



Nombre de alumnos: López Márquez Marín De Jesus

Nombre del profesor: Gordillo Beatriz

Nombre del trabajo: Anatomía y Fisiología Del Sistema Cardiovascular

Materia: Fisiopatología II

Grado: 5º Cuatrimestre

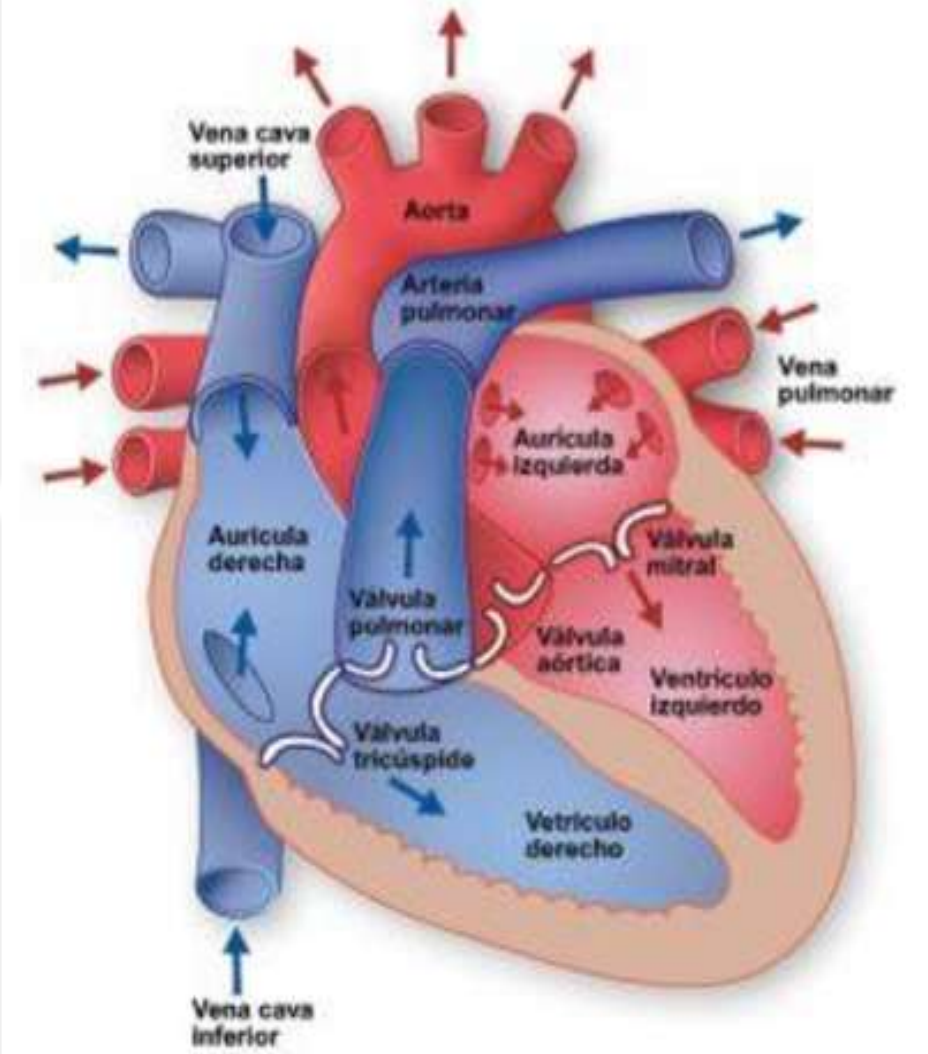
Grupo: "a"

UNIDAD I: ANATOMIA Y FISILOGIA DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR

➤ Organización estructural y funcional del sistema cardiovascular

- Las válvulas cardíacas
- El sistema de conducción
- El aparato circulatorio
- Propagación de las ondas de excitación
- Contracción de los miocitos individuales
- Capas del corazón
- Representación esquemática de la anatomía del corazón

