



Nombre del Alumno: miguel ángel López camas

Nombre del tema: sistema nervioso

Parcial : 4 parcial

Nombre de la Materia : anatomía y fisiología

Nombre del profesor: Cecilia de la cruz Sánchez

Nombre de la Licenciatura: Lic. enfermería

Cuatrimestre: Imer cuatrimestre

PICHUCALCO CHIAPAS A 02 DE DICIEMBRE DEL 2022

CUADRO SINOPTICO

SISTEMA NERVIOSO

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

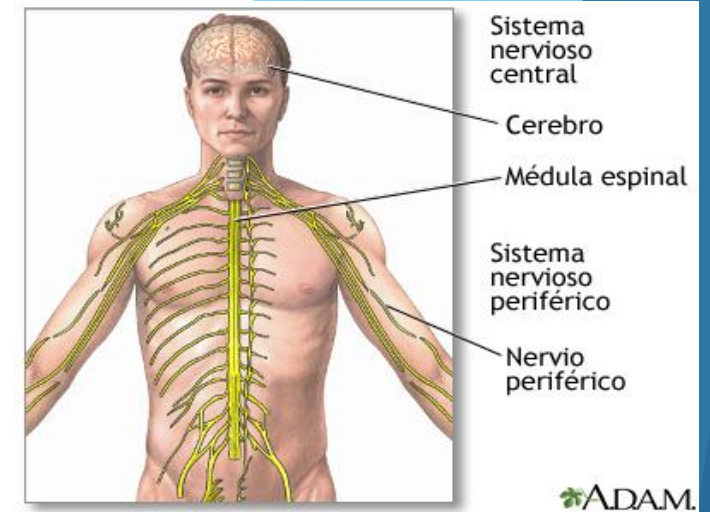
Está conformado por el cerebro y la médula espinal, los cuales se desempeñan como el "centro de procesamiento" principal para todo el sistema nervioso y controlan todas las funciones del cuerpo.

El encéfalo y la médula espinal También se llama sistema nervioso central.

SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO

El sistema nervioso periférico es una red de nervios que recorre la cabeza, el cuello y el cuerpo. Transporta mensajes desde y hacia el sistema nervioso central el cerebro y la médula espinal.

El sistema nervioso periférico **SNP** es la división del sistema nervioso que contiene todos los nervios que se encuentran fuera del sistema nervioso central.



SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO

SISTEMA SOMATICO

El sistema nervioso somático (SNS), también conocido como sistema nervioso voluntario, es parte del sistema nervioso periférico (SNP). Consiste en neuronas que están asociadas con fibras musculares esqueléticas o estriadas e influyen en los movimientos voluntarios del cuerpo.

Al contrario del Sistema Nervioso Autónomo que tiene funciones involuntarias, el Sistema Nervioso Somático es una parte del Sistema Nervioso Periférico que se encarga tanto de transmitir la información sensitiva como a los músculos.



SISTEMA AUTONOMO

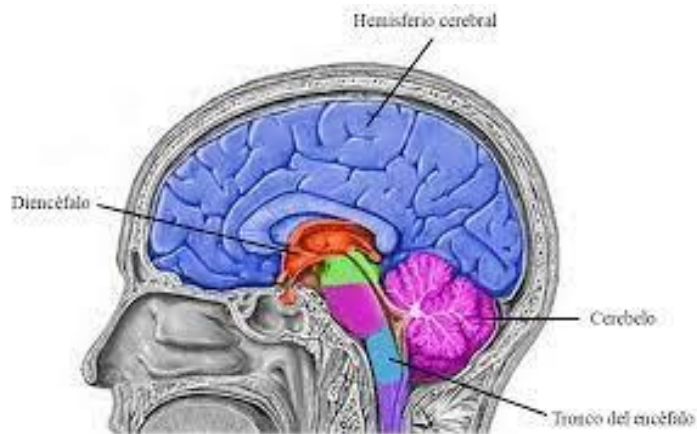
Parte del sistema nervioso que controla los músculos de los órganos internos como el corazón, los vasos sanguíneos, los pulmones, el estómago y los intestinos y las glándulas como las salivales y las sudoríparas.

El sistema nervioso autónomo está compuesto por dos partes: el sistema nervioso simpático y el sistema nervioso parasimpático.

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

ENCEFALO

El órgano que se encuentra dentro de la cabeza y que controla todas las funciones de un ser humano. El encéfalo está formado por miles de millones de células nerviosas y está protegido por el cráneo huesos que forman la cabeza.



MEDULA ESPINAL

La médula espinal conecta el cerebro con los nervios de la mayor parte del cuerpo. Esto permite que el cerebro envíe mensajes al resto del cuerpo. La red que forman el cerebro y la médula espinal se llama sistema nervioso central

El sistema nervioso central está compuesto por el cerebro y la médula espinal. El sistema nervioso periférico está compuesto por todos los nervios que se ramifican desde la médula espinal y se extienden a todas las partes del cuerpo.



La médula espinal tiene distintas conexiones nerviosas encargadas de enviar los estímulos a las diferentes regiones del cuerpo:

- Sustancia Gris: Se refiere a la parte central de la médula espinal y está compuesta por los somas o cuerpos neuronales.
- Asta ventral.
- Asta dorsal.
- Zona intermedia.