



Mi Universidad

CUADRO SINÓPTICO

NOMBRE DEL ALUMNO: GUMARO ANTONIO OSORIO DELFIN

NOMBRE DEL TEMA: SISTEMA NERVIOSO

PARCIAL: 4

NOMBRE DE LA MATERIA: ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA

NOMBRE DEL PROFESOR: CECILIA DE LA CRUZ SÁNCHEZ

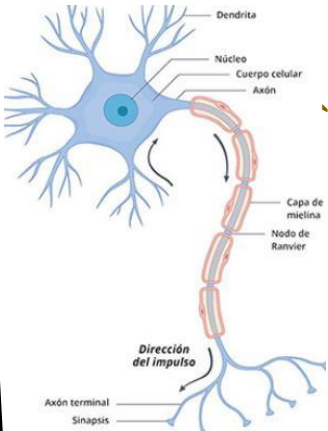
NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERÍA CUATRIMESTRE: I

SISTEMA NERVIOSO

El sistema nervioso tiene dos partes principales:

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.

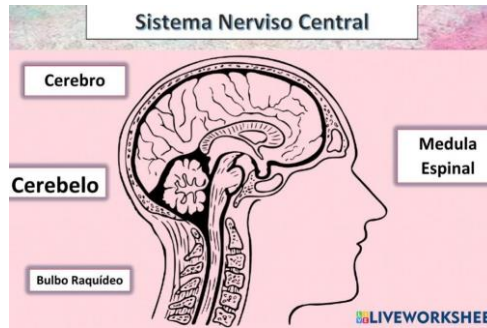


CLASIFICACIÓN

El sistema nervioso transmite señales entre el cerebro y el resto del cuerpo, incluidos los órganos internos. De esta manera, la actividad del sistema nervioso controla la capacidad de moverse, respirar, ver, pensar y más. La unidad básica del sistema nervioso es una célula nerviosa, o neurona.

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.



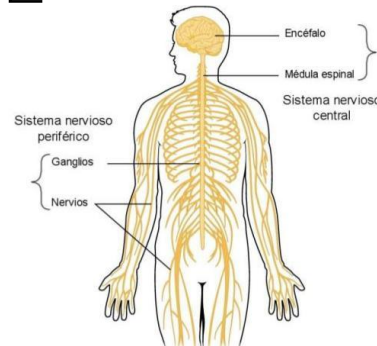
- ENCÉFALO
- TRONCO ENCEFÁLICO
- MÉDULA ESPINAL
- BULBO RAQUÍDEO

- CEREBRO
- CEREBELO
- MESENCEFALO
- PROTUBERANCIA



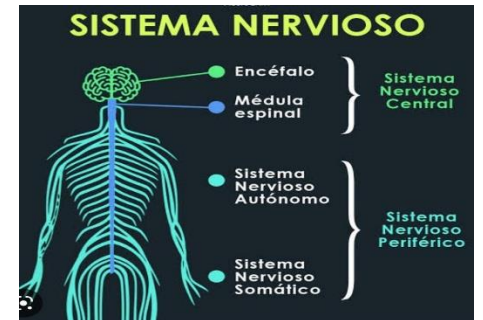
SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO

Está formado por los nervios y ganglios nerviosos que se extienden fuera del sistema nervioso central. Su función principal es conectar el sistema nervioso central con los miembros y órganos.



- SOMÁTICO
- AUTÓNOMO
- NERVIOS
- RAQUÍDEOS

- RAQUÍDEOS
- SIMPÁTICO
- PARASIMPÁTICO



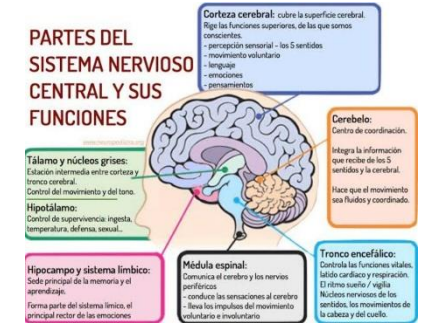
FUNCIÓN PRINCIPAL DE CADA SISTEMA NERVIOSO

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.** Se encuentra dentro del cráneo y forma parte del sistema nervioso central. Controla la mayoría de las actividades vitales como el sueño, sed, hambre. Y emocional como alegría, tristeza y amor.
- La médula espinal.** Parte del sistema nervioso que transmite mensajes desde y hasta el cerebro. Se encuentra dentro de las vértebras, que son discos óseos que forman la columna vertebral.
- El cerebro.** Es el que controla los movimientos voluntarios, emociones y procesa la información que recibe a través de los sentidos.
- El cerebelo.** Es el que ayuda a mantenerte equilibrado al caminar y estar parado el tiempo que estés consciente como otras funciones motoras

- Las protuberancias.** Su función es conectar la médula espinal y el bulbo raquídeo de estructuras superiores como los hemisferios del cerebelo o cerebro.
- El tronco encefálico.** Manda señales entre el encéfalo y médula espinal manejando las funciones básicas.
- El Mesencéfalo.** Es el que proporciona el paso en las principales vías de la corteza cerebral. Permiten el movimiento voluntario de la cabeza y sobre todo el cuerpo

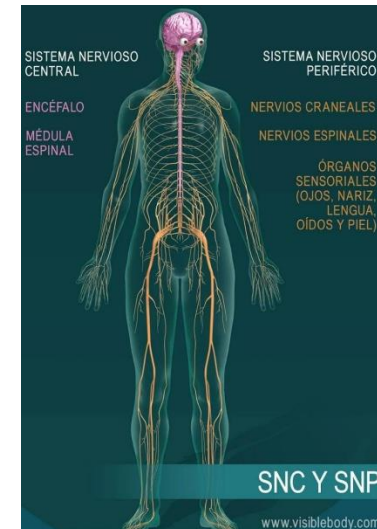


SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO

Su función principal es conectar el sistema nervioso central con los miembros y órganos. Carece de revestimiento óseo protector lo que lo diferencia del sistema nervioso central que está envuelto por el cráneo y la columna vertebral.

- El somático.** Su principal función es la de conectar el SNC a todos los músculos del cuerpo para el control voluntario del cuerpo y también actos reflectivos.
- El autónomo.** Es parte del sistema nervioso que controla las acciones involuntarias.
- Los nervios.** Transmite las señales entre el cerebro al resto del cuerpo, incluidos los órganos internos.
- El simpático.** Hace que la frecuencia cardiaca, la presión arterial, la frecuencia respiratoria y el tamaño de las pupilas aumenten.

El parasimpático. Hace que desacelere el corazón, dilata los vasos sanguíneos, hace que reduzca el tamaño de las pupilas y aumenta los jugos digestivos, también relaja los músculos.



BIBLIOGRAFÍA

<https://www.share4rare.org/es/library/spinal-muscular-atrophy/introduccion-al-sistema-nervioso-central-y-periferico>

<https://espanol.nichd.nih.gov/salud/temas/neuro/informacion/partes>