



Fisiología

Nombre del Alumno:

Alondra Elizabeth Trujillo morales

Parcial 3: fisiología

Catedrático: Francisco Javier López Hernández

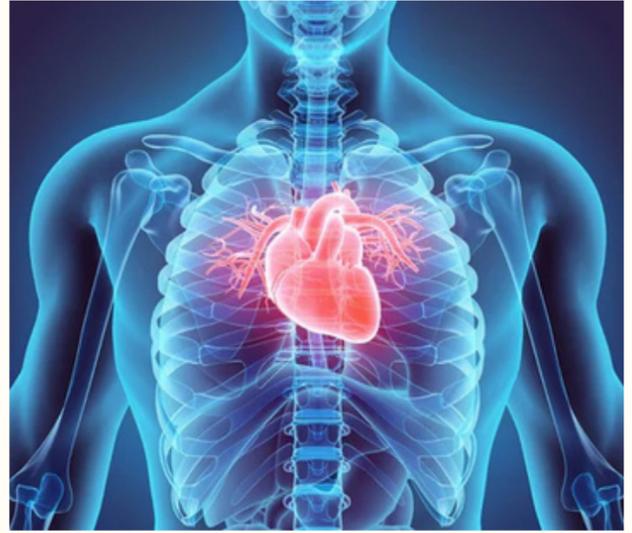
Licenciatura: medicina Humana

Grado : tercer semestre

ANATOMÍA DEL CORAZÓN

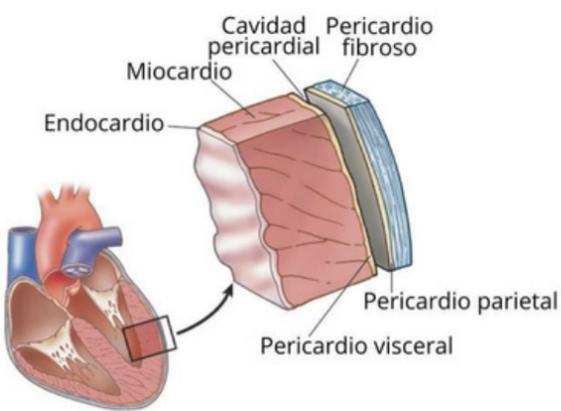
CORAZÓN

El corazón es un órgano muscular hueco, aproximadamente del tamaño de un puño, ubicado en el mediastino, la región central del tórax.



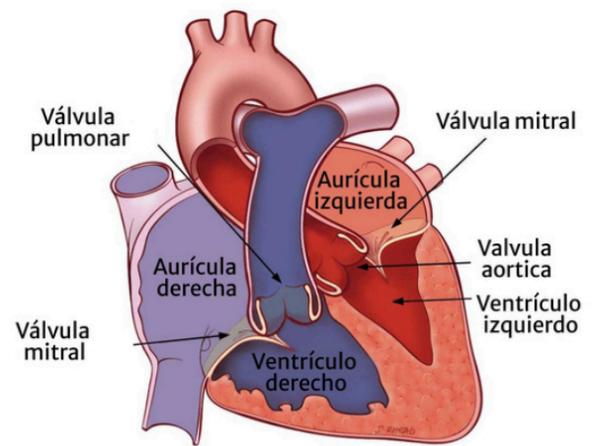
CAPAS

1. Epicardio: Es la capa externa
2. Miocardio: Es la capa media y la más gruesa
3. Endocardio: Es la capa interna,



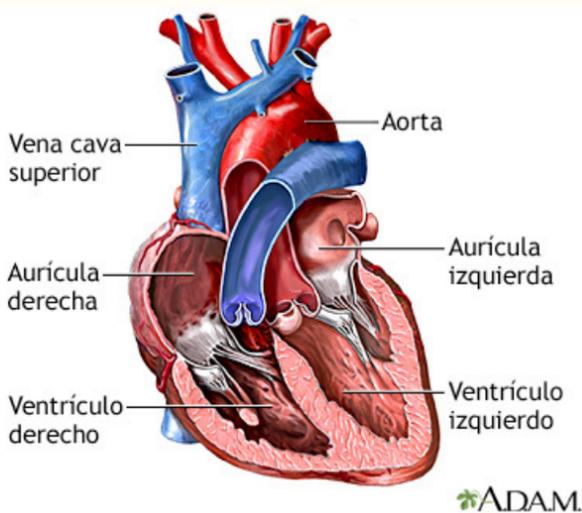
AURÍCULAS

- Aurícula derecha: Recibe sangre desoxigenada del cuerpo a través de las venas cavas superior e inferior.
- Aurícula izquierda: Recibe sangre oxigenada de los pulmones a través de las cuatro venas pulmonares.



