



**Mi Universidad**

**Nombre del Alumno:** José Raúl Jiménez Pinto

**Nombre del tema:** Bases Morfoestructurales y Morfofuncionales del sistema cardiovascular

**Parcial:** I

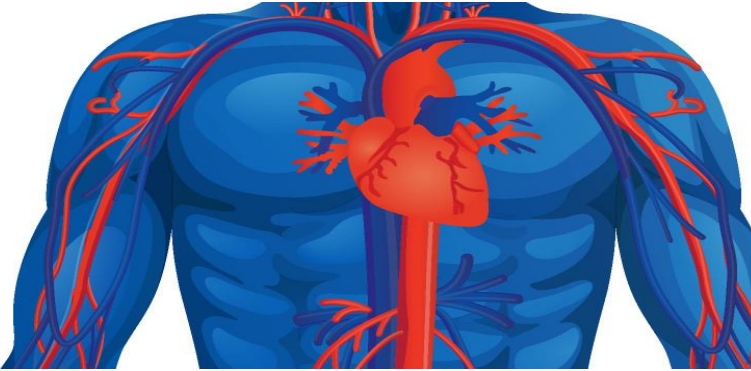
**Nombre de la Materia:** Morfología y función

**Nombre del profesor:** Jaime Heleria Ceron

**Nombre de la Licenciatura:** Enfermería

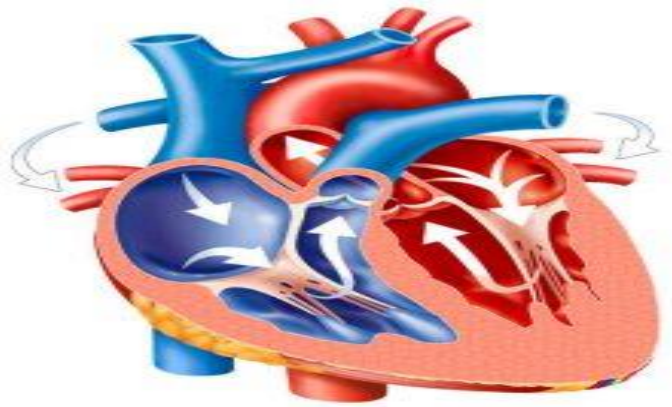
**Cuatrimestre:** 3er

## BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR

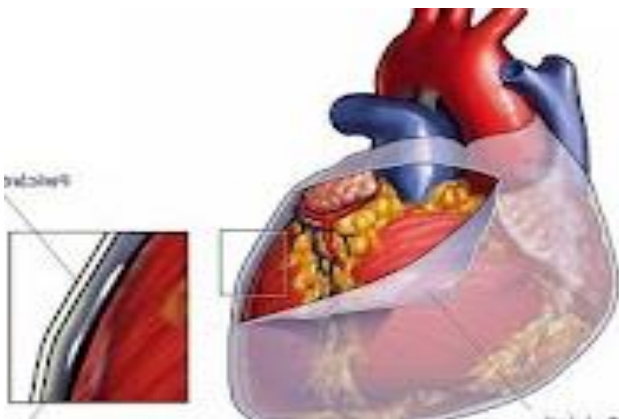


Se trata de un sistema de transporte en el que una bomba muscular (el corazón) proporciona la energía necesaria para mover el contenido (la sangre), en un circuito cerrado de tubos elásticos (los vasos).

**CORAZON:** El corazón es un órgano musculoso formado por 4 cavidades. 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.



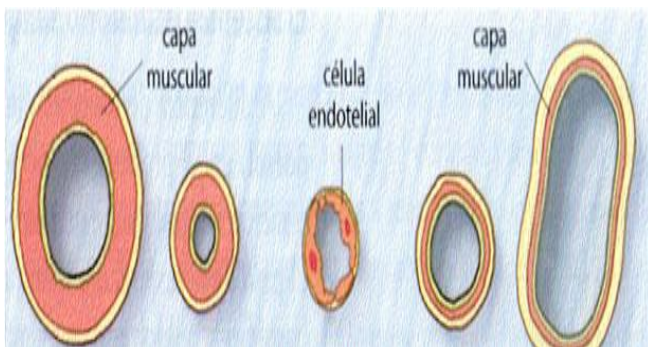
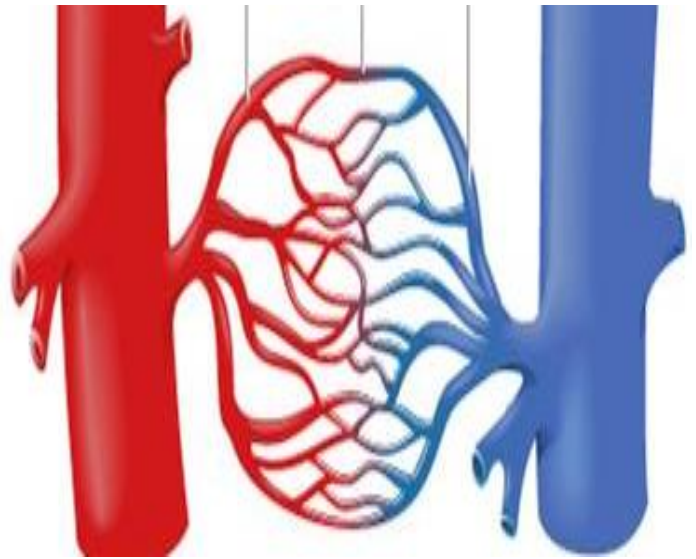
Tiene un peso aproximado de 250 y 300 g, en mujeres y varones adultos, respectivamente.



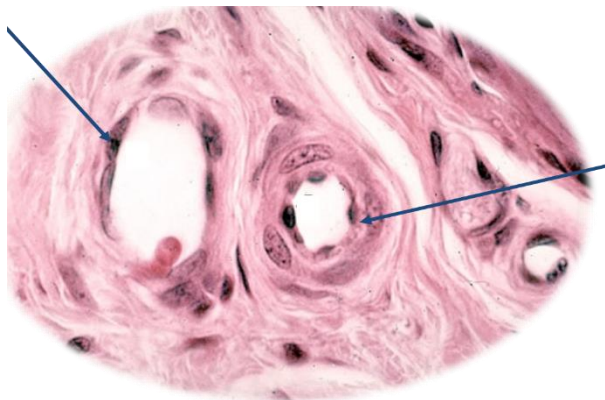
**PERICARDIO:** La membrana que rodea al corazón y lo protege es el pericardio, el cual, que el corazón se desplace de su posición en el mediastino, consta de dos partes principales, el pericardio fibroso y el seroso.

**VASOS SANGUÍNEOS** forman una red de conductos que transportan la sangre desde el corazón a los tejidos.

Las arterias se ramifican y progresivamente en cada ramificación disminuye su calibre y se forman las arteriolas.



**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 VÉNULAS** La unión de varios capilares forma pequeñas venas denominadas vénulas.

Cuando la vénula aumenta de calibre, se denomina vena.

La función de estas válvulas es impedir el reflujo de sangre y ayudar a dirigir la sangre hacia el corazón.