



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Jatziri Guadalupe Galera Mendoza

Nombre del tema: Sistema Muscular y nervioso

Parcial: 4to parcial

Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología

Nombre del profesor: Alfonso Velázquez Ramírez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: Primero

SISTEMA MUSCULAR Y NERVIOSO

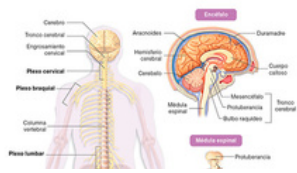
Sistema nervioso central

Es la parte del sistema nervioso que coordina todos nuestros procesos corporales, desde el caminar o respirar hasta como reaccionamos ante una emergencia.

A través del sistema nervioso central recibimos, integramos y correlacionamos diferentes tipos de información sensorial.

Está conformado por el encéfalo y la médula Espinal.

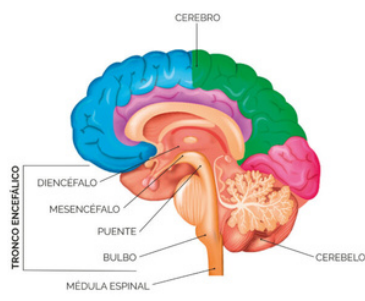
PARTES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL



Encéfalo

Ubicado dentro de la cavidad craneal.

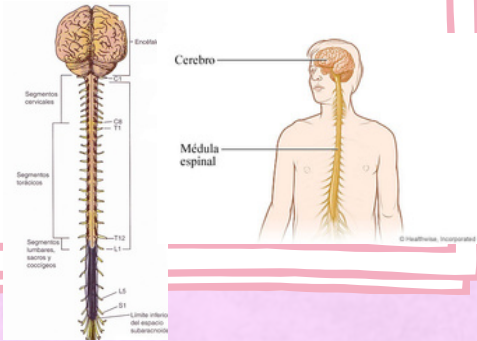
El encéfalo está a su vez compuesto por cuatro partes principales: Cerebro (telencéfalo), diencefalo, cerebelo y tronco encefálico. En estas cuatro partes se procesa la información proveniente del cuerpo y se generan comandos u órdenes que indican a los tejidos de nuestro cuerpo cómo responder y funcionar frente a los diferentes estímulos del medio externo e interno.



Médula espinal

Se encuentra dentro del conducto o canal vertebral.

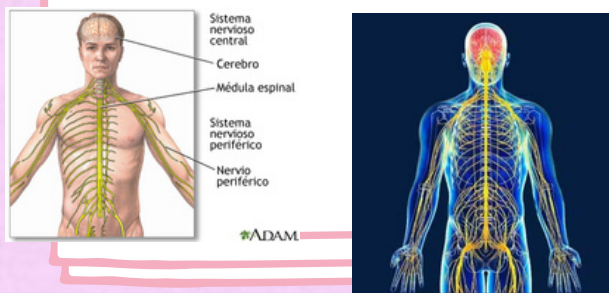
La médula espinal es la continuación del tronco encefálico. Al igual que el encéfalo, tiene la capacidad de generar órdenes, pero solo para procesos involuntarios como los reflejos: si se percibe calor extremo en la mano, la médula será la responsable de hacer que la mano se retire, incluso antes de que el cerebro interprete el dolor. Sin embargo, su función principal es conducir información entre el encéfalo y el resto del cuerpo.



Sistema nervioso periférico

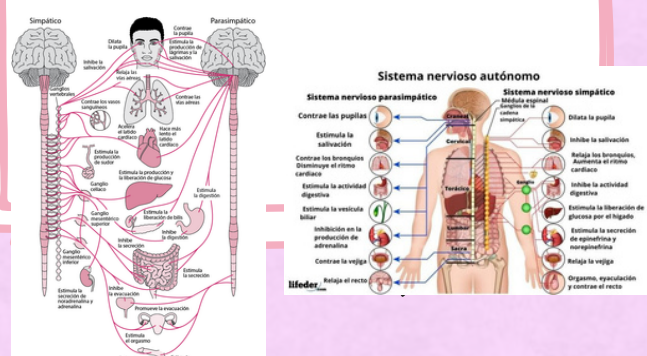
El Sistema Nervioso Periférico está formado por terminaciones nerviosas que reciben información de nuestros sentidos y transmiten información motriz.

