



Nombre del alumno: Verónica Mariana Hernández Rincón

Nombre del profesor: Jaime Heleria Cerón

Nombre del trabajo: Bases morfoestructurales y morfofuncionales del sistema cardiovascular

Materia: Morfología y Función

Grado: Tercer Cuatrimestre

Parcial: Primer Parcial

Pichucalco, Chiapas a 17 de mayo de 2022.

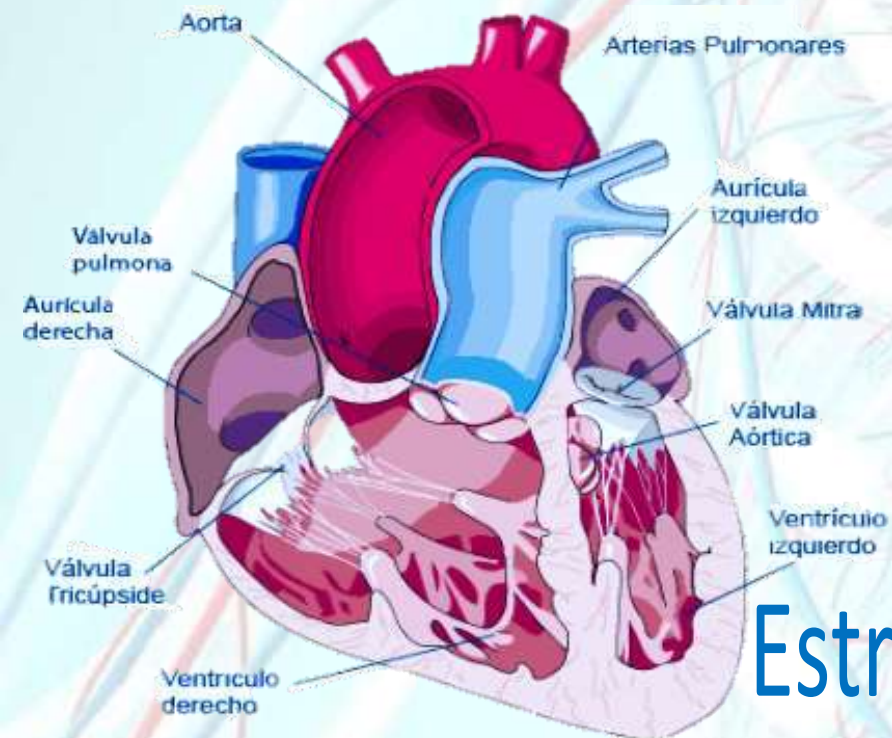
# Bases morfoestructurales y morfofuncionales del sistema cardiovascular

El sistema cardiovascular está formado por el corazón y los vasos sanguíneos: arterias, venas y capilares.

Se trata de un sistema 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).

El corazón es un órgano musculoso formado por 4 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.

Está situado en el interior del tórax, por encima del diafragma, en la región denominada mediastino, que es la parte media de la cavidad torácica localizada entre las dos cavidades pleurales.



## Estructura

La pared del corazón está formada por tres capas:

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

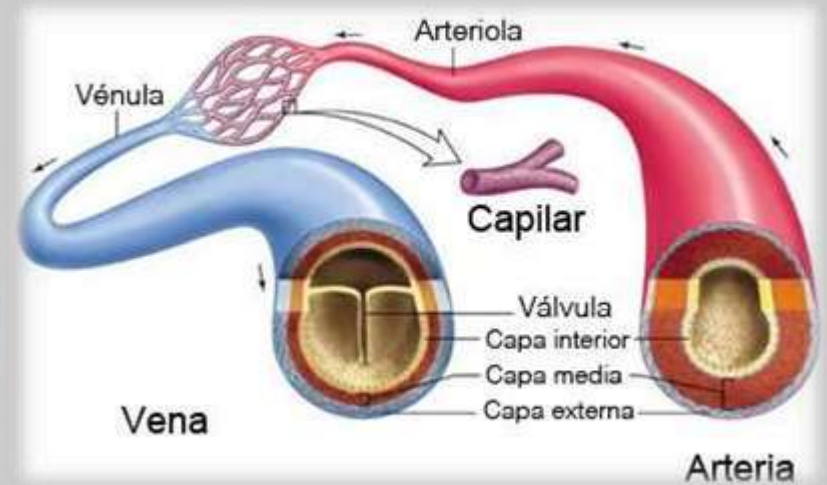
# Vasos sanguíneos

Los vasos sanguíneos forman una red de conductos que transportan la sangre desde el corazón a los tejidos y desde los tejidos al corazón.

Las arterias son vasos que distribuyen la sangre del corazón a los tejidos.

Las venas retornan la sangre al corazón.

Las paredes de los grandes vasos, arterias y venas, están constituidos por tres capas:



**Arteriolas:** Las arteriolas son arterias de pequeño calibre cuya función es regular el flujo a los capilares y su calibre es menor.

**Capilares:** Son vasos microscópicos que comunican las arterias con las vénulas.

**Venas:** Cuando la vénula aumenta su calibre le llamamos vena.

**Vénulas:** Vena delgada o de menor calibre.

## Bibliografía:

Colegio oficial de enfermería de Barcelona (2011), Organización, morfología y funciones del sistema Cardiovascular.