



Mi Universidad

Esquema

Nombre del Alumno: Daniela García Penagos

Nombre del tema: Tejido nervioso

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Microanatomía

Nombre del profesor: Guillermo del solar Villareal

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Lugar y Fecha de elaboración: Tapachula, Chiapas, 13 de diciembre de 2022

I° “A”

Introducción

El tejido nervioso son células nerviosas que se interconectan para formar una sinapsis y así transmitir información hacia y desde la periferia, con el objetivo final de producir movimiento, sensaciones y funciones cognitivas.

Tejido Nervioso

Permite que el organismo reacciones a cambios en el ambiente externo y controla funciones de los órganos, y sistemas internos.

Sistema nervioso central

Conformado por la medula espinal y el encéfalo.

controla las emociones, el pensamiento, la memoria, el tacto, la visión, la respiración, el hambre o las funciones motoras.

Se traslada información del encéfalo a todo el cuerpo.

El sistema nervioso periférico

está conformado por nervios craneales, espinales y periféricos.

Se divide en dos: Sistema autónomo y somático.

Neuroglia

Comprende las células de Schwann

Composición

Neurona(célula nerviosa)

Unidad funcional del sistema, compuesta por soma, las neuronas están especializadas para recibir estímulos.

Neuronas sensitivas: transmiten impulsos desde los receptores, hasta el SNC.

Motoneuronas: transmiten impulsos del SNC hasta los ganglios.

Interneuronas: Formación de red de comunicación entre neuronas sensitivas y motoras.

Dendritas: Evaginaciones receptoras de reciben estímulos de otras neuronas.

y

axones: transmiten estímulos a otras neuronas y células efectoras.

Sinapsis:

Unidades especializadas en la unión de las neuronas, facilitan la transmisión de estas mismas.

Axodendritas: ocurren entre los axones y dendritas.

Axosomáticas: ocurren entre el axón, y el soma.

Axoaxónicas: Entre axones y axones.

Conclusión

Recoge información procedente desde receptores sensoriales procesa esta información, proporcionando un sistema de memoria y genera señales apropiadas hacia las células efectoras .

Las células de sostén rodean a las neuronas y desempeñan funciones de soporte, defensa, nutrición y regulación de la composición del material intercelular

La neurona es la célula fundamental, se encarga de procesar y transmitir la información a través de todo el sistema nervioso.

Las células gliales, son células que realizan la función de soporte y protección de las neuronas. Las neuronas no pueden funcionar en ausencia de las células gliales.

Bibliografía

Ross, M. H., Reith, E. J. & Romrell, L. J. (1993). *Histología : texto e atlas: Michael H. Ross, Edward J. Reith, Lynn J. Romrell*. Panamericana.