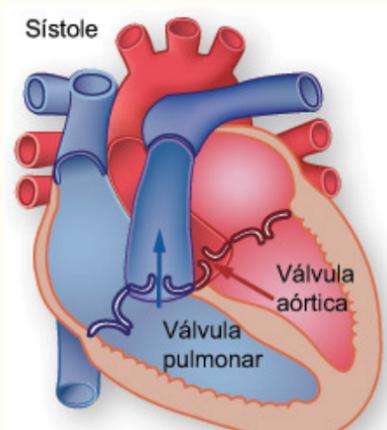
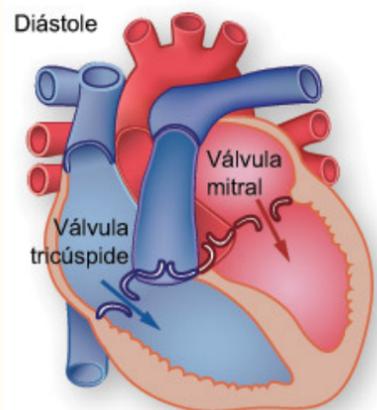
VENTRÍCULOS

- Ventriculo derecho: Recibe sangre desoxigenada de la aurícula derecha y la bombea a los pulmones a través de la arteria pulmonar.
- Ventriculo izquierdo: Recibe sangre oxigenada de la aurícula izquierda y la bombea al resto del cuerpo a través de la aorta.



VÁLVULAS

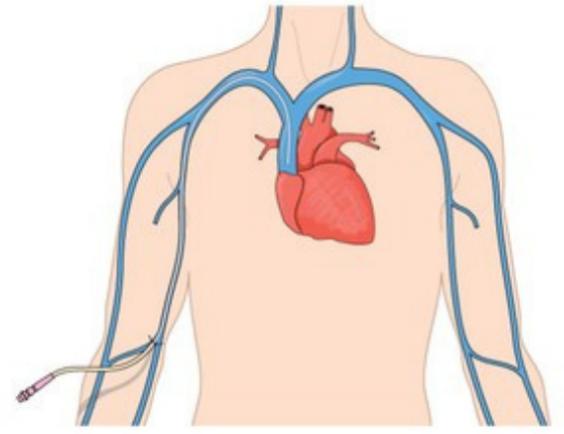
- Válvula Tricúspide: Localizada entre la aurícula derecha y el ventrículo derecho.
- Válvula Mitral (o Bicúspide): Situada entre la aurícula izquierda y el ventrículo izquierdo
- Válvula Pulmonar: Se encuentra entre el ventrículo derecho y la arteria pulmonar.
- Válvula Aórtica: Está situada entre el ventrículo izquierdo y la aorta.



VENAS Y ARTERIAS

VENA CAVA SUPERIOR

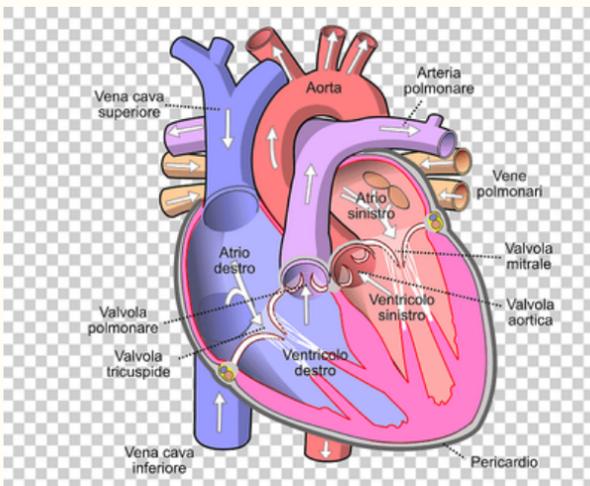
La vena cava superior (VCS) es una vena grande que desempeña un papel crucial en el sistema circulatorio. Es responsable de devolver la sangre desoxigenada de la mitad superior del cuerpo al corazón.



shutterstock.com · 332960081

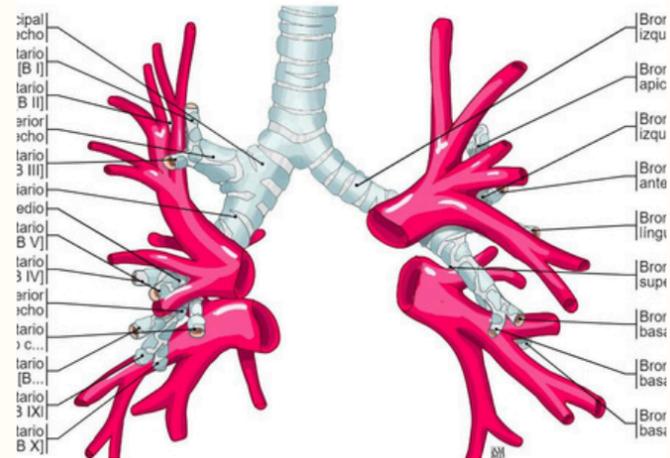
VENA CAVA INFERIOR

La vena cava inferior (VCI) es una vena grande que transporta sangre desoxigenada desde la parte inferior del cuerpo hasta la aurícula derecha del corazón. Es la vena más grande del cuerpo.



