



SISTEMA NERVIOSO

PERIFERICO Y CENTRAL

MATERA: ANATOMIA Y FISIOLOGIA

**CATEDRATICO: ALFONSO VELAZQUEZ
RAMIREZ**

ALUMNA: KARLA GPE. MERITO GOMEZ

LICENCIATURA: ENFERMERIA

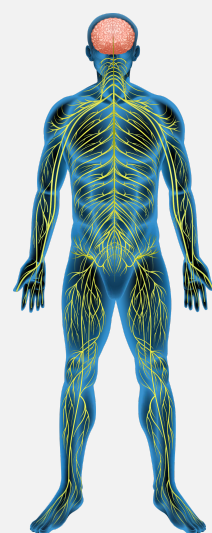
GRADO: PRIMER CUATRIMESTRE

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL



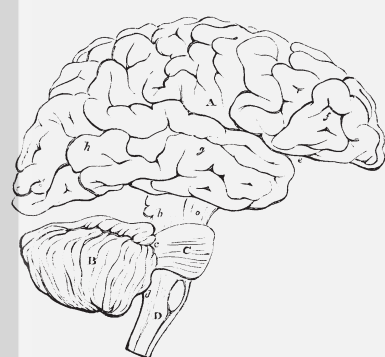
El sistema nervioso central es una de las porciones en que se divide el sistema nervioso

Se trata de un sistema muy complejo, ya que se encarga de percibir estímulos procedentes del mundo exterior, procesar la información y transmitir impulsos a nervios y músculos



COMPONENTES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

ENCEFALO: Esta parte del SNC controla las emociones, el pensamiento, la memoria, el tacto, la visión, la respiración, el hambre o las funciones motoras.



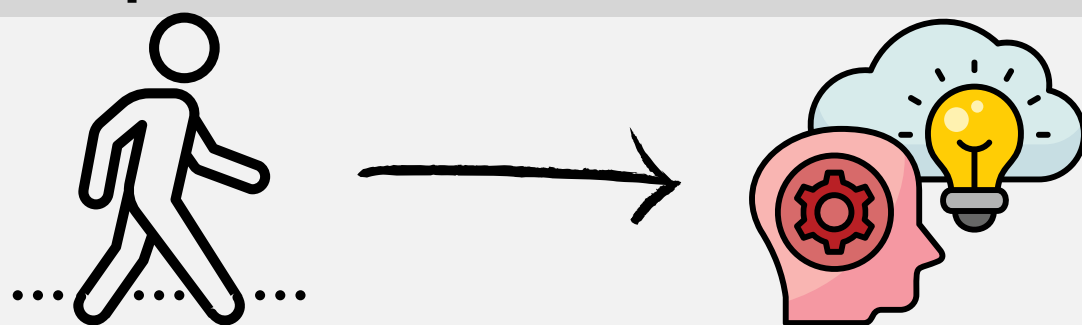
CONSTA DE 4 REGIONES PRINCIPALES:



- EL CEREBRO
- EL DIENCEFALO
- EL TRONCO DEL ENCEFALO
- CEREBELO



Estas 4 partes procesan información procedente del cuerpo, generándose comandos que indican que los tejidos de nuestro cuerpo como responder a estímulos. Tanto el medio externo como el medio interno. Las ordenes abarcan tofo el abanico de las funciones corporales, desde caminar hasta razonar



MEDULA ESPINAL: Es la continuidad del tronco encefálico. Su función principal es trasladar información entre el encéfalo y el resto del cuerpo. También tiene la capacidad de generar comandos, pero solo para procesos involuntarios como los reflejos.

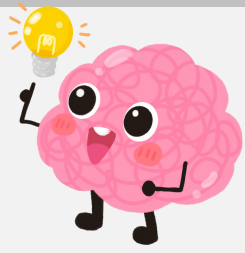


FUNCION DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

como todo sabemos el sistema nervioso desempeña un rol prácticamente en todos los aspectos de nuestra salud y bienestar.

sus funciones son:

capta la información



Procesa la información



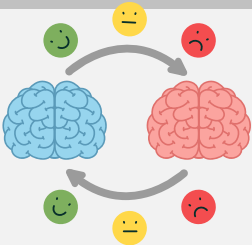
Control del movimiento



Regula las funciones involuntarias



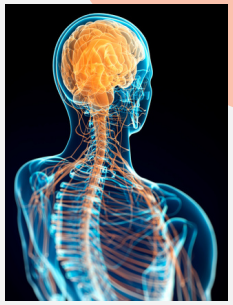
Regula las emociones y pensamientos



Controla la vigilia y el sueño



SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO



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

EL SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO SE DIVIDE EN 2 PARTES:

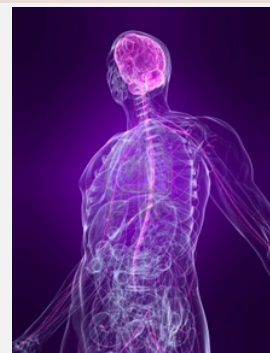
SISTEMA NERVIOSO SOMATICO:

Es la parte del sistema nervioso periférico responsable de transportar información sensorial y motora hacia y desde el sistema nervioso central



SISTEMA NERVIOSO AUTONOMO:

Es la parte del sistema nervioso periférico responsable de regular las funciones corporales involuntarias, como el flujo sanguíneo, los latidos del corazón, la digestión, y la respiración.