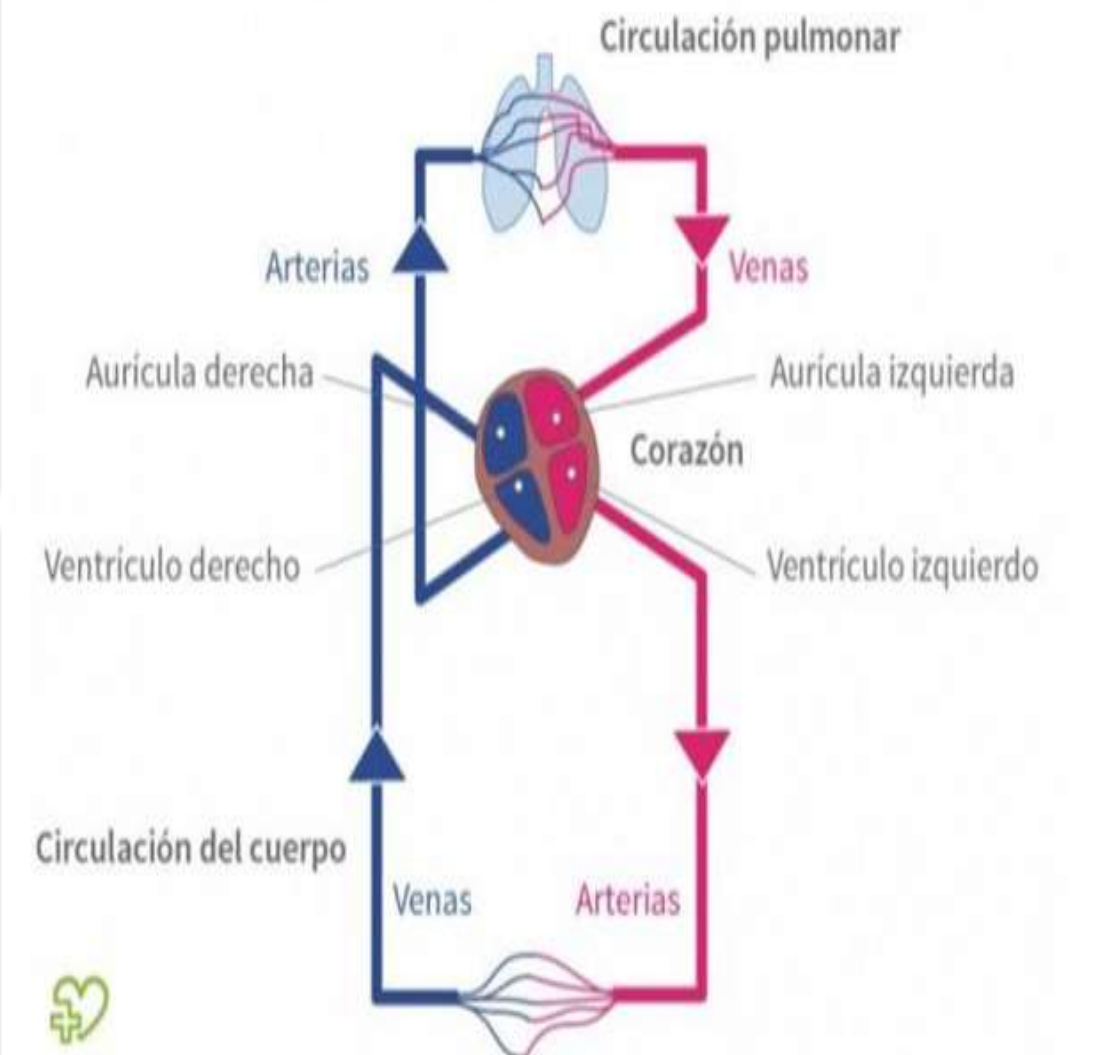
- El corazón pesa entre 7 y 15 onzas (200 a 425 gramos) y es un poco más grande que una mano cerrada
- el corazón medio late 100.000 veces, bombeando aproximadamente 2.000 galones «7.571 litros» de sangre
- **Las válvulas que controlan el flujo de la sangre por el corazón son cuatro:**
- La válvula tricúspide, La válvula pulmonar, La válvula mitral, y La válvula aórtica.
- señal eléctrica se origina en el nódulo sino auricular «SA» ubicado en la parte superior de la aurícula derecha
- El corazón y el aparato circulatorio componen el aparato cardiovascular
- La sangre es transportada desde el corazón al resto del cuerpo por medio de una red compleja de arterias, arteriolas y capilares y regresa al corazón por las vénulas y venas
- El latido del corazón comienza en el nódulo sinusal (NSA), que se encuentra en la aurícula derecha
- El músculo cardíaco se diferencia del músculo estriado normal en que tiene estructuras especializadas



➤ El corazón como bomba, Excitación y conducción cardíacas

- Ventriculos y aurícula
- Las válvulas atrioventriculares
- Las válvulas semilunares
- Circulación de la sangre
- Circulación pulmonar
- Circulación sistémica

- **El corazón se compone de cuatro cavidades. Estas son las siguientes:**
- Dos ventrículos
- Dos aurículas
- los ventrículos del corazón se bombea sangre hacia una arteria de la circulación
- ventrículo derecho = circulación pulmonar, arteria pulmonar, ventrículo izquierdo = circulación sistémica, arteria aorta
- el bombeo la sangre amenaza con refluir del ventrículo hacia atrás contra el flujo de la sangre
- la pared interior del corazón están los orígenes del músculo «musculatura papilar».
- Válvula tricúspide
- Válvula mitral
- Válvula pulmonar
- Válvula aórtica
- Circulación menor «circulación pulmonar» /Circulación mayor «circulación sistémica»
- la circulación menor o circulación pulmonar
- el ventrículo izquierdo bombea sangre enriquecida con oxígeno a través de la válvula aórtica hasta la arteria aorta



REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS:

- ❑ Guías de actuación clínica de la Sociedad Española de Cardiología en el infarto agudo de miocardio
- ❑ <http://www.secundariasgenerales.tamaulipas.gob.mx/Anatom%EDa/respiratorio.htm>
- ❑ <http://www.secundariasgenerales.tamaulipas.gob.mx/Anatom%EDa/respiratorio.htm>