



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

Yelitza Aylin Argueta Hurtado
Tercer Parcial
Tejido nervioso
Agenor Abarca Espinosa
Medicina Humana
Primer semestre

TEJIDO NERVIOSO

ORIGEN

Células embrionarias del ectodermo

Inervación motora

SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO

Inervación motora y sensitiva

SISTEMA NERVIOSO SOMÁTICO

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

DEFINICIÓN

Permite que el cuerpo responda a los cambios internos y externos.

COMPOSICIÓN

Neuronas

Unidad funcional del sistema nervioso

Células de sostén

Son células no conductoras, ubicadas cerca de las neuronas

SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO

constituido por nervios

CÉLULAS DE SOSTÉN

ATROCITOS

Sostén físico y metabólico a las neuronas

OLIGODENTROCITOS

Formación y mantenimiento de mielina

MICROGLÍA

Fagocitan

Tejido conectivo denso irregular rodea el nervio periférico y llena los espacios entre fascículo nervioso

TEJIDO CONECTIVO

ENDONEURO

Tejido conjuntivo laxo alrededor de cada fibra nerviosa individual

PERINEURO

Tejido conjuntivo especializado alrededor de cada fascículo nervioso

EPINEURO

CÉLULAS DE SOSTÉN

Células de Schwann

Produce la vaina mielina

Sostén de las fibras celulares nerviosas

Células de satélite

Proveen aislamiento eléctrico

No produce mielina

Delicada capa y contacto directo a la superficie del encéfalo

TEJIDO CONECTIVO

DURAMAFRE

Capa más externa

ARÁNOIDES

Debajo de la duramadre

PIAMADRE

SOMA

Recibir estímulos desde otras células y para conducir impulsos eléctricos

Evaginaciones eferas que transmiten estímulos en otras neuronas o células

SINAPSIS

Las neuronas se comunican con otras neuronas y células eferas

AXONES

Reciben informaciones de otras neuronas o del medio externo

- Sostén físico
- Protección a las neuronas
- Aislamiento para las somas
- Facilita la rápida transmisión de impulsos nerviosos
- reparación de la lesiones neuronales
- Regulación del medio líquido interno del SNC
- Eliminación de los neurotransmisores
- Intercambio metabólico