

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA

PRESENTA:

LUIS DANIEL NOLASCO GONZÁLEZ

GRADO Y GRUPO:

1ºB

CARRERA:

LICENCIATURA MEDICO CIRUJANO

MATERIA:

MICROANATOMIA

DOCENTE

DR. KAREN MICHEL BOLAÑOS PEREZ

TAPACHULA, CHIAPAS 7 DE DICIEMBRE DEL 2024

SISTEMA NERVIOSO

CLASIFICACION DEL SISTEMA NERVIOSO

- Sistema nervioso central.
- Sistema nervioso periférico
- Sistema nervioso autónomo
- Sistema nervioso somático

COMPONENTES DEL SISTEMA NERVIOSO (SUS CÉLULAS)

Neuronas (sensitivas y motoras)

Celulas de sosten

SNC.

- Celulas de sosten
- Oligodendrocitos
- Astrocitos
- Apendimocitos
- Microglia

SNP:

- Celulas de schwann
- Celulas de satelite

FUNCIÓN DE CADA CÉLULA DEL SISTEMA NERVIOSO.

De schwann: Producen la vaina de mielina en el snp y ambas capas aíslan al axon para permitir el paso del impulso nervioso

De satelite: provee aislamiento eléctrico y son de protección

Microglia: Hacen fagocitosis y proliferan cuando hay una lesión o una enfermedad

Astrocitos: Contribuyen a la sinapsis

- protoplasmáticos (sustancia gris)
- fibrosos (sustancia blanca)

Oligodendrocitos: produce la vaina de mielina del snc (distinta a la del snp)

Ependimocitos: facilita la producción del líquido cefalorraquídeo y ayuda a crear los plexos coroides

Añade elementos decorativos

- **Sinapsis química:** La conducción de impulsos se logra por la liberación de neurotransmisores desde la neurona presináptica, luego los NT son captados por la membrana de las células postsinápticas a través de receptores
- **sinapsis eléctrica:** Se lleva a cabo mediante uniones en hendidura que permiten el movimiento de iones entre células, permitiendo así la conducción de una corriente eléctrica