



Mi Universidad

ALEXANDER HIGINIO PEREZ MONJARAZ

TEJIDO NERVIOSO

3° PARCIAL

MICROANATOMIA

AGENOR ABARCA ESPINOSA

LIC. MEDICINA HUMANA

1° SEMESTRE

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS A 4 DE NOVIEMBRE DE 2024

TEJIDO NERVIOSO

conformado por 2 células principales: Neurona y neuroglia
Controla todas nuestras actividades, permite recibir estímulos internos y externos

Esta dividido

CLASIFICACION ANATOMICA

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

Integrado

El encéfalo
Medula espinal

SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO

Integrado

Nervios craneales y espinales, conducen impulsos

CLASIFICACION FUNCIONAL

S.N. SOMATICO

S.N. AUTONOMO

Conformados

SNP Y SNC

NEURONA

Función

Sensible a estímulos, proporciona, y los convierte las señales eléctricas

Tipos de neuronas

CELULAS DE SOSTEN

Función

Proporciona estructura, soporte y protección ante antígenos para las neuronas.

Neuroglia del:

SNC

Oligodendrocitos
Astrocitos
Microglía
Ependimocitos

SNP

Células:
Schwann
De satélite
Entéricas

SINAPSISS

Intercambio de información de una neurona hacia otra

CLASIFICACION MORFOLOGICA

- AXOAXONICAS
- AXODENDRITICACAS
- AXOSOMATICAS

Entre axones y axones
 Entra axones y dendritas
 Entra axones y el somo neuronal

Mecanismo de conducción

- QUIMICAS
- ELECTRICAS

SINAPSISS

AXODENDRITICACAS

Intercambio de información de una neurona hacia otra

- Motora
- Interneurona
- Sensitiva

Función

Desde el SNC transmite impulsos hasta las células eectoras

integracion de las neuronas motoras y sensitivas

Trasmite impulsos al SNC, incluye firbas somaticas aferentes y viscerales

Participa

vía aferente

Participa

vía aferente eferente

Participa

vía eferente

ESTRUCTURA

Dendrita= Árbol: Entra la información de una neurona.

Soma: se encuentran organelos y convierte, la información en señales eléctricas.

Axón= Es el eje acá pasa la señal eléctrica en metros x segundo y sale la señal por el axón terminal.

CLASIFICACION DE EVAGINACIONES

- MULTIPOLAR
- Neurona (axón|dendritas)
- SEUDINIPOLAR
- BIPOLAR

SEUDINIPOLAR

Bibliografía:

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