



Briana Jiménez Ortiz.

Oscar Carreri Romero.

Histología.

Psicología Clínica.

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 5.

Grupo: "A".

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de febrero de 2025.



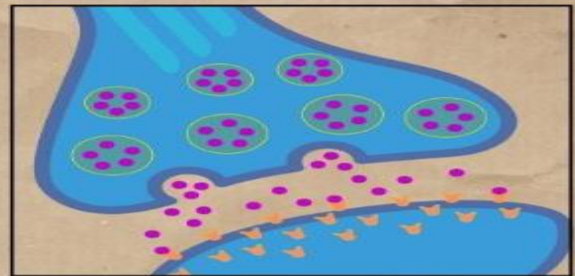
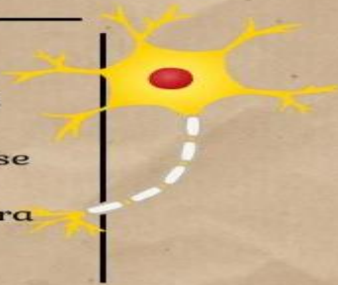
Histología.

CONCEPTO:

rama de la Biología que estudia los tejidos orgánicos de los seres vivos, (estructura, composición y función).

Neuronas.

El cerebro humano contiene aproximadamente 86 mil millones de neuronas, las cuales se comunican entre sí mediante sinapsis para regular funciones corporales.



Tipos.

POR FUNCIÓN:

- **Neuronas sensitivas:** Transmiten información desde los órganos sensoriales.
- **Neuronas motoras:** Llevan órdenes desde el S.N.C hacia los músculos y glándulas.
- **Interneuronas:** conectan neuronas dentro del S.N.C.

Células Glia.

Proporcionan soporte, protección y nutrición a las neuronas.

Tipos.

- **Astrocitos:** Regulan el entorno químico alrededor de las neuronas.
- **Oligodendrocitos:** Forman la vaina de mielina en el sistema nervioso central.
- **Células de Schwann:** Mielinizan las fibras nerviosas en el sistema nervioso periférico.
- **Microglía:** Actúan como defensa inmunitaria eliminando desechos y patógenos.
- **Células ependimarias:** Revisten los ventrículos cerebrales y el canal central de la médula espinal, produciendo líquido cefalorraquídeo.

POR ESTRUCTURA:

- **Neuronas unipolares:** Tienen un sólo axón que se dividen en dos ramas.
- **Neuronas bipolares:** Poseen un axón y una dendrita.
- **Neuronas multipolares:** contienen un axón y múltiples dendritas.



División del sistema nervioso.

- **Sistema Nervioso Central (SNC):** Compuesto por el cerebro y la médula espinal, responsable de procesar información y coordinar respuestas.
- **Sistema Nervioso Periférico (SNP):** Incluye nervios y ganglios fuera del SNC, subdividido en:
 1. Sistema Nervioso Somático: Controla acciones voluntarias y transmite información sensorial.
 2. Sistema Nervioso Autónomo: Regula funciones involuntarias, subdividido en:
 - Simpático: Activa respuestas de lucha o huida.
 - Parasimpático: Promueve el reposo y la digestión.

