



**Mi Universidad**

## **Ensayo**

*Nombre del Alumno: Aldo Olan Villegas*

*Nombre del tema: cuadro comparativo*

*Parcial: 1er parcial*

*Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología 2*

*Nombre del profesor: Dr. Jaime Helería Cerón*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: I Ido cuatrimestre*

# Anatomía del corazón

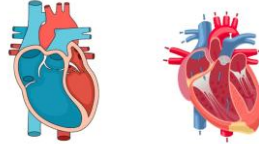
## Atrios

Compuesto por 4 cavidades

## Ventrículos

### Cámaras superiores: atrios

- ❖ Lado derecho: sangré venosa
- ❖ Lado izquierdo: sangre arterial



### Atrio derecho

- ❖ Paredes del atrio más delgada
- ❖ Recibe sangre venosa

Cara medial: tabique interauricular separa aureolas el agujero oval: comunica aurículas en el pero pasa sangre crecía terminal

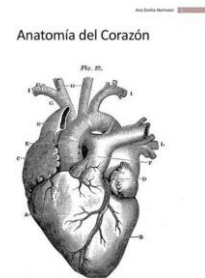
Caras (forma un cubo)

Cara lateral: superficie rocosa

- ❖ Anterior
- ❖ Medial
- ❖ Lateral
- ❖ Posterior
- ❖ Inferior

Cara anterior: orificio atrio terricular derecho presenta la párvula triospide posterior

Cara inferior orificio superior



Cara posterior: queda entre las venas la superficie lisa seria de las causas del elemento crecía terminal se encuentra dentro del surco terminal

**Cada latido cardíaco consta de dos partes: Diástole: los ventrículos se relajan y se llenan de sangre a medida que las aurículas se contraen, vaciando toda la sangre en los ventrículos. Sístole: los ventrículos se contraen y bombean sangre del corazón mientras las aurículas se relajan, volviéndose a llenar de sangre. Cuando una persona toma su**



Atrio izquierdo: Es la mejor parte de la base del corazón pared medial dada ´por el tabique interastral

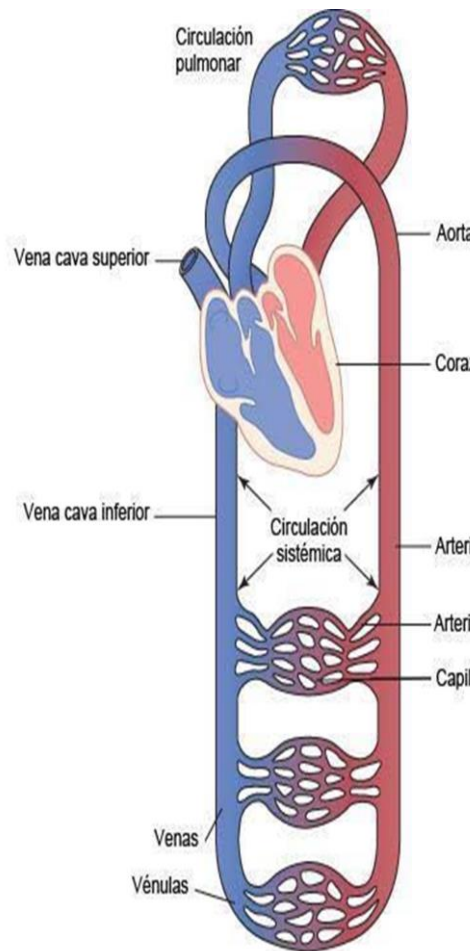
## Válvulas cardiacas y circulación

**Cámaras y válvulas cardiacas:** el corazón tiene la misión de bombear sangre por todo el cuerpo para que las células puedan prosperar.

La sangre siempre fluye por el organismo siguiendo el mismo patrón: viene del cuerpo, pasa por el lado derecho del corazón, luego sale a los pulmones para recibir oxígeno, después regresar por el lado izquierdo del corazón y viajar hacia el cuerpo

¿Por qué las válvulas son importantes para la circulación y la salud? Cada válvula cardíaca tiene dos funciones que se mencionan a continuación

- Abrirse correctamente para que la cámara pueda vaciarse de sangre
- Cerrarse de forma correcta para que el flujo sanguíneo avance



¿Cuál es la finalidad de las cámaras cardiacas?

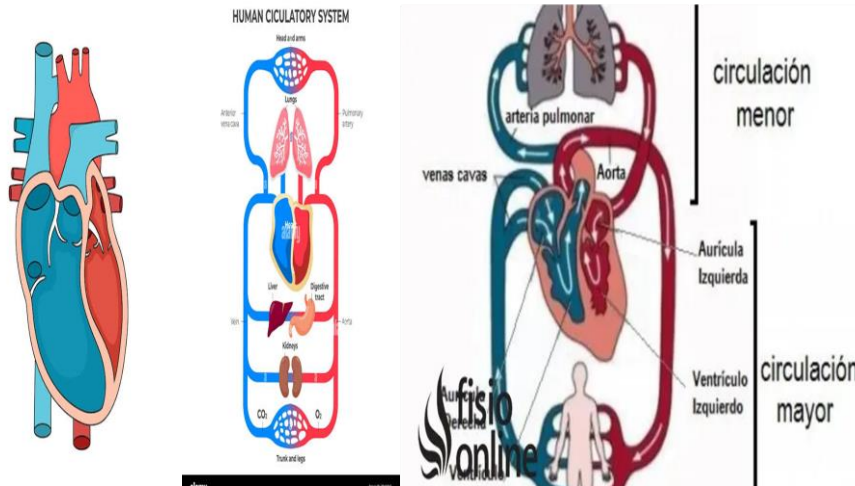
Un corazón normal tiene dos lados diferentes y cuatro cámaras para la circulación de la sangre

- Las cámaras superiores, llamadas "aurícula derecha" y "aurícula izquierda" recogen la sangre que fluye desde los pulmones
- Las cavidades inferiores, denominadas ventrículos, recogen la sangre de las aurículas y, luego la bombea hacia afuera con fuerza



## Circulo cardiaco

- *La sangre fluye a través de un tubo (las arterias) y lo que genera la fuerza necesaria para que produzca el movimiento de la sangre de manera sísmica es el corazón hablamos de un ciclo cardiaco*
- *A modo de repaso*



anterior a la válvula supera a la posterior. y se cierra pasivamente cuando la presión en la cavidad posterior a la válvula, supera a la anterior.

Se abren y se cierran siguiendo gradientes de presión

- Ciclo cardiaco: secuencia de eventos eléctricos, mecánicos y sonoros que ocurren durante un latido cardiaco completo.
- Una frecuencia cardiaca promedio de unos 75 latidos por minuto, la duración del ciclo es de 0,8 segundos

Principios básicos que rigen el flujo sanguíneo.

- La sangre fluye desde las cavidades de mayor presión así a las de menor presión
- La contracción incrementa la presión
- Las válvulas se cierran/abren según gradientes de presión