



**Mi Universidad**

**SUPER NOTA**

Nombre del alumno: Ailyn Guadalupe Santos Gómez

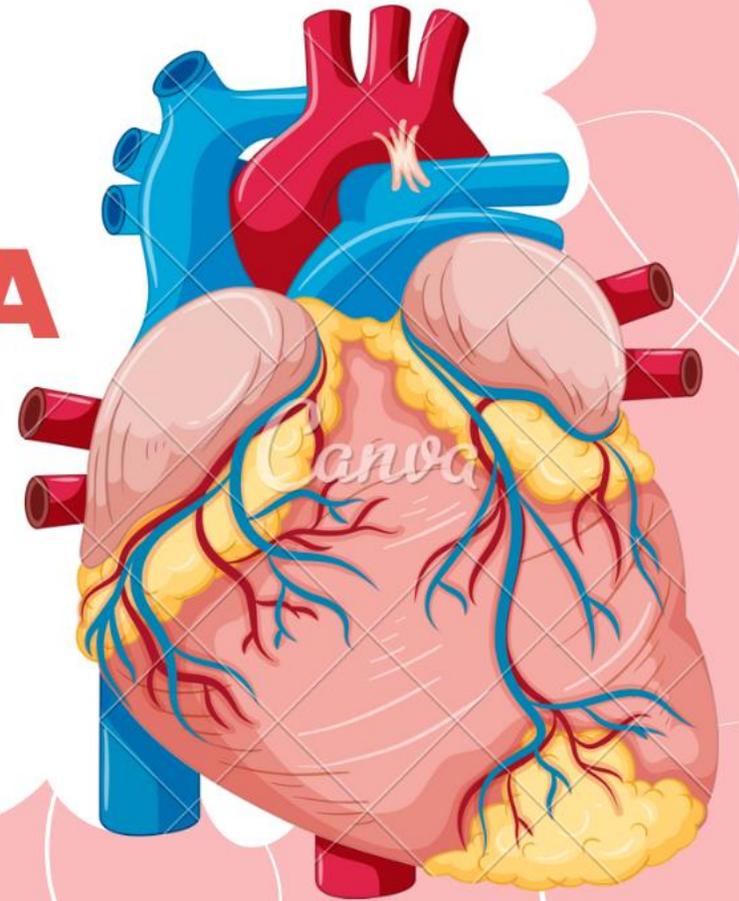
Tema: Anatomía y fisiología del corazón

materia: Enfermería clínica

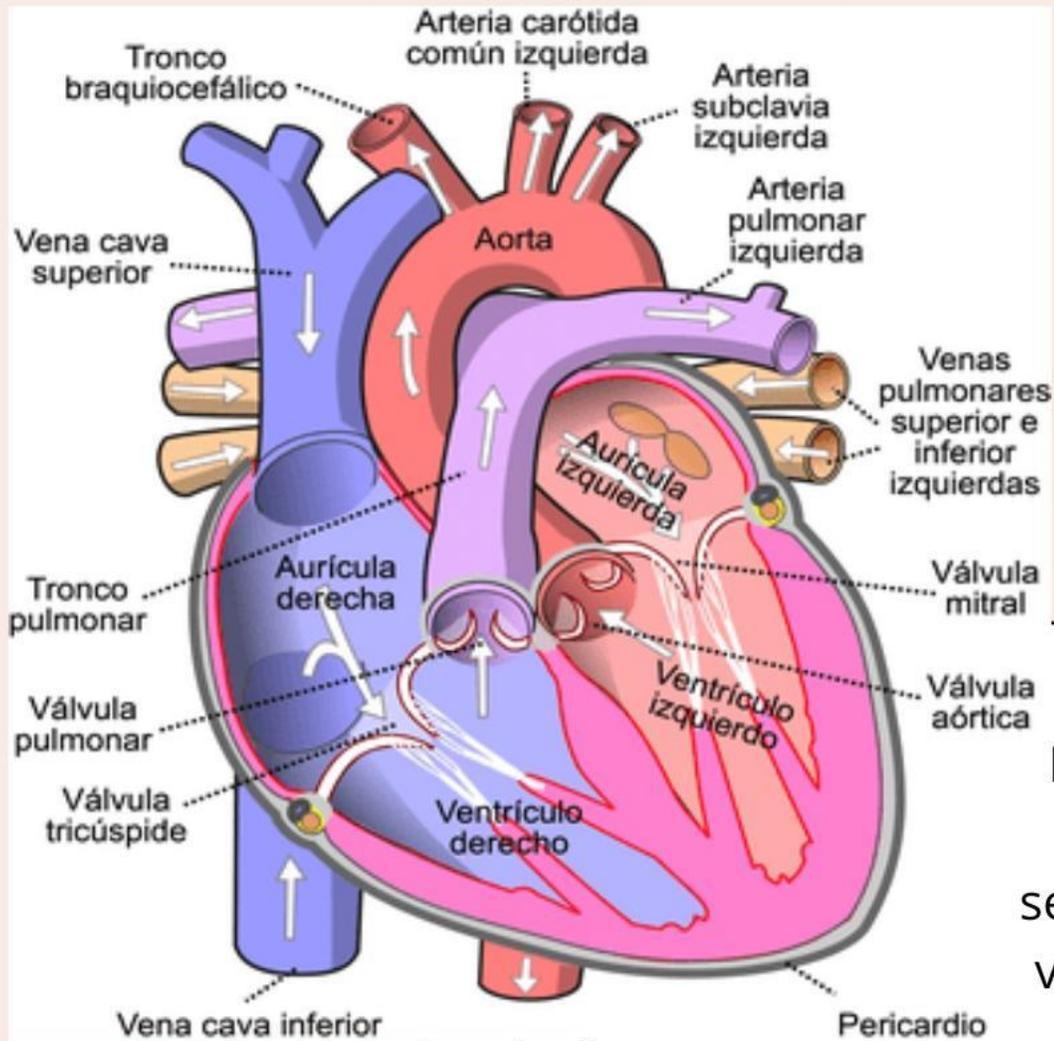
Profesor: Selene Ramírez Reyes

Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5to



# Anatomía del corazón

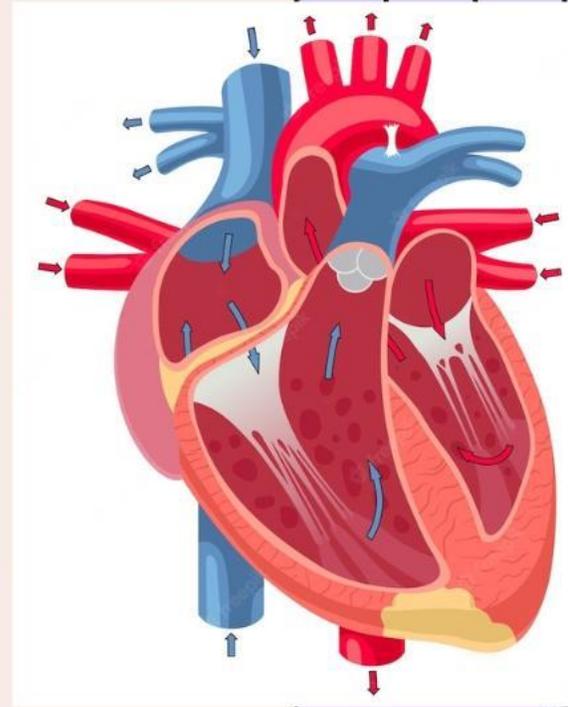
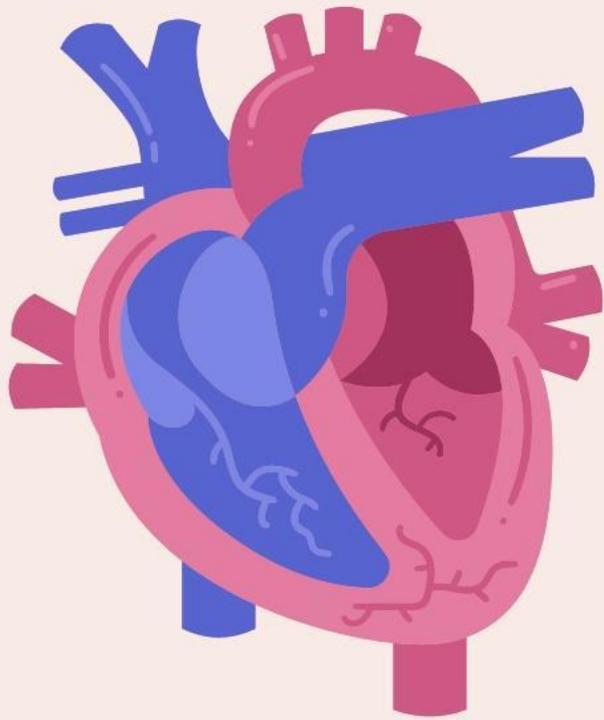


El corazón pesa entre 7 y 15 onzas (200 a 425 gramos) y es un poco más grande que una mano cerrada.



