



**Nombre del alumno: Juan  
Bernardo Hernández López**

**Nombre del profesor: Cancino Gordillo  
Gerardo**

**Nombre del trabajo: Circulación  
menor y circulación mayor**

**Materia: Morfología**

**Grado: 1 Semestre Grupo: "B"**

# CIRCULACION MENOR (PULMONA) Y CIRCULACION MAYOR (SISTEMICA)

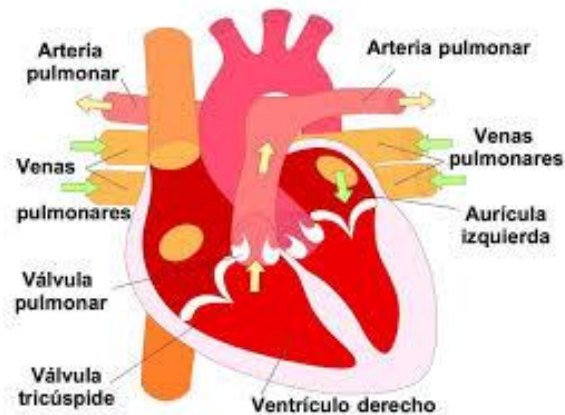
El corazón se compone de 2 bombas musculares que, actúan en serie dividen la circulación en 2 partes: las circulaciones o circuitos pulmonar y sistémico

Circulación menor o pulmonar

## FUNCION

Transforma la sangre Desoxigenada a rica en oxígeno

La sangre con poco oxígeno o desoxigenada entra por la vena cava superior o vena cava inferior



Circulación Mayor o sistémica

## FUNCION

Envía la sangre rica en oxígeno a todas las partes del cuerpo

La sangre pasa desde el ventrículo hacia la aorta ascendente

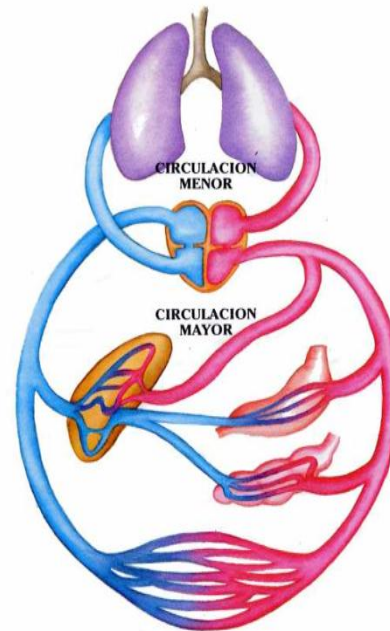
Pasa por la aurícula derecha por medio de la válvula tricúspide pasa al ventrículo derecho

## FUNCION

- Qué la sangre no regrese a la aurícula
- Por medio de las contracciones pasa por la válvula pulmonar hacia la arteria pulmonar

La sangre va hacia los pulmones dónde hay un intercambio gaseoso y está sangre se convierte rica en oxígeno.

La sangre ya oxigenada entra por la vena pulmonar



Parte de la sangre de la aorta (ascendente) se dirigirá a las arterias coronarias (donde nacen de ella) h e irrigan al corazón

El resto de la sangre seguirá su camino atreves del Arco aórtico además de la descendente.

**Después participan las ramas del cayado aórtico y de la aorta descendente**

## DATOS A DESTACAR

**La aorta es la principal arteria del organismo por su tamaño y por el área que irriga. Lleva sangre oxigenada. Todas las arterias son ramas de la aorta, excepto la arteria pulmonar la cual nace del ventrículo derecho y que es la única arteria que lleva sangre carboxigenada. La aorta nace del ventrículo izquierdo. Se la estudia por segmentos:**

- cayado aórtico
- aorta torácica
- aorta abdominal

**Por las venas de la circulación sistémica o general circula la sangre pobre en oxígeno desde los capilares o microcirculación sanguínea de los tejidos a la parte derecha del corazón**

## **Bibliografía**

<https://sites.google.com/site/msistemacirculatorio/d--circulacion-mayor-y-menor>. (s.f.).

MOORE. (s.f.).