



Nombre del Alumno: Raquel Mateo Rojas.

Nombre del tema: Sistema nervioso.

Parcial: Cuarto parcial.

Nombre de la Materia: Microanatomía.

Nombre del profesor: Dra. karen Michelle Bolaños Pérez.

Semestre: Primer semestre grupo A

Nombre de la Licenciatura: Medicina humana.

Tapachula Chiapas. 6 de Diciembre del 2024.

SISTEMA NERVIOSO

CELULAS

- Neuronas, reaccionan rápidamente a estímulos externos e internos que lo transforma en impulsos que son transmitidos a otras zonas de las neuronas.
- células de sostén, protegen prolongaciones de las neuronas.
- aislamiento eléctrico.
- hay intercambio metabólico.

NEURONAS

SNP

SNC (GLIALES)

- Neuronas sensitivas: transmiten impulsos desde receptores hasta el SN.
- Neuronas motoras: transmiten impulsos desde el SNC hacia las células efectores.
- Interneuronas: red de comunicaciones entre neuronas sensitivas y motoras.

- células de Schwann: producen lo que es la vaina de mielina.
- células satélite: brindan protección, y provee aislamiento eléctrico.

- oligodendrocitos: producen lo que la mielina.
- Astrocitos: brindan protección.
- Microglia: fagocitosis.

CLASIFICACIÓN

SNP

(Trasmite señales entre el SNC y el resto del cuerpo).
Constituido por nervios y ganglios.

Se divide en:

- Neuronas motoras.
- Neuronas sensoriales.

Las Motoras se dividen en:

- sistema nervioso somático.
- sistema nervioso autónomo.

Se dividen en:

- División simpática.
- División parasimpática.

SNC

(Recibe y procesa información).
Constituido por el encéfalo y médula espinal.

SINAPSIS

La información se transmite de una neurona a otra a través de la hendidura Inter celular.

CLASIFICACIÓN

Sinapsis química: la conducción de estos impulsos se es por la liberación de los neurotransmisores.

Sinapsis eléctrica: llevada acabo por uniones en la hendidura, permitiendo la inducción de corriente eléctrica.