

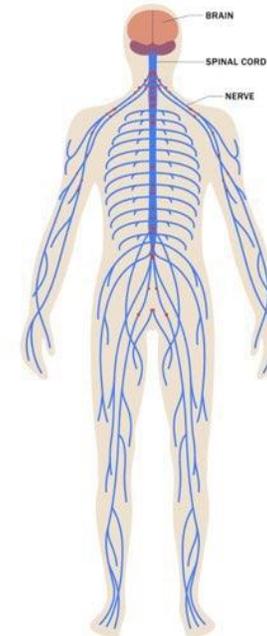
NOMBRE DEL ALUMNO: Israel de Jesús Maldonado Tomas

MATERIA: Fisiopatología

NOMBRE DEL TRABAJO: Sistema Nervioso

GRADO: 4to Cuatrimestre, Domingo

GRUPO: A



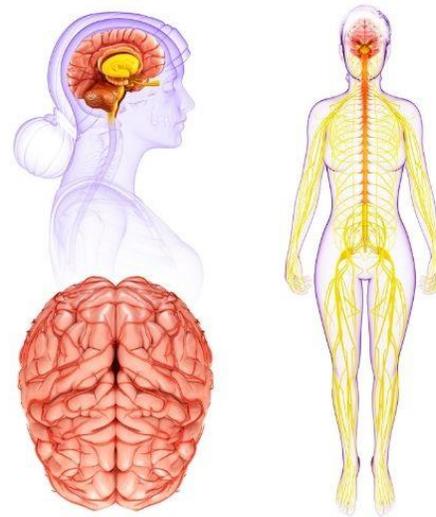
SISTEMA NERVIOSO 



INTRODUCCION

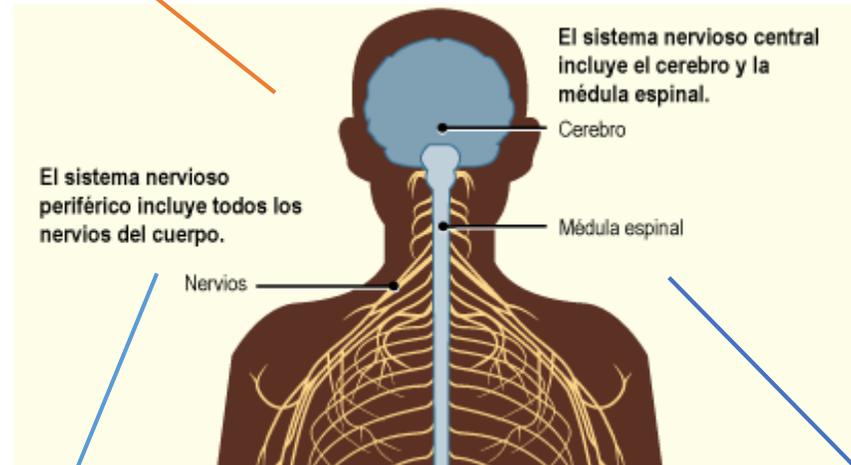
Como introducción al tema de sistema nervioso, explicaremos sobre como se comporta nuestro sistema nervioso central y periférico y su función de cada una y concepto de ellos.

El sistema nervioso es importante, ya que ello tiene la función de poder movilizar los músculos, movimientos voluntarios como involuntarios.

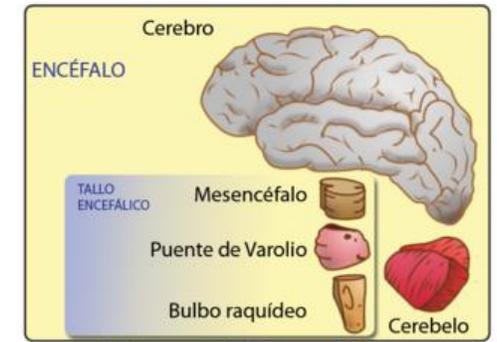


El sistema nervioso tiene dos partes principales: **El sistema nervioso central** y **El sistema nervioso periférico**

