

UDS

NOMBRE DEL ALUMNO = Angel Gabriel Gómez.

ACTIVIDAD = NEUROGLIAS.

MAESTRO = SANDRA EDITH MORENO.

CARRERA = MEDICINA VETERINARIA.

PRIMER CUATRIMESTRE.

MATERIA = ANATOMIA.

FECHA = 24/11/2021

Ocosingo, Chiapas.

21/11/2021

TEMA = NEUROGLIAS Y SU FUNCION.

Es un tejido especializado del tejido nervioso, de cuya función consiste en proteger, aislar y alimentar a las neuronas. Esta variedad de tejidos incluye a las células denominadas glia, entre las que destacan los astrocitos, los oligodendrocitos, las células de microglia y las células de Schwann. Los astrocitos se encargan de comunicar las neuronas con los vasos sanguíneos, los oligodendrocitos tienen una función protectora las células de microglia fagocitan partículas extrañas y catabolitos, y las células de microglia fagocitan partículas extrañas y rodean los axones con una capa de mielina de función aislante que aumentan la velocidad de propagación del impulso nervioso.

"ESTRUCTURA"

Las células de sostén del sistema nervioso central se agrupa bajo el nombre de neuroglia o células gliales. Son 5 a 10 veces más abundante que las propias neuronas. Las células de la neuroglia en su mayoría, derivan del ectodermo,

(La microglia deriva del mesodermo) se agrupan y son fundamentales en el desarrollo normal de la neurona, ya que se ha visto que un cultivo de células de sostén del tejido nervioso, existe una dependencia funcional muy importante entre neuronas y células gliales. De hecho, las neuroglías cumplen un rol fundamental durante el desarrollo del sistema nervioso, ya que ellas son el sustrato físico para la migración neuronal. También tienen una importante función trófica y metabólica que permite la comunicación e integración de las redes neuronales. Cada neurona presenta un recubrimiento glial complementario a sus interacciones con otras neuronas, de manera que solo se rompe el entramado glial para dar paso a las sinapsis. De este modo, las células gliales parecen tener un rol fundamental en la comunicación neuronal.

Clasificación

Según su ubicación dentro del sistema nervioso, podemos clasificar a las células gliales en dos grupos.

