



**Nombre de alumnos: Lizbeth Gomez
Ramirez**

**Nombre del profesor: Martha Patricia
Marin Lopez**

Nombre del trabajo: Resumen

Materia: Anatomía y fisiología

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: Primero

Grupo: B

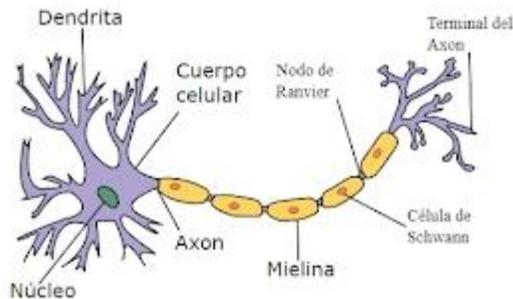
Comitán de Domínguez, Chiapas a 12 de septiembre de 2019.

INTRODUCCIÓN

En este trabajo hablaremos sobre las estructuras y su función de las células que lo conforman haciéndolo de manera mas clara y entendible para un mejor aprendizaje

3.1 Tejido nervioso: unidad anatómico-funcional del sistema nervioso imagen y mencionar breve cada parte, clasificación morfológica, definición de sinapsis y pequeña descripción como se lleva a cabo la sinapsis.

TEJIDO NERVIOSO



Esta compuesto por células, sustancia inter-celular y líquido tisular. Los elementos celulares que lo integran son: neuronas y neuroglías.

Las neuronas se distinguen por su aspecto morfológico, presentan un soma o cuerpo y prolongaciones citoplasmáticas que se denominan axón y dendrita. Las neuronas son las encargadas de recibir los estímulos del medio, transformarlos en ex

citaciones nerviosas y transmitirlos a los centros nerviosos y las neuroglías cumplen funciones nutritivas, aislantes, de sostén y defensa.

CLASIFICACIÓN MORFOLÓGICA DE LAS NEURONAS SE CLASIFICAN EN:

- unipolares: poseen una sola prolongación que parte del cuerpo neuronal
- pseudounipolares: se encuentran en los ganglios sensitivos de la raíz dorsal de los nervios espinales.
- bipolares: poseen una dendrita y un axón que se localizan en polos opuestos de la célula.
- multipolares: son las más abundantes del sistema nervioso

CARACTERÍSTICAS MORFOFUNCIONALES DE LAS NEURONAS

- Cuerpo o soma neuronal: constituye el centro trófico o nutricional de la célula y proporciona una gran área de superficie de membrana para recibir los impulsos nerviosos.
- Núcleo: es generalmente voluminoso, esférico y de cromatina laxa.

- Pericarión: esta delimitado por la membrana celular y rodeado al núcleo.

EXISTEN EN LAS NEURONAS VARIOS TIPOS DE INCLUSIONES

- Lipofucsina: de color amarillento, que se incrementa con la edad y representan residuos insolubles de la actividad lisosomal (cuerpos residuales)
- Melanina: se aprecia fundamentalmente en la sustancia negra del cerebro medio, en el locus niger y en otras regiones.
- Prolongaciones: son las dendritas y el axón.
Son generalmente múltiples, cortas y ramificadas.
- Neuroglías: es el sostén metabólico, mecanismo y la protección de las neuronas.
- Oligodendroglia: se parece a los astrocitos pero son mas pequeños.

SINAPSIS

Contacto de los extremos finales de los axones neuronales con una porción de membrana de otra célula.

Pueden existir tres tipos de contacto

1. Sinapsis neuroneuronal
2. Sinapsis neuromuscular
3. Sinapsis neuroepitelial

3.2.- Médula espinal y nervios: SNC (sistema nervioso central) y SNP (sistema nervioso periférico) describir que partes anatómicas conforman cada uno y que tipo de información recaba cada una.

