneuronas

Sinapsis

Facilitan la transmisión de impulsos

Sinapsis química

Sinapsis eléctrica

Conducción de los impulsos y libera sustancias químicas (los neurotransmisores).

Uniones comunicantes del músculo mediante las células de Purkinje.

Componentes del tejido conjuntivo del nervio periférico.

-Endoneuro.
-Perineuro.
-Epineuro.

Tejido conjuntivo del SNC.

3 Membranas secuenciales:

-Duramadre.
-Aracnoides.
-Piamadre.