



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Elma Yahaira Jimenez
Calderón**

Nombre del profesor: Dr. Ernesto Trujillo López

Nombre del trabajo: mapa conceptual

Materia: Fisiopatología

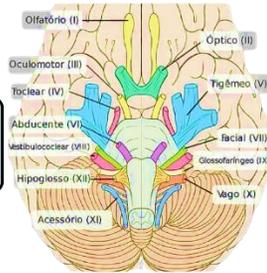
Grado: 4to. Cuatrimestre (Domingo)

Grupo: "A"

Frontera Comalapa, Chiapas, a 17 de octubre 2023

Composicion del SNS

Nervios Craneales



Nervio Olfativo

Se encarga

Recibir información sensorial olfativa y transmitirla al bulbo olfatorio

Nervio Óptico

Recibe

Información sensorial visual

Nervio motor ocular interno

Controla

Movimientos oculares

Regula

Procesos de dilatación y la contracción pupilar

Nervio Tóclear

Principal función

Controlar los movimientos oculares (hacia arriba y hacia abajo, y también hacia afuera)

Nervio Trigemino

Recibe

información somatosensitiva (sensaciones táctiles, de dolor)

Receptores

Cara y cabeza, controla músculos de la masticación

Nervio Hipogloso

Se encarga

Gestionar movimientos de la lengua.

Nervio Motor ocular externo o abducens

Función

Controlar el movimiento del músculo recto lateral, permitiendo la abducción del ojo

Giro

Dirección opuesta a la nariz

Nervio Facial

Se encarga de recibir

Información de receptores Gustativas

Información de somatosensorial de las orejas

Nervio Vestibulococlear

Responsable

Equilibrio y función auditiva

Nervio Glossofaríngeo

Emerge

Información somatosensorial de las amígdalas, la faringe, el oído medio y la trompa auditiva.

Implicado

Deglución

Nervio Vago

Recibe información

Glandulas y participa en proceso cardiacos y digestivos.

Nervio accesorio espinal

Forma la unión

Raíz espinal y neurocraneal

Controla músculos

Cuello y cabeza que se usan para su movimiento.

Funcion del sistema

Los cuales son

Coordinar los Movimientos

Envía señales

De la medula espinal, de los nervios hacia los músculos

Provoca

Contraigan y relajen para moverse

Interpretar los estímulos que viene del exterior.

Captan

Los sentidos y se envían al cerebro para ser analizadas.

Relacionarse con otros seres

Esta mediada

La comunicación entre individuos.

Aprender y recordar habilidades y experiencias

Los

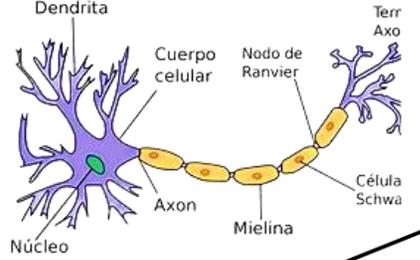
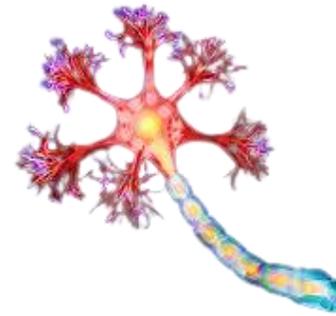
Recuerdos, la memoria y el aprendizaje

Mantener el funcionamiento interno inconsciente.

Intervención

La respiración, la digestión y la circulación sanguínea.

Celulas del sistema Nervioso



Neuronas

Existen 2 tipos

Permite

Conexion entre neuronas entre si, y con las celulas del cuerpo.

Proyecciones Neuronales

Axones

Conducen

Impulsos lejos del cuerpo neuronal.

Dendritas

Actuan

Impulsos de otras neuronas

Conducen

Señal electrica hacia el cuerpo de la celula nerviosa.

