



*Nombre del Alumno Fernanda Paribanu Jiménez García*

*Nombre del tema Bases morfoestructurales y morfofuncionales del sistema cardiovascular*

*Parcial I*

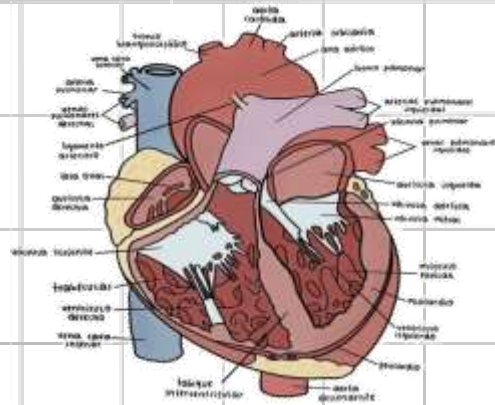
*Nombre de la Materia Morfología y función*

*Nombre del profesor Jaime Heleria Cerón*

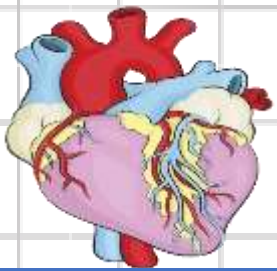
*Nombre de la Licenciatura ENFERMERIA*

*Cuatrimestre 3ero*

# Sistema cardiovascular



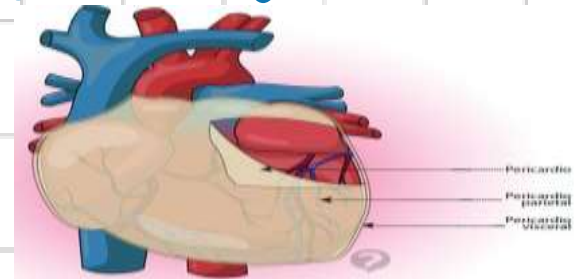
Está formado por el corazón y los vasos sanguíneos: arterias, venas y capilares. Se trata de un sistema de transporte en el que una bomba muscular (el corazón) proporciona la energía necesaria para mover el contenido (la sangre), en un circuito cerrado de tubos elásticos (los vasos).



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. 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.

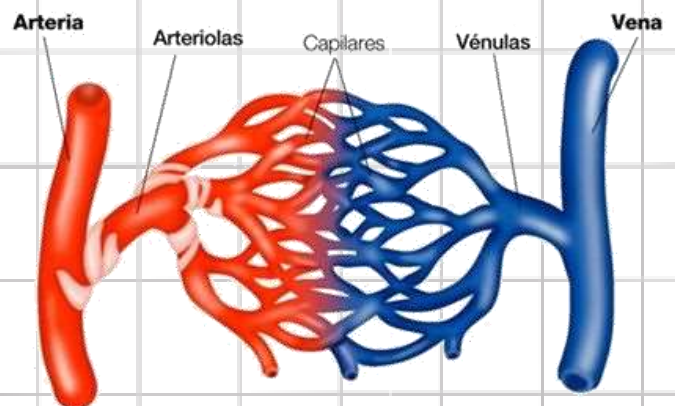
## Pericardio

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.

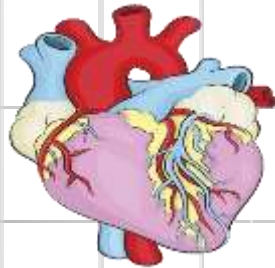


## Vasos sanguíneos

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 arterias se ramifican y progresivamente en cada ramificación disminuye su calibre y se forman las arteriolas. En el interior de los tejidos las arteriolas se ramifican en múltiples vasos microscópicos, los capilares que se distribuyen entre las células.

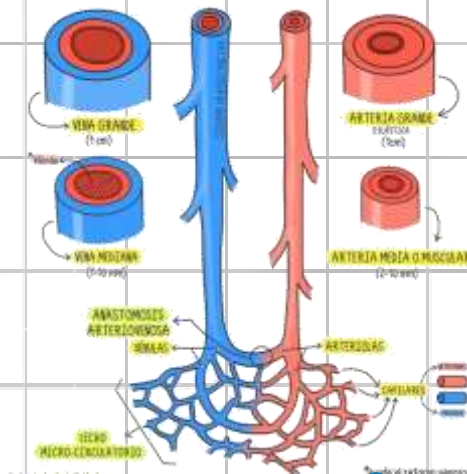


# Sistema cardiovascular

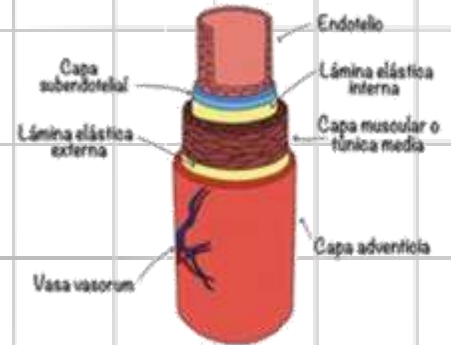


## Arterias

Las arterias son vasos cuyas paredes están formadas por tres capas (capa interna o endotelio, capa media y capa externa o adventicia), con un predominio de fibras musculares y fibras elásticas en la capa media

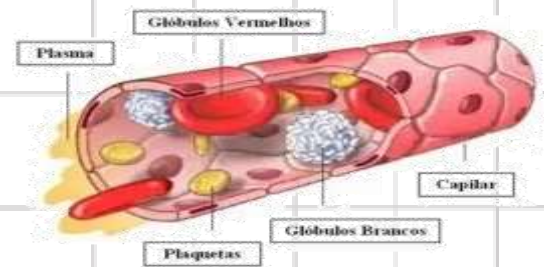


## arteria



## Capilares

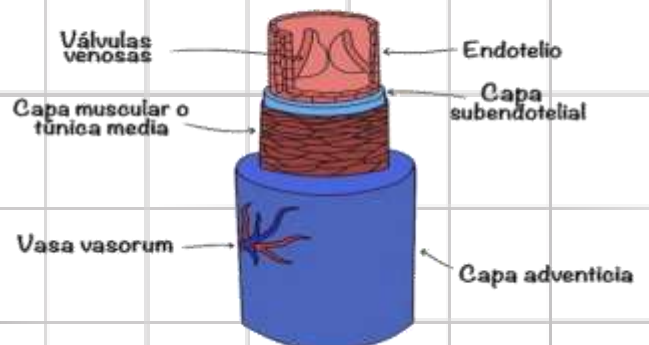
Los capilares son vasos microscópicos que comunican las arteriolas con las vénulas. Se sitúan entre las células del organismo en el espacio intersticial para poder facilitar el intercambio de sustancias entre la sangre y las células.



## Venas y venulas

- ✓ La unión de varios capilares forma pequeñas venas denominadas vénulas.
- ✓ Cuando la vénula aumenta de calibre, se denomina vena.

## vena



## Bibliografía

Sergio Scalise. morfología generativa. alianza editorial. 1987

Pegotty Henríquez. morfología. editorial hispano europeo. 2001

Jorge Tolosa Sánchez. morfología. universidad nacional autónoma de México. 1985