



**Nombre del alumno: Manolo de Jesús Ulin Gutiérrez**

**Nombre del tema: Súper nota**

**Tema: 1.6 Anatomía del corazón, 1.7 Válvulas cardiacas y circulación sanguínea, 1.8 Circulo cardiaco**

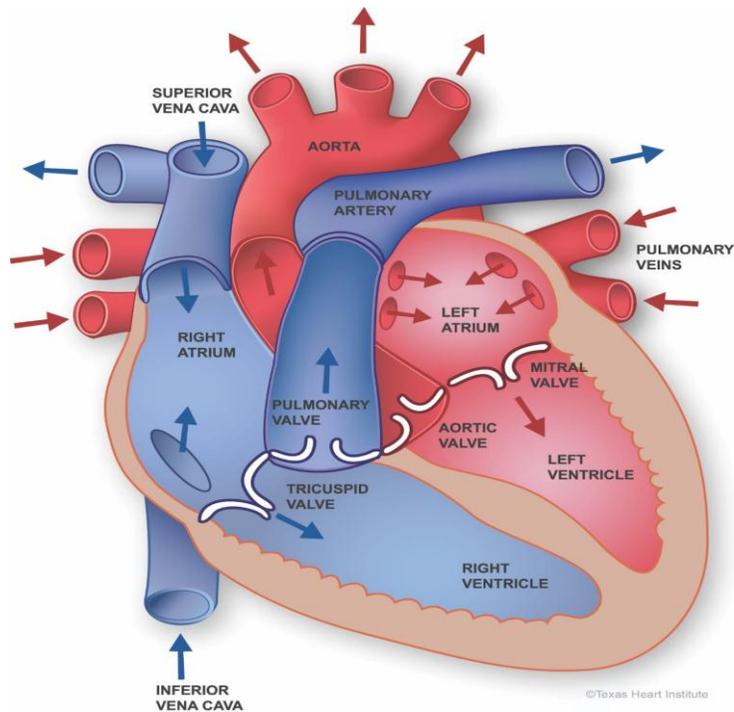
**Parcial: 2dor parcial**

**Nombre de la materia: ANATOMIA Y FISIOLOGIA II**

**Nombre del profesor(a): Jaime Helarúa Cerón**

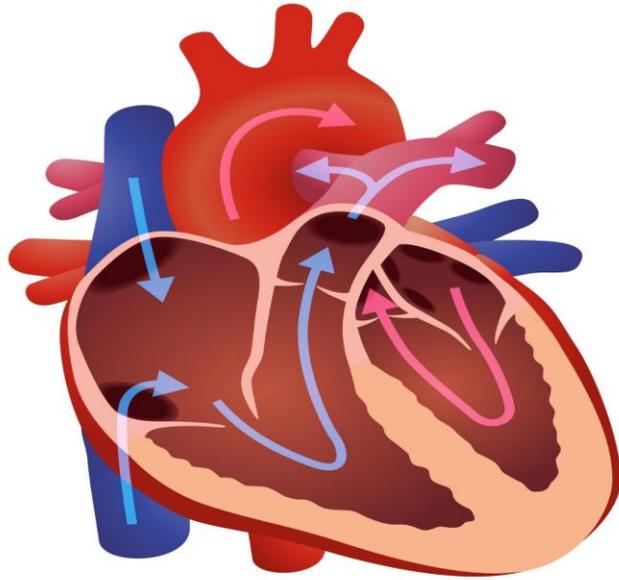
**Nombre de la licenciatura: Enfermería**

