

*Alumno: Kenet Jair Jiménez Alejandro*

*Materia: microanatomía*

*Trabajo: Cuadro comparativo*

*Semestre: 1°*

# Células del Sistema Nervioso

JOVEN MÉDICO



## Neurona:

Unidad estructural y funcional del sistema nervioso.

El tejido nervioso está compuesto por dos tipos principales de células

Neuronas.

Células de sostén (neuroglía).

El sistema nervioso humano contiene más de 10000 millones de neuronas.

## Categorías Generales

**Neuronas Sensitivas**

Transmiten impulsos desde los receptores periféricos hacia el SNC.

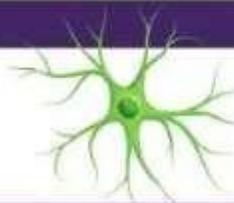
**Neuronas Motoras**

Transmiten impulsos desde el SNC o los ganglios hasta las células efectoras.

**Interneuronas**

Forman una red de integración entre las neuronas sensitivas y motoras.

## Astrocito



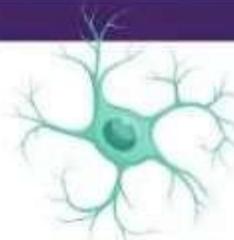
Contribuyen a la formación de la barrera hematoencefalica.

## Oligodendrocitos



Responsable de la producción de mielina en el SNC.

## Microglia



Parte del sistema fagocítico mononuclear en el SNC.

## Ependimocitos



Forman el revestimiento epitelial de los ventriculos del encéfalo y del conducto ependimario.

## Células de Schwann



Formación de mielina en el SNP.

## Células Satélites



Establecen un microentorno adecuado alrededor del soma neuronal en los ganglios nerviosos.