



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinóptico**

*Brayan Henry Morales Lopez*

*Tejido nervioso*

*Parcial 3ro*

*Microanatomía*

*DR. Abarca Espinosa Agenor*

*Medicina humana*

*Semestre I*

# Tejido Nervioso

## Estructura de la neurona

El **soma** es la región dilatada de la neurona que contiene un núcleo acromático y el citoplasma perinuclear con organelos con retículo endoplasmático, ribosomas y mitocondrias.

## Axoma

Es la prolongación más larga y transmite impulsos desde la célula hasta una terminación especializada (sinapsis)

## Dendritas

Son evaginaciones cortas que emiten impulsos desde la periferia (otras neuronas) hacia el soma

## Dendritas y Axon

**Neuronas multipolar:** Dos o más dendritas y un axón constituyen la mayor parte de las motoneuronas e interneuronas

## Neurona bipolar

Una dendrita y un axón, son raras, están presentes en los receptores de los sentidos, gusto, olfato, vista y equilibrio

## Neurona Seudonipolar

Proviene de una neurona bipolar. cuenta con un solo axón que se divide en dos ramas largas. la mayoría son sensitiva del SNC partes craneales y ganglios dorzales

## Componentes del tejido conjuntivo SNP

- Endoneuro: Tejido conjuntivo laxo
- Perineuro: tejido conjuntivo especializado
- Epineuro: tejido conjuntivo denso irregular

## Componentes del tejido conjuntivo SNC

- Duramadre: Es la capa más externa
- Aracnoides: Capa que se ubica debajo de la dura madre
- Piamadre: Capa delicada que este contacto directo con la superficie del encéfalo y medula espinal

# Tejido Nervioso

## Clasificación:

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

## Composición del sistema nervioso

La neurona es la unidad funcional del sistema nervioso y están compuesta por el soma, la neurona está especializada para recibir estímulos de otras células.

## Tipos de Neurona:

**Motoneuronas:** Trasmite impulsos desde el SNC o los ganglios hasta las células efectoras

## Anatomía

Sistema nervioso central (SNC) y Sistema nervioso periférico (SNP)

## Funcional

Sistema nervioso somático  
Sistema nervioso autónomo

## Somático

Voluntario, consciente, Proporciona inervación motora y sensitiva al **musculo esquelético**

## Autonomo

Involuntario, Proporciona inervación motora **musculo liso, cardiaco y glandulas** y sensitiva **Viseras**

## SNC

4 tipos de células gliales:

- Oligodendrocitos
- Astrocitos
- Microglía
- Ependimocitos

## SNP

Neuroglia periférica

- Células de Schwann
- Células de Satélite

## Células de sostén

Son células no conductoras y están ubicadas cerca de las neuronas y se denominan células gliales

## Neuronas sensitivas

Transmiten impulsos desde los receptores hacia el SNC. Las evaginaciones están inducidas por fibras aferentes somáticas y viscerales

## Interneuronas

Red de comunicación y de integración entre las neuronas motoras y sensitivas