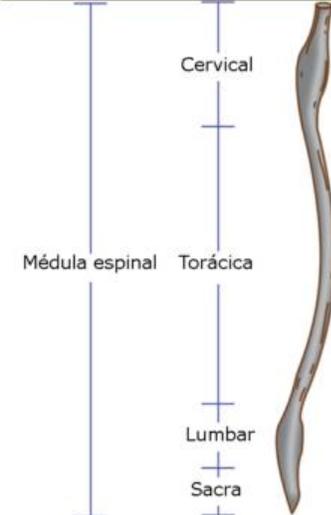
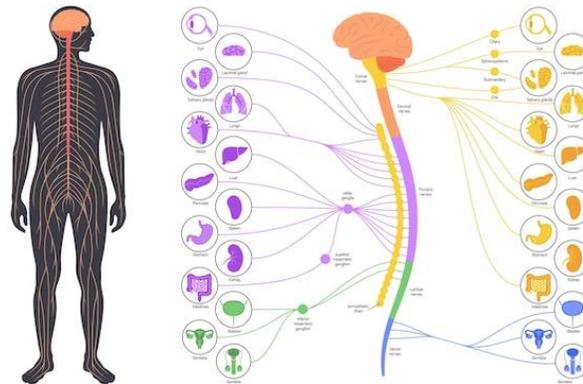
El sistema nervioso central está compuesto por el cerebro y la médula espinal.



SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (humano)



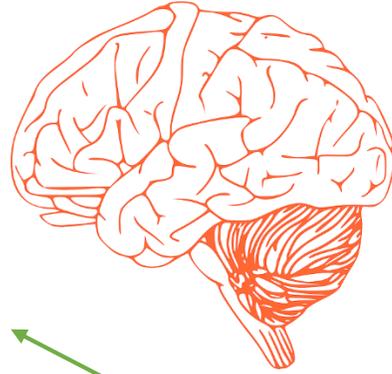
El sistema nervioso periférico está compuesto por todos los nervios que se ramifican desde la médula espinal y se extienden a todas las partes del cuerpo.



El sistema nervioso (SN) constituye el sistema de control más importante del organismo y, junto con el sistema endocrino, desempeña la mayoría de las funciones de regulación. En general, el SN controla las actividades rápidas del cuerpo, como las contracciones musculares, los fenómenos viscerales que evolucionan rápidamente, e incluso las secreciones de algunas glándulas endocrinas.

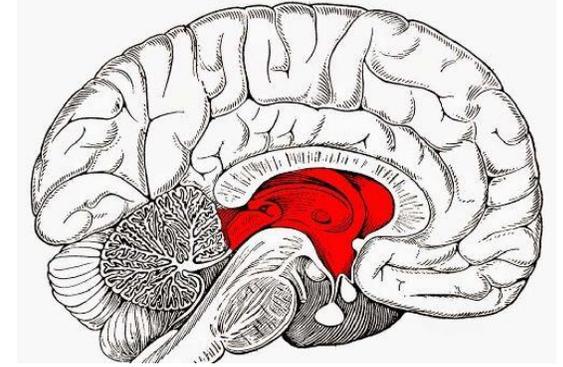
Cerebro:

Es la porción más grande del encéfalo y está formada por dos hemisferios (o mitades). El cerebro controla los movimientos voluntarios, el habla, la inteligencia, la memoria, las emociones y procesa la información que recibe a través de los sentidos.

