



Mi Universidad

Super nota.

Nombre del Alumno: Perla Lizet Álvarez Cruz

Nombre del tema: Aparato cardiovascular: Corazón, venas y arterias.

Parcial: 1^{er} parcial

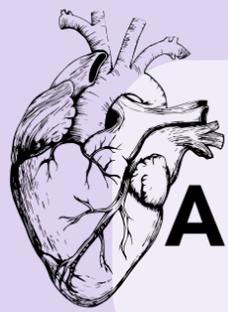
Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología II

Nombre del profesor: Dr. Jaime Heleria Cerón

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2^{do} cuatrimestre

Pichucalco, Chiapas: a 12 de marzo de 2024

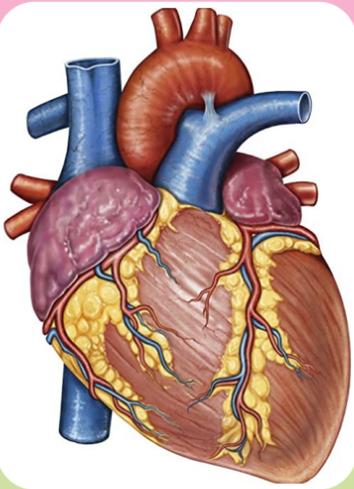


UNIDAD I

APARATO CARDIOVASCULAR

1.6 ANATOMÍA DEL CORAZÓN

El corazón está situado en el tórax por detrás del esternón y delante del esófago, la aorta y la columna vertebral. A ambos lados de él están los pulmones. El corazón descansa sobre el diafragma. El corazón es un órgano musculoso formado por 4 cavidades.

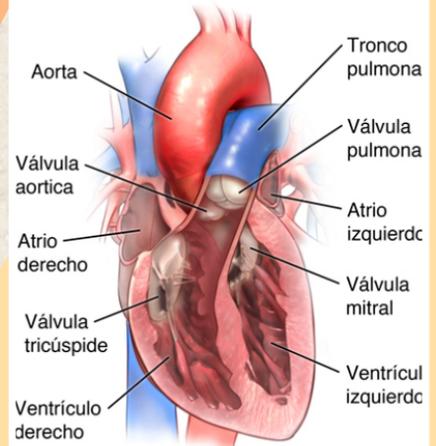


- **Su tamaño:** es parecido al de un puño cerrado y tiene un peso aproximado de 250 y 300 g, en mujeres y varones adultos, respectivamente.
- **Forma:** El corazón tiene forma de cono apoyado sobre su lado, con un extremo puntiagudo, el vértice, de dirección anteroinferior izquierda y la porción más ancha, la base, dirigida en sentido posterosuperior.

1.7 VÁLVULAS CARDIACAS Y CIRCULACIÓN SANGUÍNEA

Son estructuras muy importantes del sistema cardiovascular, responsables de mantener la correcta dirección del flujo sanguíneo durante el ciclo cardíaco

Las válvulas del corazón
(Corte transversal del corazón)

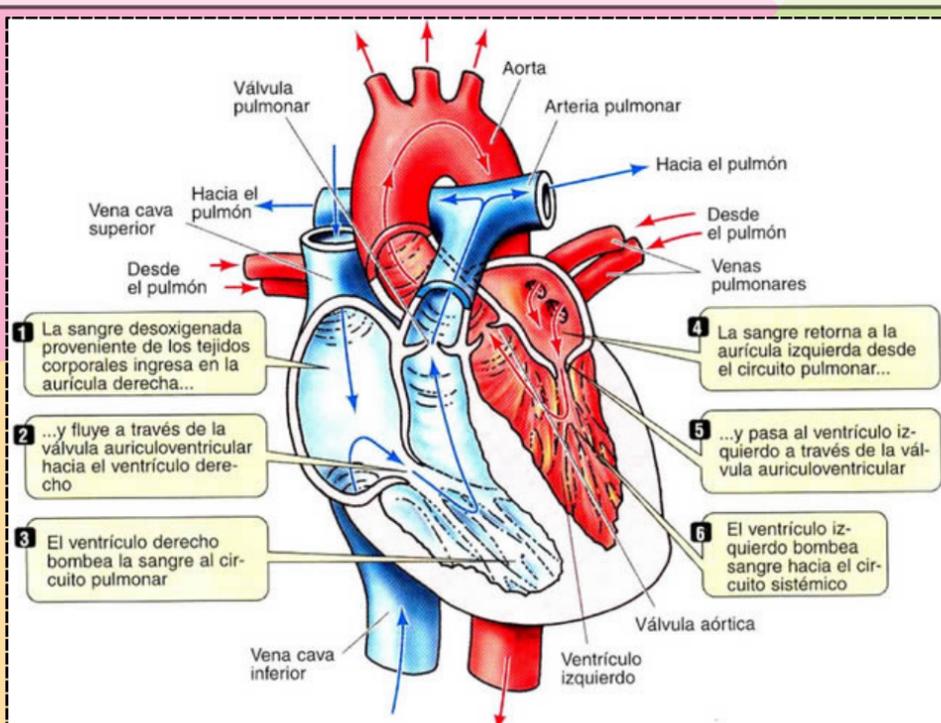


Las válvulas que controlan el flujo de la sangre por el corazón son cuatro:

- **La válvula tricúspide** controla el flujo sanguíneo entre la aurícula derecha y el ventrículo derecho.
- **La válvula pulmonar** controla el flujo sanguíneo del ventrículo derecho a las arterias pulmonares, las cuales transportan la sangre a los pulmones para oxigenarla.
- **La válvula mitral** permite que la sangre rica en oxígeno proveniente de los pulmones pase de la aurícula izquierda al ventrículo izquierdo.
- **La válvula aórtica** permite que la sangre rica en oxígeno pase del ventrículo izquierdo a la aorta, la arteria más grande del cuerpo, la cual transporta la sangre al resto del organismo.

1.8 CIRCULO CARDÍACO

El ciclo puede separarse en dos grandes fases: la diástole, que es la fase de relajación; y la sístole o fase de contracción. Durante un latido, las 4 cámaras del corazón (ventrículos y aurículas) se contraen y se relajan de forma coordinada.



Bibliografía

- Principios de anatomía y fisiología para enfermeras, Muralitharan Nair Ed. Elsevier
- Martín JS, Caussade DS. Evaluación funcional de la vía aérea. 2012;7(2):61–6.
- Rouviere A. delmas, 11º edición, editorial Masson, pp551--593
- Tortora G. y col. Sistema muscular. Cap 11. En Principios de Anatomía y fisiología. 13ª Ed. Ed Harcourt brace, Madrid España 1999