

Nombre de alumno: Fabiola Méndez García

Nombre del profesor: Oscar Carreri Romero

Nombre del trabajo: Súper Nota

Materia: Psicología Clínica

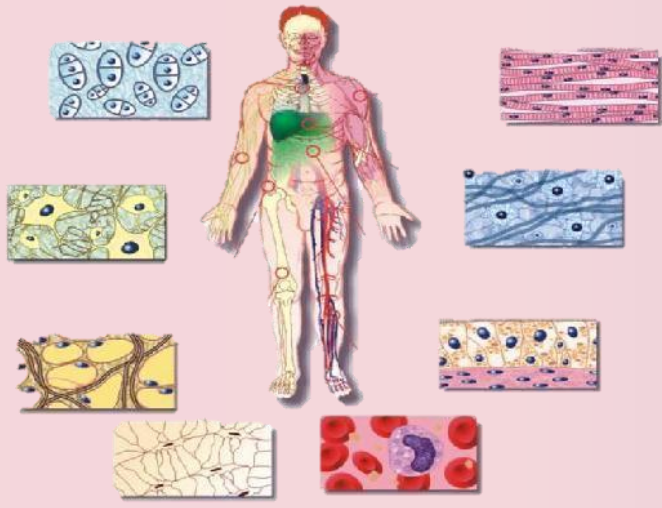
Grado: 5°

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de Octubre de 2024.

HISTOLOGÍA

¿QUÉ ES LA HISTOLOGÍA?



La histología es la rama de la biología que estudia los tejidos del cuerpo humano y de los organismos multicelulares, analizando su estructura microscópica y su función.

¿QUÉ ESTUDIA LA HISTOLOGÍA?



TIPOS DE NEURONAS (POR FUNCIÓN).

¿Qué son las Neuronas?

Son células especializadas del sistema nervioso encargadas de la transmisión de señales eléctricas y químicas. El cerebro contiene más de cien mil millones de neuronas,

1. Neuronas sensoriales

Las neuronas sensoriales transportan información de los órganos de los sentidos (como los ojos y los oídos) al cerebro.

2. Neuronas motoras

Las neuronas motoras tienen axones largos y transportan información del sistema nervioso central a los músculos y las glándulas del cuerpo.

Clúster Grupo C: Ansiosos - Temerosos

Las interneuronas tienen axones cortos y se comunican solamente dentro de su región inmediata.

TIPOS DE NEURONAS (POR ESTRUCTURA).

NEURONA UNIPOLAR

Tienen un solo axón que se ramifica en una rama central y otra periférica.

NEURONA BIPOLAR

Tienen un axón y una dendrita largos que se originan en el cuerpo celular.

NEURONA MULTIPOLAR

Tienen un axón largo y múltiples dendritas.

NEUROGLIA

LOS ASTROCITOS

Mantienen el ambiente químico adecuado para la transmisión neuronal y regulan el flujo sanguíneo.

OLIGODENTROCITOS

Forman la vaina de mielina, que recupera los axones y facilita la conducción rápida de los impulsos eléctricos.

MICROGLÍA

Actúan como macrófagos del sistema nervioso, eliminando desechos celulares y agentes patógenos.

EL EPÉNDIMO

Crean una barrera entre la sangre y el líquido cefalorraquídeo al estar estrechamente conectadas entre sí.

DIVISIÓN DEL SN

El sistema nervioso se divide en:

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

CEREBRO: Controla las funciones cognitivas, emocionales y motoras.

MÉDULA ESPINAL: Actúa como un canal de comunicación entre el cerebro y el cuerpo.

SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO

SN SOMÁTICO: Controla los movimientos voluntarios a través de los nervios motores y sensitivos.

SN SIMPÁTICO: Prepara el cuerpo para la respuesta de 'lucha o huida'.

SN AUTONÓMO
SN PARASIMPÁTICO: Favorece el estado de relajación y conservación de energía.