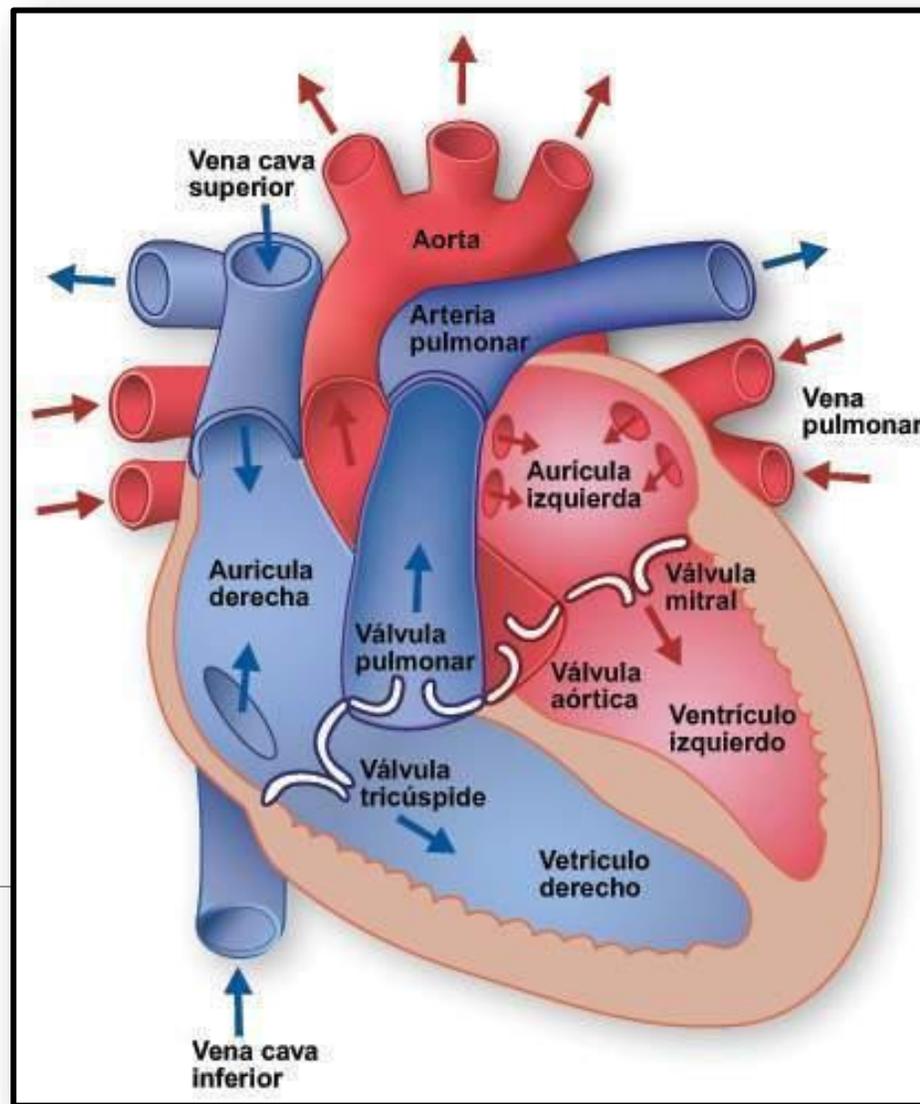


EL CORAZÓN

El corazón es una bomba de doble de presión y succión, autoadaptable, cuyas partes trabajan a un mismo tiempo, para impulsar la sangre a todo el organismo

Lado izquierdo (Corazón izquierdo)

Recibe sangre bien
oxigenada, procedente
de los pulmones y la
bombea hacia la aorta
para su distribución
por el organismo



