

**Mi Universidad**

## **Infografía**

*Nombre del Alumno: Denisse Velázquez Morales*

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

*Parcial: 2*

*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 hueco localizado en la cavidad torácica. Se encuentra envuelto por una

bolsa; el pericardio. El interior del corazón está formado por cuatro cavidades: dos aurículas y dos ventrículos.

Presenta cuatro estructuras valvulares: dos auriculo-ventriculares y dos válvulas sigmoideas. Las cavidades derechas bombean la sangre desde la circulación sistémica hasta la circulación pulmonar y las cavidades izquierdas

bombean la sangre que llega desde la circulación pulmonar a la circulación sistémica.



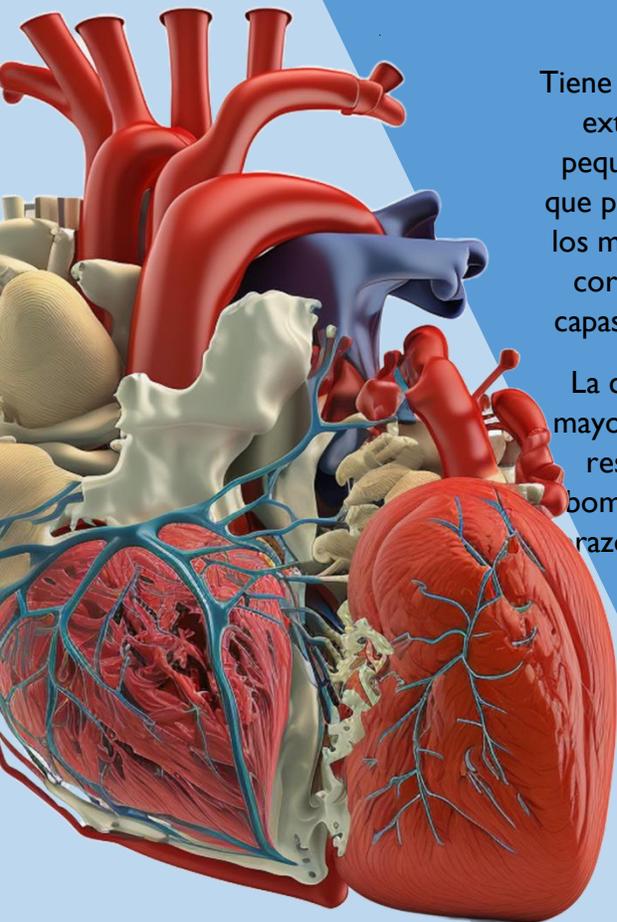
El corazón es un órgano muscular hueco localizado en la cavidad torácica, en el mediastino anterior, justo por encima del diafragma. No ocupa una posición central, ya que más de 2/3 de su volumen quedan a la izquierda de la línea media corporal y su morfología es simétrica.

Su tamaño varia por la masa corporal del individuo, aunque en una persona adulta normalmente oscila entre los 220-300g.

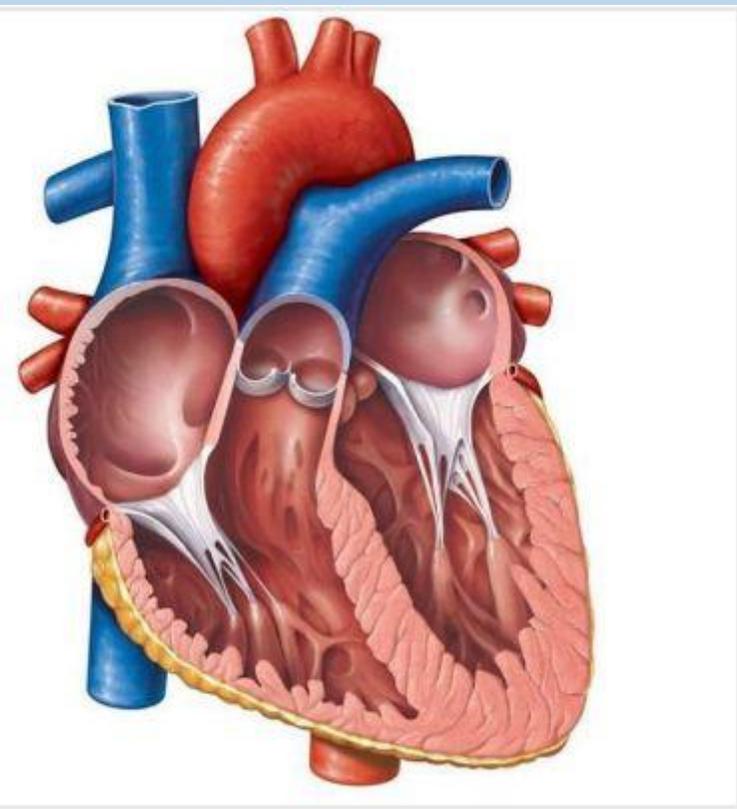
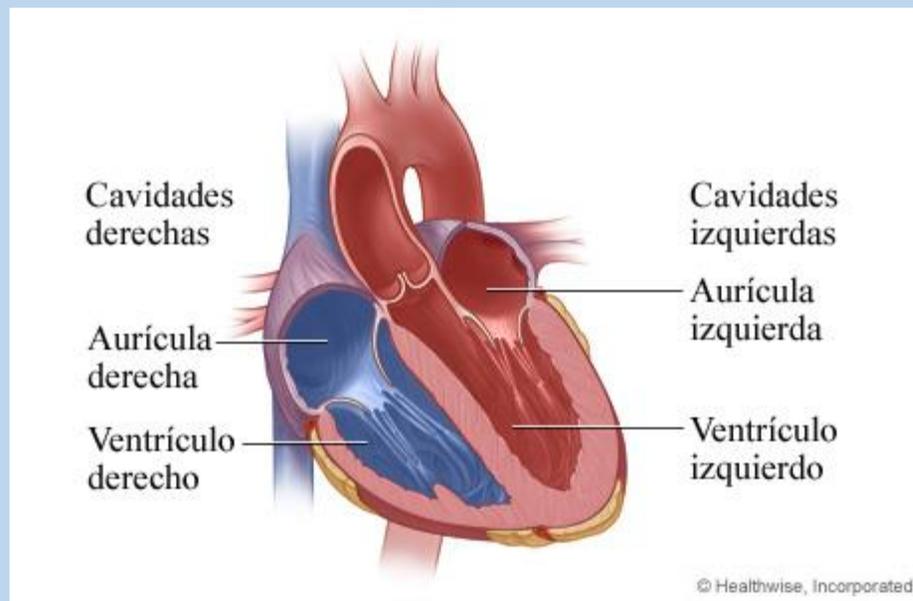
Se encuentra envuelto por una bolsa serosa; el pericardio, que constituye la capa externa del corazón.

