



ANATOMIA Y FISIOLOGIA DEL CORAZON

**Cristina Concepción Ávila Gordillo
Lic.Ariadne Danahe Albores Vicente**

FISIOPATOLOGIA II

**Licenciatura en enfermería
UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

Tapachula, Chiapas

25/01/25

ANATOMIA Y FISILOGIA DEL CORAZON

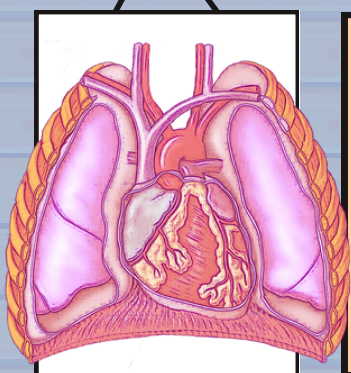
concepto

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



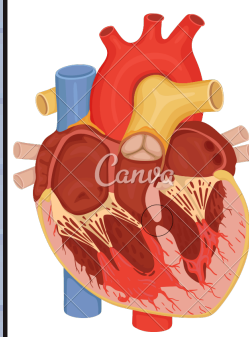
Localización anatómica

se localiza en la parte inferior del mediastino medio, entre el segundo y quinto espacio intercostal, izquierdo. El corazón está situado de forma oblicua: aproximadamente dos tercios a la izquierda del plano medio y un tercio a la derecha.



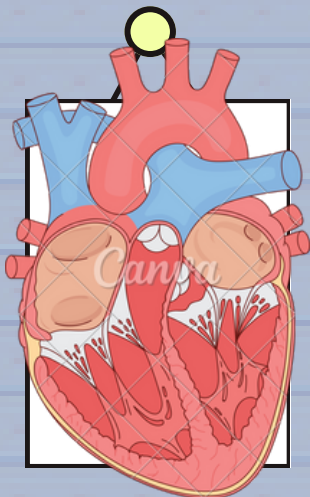
Estructura del corazón

- El endocardio, una membrana serosa de endotelio y tejido conectivo de revestimiento interno, con la cual entra en contacto la sangre.
- El miocardio, es una masa muscular contráctil. el músculo cardíaco propiamente dicho; encargado de impulsar la sangre por el cuerpo mediante su contracción.
- -El epicardio, es una capa fina serosa mesotelial que envuelve al corazón llevando consigo capilares y fibras nerviosas. Esta capa se considera parte del pericardio seroso.



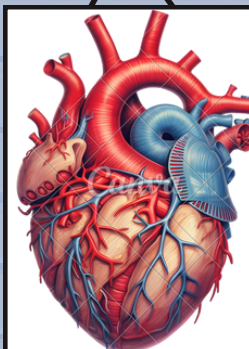
Morfología cardíaca

- El corazón se divide en cuatro cavidades, dos superiores o atrios o aurículas y dos inferiores o ventrículos. Los atrios reciben la sangre del sistema venoso, pasan a los ventrículos y desde ahí salen a la circulación arterial.
- La válvula tricúspide, que separa la aurícula derecha del ventrículo derecho.
- La válvula pulmonar, que separa el ventrículo derecho de la arteria pulmonar.
- La válvula mitral o bicúspide, que separa la aurícula izquierda del ventrículo izquierdo.
- La válvula aórtica, que separa el ventrículo izquierdo de la arteria aorta.



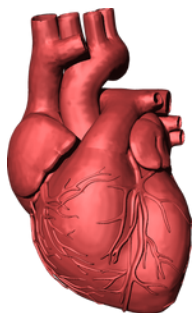
Fisiología del músculo cardíaco

El ciclo cardíaco hace que el corazón alterne entre una contracción y una relajación aproximadamente 72 veces por minuto, es decir el ciclo cardíaco dura unos 0,8 segundos.



Excitación cardíaca. Sistema Cardionector.

Las contracciones rítmicas se producen espontáneamente, así como su frecuencia puede ser afectada por las influencias nerviosas u hormonales, como el ejercicio físico o la percepción de un peligro.



Bibliografía

<https://cursos-de-medicina-natural.com/el-corazon-anatomia-y-fisiologia/>