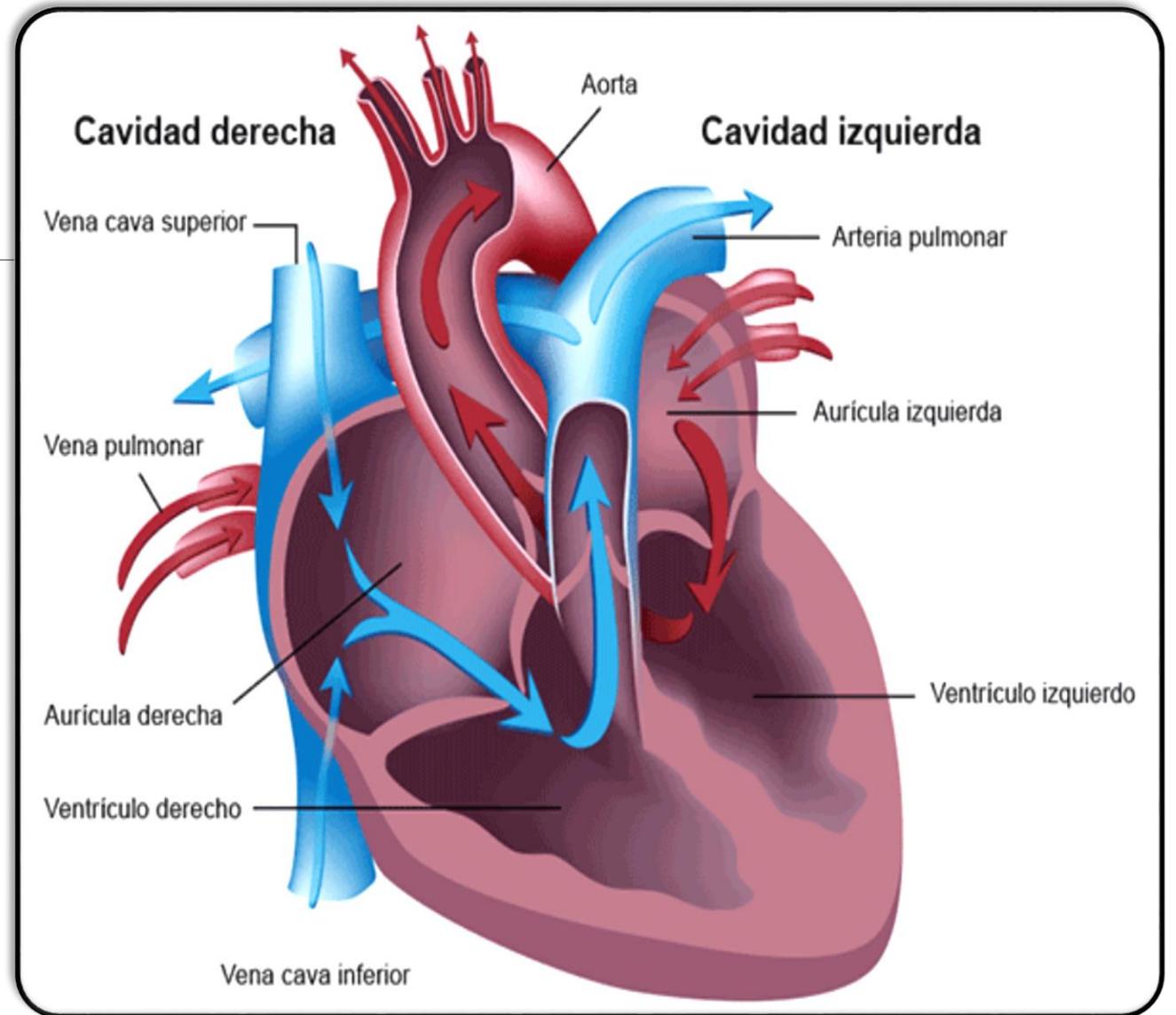
Lado derecho (Corazón derecho)

Recibe sangre poco
oxigenada, a través del
VCI y VCS, la bombea a
través del tronco y las
arterias pulmonares
hacia los pulmones
para su oxigenación