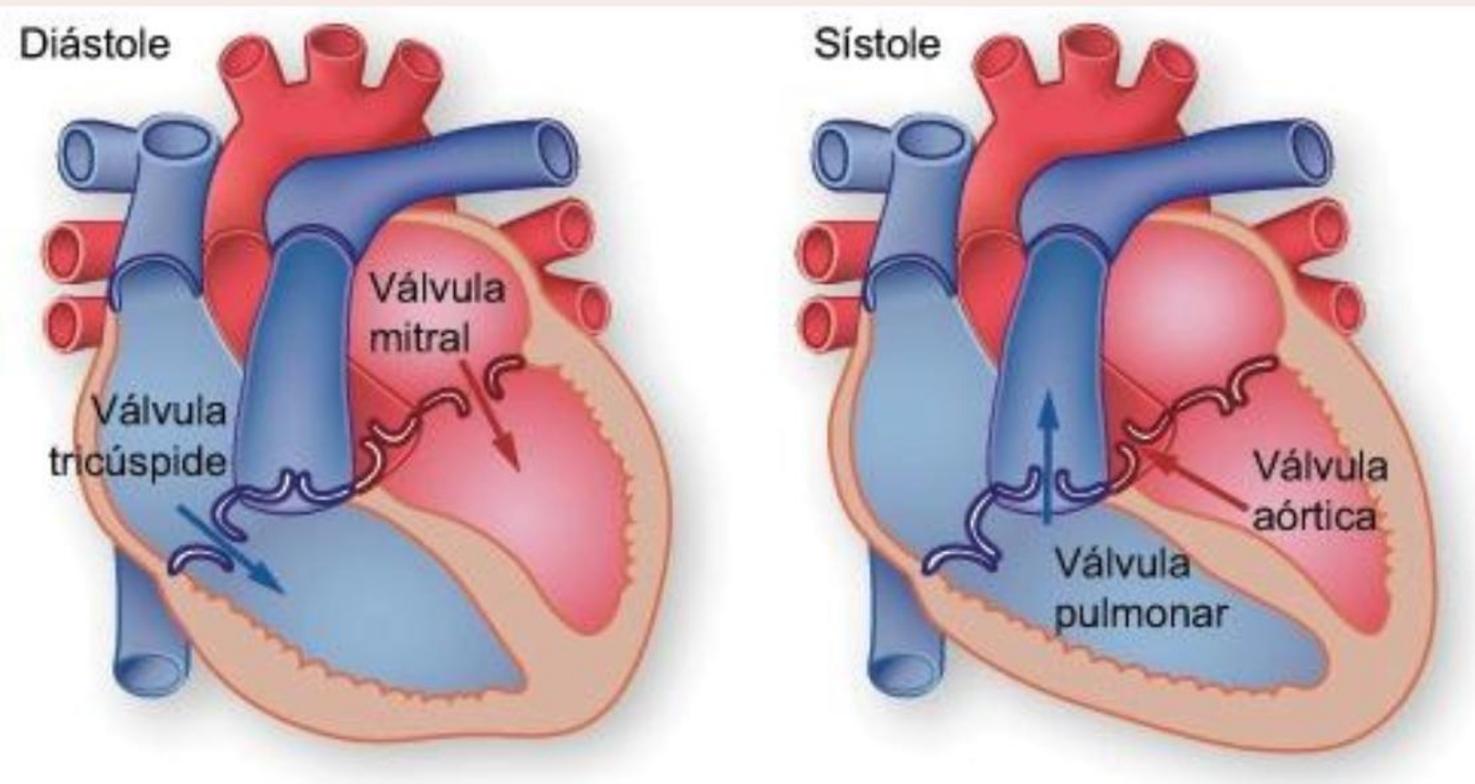
El corazón está formado por cuatro cavidades, dos aurículas y dos ventrículos. Las aurículas están separadas entre sí por un tabique interauricular y los ventrículos, por un tabique interventricular. Entre la aurícula y el ventrículo hay una válvula llamada auriculoventricular.