Estos nervios se encargan de relacionar el Sistema Nervioso Central con otras partes de nuestro cuerpo, a través de numerosas fibras que funcionan como pequeños cables y que se ramifican por todo nuestro organismo. Se divide en 2 partes: sistema nervioso autónomo y sistema nervioso somático.



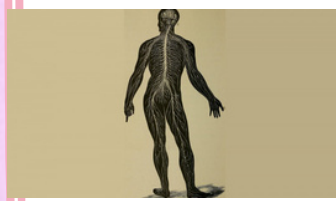
Sistema nervioso autónomo

El sistema nervioso autónomo controla la presión arterial, la frecuencia cardíaca, la temperatura corporal, el peso, la digestión, el metabolismo, el balance hidroelectrolítico, la sudoración, la micción, la defecación, la respuesta sexual y otros procesos. La activación del SNA se produce fundamentalmente a partir de centros localizados en el hipotálamo, tronco cerebral y médula espinal. El hipotálamo es el centro organizativo por excelencia, ya que controla todas las funciones vitales e integra el SNA con el sistema neuroendocrino.



Sistema nervioso somático

Controla el músculo esquelético y consta de las divisiones motora y sensorial. La división motora contiene neuronas motoras, que transportan señales desde el sistema nervioso central hasta el músculo esquelético efector. La división sensorial consta de neuronas sensoriales que aceptan señales eléctricas de los estímulos ambientales y envían estas señales al sistema nervioso central, entrando en la médula Espinal por la parte posterior.



BIBLIOGRAFÍA

<https://www.kernpharma.com/es/blog/sistema-nervioso-central-que-es-partes-funciones-y-enfermedades>

<https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/sistema-nervioso-central-snc>

<https://www.saluteca.com/el-sistema-nervioso-periferico/>

<https://www.dacer.org/entendiendo-el-cerebro-como-funciona-el-sistema-nervioso-periferico/#:~:text=El%20sistema%20perif%C3%A9rico%20permite%20que,y%20el%20sistema%20nervioso%20aut%C3%B3nomo.>

<https://www.merckmanuals.com/es-us/professional/trastornos-neurologicos/sistema-nervioso-aut%C3%B3nomo/generalidades-sobre-el-sistema-nerviosoaut%C3%B3nomo#:~:text=El%20sistema%20nervioso%20aut%C3%B3nomo%20controla,respuesta%20sexual%20y%20otros%20procesos>

<https://www.dacer.org/entendiendo-el-cerebro-que-es-el-sistema-nervioso-somatico/>

BIBLIOGRAFÍA DE LAS IMÁGENES

<https://images.app.goo.gl/XHPscaULrxsumrgQA>

<https://images.app.goo.gl/Fo9oQhNaMJhARmCy9>

<https://images.app.goo.gl/FCcmTtFPFDbzEecHA>

<https://images.app.goo.gl/qQcVhmjk3RkFXgn5A>

<https://images.app.goo.gl/9Ry1GJZus46taLsJ7>

<https://images.app.goo.gl/VCECaTeEg8qTLrec8>

<https://images.app.goo.gl/MBjmLHgPIJurQkQ8>

<https://images.app.goo.gl/DHYvpHCFTEUuczqAa7>

<https://images.app.goo.gl/Pt2xuQMjHUC6PzCN7>

<https://images.app.goo.gl/vQTA2YJ4AdqT3E937>

<https://images.app.goo.gl/wrxPMqtoHLxnhK4EA>

<https://images.app.goo.gl/kinwSkV1xwkMLDac8>