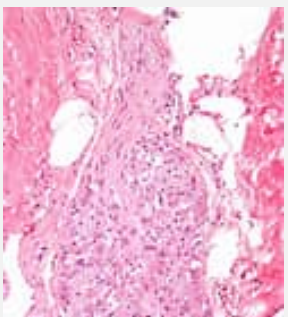
COMPONENTES DEL SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO

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

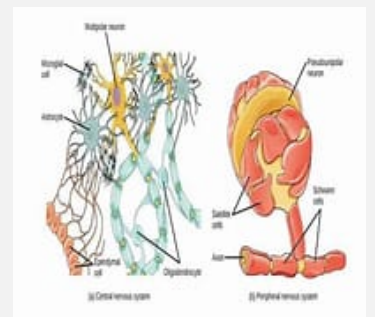
Ganglios: un ganglio nervioso es un conjunto de cuerpos neuronales que se ubica en el trayecto de los ramos somáticos y autónomos del sistema nervioso periférico.



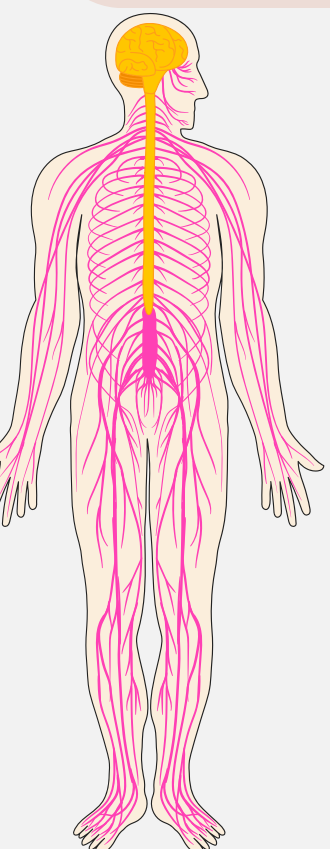
Los ganglios periféricos están compuestos de células nerviosas que reciben información de los nervios y la transmiten a otras células nerviosas



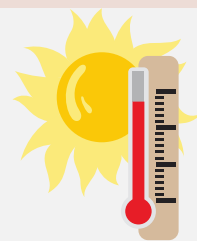
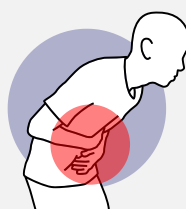
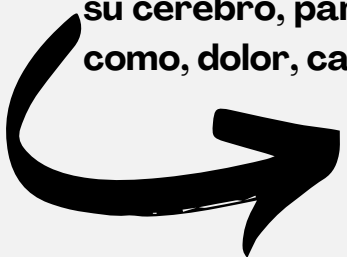
Los ganglios periféricos se encuentran en todo el cuerpo, y su función es procesar la información que llega a ellos antes de enviarla hacia adelante.



Los nervios periféricos se ramifican desde el cerebro y la medula espinal y se conectan a todas las partes del cuerpo incluyendo músculos y órganos. Los nervios periféricos transportan mensajes desde el cerebro controlando su movimiento, respiración, latidos cardiacos, digestión y más.



También llevan mensajes de su cuerpo a su cerebro, para que pueda sentir cosas como, dolor, calor, y frio



FUNCION PRINCIPAL DEL SNP: Su principal función es conectar al SNC con los órganos, las extremidades y la piel. Sus nervios se extienden desde el sistema nervioso central hasta las áreas más externas del cuerpo

El sistema periférico permite que el cerebro y la medula espinal puedan enviar y recibir información a otras áreas del cuerpo , lo que nos permite reaccionar a los estímulos en nuestro entorno.

BIBLIOGRAFIA

<https://kidshealth.org/es/parents/central/nervous-system.html>

https://es.m.wikipedia.org/wiki/sistema_nervioso_central

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

<https://www.unprofesor.com/ciencias.naturales/funciones-del-sistema-nervioso-central-6178.html>

<https://kidshealth.org/es/parents/paripheral-nervous-system.html#text=El%20sistema%20nervioso%20perif%c3%A9rico%20es,%20central%20conforman%20el%20sistema%20nervioso>

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

https://es.m.wikipedia.org/wiki/sistema_nervioso_central

<https://medlineplus.gov/spanish/peripheralnervedisorders.html#:text=Los%20perif%c3%A9ricos%20se%20ramifican,%20latidos%20card%c3%Adacos%20digesti%c3%B3n%20y%20m%c3%A1s>

https://brainly.lat/tarea11067038?utm_source=android&utm_medium=campaing=question