



Nombre del Alumno: Amparo Jazmín Torrez Trejo

Nombre del tema: “SUPER NOTA APARATO SN y SISTEMA CARDIACO”

Parcial: Unidad I

Nombre de la Materia: Practica de enfermería

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 7°

SISTEMA NERVIOSO

CONCEPTO

El SN está compuesto por una red de neuronas cuya característica principal es generar, modular y transmitir información entre diferentes partes del cuerpo.

Consta de dos divisores:

SNC encargado de integración y control del cuerpo.

SNP encargado de la comunicación de entre el SNC y el cuerpo.

El SNP se divide en Sistema Nervioso Autónomo y Sistema Nervioso Somático.

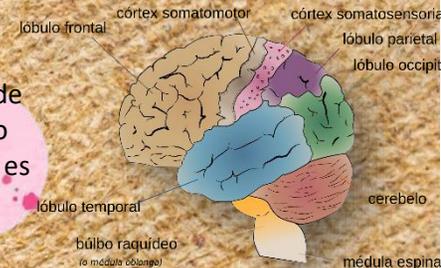
ENCEFALO

Formado por cuatro partes: Cerebro, diencéfalo, cerebelo y tronco encefálico. En conjunto abordan información y comandos voluntarios/involuntarios.

MEDULA

Está formado por el encéfalo y la médula espinal, estos se encuentran alejados dentro del cráneo y la columna vertebral.

También tiene la capacidad de generar comandos, pero solo para procesos involuntarios, es decir, reflejos.



-Componente voluntario del sistema nervioso periférico. Está compuesto por fibras de los nervios craneales y espinales.

Se relaciona con el tacto, presión, dolor, temperatura.

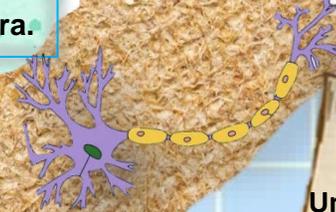
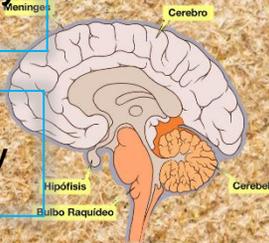
NEURONA

Consta de 12 pares craneales, 31 pares de nervios espinales y una pequeña serie de grupos neuronales llamados ganglios.

-Es la parte involuntaria, se compone exclusivamente de fibras motoras viscerales.

Se relaciona con la homeostasis, gasto cardiaco.

Unidades funcionales y estructurales del SN, consta de un soma, neuritas, axón y dendritas. Estas generan, reciben y mandan impulsos a otros tejidos.



SISTEMA CARDIACO

FUNCIONES

CONCEPTO

Es un conjunto complejo de vasos sanguíneos que transporta sustancias entre las células y la sangre y entre la sangre y el medioambiente.



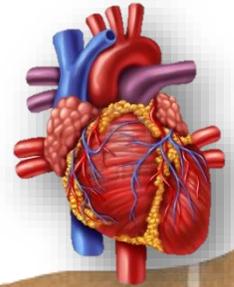
Disminuir oxígeno y nutrientes hacia los tejidos del cuerpo



Transportar dióxido de carbono y productos metabólicos de desecho desde pulmones hasta órganos excretores.

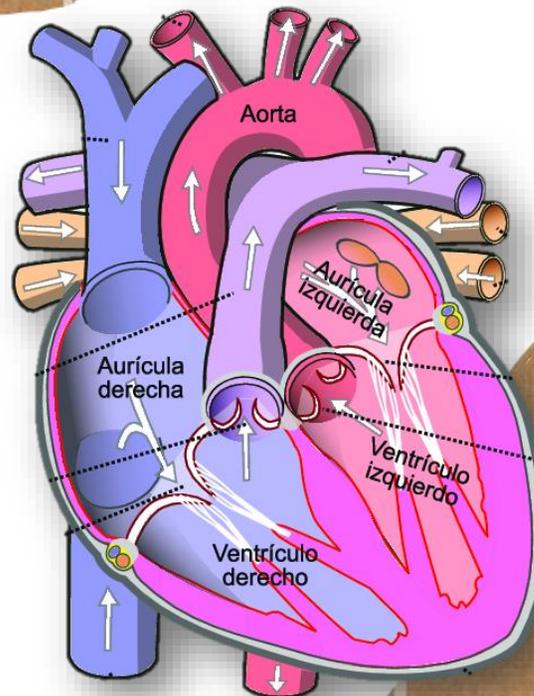


Contribuir con el funcionamiento del sistema inmune y con la termorregulación.



ANATOMIA

Posee cinco caras; base, diafragmática, esternocostal y pulmonares derecha e izquierda. También está dividido por dos aurículas y dos ventrículos.



FISIOLOGIA

La contracción del corazón es el resultado inherente del músculo cardíaco, comienza en los atrios, se sigue con la contracción de ventrículos y por último la relajación de atrios.

Sus grandes vasos son: aorta, arteria pulmonar, venas pulmonares y venas cavas superior e inferior.

Las contracciones se originan con un impulso eléctrico generado de forma espontánea en el SA.