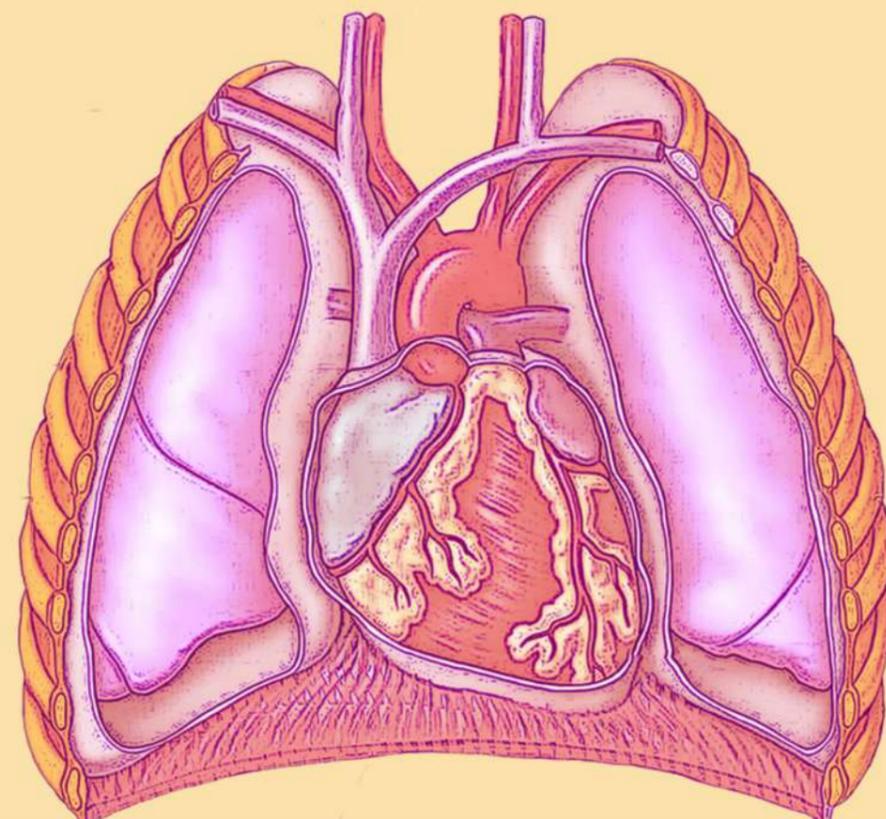
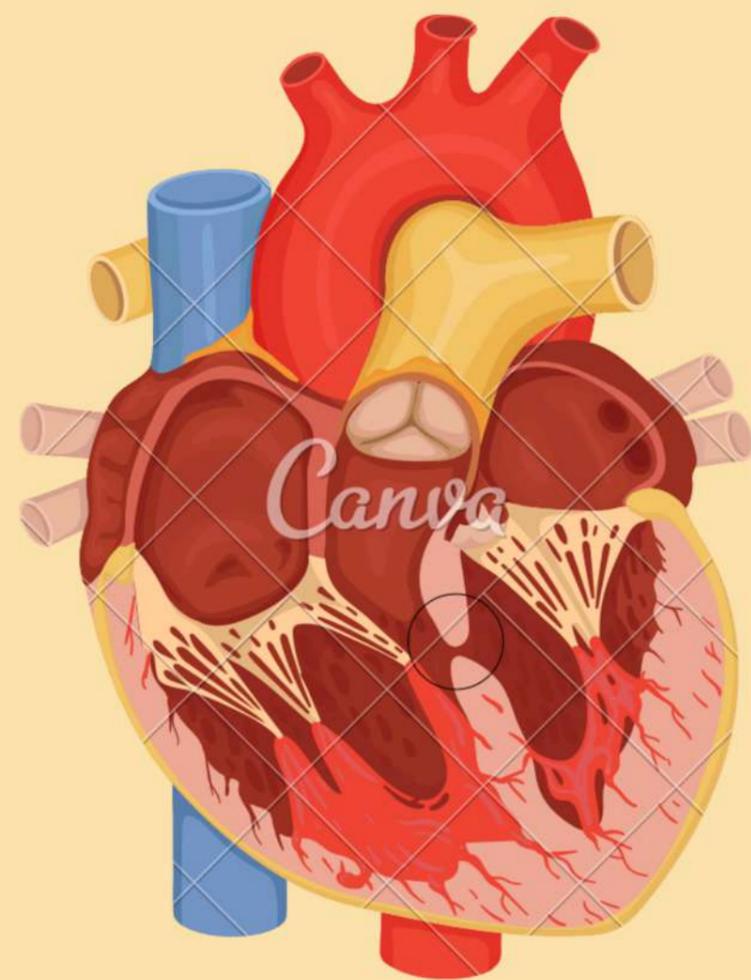