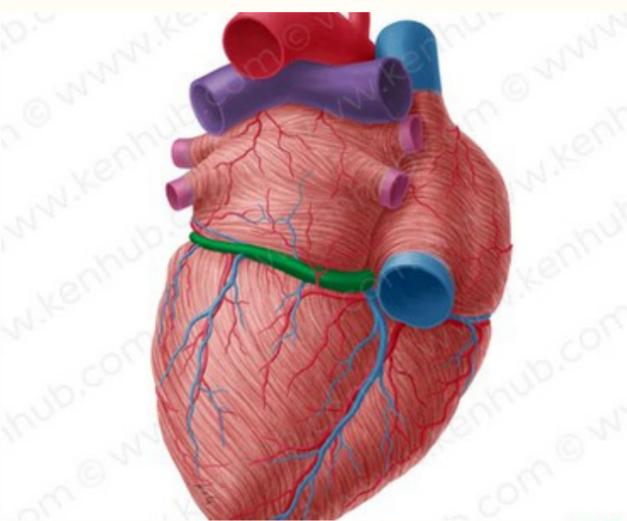
VENAS PULMONARES

Las venas pulmonares son vasos sanguíneos que transportan sangre oxigenada desde los pulmones hasta la aurícula izquierda del corazón. A diferencia de la mayoría de las venas del cuerpo que transportan sangre desoxigenada, las venas pulmonares son una excepción crucial en el sistema circulatorio.



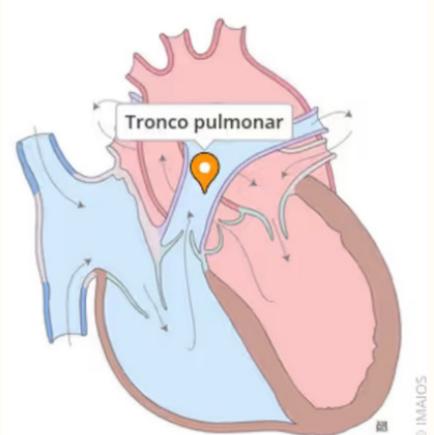
SENO CORONARIO

El seno coronario es la vena encargada de recolectar la mayor parte de la sangre desoxigenada del miocardio (músculo cardíaco) y devolverla a la aurícula derecha.



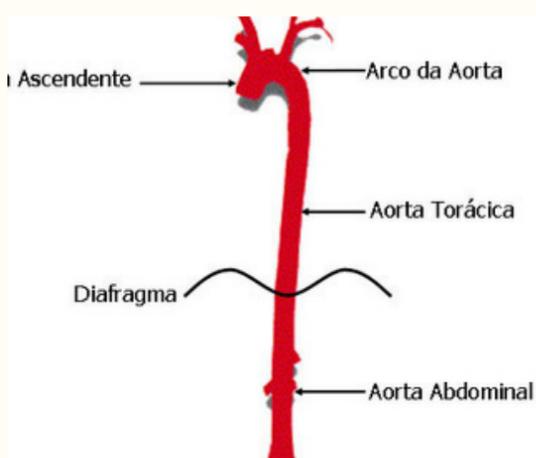
TRONCO PULMONAR

El tronco pulmonar, también conocido como arteria pulmonar principal, es un vaso sanguíneo que transporta sangre desoxigenada desde el ventrículo derecho del corazón hacia los pulmones. Este vaso se divide en dos arterias pulmonares principales, una para cada pulmón.



AORTA

La aorta es la arteria más grande del cuerpo humano. Su función principal es transportar sangre oxigenada desde el corazón al resto del cuerpo. Todas las arterias del cuerpo (excepto las arterias pulmonares) reciben sangre de la aorta.



Reporte de práctica

1. Observación : Se examinó el corazón externamente, observando su forma, tamaño, color y la presencia de vasos sanguíneos mayores (aorta, arterias pulmonares, venas cavas). Se identificaron el ápice y la base del corazón. Se notaron los surcos que separan las aurículas de los ventrículos.

2. Incisión : Se realizó una incisión cuidadosa, utilizando las tijeras de disección. Se abrió el corazón para observar las cavidades internas.

3. Observación Interna: Se examinaron las cuatro cavidades cardíacas (aurículas derecha e izquierda, ventrículos derecho e izquierdo)

Se identificaron las válvulas tricúspide, mitral, pulmonar y aórtica. Se observó la diferencia en el grosor de las paredes de los ventrículos, Se observó el interior de la aorta y la arteria pulmonar.