



*Nombre del Alumno: Marlen Lara Ortiz*

*Nombre del tema: Crear una super nota*

*Parcial: 4*

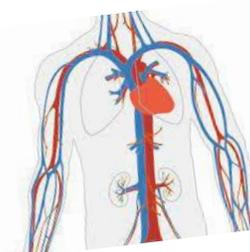
*Nombre de la Materia: Anatomia y fisiologia*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermeria*

*Cuatrimestre: I*

# SITEMA CARDIOVASCULAR.



El sistema cardiovascular (SCV) está constituido por órganos tubulares: el corazón y los vasos sanguíneos (arterias, capilares y venas), estos últimos son de variada constitución histológica y de diferentes calibres y funciones.

Es el encargado de distribuir la sangre en todo el organismo.



En su trayectoria, la sangre recoge a su vez los productos de desecho del metabolismo y estos son eliminados por los órganos de excreción.



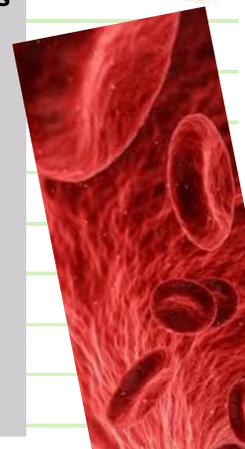
## Elementos constituyentes

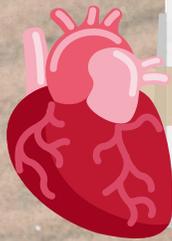
**El Corazón:** compuesto por cuatro cavidades: las aurículas o atrios y los ventrículos, separados por un tabique intermedio y dos orificios con válvulas.

**Endocardio:** El endocardio reviste las cavidades, las válvulas y las cuerdas tendinosas de inserción de los músculos papilares cardíacos.

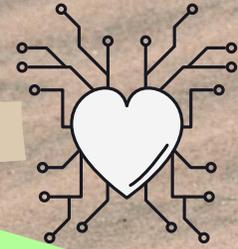
**Válvulas cardíacas:** podemos encontrarlas en los orificios auriculoventriculares y en los orificios de salida de las arterias aorta y pulmonar.

**Miocardio:** capa media del corazón contiene principalmente tres tipos de estructuras: el sistema conductor de impulsos y el esqueleto cardíaco.





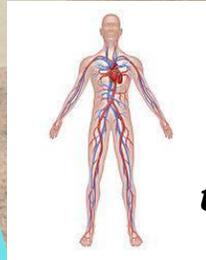
# Sistema circulatorio



Se pueden clasificar en dos grandes grupos:

1.-Dominio macrovascular:  
Conformado por el corazón y los grandes vasos sanguíneos, dentro de los cuales podemos incluir tanto a las arterias elásticas como a las arterias musculares.

2.-Dominio microvascular:  
Incluye a vasos de menos de 500 micrones.



Se define como arteria a todo vaso que contiene sangre y que la transporta en dirección centrífuga, tomando como centro el corazón.

se define a una vena, como todo vaso que transporta sangre en dirección centrípeta, es decir, hacia el corazón.



Circulación mayor. Comienza en el ventrículo izquierdo del corazón, sigue por la arteria aorta y, a través de su ramificación y la capilarización de sus ramas, distribuye la sangre entregando la irrigación nutricia a todos los tejidos corporales.

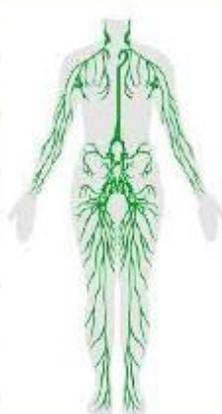
Circulación menor. comienza en el ventrículo derecho y a través de la arteria pulmonar (tronco pulmonar) y sus ramas, se capilariza a nivel de los alvéolos pulmonares, permitiendo que ocurra el intercambio gaseoso o hematosis.



# Sistema linfático.

## Estructura y función:

Es un sistema de vasos paralelo a la circulación sanguínea, que se origina en espacios tisulares del cuerpo en los llamados capilares linfáticos.



Es el encargado de eliminar las toxinas y la conservación de concentraciones proteínicas básicas en el líquido intersticial.

## Capilares linfáticos:

tienen forma de dedos de guante y están en contacto con las células. Sus paredes son permeables para permitir el paso de las macromoléculas que no serían reabsorbidas por el capilar venoso

Los vasos linfáticos forman una suerte de hilos de una red cuyos nudos son los ganglios linfáticos. Por su interior circula la linfa, producto de la actividad del sistema linfático.



## Ganglios linfáticos:

Los vasos y ganglios linfáticos se disponen muchas veces rodeando a los grandes troncos arteriales y venosos

**Tejidos y órganos linfoides:** Los tejidos linfoides del sistema linfático son el bazo, el timo, los ganglios linfáticos y médula ósea.

