



Nombre del Alumno: Fernanda Paribanu Jiménez García

Nombre del tema: Sistema circulatorio

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Anatomía y Filosofía

Nombre del profesor: Fernando Romero Peralta

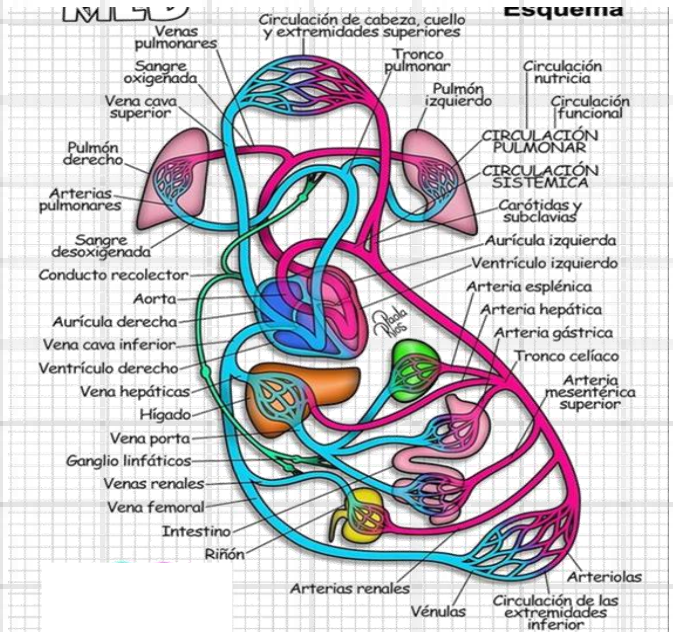
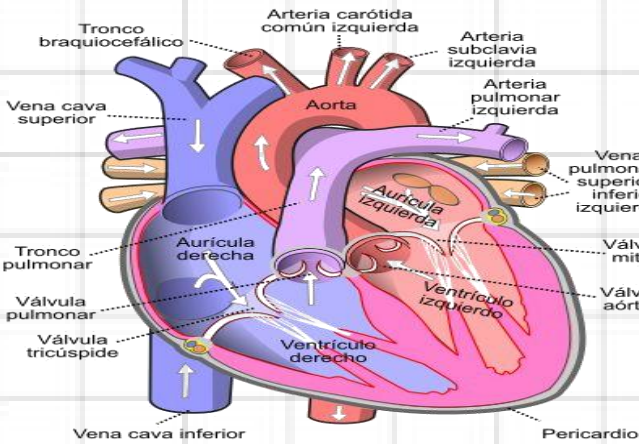
Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2

Sistema circulatorio

El sistema circulatorio, que transporta líquidos por todo el organismo, se compone de los sistemas cardiovascular y linfático.

El corazón y los vasos sanguíneos componen la red de transporte de la sangre, o sistema cardiovascular, a través del cual el corazón bombea la sangre por todo el vasto sistema de vasos sanguíneos del cuerpo. La sangre lleva nutrientes, oxígeno y productos de desecho hacia y desde las células.

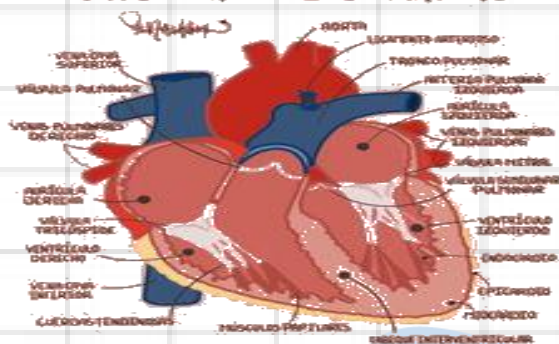


El corazón contiene en su interior cuatro cavidades, dos superiores, denominadas aurículas, y dos inferiores, llamadas ventrículos.

Los vasos sanguíneos corresponden a los conductos por los que circula la sangre. En nuestro organismo se distinguen tres tipos: las venas, las arterias y los capilares.

