



Cuadro sinóptico

Abril Guadalupe de la Cruz Thomas

Parcial 3

Microanatomía I

Dr. Agenor Abarca Espinosa

Lic. En Medicina Humana

Primer semestre grupo "B"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 10 de noviembre de 2023

TEJIDO NERVIOSO

Se clasifica en:

- Anatómico
 - Hacen parte los sistemas:
 - Central
 - Periférico
 - Medula espinal.
- Funcional
 - Abarca los sistemas nerviosos:
 - Somático
 - Autónomo
 - Entérico

Permite que el cuerpo responda a los cambios internos y externos.

Células fundamentales:

- Células de sostén:
 - Células no conductoras y ubicadas cerca de las neuronas.
 - Estas células se subdividen en 4:
 - Astrocitos
 - Oligodendrocitos
 - Microglia
 - Ependimocitos
- Neurona
 - Compuesta por el soma que contiene al núcleo y varias evaginaciones longitudes variables.
 - Especializadas para recibir estímulos desde otras células.
 - También conducen impulsos eléctricos hacia otras partes del sistema nervioso.

Células neuronales:

- Motoneuronas:
 - Transmiten impulsos desde el SNC hasta las células efectoras.
 - Sus evaginaciones están incluidas en las fibras nerviosas eferentes.
- Neuronas sensitivas
 - Transmiten impulsos desde los receptores hasta el SNC.
 - Sus evaginaciones están incluidas en las fibras nerviosas aferentes somáticas y viscerales.
 - Las fibras aferentes somáticas transmiten sensaciones de:
 - Dolor
 - Tacto
 - Presión
 - Temperatura
- Interneuronas
 - Son las células más abundantes del tejido.
 - Llamadas también neuronas intercalares.
 - Forman una red de comunicación e integradora entre las neuronas sensitivas

Estructuras importantes:

- Dendritas
 - Evaginaciones receptoras que reciben estímulo desde otras neuronas.
- Axones
 - Evaginaciones efectoras que transmiten estímulos a otras neuronas.