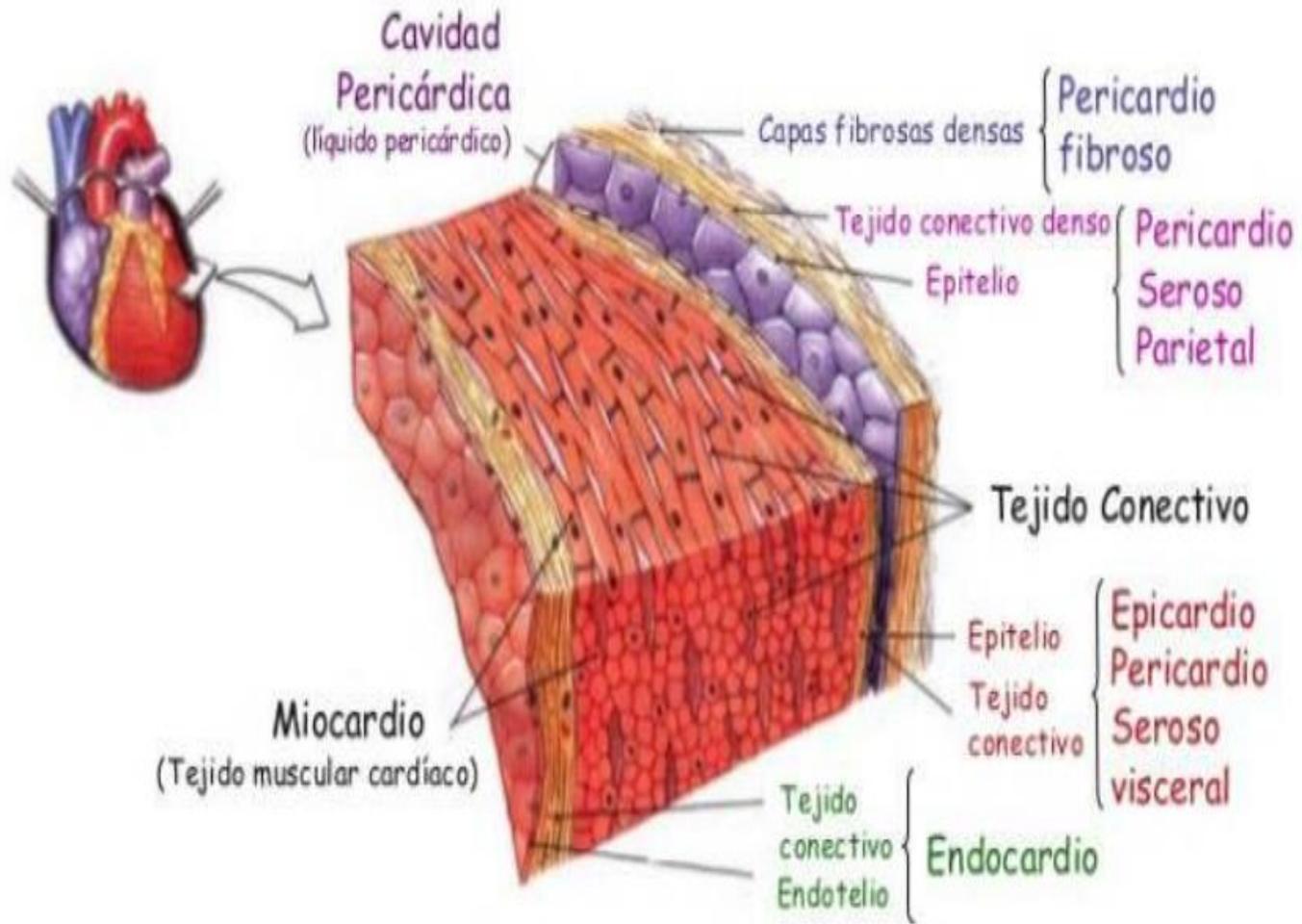
EL CORAZÓN

EL CORAZÓN

El corazón tiene 4 cavidades, Atrios (Aurículas) derecho e izquierdo, y Ventriculos derecho e izquierdo, las Atrios son las cavidades receptoras que bombean sangre hacia los Ventriculos, las acciones sincrónicas del bombeo constituyen el ciclo cardiaco.



