

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

PROF: OSCAR CARRERI ROMERO

**ASIGNATURA:
PSICOLOGIA CLINICA**

UNIDAD: 2 CUATRIMESTRE: 5

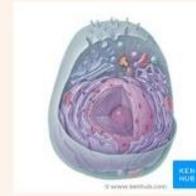
**KASSANDRA NATIVID
BALLINAS CULEBRO**

14 DE FEBRERO DE 2024

Histología

Definición

Es el estudio de las células y tejidos, desde sus componentes intracelulares hasta su organización en órganos y sistemas

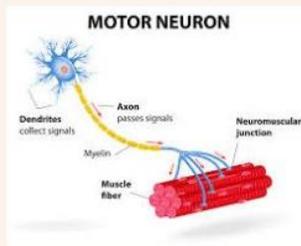
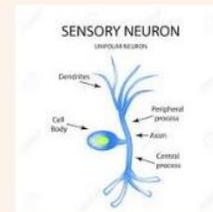


El cerebro humano tiene alrededor de 86 billones de neuronas. Estas células son las más importantes del sistema nervioso y controlan las funciones voluntarias e involuntarias del cuerpo.

T I P O S

Neuronas sensoriales

Recaban información sobre lo que está sucediendo dentro y fuera del cuerpo, y la llevan hacia el SNC para que se pueda procesar.

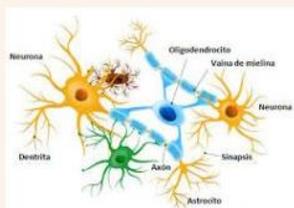
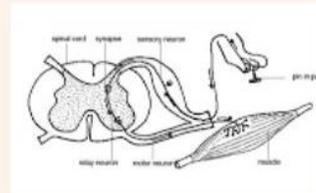


Neuronas motoras

Las neuronas motoras obtienen información de otras neuronas y transmiten órdenes a tus músculos, órganos y glándulas.

Interneuronas

Las interneuronas, que solo se encuentran en el SNC, conectan una neurona con otra. Este tipo de neuronas recibe información de otras neuronas y transmiten la información a otras neuronas (ya sean motoras o interneuronas).



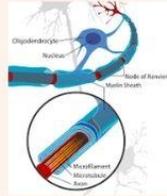
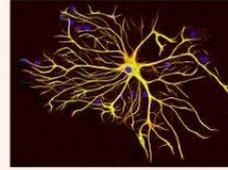
Células glía

han sido consideradas de manera clásica como células de soporte estructural, metabólico y trófico de las neuronas, sin participar activamente en el proceso de información del SN.

T I P O S

Astrocitos

Mantienen el ambiente químico adecuado para la transmisión neuronal y regula el flujo sanguíneo cerebral así como también participan como una forma de Barrera hematoencefálica



OLIGODENDROCITOS

Forman la vaina de mielina que recupera los anexones y facilita la conducta rápida de los impulsos eléctricos

Ependimenteria

Participa en la producción y circulación de líquidos cefalorraquídeos que protege indulta al cerebro y la médula espinal

División del sistema nervioso



Sistema Nervioso Central

Incluye el cerebro y la médula espinal. Estos son los centros de procesamiento de información y control del cuerpo.

- **Cerebro:** Se divide en varias partes, incluyendo los lóbulos frontal, parietal, occipital y temporal, el cerebelo y el tronco cerebral.
- **Médula Espinal:** Es la principal vía de comunicación entre el cerebro y el resto del cuerpo. Transmite señales desde y hacia el cerebro.

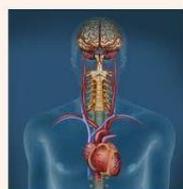


Sistema Nervioso Periférico

Este sistema conecta el sistema nervioso central con el resto del cuerpo. Se divide en el sistema nervioso somático y el sistema nervioso autónomo.

Sistema Nervioso Somático

Se encarga de las funciones voluntarias y transmite señales desde y hacia los músculos esqueléticos. También transmite información sensorial desde la piel y los músculos al sistema nervioso central.



Sistema Nervioso Autónomo

Se encarga de las funciones involuntarias, como la frecuencia cardíaca, la respiración, la digestión y la regulación de la temperatura.