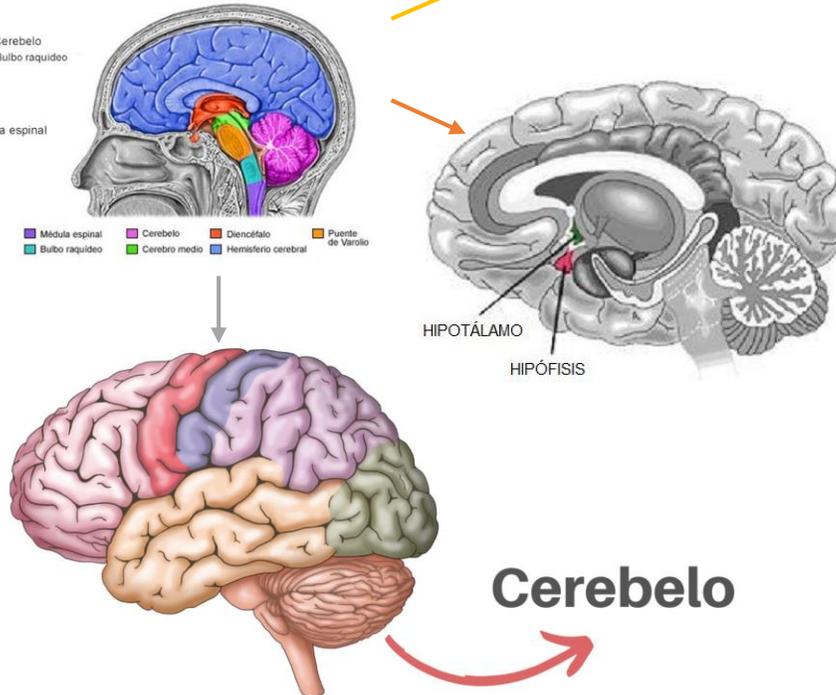
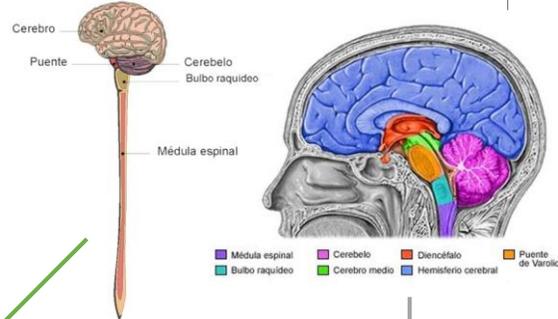
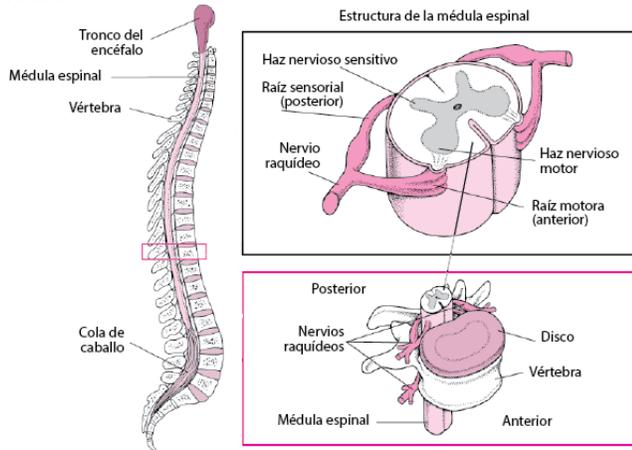


Tálamo:

La función primaria del tálamo es retransmitir el motor y señales sensoriales a la corteza cerebral. También regula sueño, vigilancia, y vela



Sistema Nervioso Central (SNC)



Cerebelo:

Colocado en la parte posterior del tallo cerebral se encuentra el cerebelo, que tiene dos hemisferios arrugados y permite un tipo de aprendizaje no-verbal y la memoria. Sin embargo, su función más obvia es la coordinación de los movimientos voluntarios, de manera que si se lesiona tendremos dificultades para caminar, mantener el equilibrio o saludar con las manos. Los movimientos tienden a ser exagerados e interrumpidos.

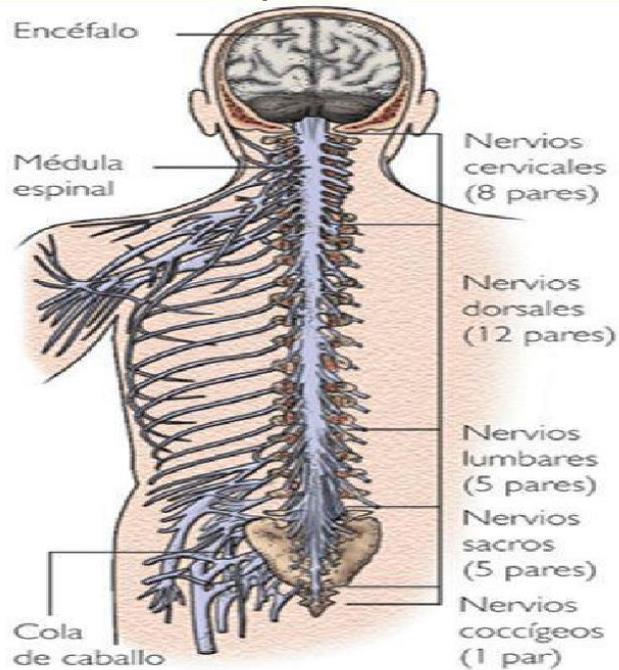
Medula espinal:

La médula espinal del sistema nervioso central es una vía de información que conecta el Sistema Nervioso Periférico con el cerebro. Los tractos nerviosos ascendentes o aferentes mandan información sensorial al cerebro, mientras los tractos descendentes o eferentes mandan información motora de regreso.

