



Angeles Jaqueline Gonzalez Matias

LIC. Aridne Danahe Vicente Albores

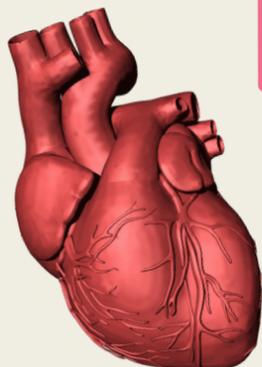
Fisiopatología II

Anatomía y fisiología del corazón

5 Cuatrimestre

17 de enero del 2025

# EL CORAZON



## QUE ES

El corazón es un órgano muscular que bombea sangre por todo el cuerpo. Su función principal es transportar oxígeno a las células y eliminar los desechos.

## AURICULAS

- Las aurículas son las cavidades superiores que reciben la sangre entrante.
- Los ventrículos son las cavidades inferiores que bombean la sangre hacia fuera.
- El corazón está rodeado por una bolsa llamada pericardio.
- Las arterias coronarias suministran sangre oxigenada al músculo cardíaco

## VENTRICULOS

Los ventrículos son las dos cavidades inferiores del corazón, una en el lado derecho y la otra en el lado izquierdo. Los ventrículos reciben sangre de las cavidades superiores del corazón (aurículas) y la bombean hacia el resto del cuerpo.

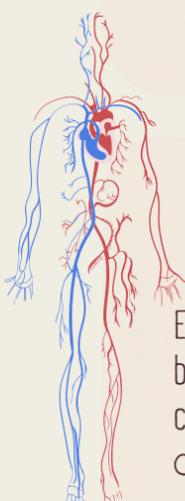
## ANATOMIA

- El corazón es un órgano muscular hueco que se encuentra en el tórax.
- Está formado por cuatro cavidades: dos aurículas y dos ventrículos.

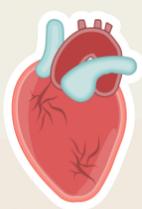


## IMPORTANCIA

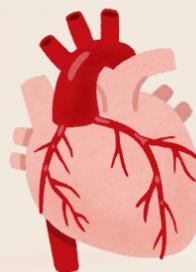
El corazón está rodeado por una bolsa llamada pericardio. Las arterias coronarias suministran sangre oxigenada al músculo cardíaco



# FISIOLOGIA



La fisiología del corazón es el estudio de cómo funciona el corazón como bomba muscular que transporta sangre por el cuerpo

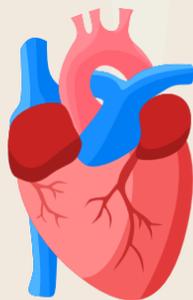


## SU FUNCION

- El corazón tiene cuatro cámaras: dos aurículas y dos ventrículos.
- La sangre desoxigenada entra al corazón por el lado derecho y es bombeada al ventrículo derecho.
- Desde el ventrículo derecho, la sangre pasa a los pulmones, donde se oxigena y se libera dióxido de carbono.

## EL CORAZON

- La sangre oxigenada sale de los pulmones y llega a la aurícula izquierda del corazón.
- Desde la aurícula izquierda, la sangre es bombeada a los ventrículos izquierdos.
- Los ventrículos se contraen y la sangre es impulsada hacia el resto del cuerpo.



El corazón está innervado por nervios del sistema simpático y del sistema parasimpático. La actividad eléctrica del corazón se puede registrar en un electrocardiograma (ECG).

## Bibliografía

Fox, S. I. (2002). Human physiology. McGraw-Hill.

Gartner, L. P., & Hiatt, J. L. (2012). Color atlas and text of histology. Lippincott Williams & Wilkins.

Lynch, C. F., & Cohen, M. B. (1995). Urinary system. Cancer, 75(S1), 316-329

