



MAPA CONCEPTUAL

Pablo Javier Pinto Méndez
Mapa Conceptual
Parcial 3
Microanatomía
DR. Agenor Abarca Espinoza
Licenciatura En Medicina Humana
1er Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 7 de noviembre 2024

Tejido nervioso

Origen

Células embrionarias del ectodermo, neuroepitelio que se engrosa para dar origen a la placa neural.

Clasificación

Permite que el cuerpo responda a los cambios internos y externos mediante el control y la integración de las funciones de los diferentes órganos.

Funcional

Sistema nervioso somático, sistema nervioso autónomo

Sistema nervioso somático: voluntario, consciente.
Sistema nervioso autónomo: involuntario.

Composición

Por Neuronas: Unidad funcional y Células de sostén: unidad estructural

Otras células

Schwann

Son el sostén de las fibras nerviosas mielinizadas y producen la vaina de mielina

Satélite

Establecen y controlan el microentorno alrededor del soma

Interneuronas

Red de comunicación e integración entre las motoras y las sensitivas

Neuronas

Mononeuronas

Transmiten impulsos desde el sistema nervioso central hasta los ganglios

Sensitivas

Transmite impulsos desde los receptores hasta el sistema nervioso central

Neuroglías

Sostienen, forman la mielina en el SNC y revestimiento del ventrículo de un epitelio

Función

Permite que el cuerpo responda a los cambios tanto internos como externos por el control y la integración

Bibliografía

(Pawlina & Ross, 2019)

Pawlina, W., & Ross, M. H. (2019). *Histologia: Texto Y Atlas* (8a ed.). Wolters Kluwer Health.