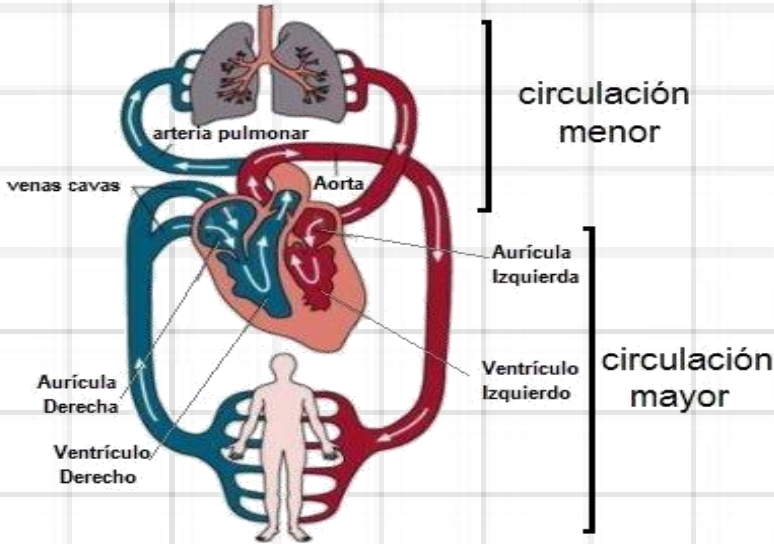
El corazón es un órgano formado por el músculo cardíaco y se encuentra ubicado en el centro la cavidad torácica (detrás del esternón). El corazón se contrae y dilata para impulsar la sangre mediante los latidos. Un latido tiene dos fases, la sístole (el corazón se contrae y envía sangre a las arterias) y la diástole (el corazón se relaja y permite la entrada de sangre en su interior).

ANATOMÍA DEL CORAZÓN

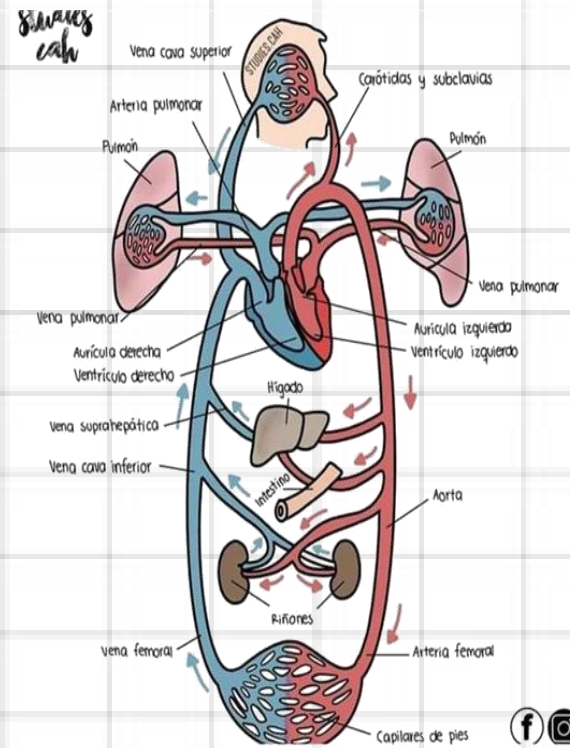


Sistema circulatorio

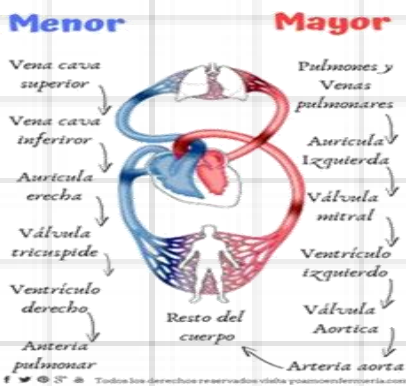
Circulación Mayor y Menor



La circulación mayor es el recorrido que hace la sangre desde el corazón hacia el resto del organismo. Por su parte, la circulación menor hace referencia al recorrido sanguíneo que va desde el corazón hacia los pulmones.



La circulación de la sangre recibe estos nombres en función de la distancia que debe recorrer: el circuito corazón-pulmones es mucho más corto que el que va desde el corazón hacia el resto del cuerpo.



La función de la circulación mayor o sistémica es oxigenar las células, así como cargar y transportar los desechos del organismo.

La función de la circulación menor o pulmonar es la oxigenación de la sangre en los pulmones.

