



Mi Universidad

Tejido nervioso

Carlos Adrián Álvarez López

Parcial 3

Microanatomía

Dr. Agenor Abarca Espinoza

Licenciatura en Medicina Humana

Semestre I, grupo C

Comitán de Domínguez, Chiapas a 13 de noviembre del 2023

Tejido nervioso

• Clasificación

Funcional

Sistema nervioso somático

Proporciona inervación motora y sensitiva al músculo esquelético

Sistema nervioso autónomo

- Proporciona inervación motora y sensitiva al músculo cardíaco
- Simpático
- Parasimpático
- Entérico

Anatómico

Sistema nervioso central

- Encéfalo
- Médula espinal

Sistema nervioso periférico

- Nervios
- Ganglios

Neuronas

Estructura

- Soma
- Axón
- Dendrita

Tipos

- Moto neuronas
- Neuronas sensitivas
- Interneuronas

• Composición

Células de sostén

Neuroglía central

- Oligodendrocitos
- Astrocitos
- Microglia
- Ependimocitos

Neuroglía periférica

- Células de Schwann
- Células de satélite
- Otras células

• Sinapsis

Clasificación de sinapsis

Axodendrítica

- Axón con dendrita

Axoaxónica

- Axón con axón

Axosomática

- Axón con soma

Tejido nervioso

Tipos de sinapsis

Química

Elementos

- Elemento presináptico
- Hendidura sináptica
- Membrana posináptica

Neurotransmisores

- Excitadores
 - Adrenalina
 - Noradrenalina
- Inhibidores
 - Glutamato
 - Glicina

Eléctrica

- Principalmente en invertebrados
- Unión comunicante por células de pulkinje

Tejido conjuntivo del sistema nervioso

Duramadre

- Capa externa

Aracnoides

- Por debajo de la duramadre

Piamadre

- Contacto directo con la superficie del encéfalo y la médula espinal