



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Marco Antonio Orrego Escalante

Mapa Conceptual sistema nervioso

Tercer parcial

Microanatomía

Dr. Agenor Abarca Espinosa

Licenciatura en Medicina Humana

Ier. Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 5 de Noviembre de 2024

Tejido Nervioso

Composición

Estructura Neurona

Conjunto de células nerviosas , o neuronas que se encargan de transmitir señales entre el cerebro y el resto del cuerpo

NEURONAS: esta compuesta por el soma que contiene el núcleo y varias evaginaciones de longitud variables , están especializadas para recibir estímulos desde otras células y para conducir impulsos eléctricos

SOMA: contiene el núcleo y aquellos orgánulos que mantienen la célula.
AXON: suele ser la prolongación mas larga que se extiende desde la célula , esta trasmite impulsos desde la célula a una terminación.
DENTRITAS: son evaginaciones mas cortas que trasmiten impulsos desde la periferia , hacia el soma.

Permite que el cuerpo responda a los cambios internos mediante el control de integración de las funciones

CELULAS DE SOSTEN: son células no conductoras y están ubicadas cerca de la neuronas se denominan células gliales.

Células

FUNCIÓNES DE LA CELULA DE SOSTEN

- 1-sostén físico
- 2-reparacion de la lesión neural
- 3-eliminación de las neurotransmisoras

SCHWANN: su función es el sostén de las fibras celulares , se desarrollan a partir de la célula de la cresta neural y se diferencia mediante la expresión del factor transcriptor

SINAPSIS : son uniones especializadas entre las neuronas que facilitaran la transmisión de impulsos desde una neurona hacia otra

SATELITE : estas células contribuyen a establecer y mantener un micro entorno controlado alrededor de la soma neural en el ganglio con lo que proveen aislamiento eléctrico

CLASIFICACION DE LA SINAPSIS :

- química : conducción de impulsos
- eléctrica : uniones comunicantes del musculo liso y cardíaco

NEUROGLIALES : estas células son morfológicas y funcionalmente similares a los astrocitos en el SNC

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Michel H (2020). Sistema Nervioso . Roos Histologia Texto y Atlas . Wolters Kluwer. 8va Edición.