



## **SUPER NOTA**

Nombre del Alumno: MARTHA VIRGINIA  
BASTAR LOPEZ

Nombre del tema: super nota

Parcial:1RO

Nombre de la Materia: anatomia y fisiologia

Nombre del profesor: jaime heleria ceron

Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA

Cuatrimestre: 2ro

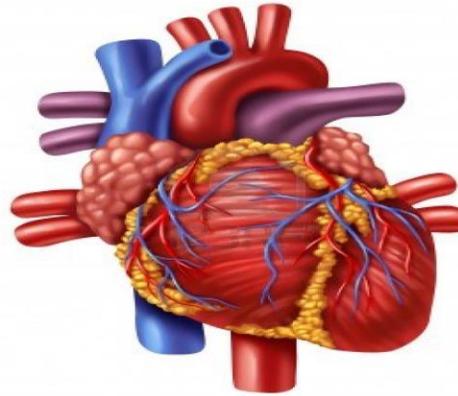
Fecha: 26 de enero del 2024

# ANATOMIA DEL CORAZON

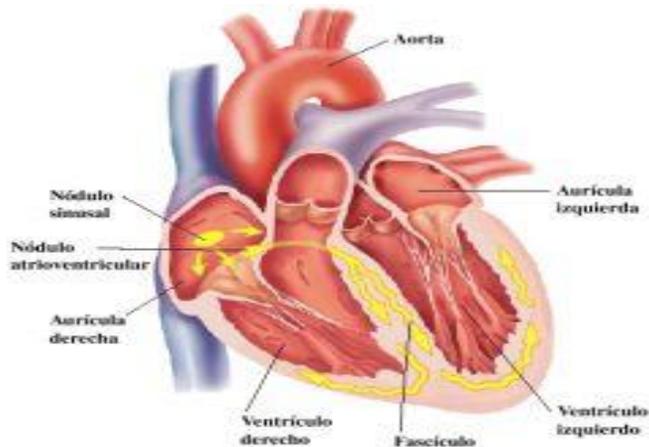
El corazón está situado en el tórax por detrás del esternón y delante del esófago, la aorta y la columna vertebral.

La bolsa pericardial tiene dos hojas: una interna sobre la superficie cardíaca y otra externa y otra que fijada a los grandes vasos que salen del corazón.

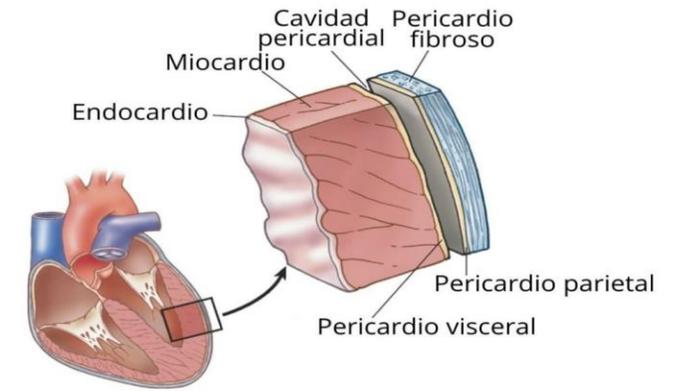
Los vasos encargados de llevar la sangre al corazón son las venas cavas superior e inferior y las venas superiores.



El corazón posee vascularización propia a través de las arterias y venas coronarias. Las arterias coronarias llevan sangre oxigenada al miocardio o músculo cardíaco. Nacen en la aorta. Ligeramente por encima de la inserción de la válvula aórtica se observan dos orificios, uno situado a la derecha y otro a la izquierda. Del orificio de la derecha surge la arteria coronaria derecha y del izquierdo, el tronco izquierdo.



El corazón tiene una cara anterior, una posterior y dos bordes: derecho e izquierdo. El peso del corazón varía según la edad, el tamaño, y el propio peso de la persona. Así se considera que el corazón pesa el 0,45% del peso en el hombre, y el 0,40 en la mujer, de tal modo que en un adulto de estatura media es 250-350 g en los hombres y 200-300 en las mujeres.



# VALVULAS CARDIACAS Y CIRCULACION SANGUINEA

Las valvulas cardiacas, son estructuras muy importantes del sistema cardiovascular.

