



**Mi Universidad**

# Mapa Conceptual

*Nombre del Alumno: Ingrid Villarreal Sanchez*

*Nombre del tema: Aparato circulatorio*

*Parcial 3er.*

*Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología 1*

*Nombre del profesor: Fernando romero peralta*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 2do*

*Pichucalco, Chiapas 27 de febrero del 2022*

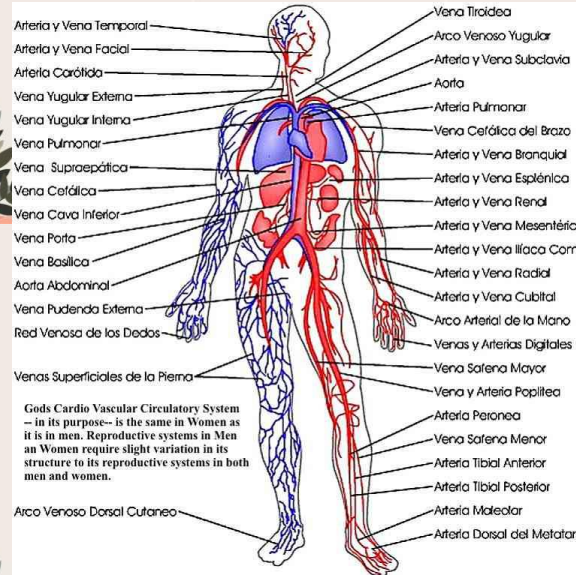
## FUNCION:

El aparato circulatorio o cardiovascular es un sistema de transporte interno que utilizan los seres vivos para mover dentro de su organismo elementos nutritivos, metabolitos, oxígeno, dióxido de carbono, hormonas y otras sustancias. Existe tanto en los vertebrados como en la mayoría de los invertebrados aunque su estructura y función tiene considerables variaciones dependiendo del tipo de animal.

## CIRCULACION MAYOR Y CIRCULACION 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.

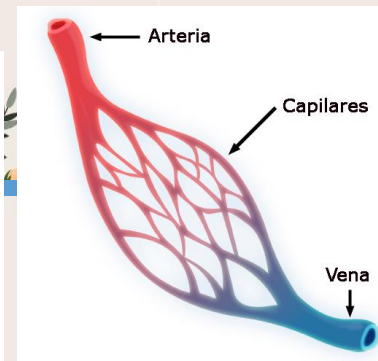
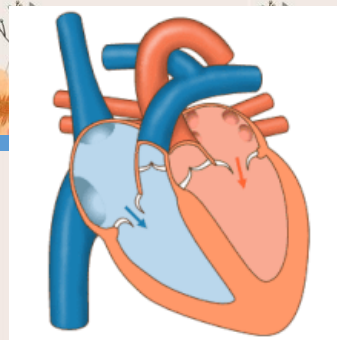
# APARATO CIRCULATORIO



## ESTRUCTURA DEL SISTEMA CIRCULATORIO

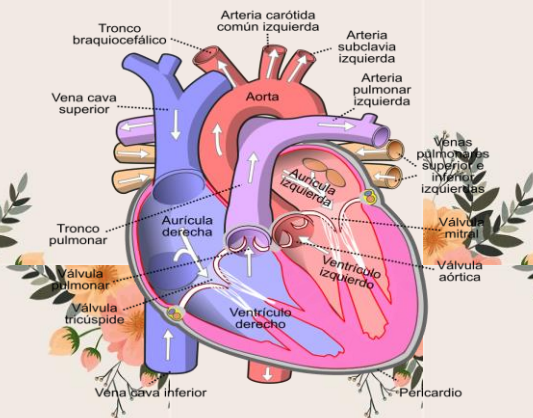
**Vasos capilares:** Pequeños ramales de la red sanguínea que llegan hasta los más ocultos recodos del cuerpo.

**Arterias:** Uno de los dos tipos de conductos sanguíneos mayores, se caracterizan por llevar la sangre recién oxigenada de los pulmones al corazón y de salir al resto del cuerpo.



## CORAZON:

Es una bomba doble presión y succión, autoadaptable, cuyas partes trabajan al unisono para impulsar la sangre a todo el organismo. El lado derecho del corazón recibe la sangre poco oxigenada (venosa) procedente del cuerpo a través de la VCS y la VCI, y la bombea a través del tronco y las arterias pulmonares hacia los pulmones para su oxigenación. El lado izquierdo del corazón recibe sangre oxigenada.



**Venas:** Al contrario las arterias, estos conductos mayores contienen sangre sin oxigenar, es decir, la que emprende el viaje de regreso hacia el corazón y luego hacia los pulmones, para retomar el ciclo.

**Corazón:** La bomba que mantiene la sangre en constante movimiento, es un órgano muscular y hueco, que pesa alrededor de 300 gramos y contiene cuatro cavidades las cuales son auriculares y ventriculares.

