



**UNIVERSIDAD
DEL SURESTE**

**"Pasión^{por}
educar"**

PRESENTA EL ALUMNO: Sandy Yamileth Villatoro Alvarado

GRUPO, CUATRIMESTRE Y MODALIDAD:

6to CUATRIMESTRE "A" LICENCIATURA EN ENFERMERIA ESCOLARIZADO

DOCENTE: Mahorry de Jesus Ruiz Guillen

MATERIA: Patologia del adulto

TRABAJO: Cuadro sinoptico

FECHA: 09/05/2020

Anatomía Cardiovascular

¿Qué es?

Esta formado por:

El corazón y vasos sanguíneos, arterias venas y capilares

Se trata de un sistema de transporte en la que el corazón proporciona la energía necesaria

Para mover o transportar la sangre

Corazón

Es un órgano musculoso formado por 4 cavidades, es parecido a un puño cerrado

Su peso aproximado es de 250 y 350 g

Este situado en el interior del tórax, por encima del diafragma en el mediastino

Casi 2 terceras partes del corazón se sitúan en el hemitórax izquierdo

Pericardio

Es la membrana rodea el corazón y lo protege

El cual impide que el corazón se desplace de su posición en el mediastino

Al mismo tiempo le permite que el corazón se pueda contraer

Consta de 2 partes:

Pericardio seroso

Mas externo, es un saco conjuntivo fibroso duro no elástico. Descansa sobre el diafragma.

Pericardio fibroso

Mas interno, es una fina membrana formada por 2 capas

Visceral
Parietal

Paredes

Epicardio: es una capa externa que corresponde a la capa visceral del epicardio seroso

Miocardio: es una capa intermedia formada por tejido muscular cardiaco

Endocardio: una capa interna la cual recubre el interior del corazón y las válvulas cardiacas y se continua en el endotelio

Cavidades

El corazón esta formado por 4 cavidades

Dos superiores:

Aurícula derecha

Aurícula izquierda

Dos inferiores

Ventrículo derecho

Ventrículo izquierdo

Principales Células sanguíneas

La sangre consta de una parte líquida

El plasma sanguíneo, en el que se encuentran elementos formales

Células sanguíneas

Glóbulos rojos

son el tipo de célula más numerosa de la sangre ya que constituyen el 99% de los elementos formes de la sangre

no tienen núcleo ni otros organelos y su tiempo de vida es limitado unos 120 días

Tienen forma de discos bicóncavos, con un diámetro medio de 8 micras, son muy finos y flexibles

Su principal función es la de transportar la hemoglobina y llevar oxígeno

La hemoglobina (Hb) es la responsable del color rojo de la sangre y es la principal proteína de los eritrocitos

La **eritropoyesis** es el proceso de formación y maduración de los eritrocitos y dura aproximadamente una semana

Glóbulos blancos

También llamados leucocitos son células sanguíneas verdaderas, puesto que tienen núcleo

Son las unidades móviles del sistema de protección o sistema inmune del cuerpo humano

Una parte de ella madura en la médula ósea y la otra en el timo

2 tipos de leucocitos

Granulocitos o polimorfonucleares que tienen núcleos multilobulados y gránulos en el citoplasma

Según la naturaleza de los gránulos que poseen en el citoplasma son

**Neutrófilos
eosinófilos
basófilos**

agranulocitos o mononucleares, que no tienen gránulos en el citoplasma

Son los monocitos, con núcleos en forma de riñón y los linfocitos

Plaquetas

Son células sanguíneas pequeñas, intervienen en la coagulación de la sangre impidiendo las pequeñas hemorragias

Además, produce diversas sustancias que ayudan a la cicatrización de las heridas