FISIOLOGIA

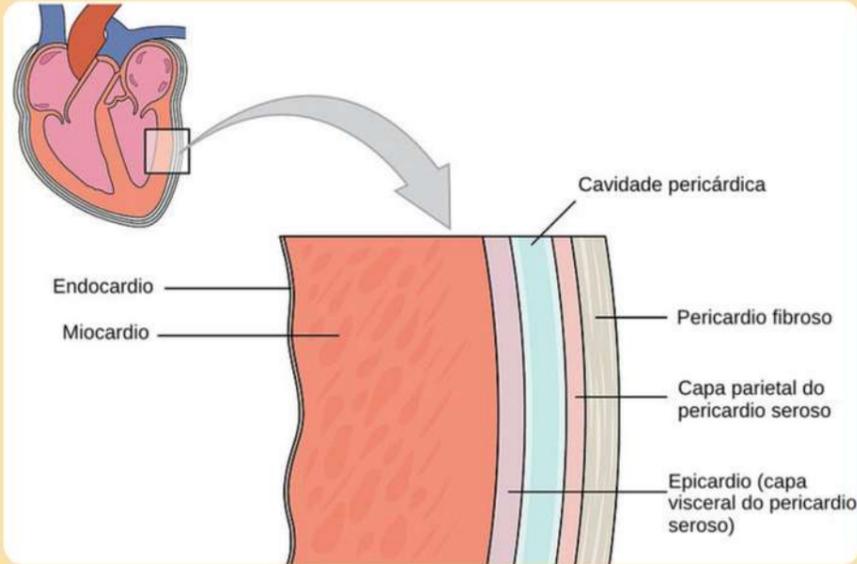
ANATOMIA DEL CORAZON

DR. FRANCISCO JAVIER LOPEZ HERNANDEZ

ALUMNO: CESAR ENRIQUE AREVALO GOMEZ



ANATOMIA DEL CORAZON



CAPAS DEL CORAZON

- *EPICARDIO: la capa externa, una membrana serosa protectora
- *MIOCARDIO: la capa media y mas gruesa, formada por musculo cardiaco responsable de la contraccion
- *ENDOCARDIO: la capa interna, que reviste las camaras cardiacas

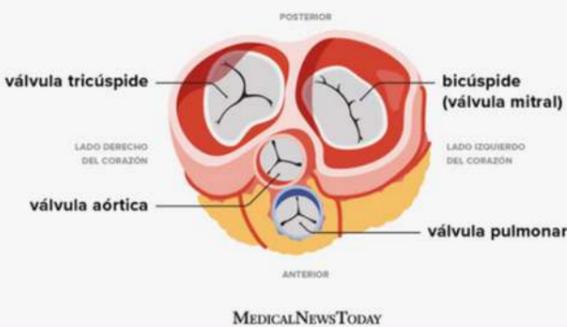
CAPAS DEL CORAZON

EL CORAZON SE DIVIDE EN 4 CAMARAS:

- AURICULA DERECHA:** recibe la sangre desoxigenada del cuerpo a traves de las venas cavas superior e inferior
- VENTRICULO DERECHO:** recibe la sangre de la auricula derecha y la bombea a los pulmones a traves de las venas pulmonares
- AURICULA IZQUIERDA:** recibe sangre oxigenada de los pulmones a traves de las venas pulmonares
- VENTRICULO IZQUIERDO:** recibe la sangre de la auricula izquierda y la bombea al resto del cuerpo a traves de la aorta. es la camara mas gruesa.



