



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Vanessa Geraldin Flores de León

Nombre del tema: Sistema nervioso y sistema cardiaco

Parcial I

Nombre de la Materia: Anatomía

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura de Enfermería

Cuatrimestre I

SISTEMA NERVIOSO



¿QUÉ ES?

El sistema nervioso es un conjunto de células especializadas en la conducción de señales eléctricas, estas formada por neuronas y Células gliales.



SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

El sistema nervioso central esta integrado por el Cerebro, cerebelo, el encéfalo y el bulbo que en conjunto se les llama encéfalo y por la médula espinal o raquis.

CEREBRO

El cerebro es el órgano central del sistema nervioso, localizado en la cabeza del ser humano que es protegido por el cráneo. Es un órgano muy complejo.

CEREBELO

El cerebelo ejerce una actividad muy importante que es regulada sobre la motilidad cinética y la estática.

El cerebelo se ubica en la fosa occipital del cráneo.

ENCEFALO

El Encéfalo forma parte del cerebro, este esta encargado de dar movimientos, sueño, sed y casi la mayoría de las actividades que son necesaria para vivir.

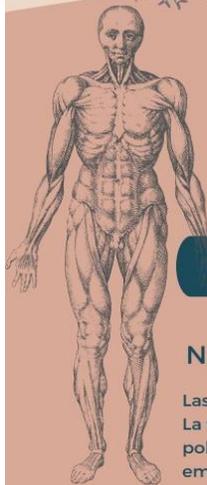
MÉDULA ESPINAL

La médula espinal es fundamental para que es cuerpo este bien ya que ella elabora respuestas simples para ciertos estímulos, denominados ACTOS REFLEJOS gracia a ellos, el organismo puede actuar rápidamente es situaciones de emergencia. La médula espinal se mantiene en su posición dentro del conducto raquídeo.



SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO

El sistema nervioso periférico esta formado por todos los nervios del cuerpo, ya sean pares craneales y nervios periféricos o raquídeos y lo que son los ganglios.



LOS NERVIOS

Los nervios están constituidos por fibras nerviosas que se encuentran reunidas en haces, rafeados exteriormente por tejido conjuntivo. Se clasifican en sensitivos, motores y mixtos.

NEURONAS

Las neuronas se clasifican según su forma y según su función. La forma de las neuronas esta relacionada con la calidad de polos que tenga, considerado al polo el lugar por donde emergen una prolongación, se diferencia en Monopolares, bipolares y multipolares..

Las neuronas sensitivas tienen las dendritas conectada a un órgano receptor.

Las neuronas motoras transmiten impulsos nerviosos desde los centros nerviosos a los órganos encargados de efectuar respuestas.

Las neuronas intercalares o de asociación son las que unes una neurona sensitiva con una motora.

SISTEMA CARDIACO



EL CORAZON

El corazón se encuentra entre los dos pulmones y se apoya sobre el diafragma. Esta en la parte central del torax, se halla desplazado respecto del eje medio, ya que su parte inferior se inclina ligeramente a la izquierda.

ESTRUCTURA TISULAR DEL CORAZON

El corazón esta envuelto por una capa fibroserosa o pericardio, que se compone de dos partes. La exterior o superficial, fibrosa, es el saco fibroso pericárdico; la otra, profunda, es la serosa pericárdica.

Sistema arterial

Las arterias que trae sangre al corazón son dos: la Arteria pulmonar y la arteria aorta.

Arteria pulmonar: Es una arteria de recorrido corto.

Arteria aorta: De 3 metros de diametro, esta arteria tiene un largo recorrido.



Vasos y el corazón

El sistema cardiovascular esta compuesto de un órgano que es el corazón, y un conjunto de vasos por los que esta circula: las arterias, venas y capilares.



Las venas en las que la sangre corre de abajo hacia arriba, como las de los miembros inferiores, están provistas de válvulas ubicadas a diferentes distancias.