El corazón está irrigado por las arterias coronarias, derecha e izquierda



El corazón se contrae debido a un estímulo eléctrico desencadenado por el sistema de conducción.

# Válvulas cardíacas



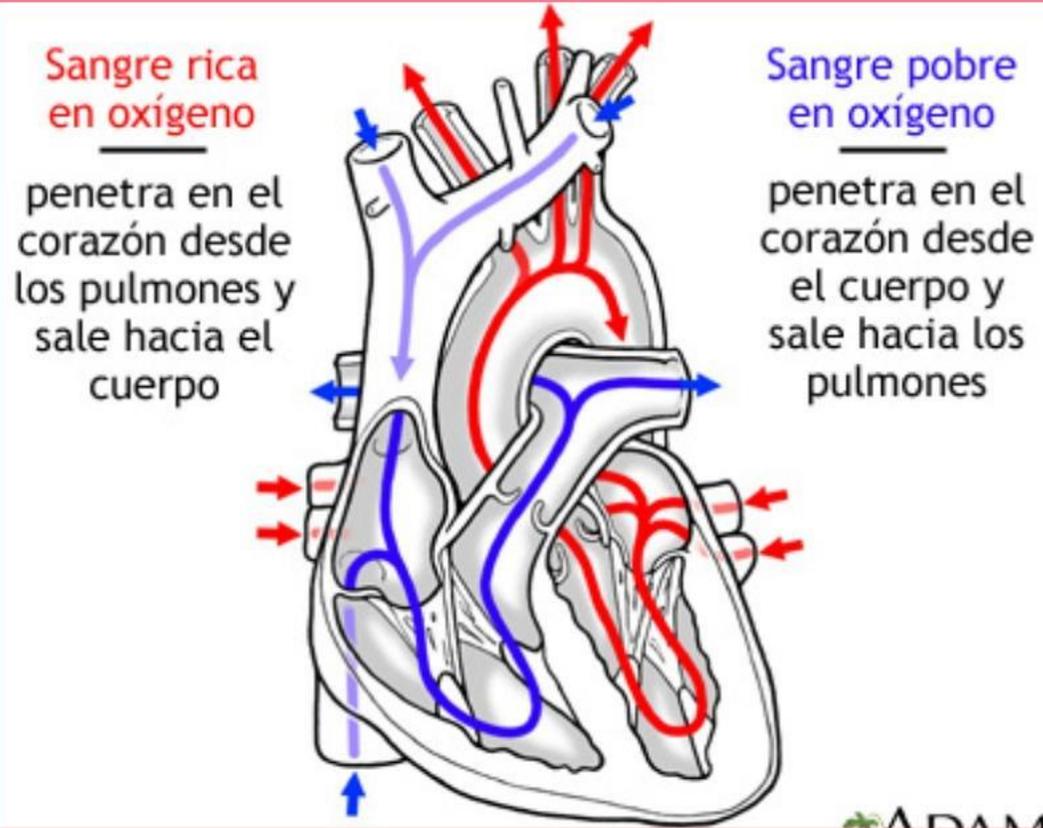
°La válvula mitral permite que la sangre rica en oxígeno proveniente de los pulmones pase de la aurícula izquierda al ventrículo izquierdo.

°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.

°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 tricúspide controla el flujo sanguíneo entre la aurícula derecha y el ventrículo derecho.

# Circulación sanguínea



La sangre llega a la aurícula derecha del corazón desde el organismo, se mueve al ventrículo derecho y es impulsada dentro de las arterias pulmonares, en los pulmones. Después de que recoge oxígeno, la sangre retorna al corazón a través de las venas pulmonares dentro de la aurícula izquierda hacia el ventrículo izquierdo y sale hacia los tejidos del organismo a través de la aorta.

# Ciclo cardíaco

Las fases del ciclo cardíaco son la sístole auricular (a), la contracción isométrica (b), la eyección máxima (c), la disminución de la eyección (d), la fase protodiastólica (e), la relajación isométrica (f), el llenado rápido (g) y la diastasis o llenado lento del ventrículo izquierdo (h).

sucesión ordenada de movimientos del corazón que se repite con cada latido cardíaco.

