



Nombre del alumno(a): Danika de Alba Santis López

Nombre del profesor: Felipe Morales Hernández

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

Materia: Anatomía y Fisiología II

Grado: 2

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez, Chiapas; Febrero_

APARATO
CIRCULATORIO.

Generalidades

El sistema cardiovascular está formado por el corazón y los vasos sanguíneos: arterias, venas y capilares. Es una de transporte en el que una bomba muscular (el corazón) proporciona la energía necesaria para mover el contenido (la sangre), en un circuito cerrado de tubos elásticos (los vasos).

Corazón
anatomía
macroscópica:
Localización

El corazón es un órgano musculoso formado por cavidades. Su tamaño es parecido al de un puño cerrado y tiene un peso aproximado de 250 y 300 g, en mujeres y varones adultos, respectivamente.

Pericardio

La membrana que rodea al corazón y lo protege es el pericardio, el cual impide que el corazón se desplace de su posición en el mediastino, al mismo tiempo que permite libertad para que el corazón se pueda contraer.

APARATO
CIRCULATORIO.

El pericardio
fibroso.

Es un saco de tejido conjuntivo fibroso duro no elástico. La función del pericardio fibroso es evitar el excesivo estiramiento del corazón durante la diástole, proporcionarle protección y fijarlo al mediastino.

El pericardio
seroso.

Es una fina membrana formada por dos capas: a. la capa más interna visceral o epicardio, que está adherida al miocardio. B. la capa más externa parietal, que se fusiona con el pericardio fibroso.

Pared

- Una capa externa, denominada epicardio, que corresponde a la capa visceral del pericardio seroso.
 - Una capa intermedia, llamada miocardio, formada por tejido muscular cardiaco.
- Una capa interna, denominada endocardio, la cual recubre el interior del corazón y las válvulas cardiacas y se continúa con el endotelio de los granos vasos torácicos que llegan al corazón o nacen de él.

GENERALID
ADES

Filosofía del
corazón

El corazón consta de dos tipos de fibras musculares: las contráctiles y las de conducción. Las fibras de conducción representan el 1% del total de fibras del miocardio y constituye el sistema de conducción.

Propagación
del potencial
de acción

El potencial de acción cardiaco se propaga desde el nódulo sinusal por el miocardio auricular hasta el nódulo auriculoventricular en aproximadamente 0,03 segundos.

Electrocar
diograma

Cuando el impulso cardiaco atraviesa al corazón, la corriente eléctrica también se propaga desde el corazón hacia los tejidos adyacentes que lo rodean.

VASOS
SANGUÍNEOS

Bazo



Es un órgano de forma alargada y plana, que se halla en el área superior izquierda del abdomen (hipocondrio izquierdo).

Timo



Es un pequeño órgano linfático formado por dos lóbulos. El timo presenta macrófagos encargados de la eliminación de los linfocitos T defectuosos.

Amígdalas



Son órganos linfáticos situados en la faringe que contiene numerosos folículos linfáticos.