**Cuatrimestre: 2er cuatrimestre**



## Anatomía del corazón

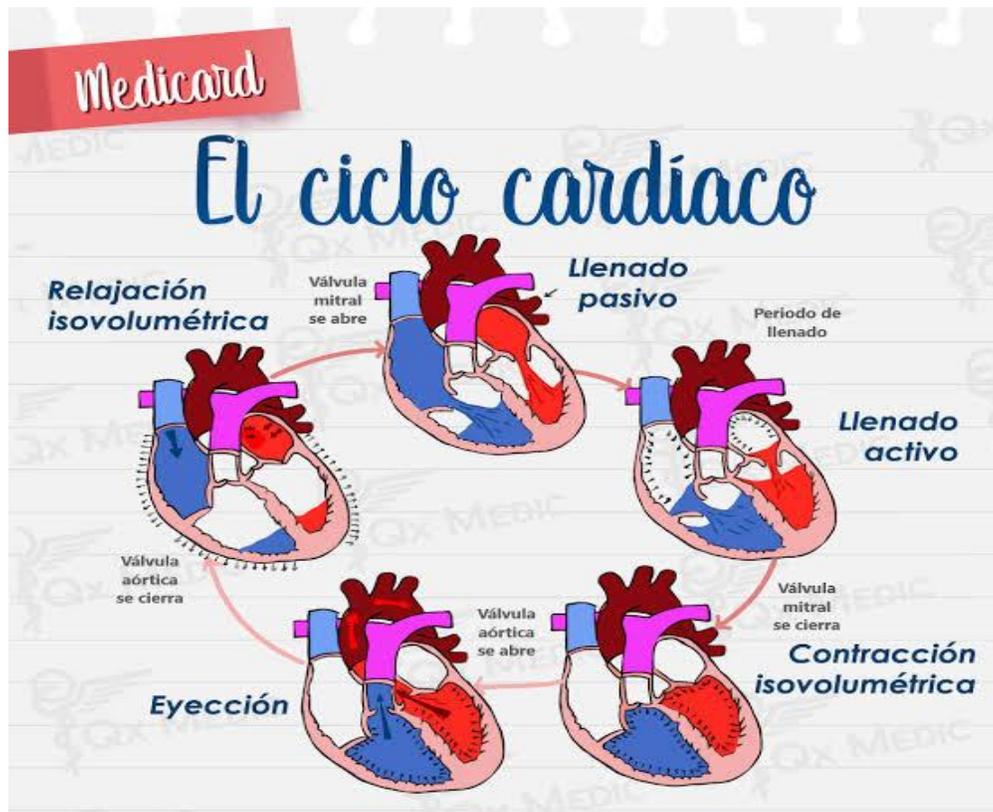
El corazón está situado en el tórax por detrás del esternón y delante del esófago, la aorta y la columna vertebral, El corazón descansa sobre el diafragma, músculo que separa las cavidades torácica y abdominal. Se encuentra dentro de una bolsa denominada pericardio. La bolsa pericárdica tiene dos hojas: una interna sobre la superficie cardíaca y otra externa que está fijada a los grandes vasos que salen del corazón. El corazón tiene forma de cono invertido con la punta (ápex) dirigida hacia la izquierda. En la base se encuentran los vasos sanguíneos que llevan la sangre al corazón y también la sacan. Los vasos encargados de llevar la sangre al corazón son las venas cava superior e inferior y las venas pulmonares.



## Válvulas cardíacas y circulación sanguínea

Las válvulas cardíacas, actualmente llamadas valvas cardíacas, son estructuras muy importantes del sistema cardiovascular, responsables de mantener la correcta dirección del flujo sanguíneo durante el ciclo cardíaco. El corazón humano presenta cuatro valvas. La valva tricúspide (atrioventricular derecha), ubicada entre el atrio y el ventrículo derecho. La valva pulmonar, entre el ventrículo derecho y la circulación pulmonar. La valva mitral (atrioventricular izquierda), ubicada entre el atrio izquierdo y el ventrículo izquierdo. La valva aórtica, ubicada entre el ventrículo izquierdo y la circulación sistémica.

Este artículo estudia detalladamente la anatomía de cada una de las valvas del corazón, su función y algunas correlaciones clínicas.



## Circulo cardiaco

Es uno de los sistemas del ser humano más fundamentales y gestionado por uno de los órganos vitales: el corazón. Características del ciclo cardíaco El corazón funciona como una especie de bomba muscular que, como parte del sistema cardiovascular, continuamente envía y recibe sangre.

Principales características del ciclo cardíaco: Su lado derecho recibe sangre desoxigenada y el ventrículo derecho es el que bombea la sangre hacia los pulmones, mientras que el lado izquierdo recibe sangre oxigenada desde los pulmones. Por esta razón, el ventrículo izquierdo tiene una pared muscular mucho más gruesa y está sometido a mucha presión.