



**Mi Universidad**

**cuadro sinóptico**

Daniela Montserrath López Pérez

Cuadro sinóptico sobre el Tejido nervioso.

3ra Unidad.

Microanatomía.

Dr. Agenor Abarca Espinosa.

Medicina Humana.

1° "C".

Comitán de Domínguez, Chiapas a

13/11/2023

# TEJIDO NERVIOSO

## SISTEMA NERVIOSO.

Permite que el cuerpo responda a los cambios internos y externos mediante el control e integración de las funciones de los diferentes órganos.

## CLASIFICACIÓN.

- Anatómica
  - S.N.C. { Cerebro, encéfalo, médula espinal.
  - S.N.P. { Raíces dorsales, 12 pares craneales, nervios periféricos y ganglios.
- Funcional
  - S.N.S. { Por el S.N.C y el S.N.P. { Inervación motora y sensitiva a todo el cuerpo.
  - S.N.A. { Por el S.N.C y el S.N.P. { Inervación motora al músculo liso, M. Cardíaco y glándulas e inervación sensitiva a las vísceras.
    - Simpático.
    - Parasimpático.
    - Entérico.

## COMPOSICIÓN.

- Sostén.
    - Neurología central.
      - Oligodendrocitos.
      - Astrocitos.
      - Microglía.
      - Ependimocitos.
    - Neurología periférica.
      - C. Satélite.
      - C. Schwann.
      - Otra gran variedad.
  - Neuronas.
    - Motoneuronas.
    - Neuronas sensitivas.
    - Interneuronas.
- Funciones.**
- Sostén.
  - Aislamiento.
  - Reparación.
  - Regulación.
  - Eliminación.
  - Intercambios metabólicos.

## CLASIFICACIÓN SEGÚN SU CANTIDAD DE EVAGINACIONES

- Multipolar. { Dos o más dendritas y un axón. } Constituyen a las motoneuronas e interneuronas.
- Bipolar. { Con una dendrita y un axón. } Presentes en los receptores sensitivos.
- Seudounipolar. { Un solo axón que se divide en dos ramas largas. } La mayoría son sensitivas.

# TEJIDO NERVIOSO

## COMPONENTES DE T.C DEL T. NERVIOSO.

- Central. { Duramadre.  
Aracnoides.  
Piamadre.
- Periférico. { Endoneuro.  
Epineuro.  
Perineuro.

## ESTRUCTURA.

- Dendritas. { Recibe info. y lo transporta { Sin mielina y  
al soma. { puntiagudas.
- Soma. { (Pericarion), Se encuentran la mayoría  
de los organelos y el núcleo.
- Axón. { Transmite info. Del soma { Con: cono axónico, SIA, Axón, vaina de  
hacia otra célula. { mielina y placa motora terminal.

## TRANSPORTE.

- Por 2 mecanismos. { Centro organizador de los { Definido por su  
microtubulos. { polaridad.
- 2 proteínas. { Cineína. { Transporte anterogrado. { De proximal a  
distal.
- { Dineína. { Transporte retrógrado. { De distal a  
proximal.

## SINAPSIS.

Comunicación de una neurona a otra.

Morfológica

- Axodendríticas.
- Axosomáticas.
- Axoaxónicas.

Modo de conducción.

- Químico { 1. Elemento presináptico.  
2. Hendidura presináptica.  
3. Membrana presináptica.
- Eléctrico. { Se presenta más en los  
invertebrados, en el  
músculo liso del S.E.