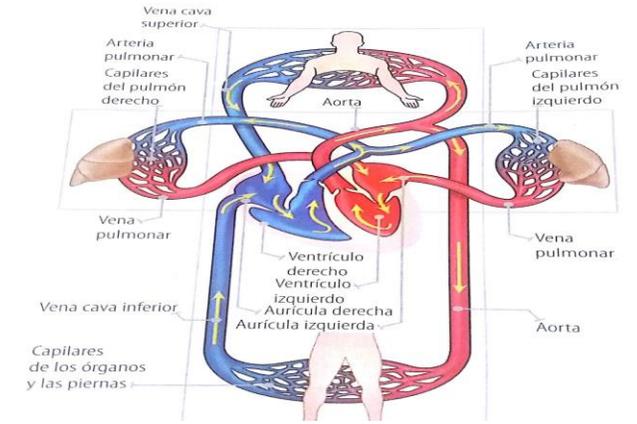
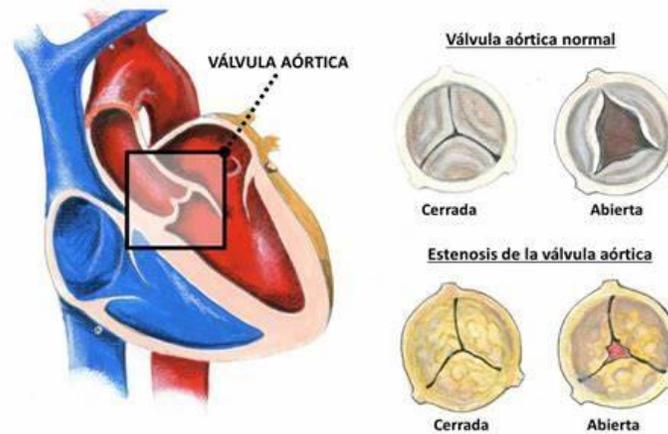
El corazon humano presenta cuatro valvas:

°Valva trascuspide (atrioventricular derecho), ubicada entre entre atrio y el ventriculo derecho.

°Valva pulmonar, entre ventriculo derecho y la circulacion pulmonar.

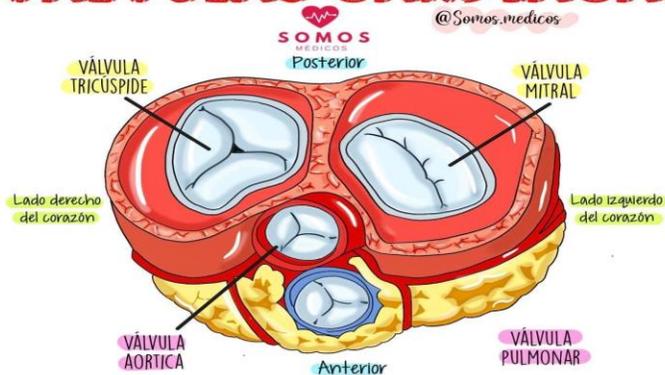
°Valva mitral (atriventricular izquierdo), ubicada entre atrio izquierdo y en ventriculo izquierdo.

°Valva aortica, ubicada entre el ventriculo izquierdo y la circulacion sistematica



La sangre llega al corazon desde la circulacion sistematica atravez de la venas cavas superior e inferior, que desbocan en el atrio derecho. Desde aquí es bombeada hacia un ventriculo derecho, el que le envia el tronco pulmonar, es decir hacia la circulacion familiar. Despues de que la sangre es oxigenada en los pulmones, vuelve al atrio izquierdo(auricula izquierda) del corazon a travez de las venas. De aquí, pasa al ventriculo izquierdo, que le envia la aorta, haciendo que entre de nuevo en la circulacion sistematica. Depende de circular por los diferente organos y tejidos del cuerpo, la sangre retorna al corazon por la venas cavas superior e inferior, reiniciando el ciclo.

## VÁLVULAS CARDÍACAS



# CIRCULO CARDIACO

Es uno de los sistemas del ser humano mas fundamentales y gestionando por uno de los organos vitales: el corazon.

