



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre de
alumno: Diana
Lizeth Francisco
Salazar**

**Nombre del
profesor: Oscar
Carreri Romero**

**Nombre del
trabajo: Infografía**

**Materia: Psicología
clínica**

**Grado: 5
cuatrimestre
Grupo: A**

HISTOLOGIA

¿QUÉ ES HISTOLOGIA?

Es la rama de la biología que estudia la estructura microscópica de los tejidos biológicos. En el contexto del sistema nervioso, se centra en la organización y función de las células nerviosas y sus interacciones

CANTIDAD DE NEURONAS

El cerebro humano contiene alrededor de **86 mil millones de neuronas**. Estas células son fundamentales para la transmisión de información en el sistema nervioso.

TIPOS (POR FUNCION)

- **Neurona sensorial:** Transmiten información desde los receptores sensoriales hacia el sistema nervioso central (SNC).
- **Neurona motora:** Llevan señales desde el SNC hacia los músculos y glándulas.
- **Interneuronas:** Conectan neuronas dentro del SNC y procesan la información

TIPOS (POR ESTRUCTURA)

- **Neurona unipolar:** Un solo proceso que se divide en dos ramas.
- **Neurona bipolar:** Dos procesos (uno dendrítico y uno axónico).
- **Neurona multipolar:** Múltiples dendritas y un solo axón (la más común en el SNC).

CÉLULAS GLÍA Y SUS TIPOS

Células glía: Son células no neuronales que proporcionan soporte, protección y nutrición a las neuronas. Son esenciales para el funcionamiento del sistema nervioso.

TIPOS DE GLIA

- **Astroцитos:** Proporcionan soporte estructural y regulan el entorno químico.
- **Oligodendrocitos:** Forman la mielina en el SNC, que aísla los axones y mejora la velocidad de transmisión de los impulsos nerviosos.
- **Células de Schwann:** Forman la mielina en el sistema nervioso periférico (SNP).
- **Microglía:** Actúan como células inmunitarias en el SNC, eliminando desechos y patógenos.

DIVISIÓN DEL SN

- **Sistema Nervioso Central (SNC):** Compuesto por el cerebro y la médula espinal. Es el centro de procesamiento de información.
- **Sistema Nervioso Periférico (SNP):** Incluye todos los nervios fuera del SNC. Se divide en:
 - **Sistema Nervioso Somático:** Controla las actividades voluntarias y la comunicación sensorial.
 - **Sistema Nervioso Autónomo:** Regula funciones involuntarias (dividido en simpático y parasimpático).