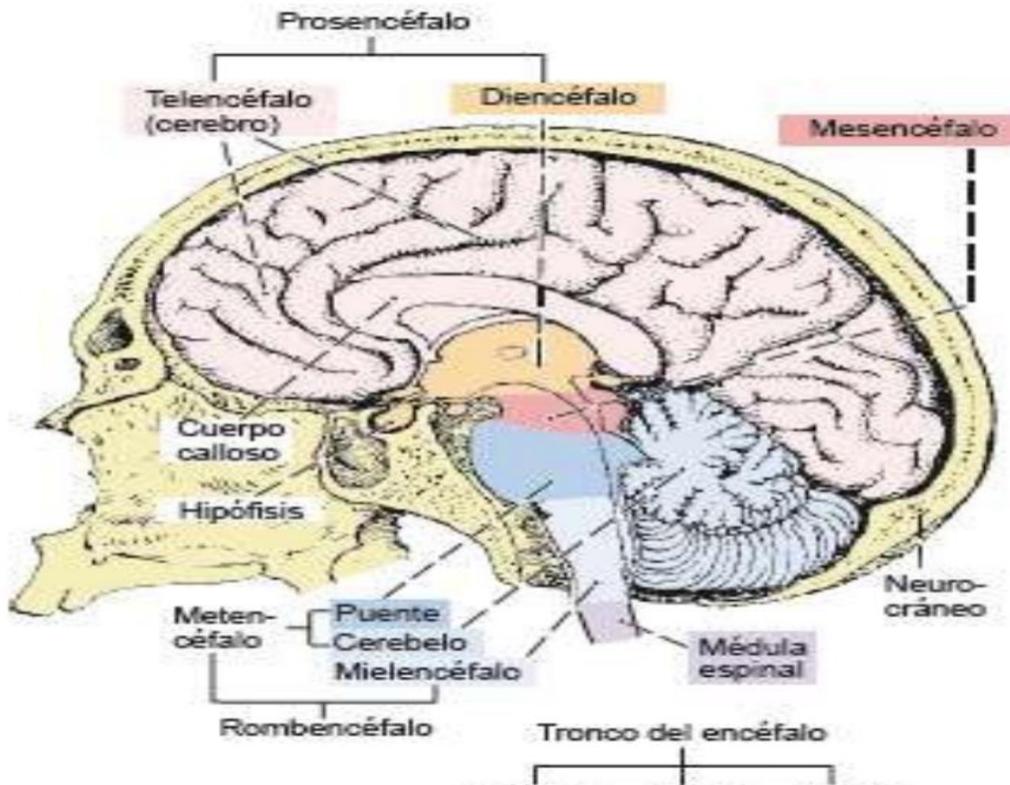
El SNC esta integrado por una porción contenida en el cráneo, encéfalo y otras alojadas en el canal vertebral, medula espinal.

La medula espinal es la parte del SNC que se aloja en el canal vertebral desde el foramen magno hasta el borde superior del cuerpo.

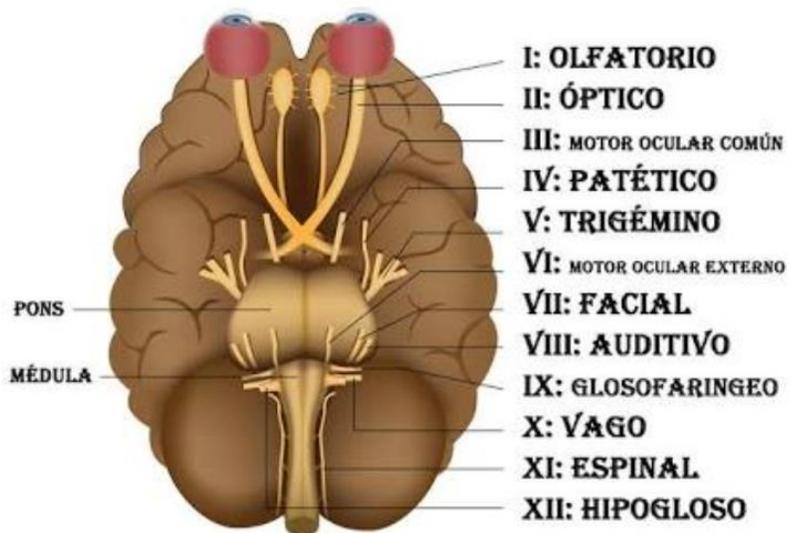
El SNP esta integrado por los nervios que ponen en comunicación al SNC con el medio externo: nervios craneales, nervios espinales y sus ganglios asociados.

Los 31 pares de nervios espinales se unen a la ME.

3.3.- Encéfalo y nervios craneales: Imagen que muestre pros-encéfalo, mesencéfalo, rombo-encéfalo, telencéfalo con breve descripción sobre la misma, pares craneales (XII) imagen donde vengan y tenga breve explicación cada uno



- prosencefalo: compuesto por telencefalo y diencefalo
- mesencéfalo: cerebro medio
- rombencefalo: compuesto por metencefalo y mielencefalo
- telencefalo: hemisferios cerebrales unidos por sustancia blanca



Son doce pares de nervios.

1. Nervio olfativo
2. Nervio óptico
3. Nervio motor ocular común
4. Nervio patético
5. Trigemino
6. Motor ocular externo
7. Facial
8. Estatoacustico
9. Glossofaríngeo
10. Vago
11. Espinal
12. Hipogloso

CONCLUSIÓN

Podemos concluir con este trabajo de manera que ya estamos enterados y que poco a poco iremos aprendiendo, descubriendo cosas sobre nuestro cuerpo y lo que lo conforma, los nombres, los diferentes tipos y el numero que lo conforman.

MATERIAL DE ANTOLOGIA