



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del Alumno: Yaneth Beatriz Álvarez Santiz.

Nombre del tema: aparato circulatorio

Parcial: 3er.

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología II

Nombre del profesor: Lic. Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2do.

Lugar y fecha: plan de Ayala, 23 de febrero de 2022

APARATO CIRCULATORIO

-Corazón

-Localización

Tiene un peso aproximado de 250 y 300 g. en mujeres y varones adultos, situado en el interior de tórax por encima del diafragma.

-Pericardio

-Fibroso

Más externo, su función es evitar el excesivo estiramiento del corazón durante la diástole, protección y fijarlo al mediastino

-Seroso

Más interno, es una fina membrana formada por dos capas: visceral o epicardio, y parietal.

-Pared

-Capa externa

Denominada epicardio

-Capa intermedia

Llamada miocardio

-Capa interna

Llamada endocardio

-Cavidades

-Aurícula derecha

Es una cavidad estrecha, paredes delgadas forma el borde derecho del corazón, recibe sangre de tres vasos: la vena cava superior e inferior y el seno coronario

-ventrículo derecho

Es una cavidad alargada de paredes gruesas, forma la cara anterior del corazón.

-Aurícula izquierda

Es una cavidad rectangular de paredes delgadas, que se sitúa por detrás de la aurícula derecha y forma la mayor parte de la base del corazón

-Ventrículo izquierdo

Constituye el vértice del corazón, casi toda su cara y borde izquierdo y la cara diafragmática.

-Inervación

El corazón esta inervado por fibras nerviosas autónomas, del sistema parasimpático como el sistema simpático, que forma la forma el plexo cardiaco.

-Irrigación

Es la parte inicial de la aorta ascendente que nacen las dos arterias coronarias principales.

APARATO CIRCULATORIO

-Anatomía microscópica

-Musculo cardiaco

Formada por fibras musculares estriadas, presentan ramificaciones, que se conectan con las fibras vecinas a través de engrosamiento transversales de la membrana celular o sarcolema.

-Sistema de conducción cardiaco

-El nódulo sinusal — Propaga a las fibras miocárdicos de las aurículas,

-El nódulo auriculoventricular — Se localiza en el tabique interauricular.

-Haz de his — Conexión eléctrica entre las aurículas y ventrículos.

-El fascículo auriculoventricular — Se divide en ramas derecha e izquierda

-Fibras de Purkinje — Conducen rápidamente el potencial de acción a través de todo el miocardio ventricular

-Vasos sanguíneos

-Generalidades

Forman una red de conductos que transportan la sangre desde el corazón a los tejidos y desde los tejidos al corazón.

-Capas

-Interna

Constituida por un endotelio, su membrana basal, fibras elásticas.

-Media

Compuesta por tejido muscular liso y fibras elásticas.

-Externa

Compone principalmente tejido conjuntivo

-Arterias

-Elástica

Conducción de la sangre del corazón a las arterias de mediano calibre

-Muscular

Se regula el flujo sanguíneo en las distintas partes del cuerpo

-Capilares

Forman redes extensas y ramificadas

-Anastomosis

-Arteriales

Constituyen rutas alternas para que llegue sangre a un tejido u órgano.

-Arteriovenosa

La sangre no pasa a través de la red capilar.