



MAPA CONCEPTUAL

Raúl Antonio García Angeles
Tejido Nervioso
Parcial 3
Microanatomía
Dr. Agenor Abarca Espinoza
Licenciatura En Medicina Humana
1er Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 08 de Noviembre de 2024

TEJIDO NERVIOSO

CELULAS

SENSITIVAS

Se encargan de transmitir impulsos desde los receptores hasta el sistema nervioso central

MONONEURONAS

Transmiten impulsos desde el sistema nervioso central hasta los ganglios

Neuroglías

Células no neuronales que se encuentran en el tejido nervioso y que tienen la función de apoyar y ayudar a las neuronas a funcionar

Conjunto de células especializadas que forman el sistema nervioso y que se encarga de recibir, analizar, generar, transmitir y almacenar información

Compuestas por Neuronas: unidas funcional y células de sostén (unidas estructuralmente)

NEURONAS

SCHWANN

Estas son de sostén de fibras nerviosas mielinizadas y producen la vaina de mielina

SATELITE

Se establecen y controlan microentorno al redero del soma

INTERNEURONAS

Red de comunicación e integración entre las motoras y las sensitivas

ORGANIZACIÓN

Sistema nervioso central (SNC):

Incluye el encéfalo y la médula espinal.

Sistema nervioso periférico (SNP):

Está formado por los nervios que se ramifican desde la médula espinal y se extienden a todas las partes del cuerpo.

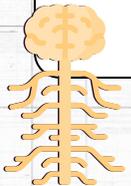
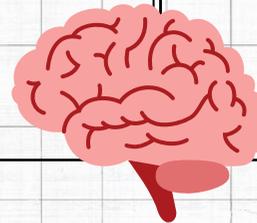
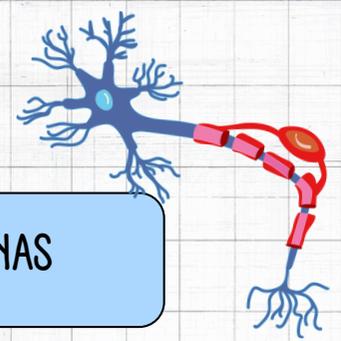
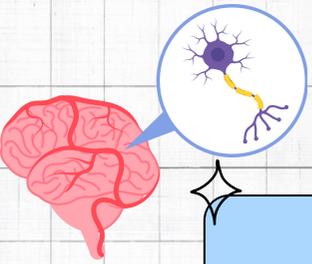
Permite que el cuerpo responda a cambios tanto internos como externos mediante el control integración de los diferentes órganos

SISTEMA NERVIOSO SOMÁTICO:

voluntario y consistente

SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO:

Involuntario



TEJIDO NERVIOSO



Esta formado por células:

- neuronas
- neuroglia

Los estímulos de señales eléctricas se conocen como **potencial de acción nervioso**

ubicación:
sistema nervioso

Las neuronas están formadas por 3 partes básicas:

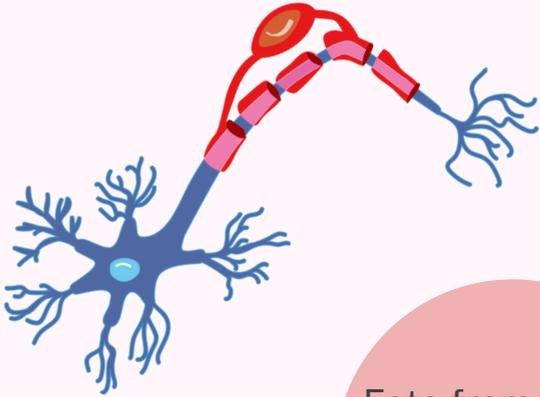
DENDRITAS:
(dendr=árbol) se prolongan en extensiones

contiene los impulsos nerviosos hacia otras neuronas, fibras musculares o glándulas

- prolongaciones celulares
- Dendritas
- Axones

AXÓN:
(axo= eje) es una prolongación única cilíndrica

NEUROLOGÍA
(glia=pegamento) no genera ni conduce impulsos nerviosos



BIBLIOGRAFIA

(Tortora, 2018)

Tortora, G. J. (2018). Principios de anatomia y fisiologia - 15b: Edicion. Oxford University Press.

(Pawlina & Ross, 2019)

Pawlina, W., & Ross, M. H. (2019). Ross. Histologia: Texto Y Atlas (8a ed.). Wolters Kluwer Health.