

Mi Universidad

Infografía

Nombre del Alumno: Ángel Gabriel Pérez Soto

Nombre del tema: Anatomía y fisiología del aparato cardiovascular (corazón)

Parcial: I

Nombre de la Materia: Enfermería Clínica

Nombre del profesor: Selene Ramírez Reyes

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

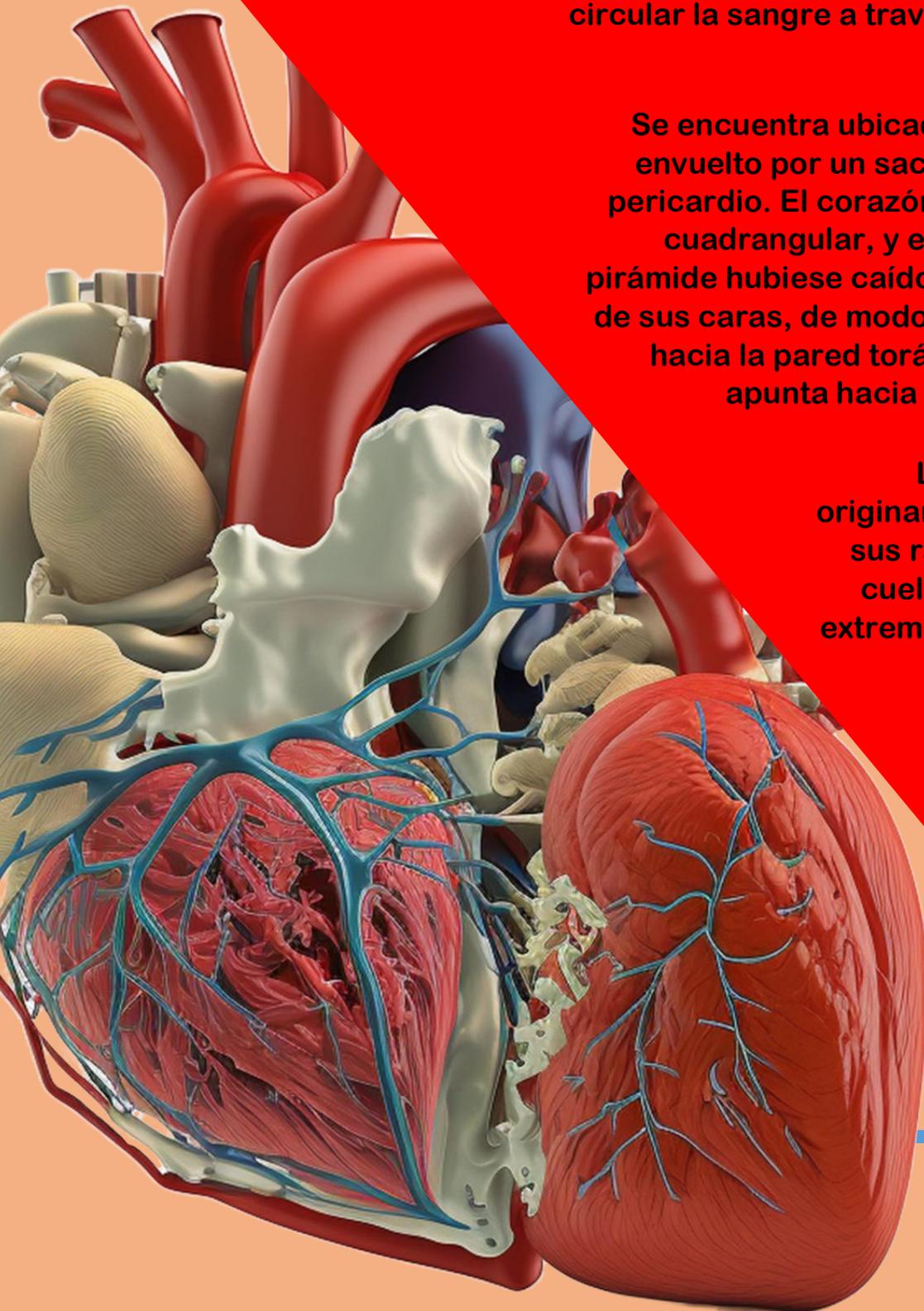
Cuatrimestre: 5

Anatomía y fisiología del aparato cardiovascular (corazón)

El corazón es un órgano muscular cuya función es hacer circular la sangre a través de los vasos del sistema cardiovascular

Se encuentra ubicado en el mediastino medio, envuelto por un saco fibroso denominado pericardio. El corazón posee forma de pirámide cuadrangular, y está orientado como si esta pirámide hubiese caído hacia adelante sobre una de sus caras, de modo tal que su base se orienta hacia la pared torácica posterior y su vértice apunta hacia la pared torácica anterior.

