



Mi Universidad

Esquema

Brayan Emmanuel López Gómez

Tejido nervioso

Micro anatomía

Parcial III

Dr. Agenor Abarca Espinoza

Medicina humana

Primer semestre grupo C

Comitán de Domínguez, Chiapas 13 de noviembre del 2023

TEJIDO NERVIOSO

CELULAS DE SOSTEN

Principalmente dos tipos

Células de Schwann

Función es ser sostén de las fibras celulares nerviosas mielinizadas y no mielinizada

Nervios mielinizados

Producen la vaina de mielina desde sus membranas

Nervios no mielinizados

Evaginaciones nerviosas

En el citoplasma de las células de Schwann

Células de satélite

Células contribuyen a establecer y mantener un microentorno controlado

Están alrededor del soma neuronal en el ganglio

Producen aislamiento eléctrico

No producen mielina

Definición

Permite al cuerpo responder a los cambios internos y externos

Sistema nervioso central (SNC)

Constituido por encéfalo y medula espinal

Sistema nervioso periférico (SNP)

Constituido por nervios craneales, periférico y ganglios

Desde el punto de vista funcional el SNC se divide en:

Control voluntario

Control involuntario se subclasifica en divisiones, simpáticas, parasimpático y entéricas

Neurología

El tejido nervioso está compuesto por dos tipos de célula

Neuronas

Células especializadas que conducen impulsos

Agrupan

Neuronas sensitivas

Trasmiten impulsos desde los receptores hacia el SNC

Motoneuronas

Transportan impulso desde el SNC hacia las células efectoras

interneuronas

Encargadas de la comunicación entre las neuronas sensitivas y motoras

Células de sostén

Células no conductoras en estrecha proximidad con las neuronas y sus evaginaciones

Son de 5-10 veces más abundante que las mismas neuronas

Células giales 3 tipos

Astrocitos

Oligodendrocitos

Microglia

Sinapsis

Son uniones especializadas entre neuronas que facilitan las transmisiones y los impulsos

Pre sináptica

Postsinaptica

La sinapsis se clasifica en

Axodentritas

Axiomáticas

Axoaxonicas

Sinapsis química

Sinapsis eléctrica