Cerebelo

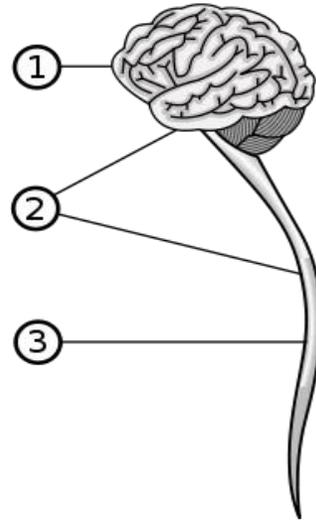
Sistema Nervioso Somático:

La función principal del sistema nervioso somático es conectar el SNC a los músculos del cuerpo para controlar los movimientos de tipo voluntarios y también los actos reflejos.

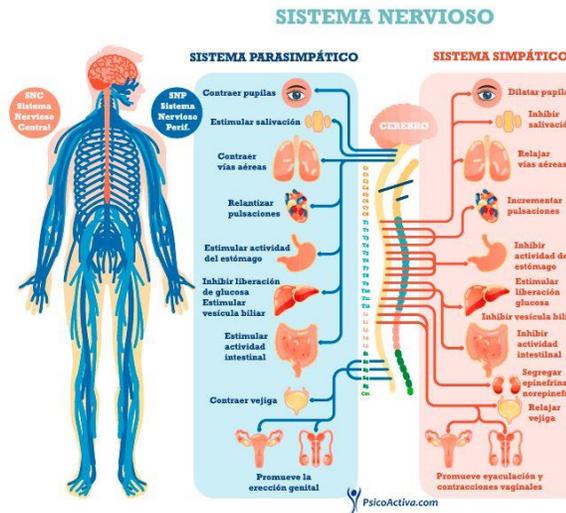


Sin embargo, generalmente este sistema opera en forma autónoma para determinar nuestro funcionamiento interno, incluyendo el latido cardíaco, la digestión y las actividades glandulares.

Sistema Nervioso Periférico



El término sistema nervioso periférico hace referencia a las partes del sistema nervioso que están fuera del sistema nervioso central, es decir, que están fuera del encéfalo y de la médula espinal.



Sistema Nervioso Autónomo:

El sistema nervioso autónomo controla las glándulas y los músculos de los órganos internos como un piloto automático, pero a veces podemos suprimirlo conscientemente para hacer los movimientos nosotros mismos.

Sistema Nervioso Simpático:

El Sistema Nervioso Simpático nos activa para ponernos en una actitud defensiva. Si algo nos alarma, el sistema simpático acelera el latido cardíaco, enlentece la digestión, eleva el azúcar en la sangre, dilata las arterias y nos enfría por medio de la sudoración.

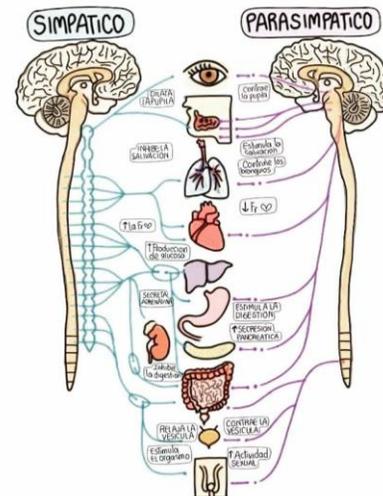
Sistema Nervioso Parasimpático:

Cuando el estrés pasa, el Sistema Nervioso Parasimpático produce los efectos opuestos, ya que conserva la energía disminuyendo la frecuencia cardíaca, baja los niveles de azúcar en la sangre y así sucesivamente.

Conclusión

En conclusión de este trabajo les explique una breve parte del sistema central y sus funciones de una de ellas y que aporta un nuestro cuerpo y su funcionamiento, el sistema nervioso es muy importante por que en ello podemos hacer actividades físicas gracias a los movimientos que ejercemos en los músculos que están conectados a los nervios y también a los nervios están conectados a nuestra mente y de ahí podemos tener, recuerdos , etc.

SN - AUTONOMO



Bibliografía

- GUYTON Y HALL. (2016). TRATADO DE FISIOLOGIA MEDICA. ESPAÑA: ELSEVIER.
- JULIE G. STEWART. (2018). ATLAS DE FISIOPATOLOGIA. ESPAÑA: WOLTERS KLUWER.
- KASPER FAUCI HAUSER LONGO. (2017) HARRISON MANUAL DE MEDICINA: 19 EDICION. MC GRAW HILL. AMADO SAUL. (2015). LECCIONES DE DERMATOLOGIA: 16 EDICION. MC GRAW HILL.
- GARY D. HAMMER. (2019). FISIOPATOLOGIA DE LA ENFERMEDAD. MC GRAW HILL.