



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno: Leyvi Jacqueline Hernández Aguilar.

Nombre del profesor: Oscar Carreri Romero.

Nombre del trabajo: Super nota.

Materia: Psicología clínica.

Grado: 5°

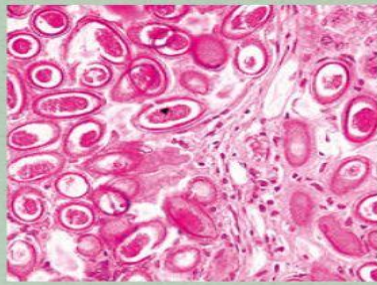
Grupo: A

De Psicología

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de Febrero de 2025.

HISTOLOGÍA



Definición

Estudia los tejidos biológicos a nivel microscópico. Se enfoca en la estructura, organización y función de las células y tejidos que conforman los órganos y sistemas del cuerpo de los seres vivos.

Cantidad de neuronas que posee el cerebro.

El cerebro humano contiene aproximadamente 86 mil millones de neuronas. Esta cifra es una estimación basada en estudios recientes que han utilizado técnicas avanzadas para contar las células nerviosas de manera más precisa que en estudios anteriores.

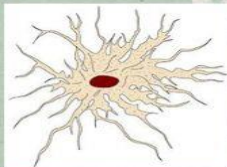
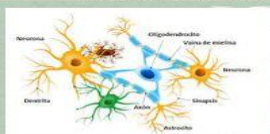


Tipos de neuronas por función.

- Neuronas sensoriales (o aferentes): Son las encargadas de llevar información desde los receptores sensoriales hacia el sistema nervioso central.
- Neuronas motoras (o eferentes): Transmiten señales desde el sistema nervioso central hacia los músculos o glándulas, permitiendo realizar movimientos o secretar sustancias.
- Interneuronas (o neuronas de asociación): Se encuentran dentro del sistema nervioso central y conectan las neuronas sensoriales con las motoras.

Tipos de neuronas por estructura.

- Neuronas unipolares: Tienen una única prolongación (axón) que se divide en dos ramas.
- Neuronas bipolares: Estas neuronas tienen dos prolongaciones: una dendrita y un axón.
- Neuronas multipolares: Son las más comunes en el sistema nervioso humano. Tienen múltiples dendritas y un solo axón.



Células glía y sus tipos.

- Sistema Nervioso Central (SNC):
 - **Astrocitos:** Soporte y regulación del entorno extracelular.
 - **Oligodendrocitos:** Formación de mielina.
 - **Microglía:** Defensa inmunológica y limpieza de desechos.
 - **Células ependimarias:** Producción y circulación del líquido cefalorraquídeo.
- Sistema Nervioso Periférico (SNP):
 - **Células de Schwann:** Formación de mielina y regeneración axonal.
 - **Células satélite:** Soporte y regulación en ganglios

División del sistema nervioso.

El sistema nervioso se divide en dos grandes partes: el sistema nervioso central (SNC) y el sistema nervioso periférico (SNP). Cada uno de estos sistemas tiene funciones específicas y trabaja en conjunto para coordinar las actividades del cuerpo.