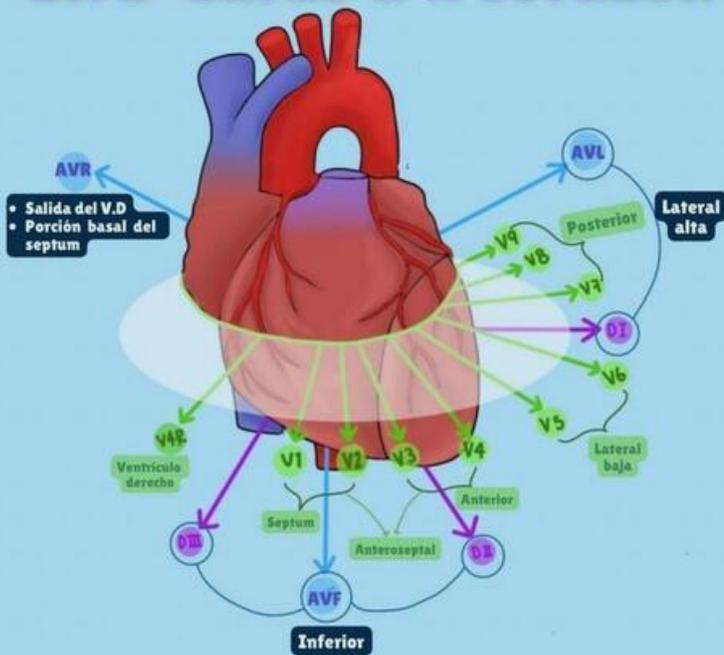
Los grandes vasos que se originan en el corazón extienden sus ramas hacia la cabeza y el cuello, tórax y abdomen, y las extremidades superior e inferior



El corazón tiene un lugar especial dentro de las ciencias morfológicas. Puedes vivir sin tu bazo o con solo un riñón, tu hígado se puede regenerar a sí mismo, pero no puedes vivir sin corazón. Este artículo contiene una introducción a la anatomía del corazón.



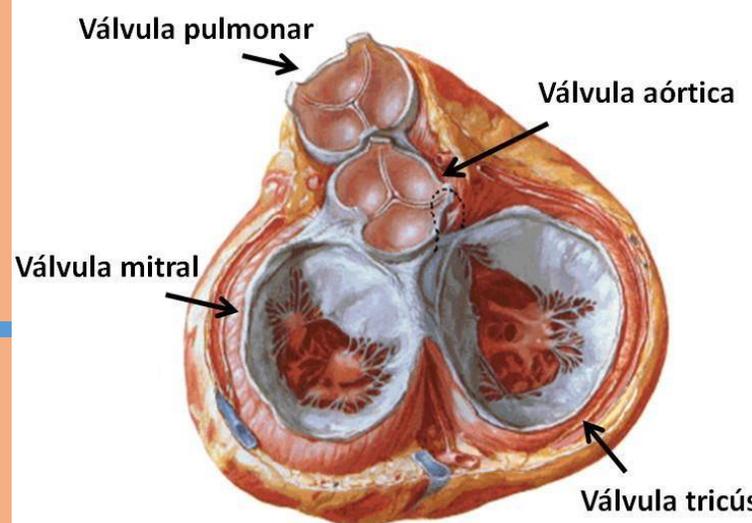
EKG Caras del corazón



El corazón posee cinco caras o superficies: base (posterior), diafragmática (inferior), esternocostal (anterior), y pulmonares derecha e izquierda. También posee varios bordes, derecho, izquierdo, superior e inferior:

