



**Mi Universidad**

## **Super Nota**

**Nombre del Alumno:** Alicia Nayeli Díaz Martínez

**Nombre del tema:** Anatomía del corazón, Válvulas Cardíacas y Circulación Sanguínea, Circulo Cardíaco.

**Parcial:** 1

**Nombre de la Materia:** Anatomía y Fisiología

**Nombre del profesor:** Jaime Heleria Cerón

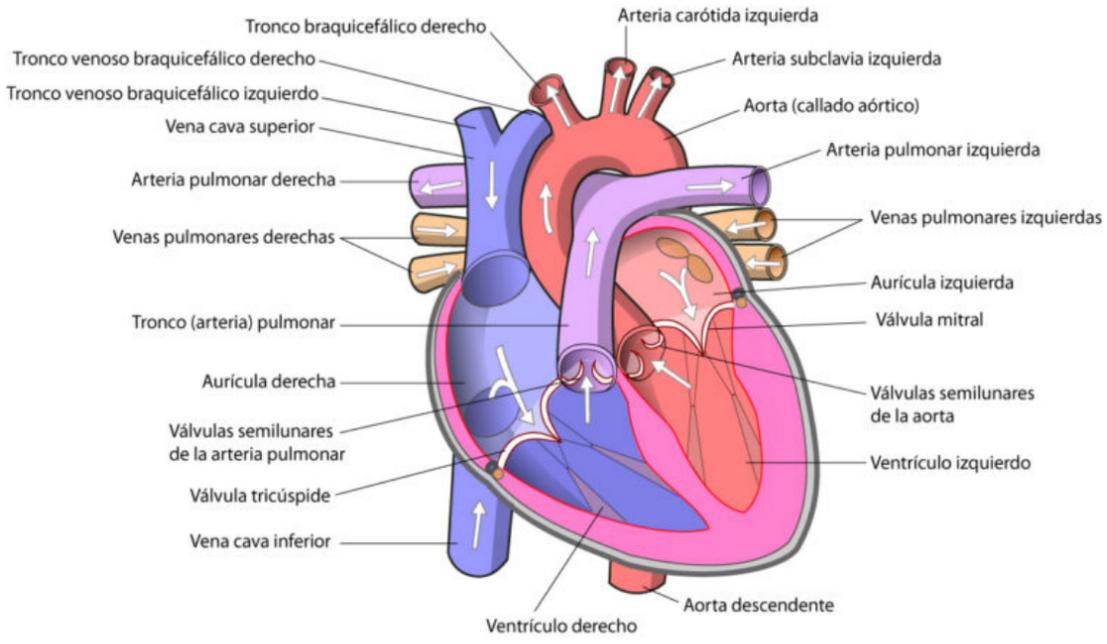
**Nombre de la Licenciatura:** Enfermería

**Cuatrimestre:** 2do

# ANATOMÍA DEL CORAZÓN

El corazón es un órgano muscular que al contraerse impulsa la sangre a lo largo del sistema circulatorio.

- El corazón es un órgano musculoso formado por 4 cavidades.
- Tamaño: Es parecido al de un puño cerrado y tiene un peso aproximado de 250 y 300 g, en mujeres y varones adultos.
- Forma: Es de un cono invertido con la punta (ápex) dirigida hacia la izquierda.
- Tiene una cara anterior una posterior y dos bordes.
- Esta situado en el tórax por detrás del esternón y delante del esófago, la aorta y la columna vertebral.



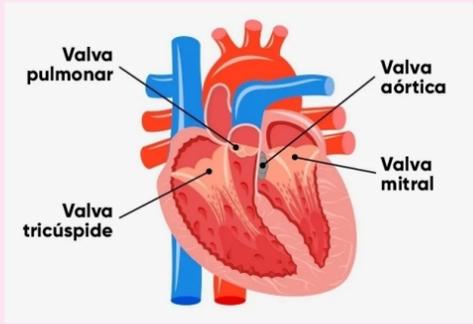
## VÁLVULAS CARDIACAS

### VÁLVULA TRISCÚSPIDE

Controla el flujo sanguíneo entre la aurícula derecha y el ventrículo derecho.

