



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Angel Gabriel Aguilar Velasco

Parcial 3

Microanatomía

Dr. Agenor Abarca Espinosa

Licenciatura en Medicina Humana

Semestre I Grupo " C "

Comitán de Domínguez, Chiapas a 10 de Noviembre de 2024

TEJIDO NERVIOSO

Permite que el cuerpo responda a los cambios continuos (entre su medio externo e interno)

Mediante el

Se divide en

Contiene

Sistema nervioso central

Sistema nervioso periférico

Sistema nervioso somático

Sistema nervioso autónomo

Neuronas

Células de sostén

Compuesto por

Que contiene

Que produce

Conforme la

Que son

Compuestas por

También llamadas

Encéfalo - Médula espinal

Nervios periféricos

Inervación sensitiva o motora voluntaria

Inervación motora involuntaria

La unidad funcional y estructural del SN

Soma (pecarión)

Células gliales

Conductores de impulsos

A través de

A través de

Clasificadas en

Axón

Dendritas

Que son

Eferentes: Motores

Algunas partes del cuerpo

Las vísceras

Neuronas sensitivas

Impulsos de los receptores al SNC

Astrocitos

Sostén físico y metabólico del SNC

Aferentes: Sensitivos

Que proporcionan

Dolor - reflejos autónomos

Neuronas motoras

Impulsos desde el SNC a los ganglios

Oligodendrocitos

Producen la vaina de mielina del SNC

Interneuronas

Red de comunicación e integración sensitivas - motoras

Microglia

Fagocíticas, reacciones neuroinmunitarias

Ependimocitos

Revisten los ventrículos del encéfalo o conducto espinal

SINAPSIS EXCITADORA

Liberación de neurotransmisores, como la acetilcolina, glutamina, serotonina

SINAPSIS INHIBIDORA

Liberación de neurotransmisores como el ácido aminobutírico (GABA) o glicina

CÉLULAS DE SCHWANN

Rodean las evaginaciones de las neuronas, contienen MIELINA

CÉLULAS SATÉLITE

Rodean las somas neuronales, no contienen MIELINA

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

1. Ross, M. H. (2020). *Capítulo 12: Tejido Nervioso*. ROSS: Histología, Texto y Atlas. Correlación con Biología Molecular y Celular. 8ª Edición. Wolters-Kluwer.