



**Nombre de alumnos: Luis Rodolfo
Miguel Galvez**

**Nombre del profesor: Mahonrry de
Jesús Ruiz**

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

Materia: Patología del adulto

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 6

Grupo: A

Anatomía Cardiovascular.

El sistema cardiovascular está formado por

el corazón, los vasos sanguíneos: arterias, venas y capilares

Se trata

De un sistema de transporte en el que una bomba muscular

proporciona la energía necesaria para mover el contenido (la sangre)

Localización del corazón

es un órgano muscular formado por 4 cavidades

Su tamaño es parecido al de un puño cerrado y tiene un peso aproximado de 250 y 300 g

Está situado en el interior del tórax, por encima del diafragma, en la región denominada mediastino

forma de cono apoyado sobre su lado, con un extremo puntiagudo

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

vértice, de dirección anteroinferior izquierda

base, dirigida en sentido posterosuperior

Pericardio

membrana que rodea al corazón y lo protege

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

Al mismo tiempo

permite libertad para que el corazón se pueda contraer

Consta de dos partes principales, el pericardio fibroso y el seroso

Cavidades

está formado por 4 cavidades: dos superiores, las aurículas y dos inferiores, los ventrículos

Aurícula derecha, Ventrículo derecho, Aurícula izquierda, Ventrículo izquierdo

El grosor de las paredes de las 4 cavidades varía en función de su acción

Inervación

está inervado por fibras nerviosas autónomas

tanto del sistema parasimpático y el simpático

Irrigación

En la parte inicial de la aorta ascendente nacen las dos arterias coronarias principales, la arteria coronaria derecha y la arteria coronaria izquierda

Principales células sanguíneas

Que es

es una célula producida a través de la hematopoyesis y se encuentra principalmente en la sangre

principales tipos de células

- Glóbulos rojos (eritrocitos)
- Glóbulos blancos (leucocitos)
- Plaquetas (trombocitos)

Glóbulos rojos

principalment e transportan oxígeno y recogen dióxido de carbono

Mediante

el uso de hemoglobina

Que es una proteína que contiene hierro que le da su color a los glóbulos rojos y facilita el transporte de oxígeno

Se producen

en la médula ósea roja a partir de células madre hematopoyéticas en un proceso conocido como eritropoyesis

aproximadamente 2,4 millones de glóbulos rojos por segundo y tienen una vida de 100 a 120 días

Glóbulos blancos

sistema inmunológico involucradas en la defensa del cuerpo contra enfermedades infecciosas y materiales extraños

se dividen en

granulocitos y agranulocitos, que se distinguen por la presencia o ausencia de gránulos en el citoplasma

Los glóbulos blancos constituyen aproximadamente el 1% del volumen sanguíneo

Plaquetas

fragmentos de células claras de forma irregular, muy pequeños, de 2-3 μm de diámetro

Vida útil

una plaqueta normalmente es de 5 a 9 días

Las plaquetas son una fuente natural de factores de crecimiento

se derivan de la fragmentación de los megacariocitos

Plaquetas

Las plaquetas liberan fibras similares a hilos para formar estos coágulos