

Nombre de alumnos: Marisol Castro Argueta.

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales.

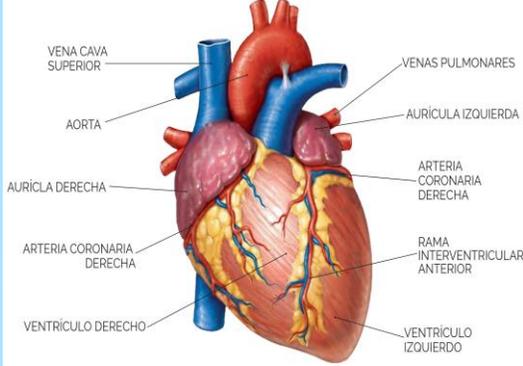
Nombre del trabajo: Super nota.

Materia: Fisiopatología

Grado: 5to.

Grupo: "A"

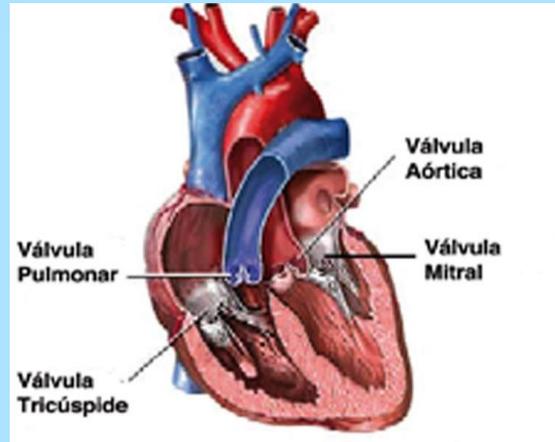
SISTEMA CARDIOVASCULAR



El corazón pesa entre 7 y 15 onzas y es un poco más grande que una mano cerrada. Cada día, el corazón medio late 100.000 veces, bombeando aproximadamente 2.000 galones (7.571 litros) de sangre.

- 1.- Los potenciales de acción se originan en el **Nodo SA**.
- 2.- El impulso se propaga través de las aurículas hacia el **Nodo AV**.
- 3.- Continúa hacia el **Haz de His**.
- 4.- Pasa a las **Ramas Der e Izq del Fascículo** que continúa en **Fibras de Purkinje**.
- 5.- El potencial de acción se propaga desde el lado interno al externo del miocardio de los ventrículos.
- 6.- Se contraen los ventrículos y eyectan sangre hacia las circulaciones pulmonar y sistémica.

Sistema de conducción

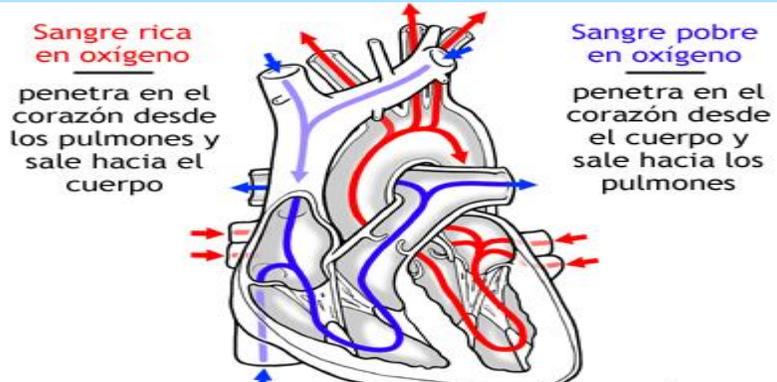


La válvula tricúspide controla el flujo sanguíneo entre la aurícula derecha y el ventrículo derecho.

La válvula pulmonar controla el flujo sanguíneo del ventrículo derecho a las arterias pulmonares, las cuales transportan la sangre a los pulmones para oxigenarla.

La válvula mitral permite que la sangre rica en oxígeno proveniente de los pulmones pase de la aurícula izquierda al ventrículo izquierdo.

La válvula aórtica permite que la sangre rica en oxígeno pase del ventrículo izquierdo a la aorta



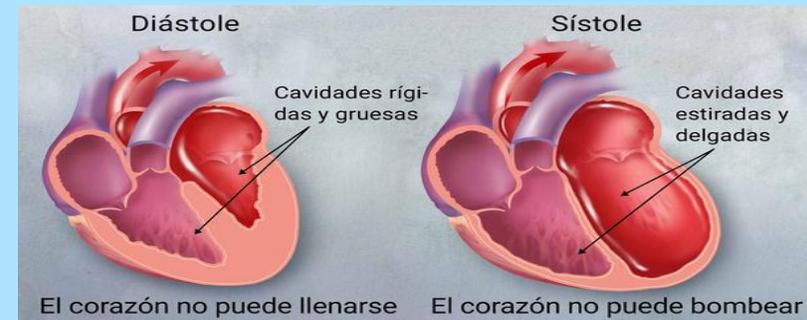
El corazón actúa como una bomba que impulsa la sangre hacia los órganos, tejidos y células del organismo.

La circulación pulmonar transporta la sangre desoxigenada desde el corazón hasta los pulmones, para luego regresar oxigenada de vuelta al corazón.

La circulación sistémica, la sangre sale del ventrículo izquierdo, a la aorta, a cada uno de los órganos y tejidos del cuerpo y luego regresa a la aurícula derecha. Las arterias, capilares y venas del sistema circulatorio sistémico son los canales a través de los cuales se lleva a cabo esta larga travesía.



Insuficiencia cardiaca



La presión sanguínea se mide tanto en el momento en el que el corazón se contrae, llamado sístole

En el momento en el que se relaja, llamado diástole. La presión sistólica se mide cuando el los ventrículos del corazón se contraen.

REFERENCIA

UDS. 2020. Antología de Fisiopatología.
Utilizada 28 de Enero. 2021. PDF.
Unidad1.

[file:///C:/Users/lizeth/Desktop/4to%20cuatri/179f798144a5d44e4fdd5f888fd60f90-LC-LEN502%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/lizeth/Desktop/4to%20cuatri/179f798144a5d44e4fdd5f888fd60f90-LC-LEN502%20(1).pdf)