



Nombre de alumnos: Karen Jazziel Bautista Peralta

Nombre del profesor: Fernando Romero Peralta

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Fisiopatología II

Grado: Quinto cuatrimestre

Grupo: Ú

Pichucalco, Chiapas a 09 de Abril de 2021.

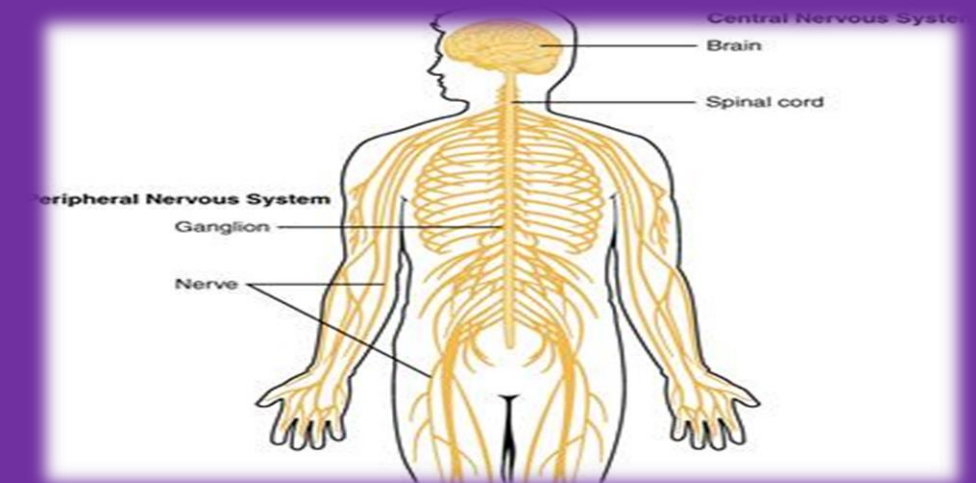
SISTEMA NERVIOSO

El sistema nervioso es un sistema complejo de nervios y neuronas. Transmite señales eléctricas a diferentes partes del cuerpo y coordina las acciones voluntarias e involuntarias.

El sistema nervioso está formado por el sistema nervioso central y el sistema nervioso periférico.

El sistema nervioso central está formado por el cerebro y la médula espinal. La médula espinal se conecta a una sección del cerebro llamada "tronco cerebral". El SNC controla la mayor parte de las funciones del cuerpo transmitiendo los mensajes entre el cerebro y el resto del cuerpo de forma bidireccional.

El sistema nervioso periférico consiste en un sistema complejo de neuronas sensoriales, ganglios (grupos de neuronas) y nervios. Este sistema está conectado entre sí y también al sistema nervioso central y regula sus funciones. El daño en los nervios periféricos puede causar debilidad, entumecimiento y dolor.



El sistema nervioso periférico está formado por:

- Sistema nervioso somático: Control de casi todos los movimientos de la musculatura voluntaria y procesamiento de la información sensorial externa.
- Sistema nervioso autónomo: Control involuntario de funciones corporales como el automatismo de lucha o huida, el ritmo cardíaco y la digestión.

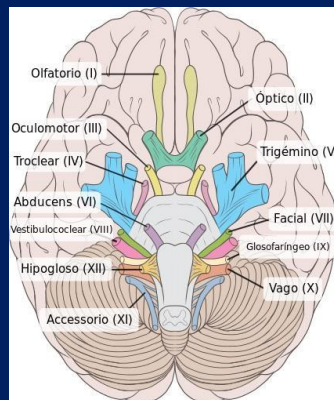
El sistema nervioso periférico consta de neuronas sensoriales y motoras:

- Las neuronas motoras: Estimulan a los músculos y otras partes del cuerpo para realizar una función o un reflejo
- Las neuronas sensoriales: Perciben las sensaciones tales como el dolor y el calor.

PARES CRANEALES

Los pares craneales, son un grupo de nervios del SNP que deben su nombre ya que se derivan de la cavidad craneal del cerebro, y no de la médula espinal como los nervios espinales. Estos nervios tienen la particularidad de que no todos tienen el mismo tipo de función, siendo algunos solo motores, otros solo sensitivos y algunos si tienen las dos funciones, llamados nervios mixtos.

Los pares o nervios craneales son 12 y se van enumerando en dirección del cráneo a lo más distal.



Nervio olfatorio o I par craneal.

Nervio óptico o II par craneal.

Nervio motor ocular común o III par craneal.

Nervio troclear o patético o IV par craneal.

Nervio trigémino o V par craneal.

Nervio motor ocular externo o abducens o VI par craneal.

Nervio facial o VII par craneal.

Nervio vestibulococlear o VIII par craneal.

Nervio glossofaríngeo o IX par craneal.

Nervio vago o neumogástrico o X par craneal.

Nervio espinal o accesorio o XI par craneal.

Nervio hipogloso o XII par craneal.

Bajo el término de enfermedad neurológica se engloba a todas aquellas enfermedades que afectan al sistema nervioso central (el cerebro y la médula espinal) y el sistema nervioso periférico (músculos y nervios).

Aunque las enfermedades más frecuentes son las demencias (entre las que se incluye la enfermedad de Alzheimer), el ictus, la epilepsia, la enfermedad de Parkinson, la esclerosis múltiple o la migraña; también hay que destacar otras enfermedades neurodegenerativas y neuromusculares como la esclerosis lateral amiotrófica, las distrofias musculares o las disfonías.