### VÁLVULA PULMONAR

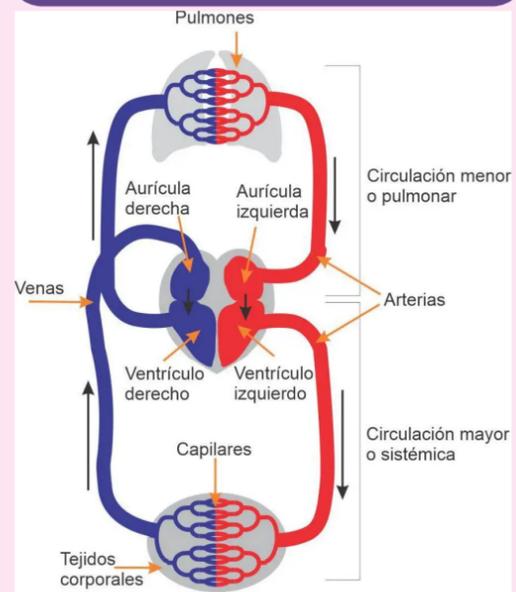
Impide el reflujo de sangre desde el tronco pulmonar hacia el ventrículo derecho.



### VÁLVULA MITRAL

Permite que la sangre rica en oxígeno proveniente de los pulmones pase de la aurícula izquierda al ventrículo izquierdo.

## CIRCULACIÓN SANGUÍNEA



### VÁLVULA ÁORTICA

Permite que la sangre rica en oxígeno pase del ventrículo izquierdo a la aorta, la arteria más grande del cuerpo la cual transporta la sangre al resto del organismo.

## CICLO CARDIACO

### DIÁSTOLE ES LA LA RELAJACIÓN ISOVOLUMÉTRICA

Los ventrículos se relajan, la presión de los ventrículos desciende y entonces las válvulas aórtica y pulmonar se cierran.

### SÍSTOLE CONTRACCIÓN ISOVOLUMÉTRICA

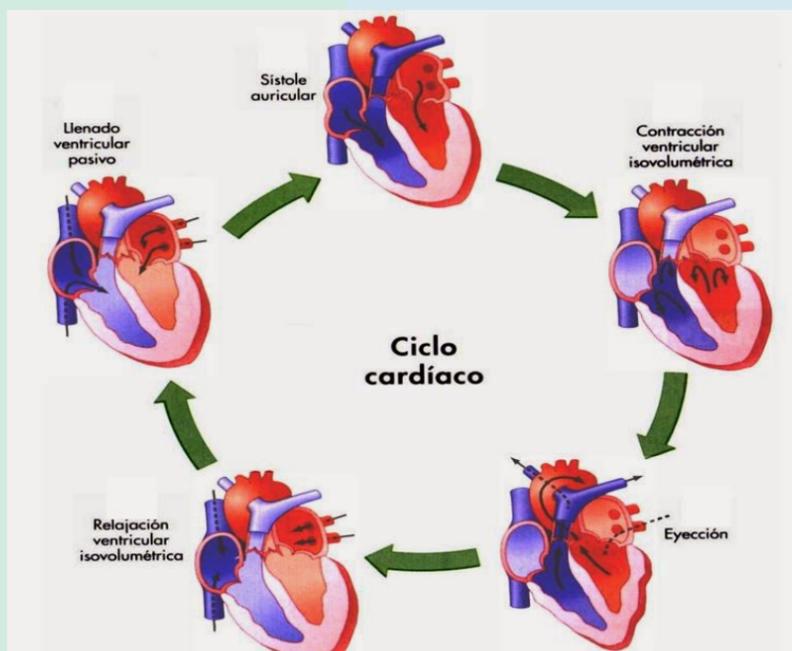
Los ventrículos comienza a contraerse por acción muscular; en consecuencia aumenta la presión de la sangre que esta en su interior.

### SISTOLE AURICULAR

Se contrae del mismo modo que el resto de la sangre que sigue en las aurículas pasa a los ventrículos.

### EXPULSIÓN

Las válvulas aórtica y pulmonar se abren y la sangre sale disparada desde los ventrículos.



## Bibliografía

- <https://www.bing.com/videos/search?q=VIDEO+DE+ANATOMIA+Y+FISIOLOGIA&&view=detail&mid=5F9212E477C1E98CEE4B5F9212E477C1E98CEE4B&&FORM=VRDGAR>
- <https://www.bing.com/videos/search?q=VIDEO+DE+ANATOMIA+Y+FISIOLOGIA&ru=%2fvideos%2fsearch%3fq%3dVIDEO%2520DE%2520ANATOMIA%2520Y%2520FISIOLOGIA%26%26FORM%3dVDVVXX&view=detail&mid=FD697F614CD4E7E5CDC4FD697F614CD4E7E5CDC4&&FORM=VDRVSR>
- <https://www.bing.com/videos/search?q=SISTEMA+OSEO&&view=detail&mid=CF>