



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Anzuetto Vicente Daniel

Parcial 3

Microanatomía

AGENOR ABARCA ESPINOSA

Medicina Humana

Primero C

13 de noviembre de 2023

Comitán de Domínguez Chis.

Tejido Nervioso

Neuronas

Cuerpo celular (soma)
Dendritas: extensiones ramificadas que reciben señales.
Axón: prolongación única que transmite señales.

Células de Soporte (Células Gliales):

Astróцитos: Soporte estructural y nutrición de neuronas.
Oligodendrocitos: Forman la vaina de mielina en el sistema nervioso central (SNC).
Células de Schwann: Forman la vaina de mielina en el sistema nervioso periférico (SNP).

Sinapsis:

Unión funcional entre neuronas.
Presináptica y postsináptica.

Sistema Nervioso Central (SNC):

Encéfalo (cerebro, cerebelo, tronco cerebral).
Médula espinal.

Sistema Nervioso Periférico (SNP):

Nervios: haces de axones fuera del SNC.
Ganglios: agrupaciones de cuerpos celulares fuera del SNC.

Tejido Nervioso

Impulso Nervioso:

Transmisión de señales eléctricas y químicas.
Polarización y despolarización de la membrana celular.

Vaina de Mielina:

Capa lipídica que aísla y acelera la conducción nerviosa.

Potencial de Acción:

Cambio rápido y breve en el potencial eléctrico de una célula.

Neurotransmisores:

Sustancias químicas que transmiten señales entre neuronas

Sistema Simpático y Parasimpático:

Regulan funciones involuntarias del cuerpo (sistema autónomo).

