



UDS

Mi Universidad

Nombre de Alumno: Victor Manuel Moreno Villatoro

Nombre del tema: Tejido Nervioso

Nombre de la Materia: Microanatomía

Nombre del profesor: Dra. Karen Michelle Gordillo Abadía

Licenciatura: Medicina Humana

1er Grado.

Grupo:A

CLASIFICACIÓN

Sistema Nervioso Central (SNC):

Tronco Encefálico

Mesencéfalo
Ponente de varonil
Bulbo raquídeo

Encéfalo

Cerebro

Cerebelo

Medula espinal

Sistema Nervioso Periférico (SNP):
• Sistema nervioso Somático (SNS):
- Nervios sencillos.
- Nervios motores
- Nervios mixtos
• Sistema nervioso autónomo (SNA)
- Sistema nervioso:
Simpatico-parasimpático

COMPONENTES DEL SISTEMA NERVIOSO (CÉLULAS)

Neuronas

SNC (gliales)

- Oligodendrocitos
- Astrocitos
- Microglia
- Ependimocitos

Células de Sostén

SNP

- Células satélite
- Células Schwann

FUNCIÓN DE CADA CÉLULA DEL SISTEMA NERVIOSO

***OLIGODENDROCITOS:** células encargadas de producir la mielina en el SNC.
***ASTROCITOS:** Estudios previos sugieren que los astrocitos responden a la liberación de neurotransmisores

***MICROGLIA:** Microglilocitos o células de río Horteiga son células fagocíticas. Se cree que eliminan tendri tas de células que mueren durante el desarrollo del sistema nervioso.
***EPENDIMOCITOS:** ayuda a la producción de líquido cefalorraquídeo, forman el revestimiento epitelial simple, funcionan de células transportadores de líquidos

***CÉLULAS DE SATÉLITE:** Contribuyen a establecer y mantener un ambiente alrededor del cuerpo neuronal de tal forma que probé aislamiento eléctrico y también una vía para intercambio metabólico.

***CÉLULAS DE SCHWANN:** Ambas capas tienen la función de aislar el axón y permitir el Paso del impulso nervioso.

SINAPSIS

Espacio entre el extremo de una neurona y otra célula. Los impulsos nerviosos se transmiten habitualmente a la célula vecina por medio de sustancias químicas que se llaman neurotransmisores.

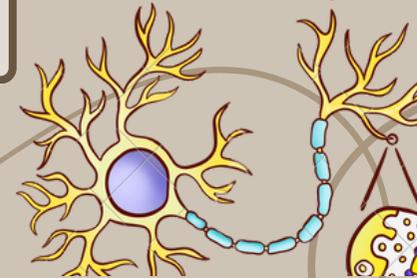
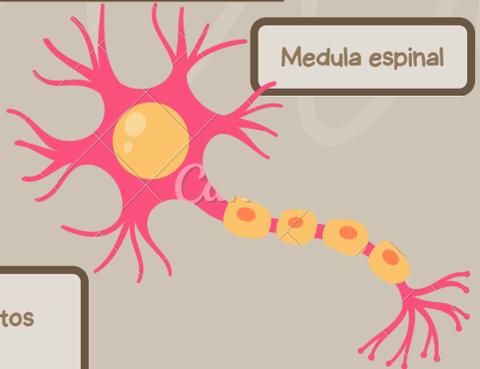
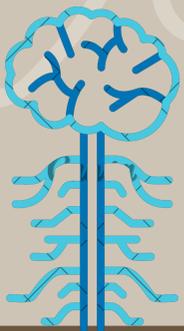
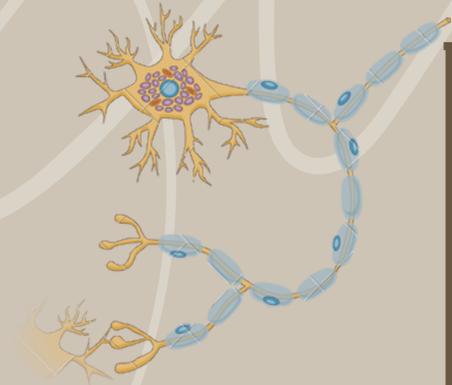
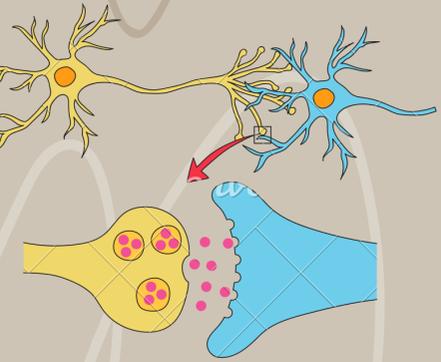
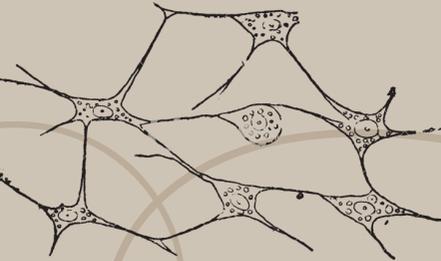
Axodendrítas
Axón-dendrita

Axoaxónica
Axón-axón

Axosomática
Axón-soma

Dendrodendrítica
Dendrita-dendrita

TEJIDO NERVIOSO



Pawlina, W., & Ross, M. H. (2020). Ross. Histología: Texto y atlas: Correlación con biología molecular y celular (8a ed.). Lippincott Williams & Wilkins.