Camila Naomi Carrasco Cruz

Dr. Agenor Espinosa Abarca

Cuadro sinóptico

MIcroanatomia

primer semestre

“A”

Comitán de Domínguez, Chiapas
10 de noviembre del 2023

TEJIDO NERVIOSO

¿QUÉ ES?

conjunto de células especializadas que forman el sistema nervioso está compuesto por una red de 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

FUNCIONES

Recibir, analizar, generar, transmitir y almacenar información. Encargado de la regulación de funciones orgánicas vitales, como la respiración, digestión, y también pueden realizar funciones como la memorización y el aprendizaje.

SE DIVIDE EN:

- sistema nervioso central (SNC)
- sistema nervioso periférico (SNP)

SE COMPONE DE:

Dos celulas:

1. Las neuronas que se encargan recibir estímulos del medio, transformarlos e integrarlos, así como transmitirlos como impulsos, integradores cognitivos y motores del sistema nervioso.
2. Las células de la **glía** sus funciones son de sosten, defensa, mielinización, nutrición a las neuronas, regulación de la composición del microambiente, protección, formar parte de la barrera hematoencefálica, revestimiento

NEURONA

la neurona es la unidad anatómica del tejido nervioso y sus ramificaciones terminan en otras neuronas sin que exista continuidad, es una unidad funcional, el impulso nervioso se transmite de una neurona a otra a través de las sinapsis denominadas por Sherrington.