



Mi Universidad

Sistema nervioso

*Sara Judith Armendáriz Mijangos
Sistema Nervioso
3er Parcial
Microanatomía
Agenor Abarca Espinosa
Licenciatura en Medicina Humana
1er. Semestre*

Comitán de Domínguez, Chiapas a 05 de Noviembre del 2024

Sistema Nervioso

Red compleja de estructuras especializadas en controlar y regular el funcionamiento de los órganos

Se divide en

Sistema Nervioso Central

Recibe, integra y correlaciona distintos tipos de información sensorial.

Fuente de nuestros pensamientos, emociones y recuerdos.

Esta conformado por

Encéfalo

Tronco encéfalo

El tejido nervioso consta de dos tipos de células

Neuronas

Conducen los impulsos haciendo posible las funciones del sistema nervioso

Partes

Dendritas

Axón

Soma neural

Sinapsis

Eléctrica: se produce por el paso de iones a través de uniones gap entre neuronas.

Química: se produce por la liberación de neurotransmisores que se unen a receptores en la neurona postsináptica. Es unidireccional, lenta y puede ser excitatoria, inhibitoria o moduladora.

Células de sostén

Son células no excitables

Astrocitos: ayudan a borrar los recuerdos no relevantes y a sustituirlos por nuevos acontecimientos.

Las células satélite: apoyar y de regenerar las fibras neuronas

Células ependimarias

Oligodendrocitos

Microglia

Sustancia gris

Células de Schwann

Sistema Nervioso Periférico

Lo conforma

Todo tejido nervioso, fuera del SNC

Los cuales

Dan respuestas a la información sensorial del SNC

Puede ser

Voluntario

Se da en

Musculo Estriado

Involuntario

Se dan en

Musculo Liso

Musculo estriado del corazón

Referencias

Psicología y mente. (s.f.). Obtenido de <https://psicologiaymente.com/neurociencias/sinapsis>

Michel H (2020). Sistema nervioso. Ross Histología Texto y Atlas. Wolters Kluwer.8va Edición