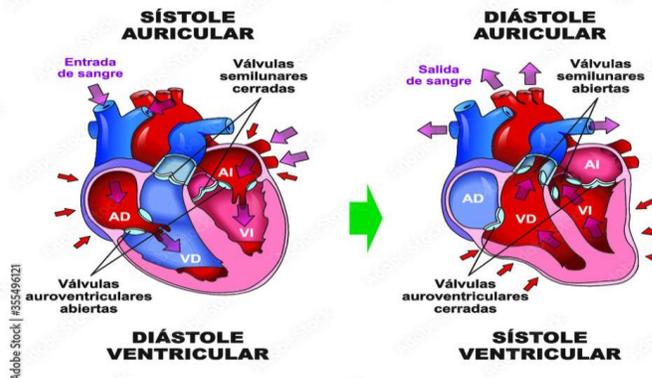
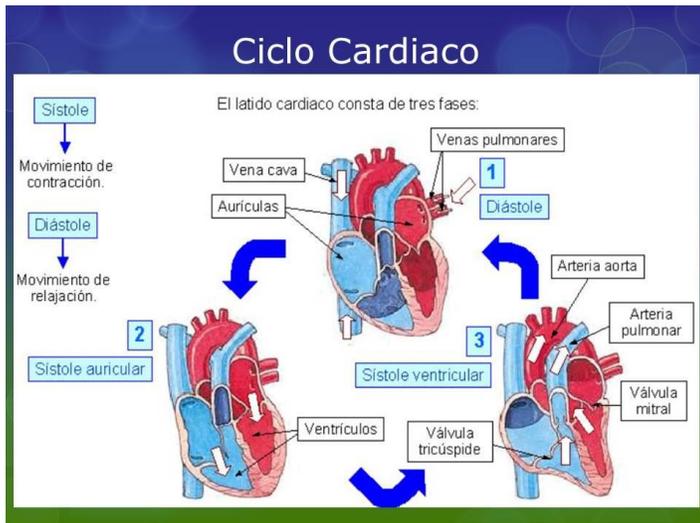
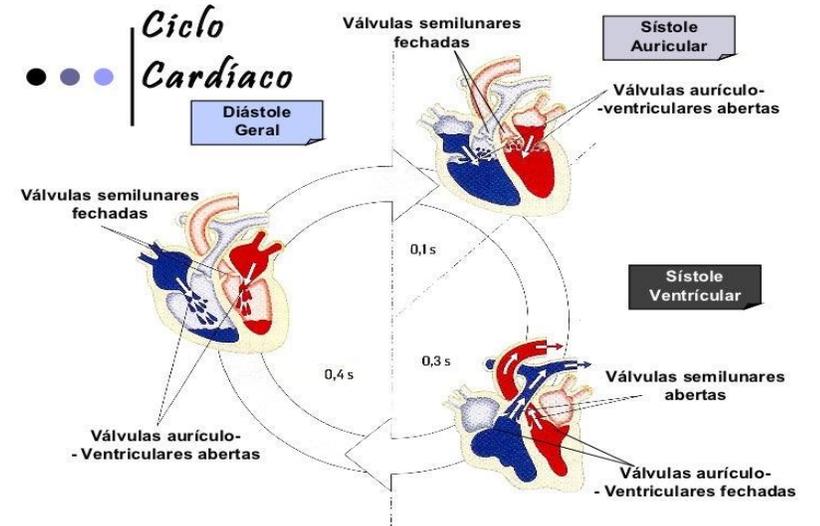
Caracteristicas del ciclo cardiaco

El corazon funciona como una especie de bomba muscular que, que como parte del sistema cardiovascular, continuamente envia y recibe sangre.

Funcionamiento del ciclo cardiaco

El ciclo cardiaco es un proceso de corta duracion, pero de etapas o fases especificas. Durante un latido, las 4 camaras del corazon (ventriculos y auriculas) se contraen y se relajan de forma coordinada.

El ciclo puede separarse en dos grandes fases: la diastole, que es la fase de relajacion; y la sistole o fase de contracion.



Principales características del ciclo cardiaco: Su lado derecho recibe sangre desoxigenada y el ventriculo derecho es el que bombea la sangre hacia los pulmones, mientras que el lado izquierdo recibe sangre oxigenada desde los pulmones.

El miocardio se contrae como respuesta a la catividad electrica que se produce dentro del sistema conductor del corazon.

El ciclo cardiaca es un proceso que consiste en cambios sucesivos de volumen y presion durante la actividad cardiaca