



Universidad del sureste  
Campus Comitán  
Licenciatura en medicina  
humana.



# MAPA CONCEPTUAL: TEJIDO NERVIOSO.

Nombre: Maximiliano López Avendaño

Grado: 1°

Grupo: "A"

Materia: Microanatomía

Docente: Dr. Abarca Espinosa Agenor.

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 5 de noviembre del 2024.

# TEJIDO NERVIOSOS

Se origina

De las células embrionarias del ectodermo

Se engrosa el

Neuroepitelio para dar origen la placa neural

Se engrosa y se dobla para dar origen al surco neural

Hasta formar el tubo neural

La parte anterior del tubo neural da origen

Sistema nervioso

El encéfalo y la parte posterior origina la medula

Permite que el

Cuerpo responda a los cambios externos e internos

Mediante el

Control e integración de las funciones de diferentes órganos

Se clasifica en

Anatomía

Funcional

Sistema nervioso Central

Sistema nervioso Periférico

Tipos de células

Sistema nervioso Somático

Sistema nervioso Autónomo

Neuronas

De sostén

Células neurogliales entéricas

Integrado por el sistema nervioso central y periférico

Tipos

Estructura

Función

células de Schwann y vaina de mielina

Astrocitos protoplasmáticos y fibrosos

Inervación motora y sensitiva a todo el músculo (esquelético)

Inervación motora y sensitiva a todo el músculo (liso, cardíaco y glándulas sensitivas viseras)

Sensitivos

Soma, axón, dendritas

Transmiten y procesan información

Células de satélite

Células de glía

Impulso nervioso

Proporciona:

Motoras

Componentes

Sistema de transporte neuronal

Función

Potencial de acción

Cambios eléctricos que se mueven a lo largo de la neurona

Interneuronas

Incluye cerebro medula espinas (SNC)

Envía información mediante los microtubulos

Soporte, protección y nutrición de las neuronas

Vía

Función

Tipos de transporte

Tipos

Aferente

Procesa información y coordina respuestas

Transporte axonico

Oligodendrocitos

Eferente

Clasificación de evaginaciones de axón y dendritas

Transporte dendritico

Microglía

Neurona Multipolar

Neurona Bipolar

Neurona Seudounipolar

Nervio periférico

Tejido conjuntivo en sistema nervioso

Ependimocitos

Neurona Multipolar

Neurona Bipolar

Neurona Seudounipolar

Duramadre

Aracnoides

Piamadre

Axosomatica

Axoaxonicas

Axodendriticas

Se clasifica en

Sinapsis

Es el lugar

En donde las neuronas se comunican entre si con otras células

Neurotransmisores

Tipos

Química

Eléctrica

Son moléculas que transmiten señales en la sinapsis

Referencia Bibliográfica:

Ross, M. H., & Pawlina, W. (2020). Histología: Texto y Atlas (8ª ed.). Lippincott Williams & Wilkins.

