



Nombre del Alumno: Hiber Alejandro Aguilar Hernández

Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

FECHA: 03/ 12/ 2022

El aparato cardiocirculatorio

Visión global del aparato cardiocirculatorio

Constituido por un complejo sistema de conductos, los vasos sanguíneos, por los que discurre la sangre impulsada por una bomba, el Corazón ; y por el sistema linfático

El corazón

el corazón es un órgano muscular hueco con forma de pirámide con la base hacia arriba y a la derecha

Aurícula derecha: a ella llegan la vena cava superior y la vena cava inferior

Aurícula izquierda: recibe la sangre procedente de los pulmones a través de las venas pulmonares

Ventrículo derecho
Ventrículo izquierdo

El sistema conector o de conducción de impulsos

El sistema conector está formado por acúmulos de células miocárdicas

El ciclo cardíaco

El ciclo cardíaco es la secuencia rítmica de contracción y relajación miocárdica

A la contracción miocárdica se le llama **sístole** y durante ella se impulsa la Sangre fuera del corazón.

A la relajación miocárdica se le llama **Diástole** y durante ella se llena de sangre el corazón.

Anatomía de los vasos sanguíneos

Íntima: esta capa recibe el nombre específico de **endotelio** y es la **continuación del endocardio.**

Media: es una capa de **tejido muscular liso** que, por fuera y por dentro, tiene una fina lámina de tejido conectivo elástico.

Adventicia: es una **capa de tejido conectivo** con muchas fibras de elastina y colágeno

La circulación sanguínea

Circulación menor o pulmonar

Circulación mayor o sistémica

sistema porta hepático