El corazón



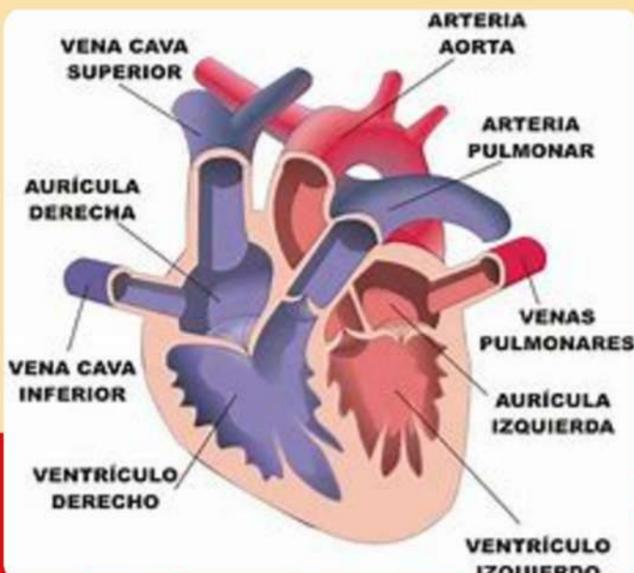
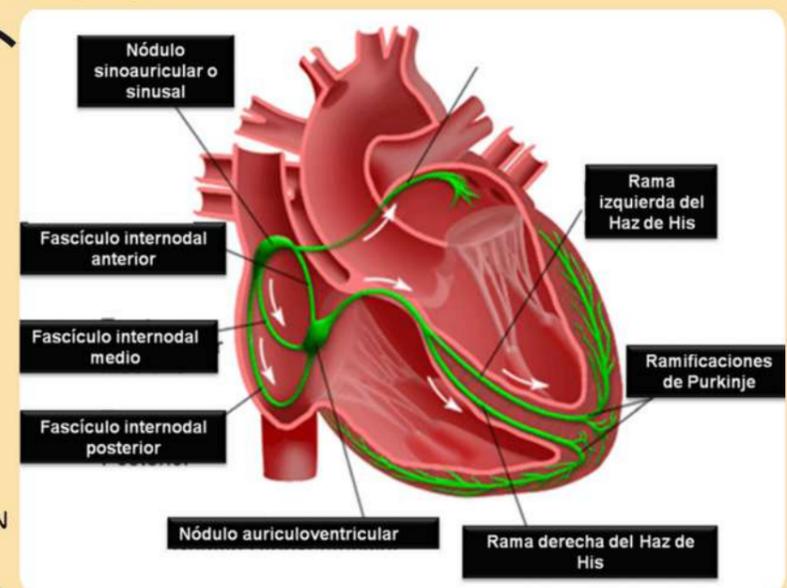
VALVULAS CARDIACAS

Las valvulas cardiacas aseguran el flujo unidireccional de la sangre:

- VALVULA TRICUSPIDE:** entre la auricula y el ventriculo derechos.
- VALVULA PULMONAR:** entre el ventriculo derecho y la arteria pulmonar
- VALVULA MITRAL (BICUSPIDE):** entre la auricula y el ventriculo izquierdos
- VALVULA AORTICA:** entre el ventriculo izquierdo y la aorta

SISTEMA DE CONDUCCION

El sistema de conduccion cardiaco genera y transmite impulsos electricos que coordinan la contraccion del miocardio. Este sistema incluye el nodule sinusal (SA), el nodule auriculoventricular (AV) y el haz de his, entre otros componentes. El nodule sinusal es conocido como el marcapasos natural que inicia cada latido



VASOS SANGUINEOS DEL CORAZON

Las arterias coronarias irrigan el musculo cardiaco, proporcionando oxigeno y nutrientes. La aorta es la principal arteria que transporta sangre oxigenada desde el corazon al resto del cuerpo.