



Mi Universidad

Mapa conceptual

Evelin Domínguez Ángeles

Tercer parcial

Microanatomía

Dr. Agenor Abarca Espinosa

Lic. Medicina Humana

1º Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 10 de noviembre del 2024

Tejido nervioso

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

Origen

Se origina de las células embrionarias del ectodermo

Neuroepitelio se engrosa para originar la placa neural

La placa se engrosa y se dobla para dar origen al surco neural

La placa anterior del tubo neural da origen al encéfalo

Componentes de los tejidos conjuntivos:

Sistema nervioso central

- Duramadre
- Aracnoides
- Píomadre

Sistema nervioso periférico

- Endoneuro
- Perineuro
- Epineuro

Funcional

Sistema nervioso somático

Sistema nervioso central y periférico

Proporciona inervación motora v sensitiva

Sistema nervioso autónomo

Sistema nervioso central y periférico

Proporciona inervación motora muscular liso y cardiaco y glándulas sensitivas

Composición

Neuronas

Es la unidad funcional del sistema nervioso

- Motoneuronas
- Neuronas sensitivas
- Interneuronas

Células de sostén

El SN contiene 4 tipos de célula

- Oligodendrocitos
- Astrocitos
- Microglia
- Ependimocitos

Las células de sostén se conocen como neurología periférica.

- Células de Schwann
- Células satélite

Sinapsis

Son uniones especializadas entre las neuronas que facilitan la transmisión de impulsos

Clasificación morfológica

- Axodentríticas
- Axosomáticas
- Axoaxónicas

Clasificación (modo de conducción)

- Sinapsis química
- Sinapsis eléctrica

Referencia bibliográfica:

Ross, M. H. (2020). Ross Histología: Texto y atlas. Lippincott Williams & Wilkins.