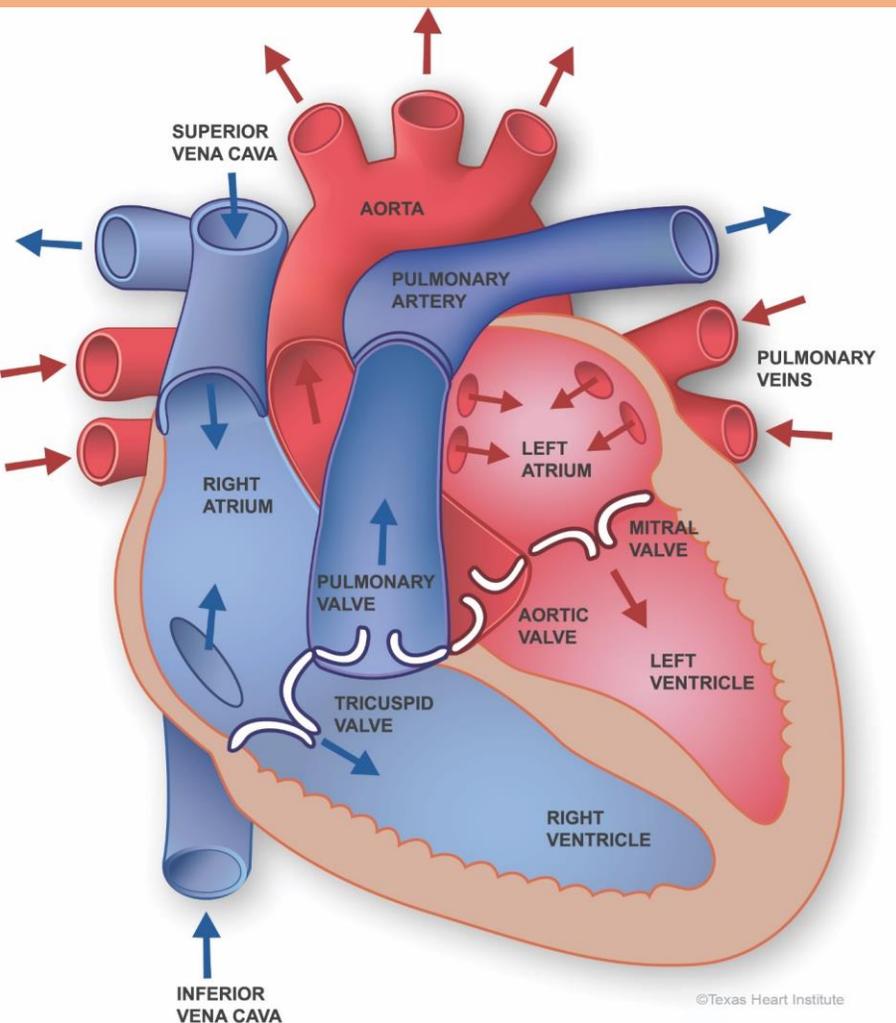
- ❖ El borde derecho es la pequeña parte del atrio derecho que se extiende entre las venas cavas superior e inferior.
- ❖ El borde izquierdo está formado por el ventrículo y aurícula izquierdos.
- ❖ El borde superior, presente en una vista anterior, está formado tanto por los atrios como por sus aurículas.
- ❖ El borde inferior está marcado por el ventrículo derecho.

Las valvas cardíacas separan los atrios de los ventrículos; y los ventrículos de los grandes vasos. Los elementos que forman las valvas atrioventriculares se denominan cúspides y se encuentran dentro de los orificios atrioventriculares. Los elementos que conforman las valvas semilunares se denominan **válvulas** y se ubican en las raíces de los grandes vasos.



El corazón también necesita sangre oxigenada. Esta tarea es llevada a cabo por las dos arterias coronarias: derecha e izquierda, que componen la circulación coronaria.

El músculo cardíaco trabaja constantemente (¡por suerte!), así que el corazón tiene una demanda muy alta de nutrientes. Las arterias coronarias emergen desde los senos aórticos al inicio de la aorta ascendente, y luego rodean al corazón proporcionando numerosas ramas. De este modo, la sangre oxigenada alcanza cada rincón del corazón. La sangre venosa proveniente del corazón es recogida por las venas cardíacas: media, posterior y menor. Todas ellas tributan (desembocan) en el seno coronario, un gran vaso venoso que vierte la sangre desoxigenada proveniente del miocardio en el atrio derecho.



Los grandes vasos del corazón son: La aorta, la arteria pulmonar, las venas pulmonares, y las venas cavas superior e inferior. ¿Por qué se denominan grandes vasos? Debido a que poseen gran tamaño (por ejemplo el diámetro de la aorta es de 2.1 centímetros, alrededor de dos baterías AAA puestas una junto a la otra) y todos transportan sangre desde y hacia el corazón. Oh, sin mencionar que la aorta emite ramas que proporcionan sangre oxigenada a todo el cuerpo.

Referencias

<https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/corazon>

<https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.texasheart.org%2Fheart-health%2Fheart-information-center%2Ftopics%2Fanatomia-del-corazon%2F&psig=AOvVaw0CT7IFaIW9V6OZKJpNTItc&ust=I70760I99720I000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBIQjhxqFwoTCMjqsZifn4QDFQAAAAAdAAAABAHA>