Tiene dos hojas, visceral y parietal (la más externa), entre las cuales existe una pequeña cantidad de líquido lubricante que permite el deslizamiento entre ellas y los movimientos cardíacos. La pared del corazón se compone a su vez de tres capas: la externa se denomina epicardio.

La capa media muscular constituye la mayor parte del grosor de la pared y es responsable con su contracción del bombeo de sangre. La capa interna del corazón tapiza la luz de las cavidades y se llama endocardio.

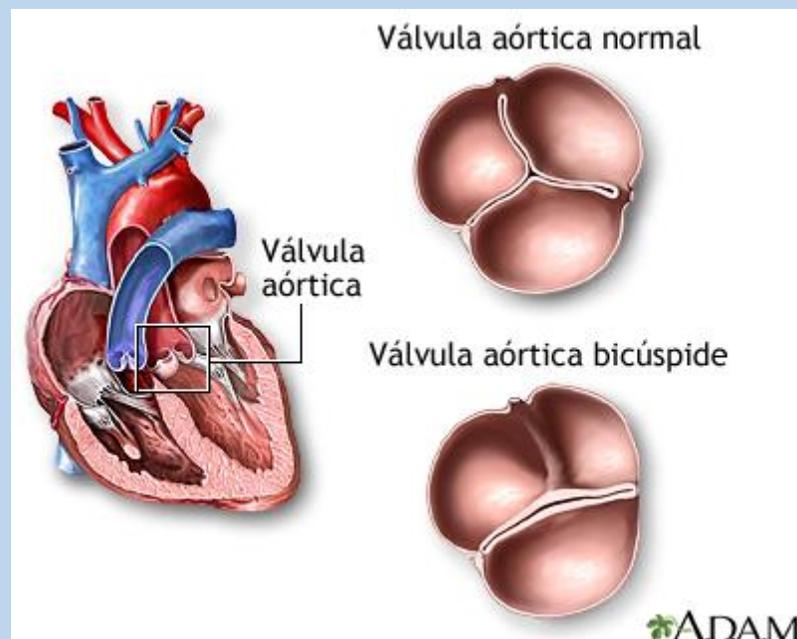


La parte interna del corazón está constituida por cuatro cavidades: dos en el lado derecho y dos en el izquierdo, de ahí que sea común hablar de corazón derecho y corazón izquierdo. Las cavidades situadas en la parte superior se denominan aurículas, y las dispuestas en la parte inferior, ventrículos.



Las aurículas tienen las paredes finas y están constituidas, de fuera hacia dentro, por el pericardio, la hoja interna o miocardio y una capa muy fina o endocardio. Esta última reviste toda la superficie interna del corazón, incluidas las válvulas, y está formada por una capa de células endoteliales, semejantes a las de los vasos sanguíneos, y fibras de colágeno y elásticas.

Las válvulas situadas en los orificios que comunican las aurículas y los ventrículos, llamadas tricúspide y mitral, tienen una morfología diferente de las válvulas que se encuentran entre los ventrículos y las arterias pulmonares y aorta, es decir, las válvulas pulmonar y aórtica. Todas tienen la misma función: se abren y dejan pasar la sangre, para después cerrarse e impedir que la sangre retroceda.



## Referencias

<https://enfermeriaencardiologia.com/wp-content/uploads/4001.pdf>

<https://www.texasheart.org/heart-health/heart-information-center/topics/anatomia-del-corazon/>

<https://www.salusplay.com/apuntes/cuidados-medico-quirurgicos/tema-1-anatomia-y-fisiologia-del-aparato-cardiovascular>