Como funciona las neuronas

Todo depende si envian la señal electrica hacia o desde SNC.

Las cuales son

Neuronas Eferentes

Envian

Impulsos neurales desde SNC.

Hacia

Tejidos perifericos, para indicar como funcionar.

Neuronas Aferentes

Conducen

Impulsos de los tejidos perifericos hacia el SNC.

Contiene informacion

Sensitiva que describe el entorno del tejido

Celulas Gliales

Tambien llamadas

Neuroglia o Glia.

Son

Celulas pequenas.

Mantiene

Equilibrio homeostatico y nutricion para las neuronas

Materia Blanca y Gris

Se distingue

Axones mielinizados (Blanco)

Comprende

La capa externa de la medula espinal.

Y parte

Interna del cerebro.

Dendritas (color gris)

Se encuentra

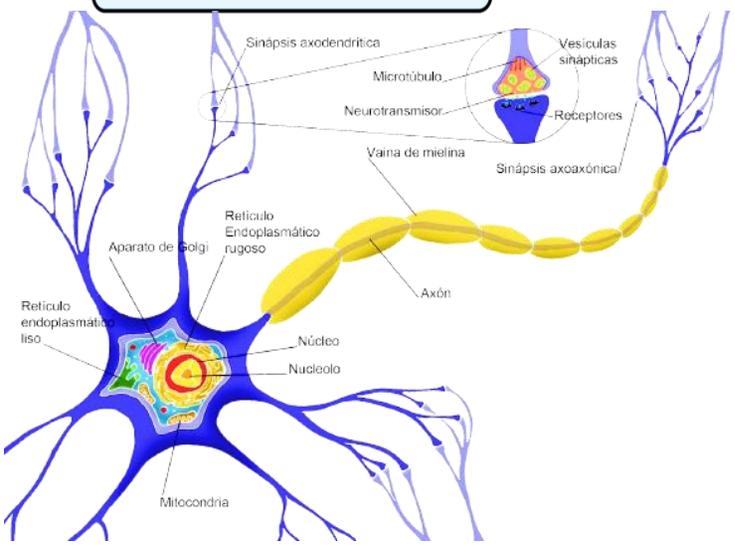
Parte central de la medula espinal

En

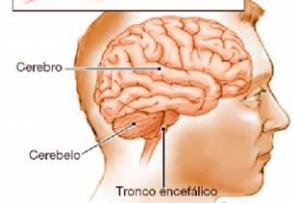
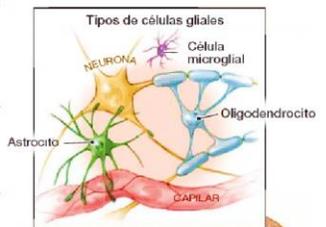
Capa externa del cerebro (corteza cerebral)

Nucleos Subcorticales

Cada neurona tiene un Axon.



Lugar en donde el Axon conecta con otra celula se llama "Sinapsis"



Conclusión y comentario:

A cerca de este tema, el sistema nervioso logra desempeñar un rol importante en todos los aspectos de nuestra salud y bienestar, además permite controlar una gran variedad de impulsos nerviosos y producir otros sin necesidad de que sean voluntarios, hay movimientos en la que se esta consciente, pero en otros son involuntarios que el propio cuerpo realiza. Conduce señales, información, sensaciones que logran formar conexiones corporales.

Además, el sistema nervioso es uno de los sistemas más importantes y complejos del cuerpo humano, ya que de ahí intervienen la mayoría de las funciones vitales que el organismo logra realiza. Otro órgano importante es el cerebro humano ya que contiene alrededor de 100 mil millones de neuronas. El sistema nervioso se divide en dos ramas que se encuentra el sistema nervioso central (SNC) que esta formado por el cerebro y la medula espinal, Sistema nervioso periférico (SNP) representa las vías de comunicación entre el SNC y el cuerpo.