



**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 miélica

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

DURAMADRE

Capa más externa

ARÁNOIDES

Debajo de la duramadre

PIAMADRE

SOMA

Recibir estímulos desde otras células y para conducir impulsos eléctricos

Evaginaciones efectoras que transmiten estímulos en otras neuronas o células

SINAPSIS

Las neuronas se comunican con otras neuronas y células efectoras

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