EL CORAZÓN



LA PARED DE CADA CAVIDAD CARDIACA ESTA FORMADA POR 3 CAPAS

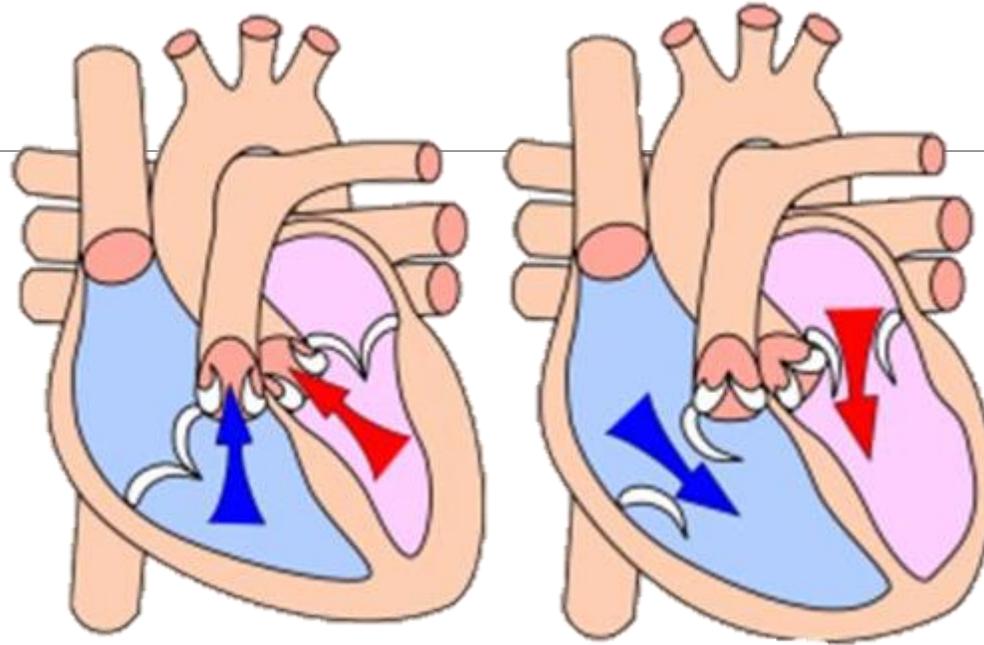
Endocardio, membrana de capa delgada interna o revestimiento del corazón y válvulas

Miocardio: Gruesa capa media helicoidal, formada por músculo cardíaco

Epicardio: delgada capa externa formada por la lamina visceral del pericardio seroso

EL CORAZÓN

Las paredes del corazón son en mayor parte miocardio especialmente en los ventrículos, cuando se contraen producen una compresión que expulsa la sangre de los ventrículos, debido a la reducción del volumen de las cavidades ventriculares



La contracción secuencial continuada alarga el corazón, que luego se ensancha cuando el miocardio se relaja brevemente, aumentando el volumen de las cavidades para extraer la sangre de los Atrios

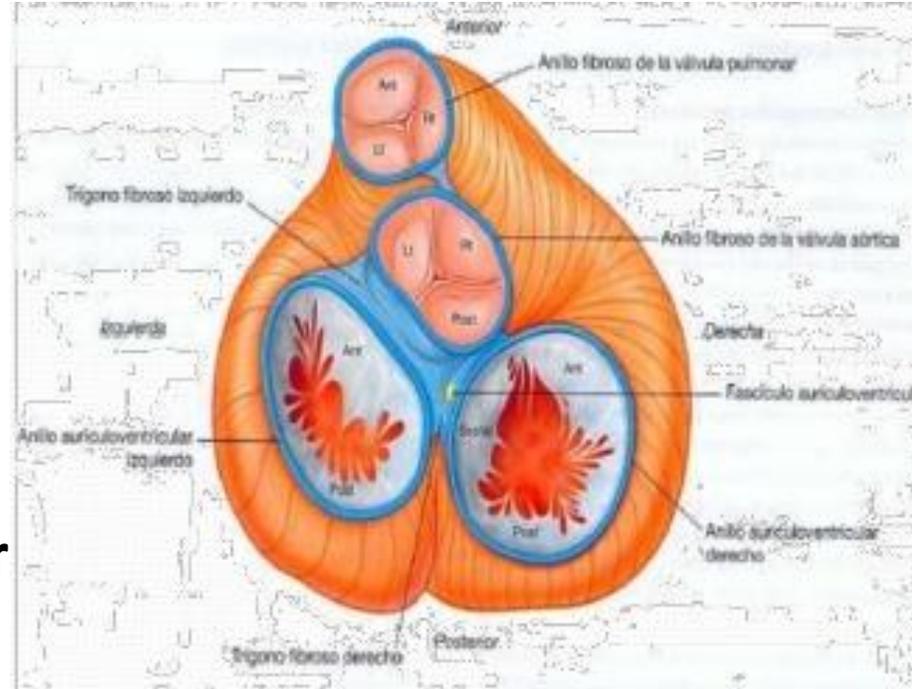
EL CORAZÓN ESQUELETO FIBROSO

Compuesto por

4 anillos de colágeno

2 trígonos fibrosos
(derecho e izquierdo)

Porciones membranasas
de tabiques interauricular
interventricular



Mantiene permeables los
orificios de válvulas
atrioventriculares y
semilunares.

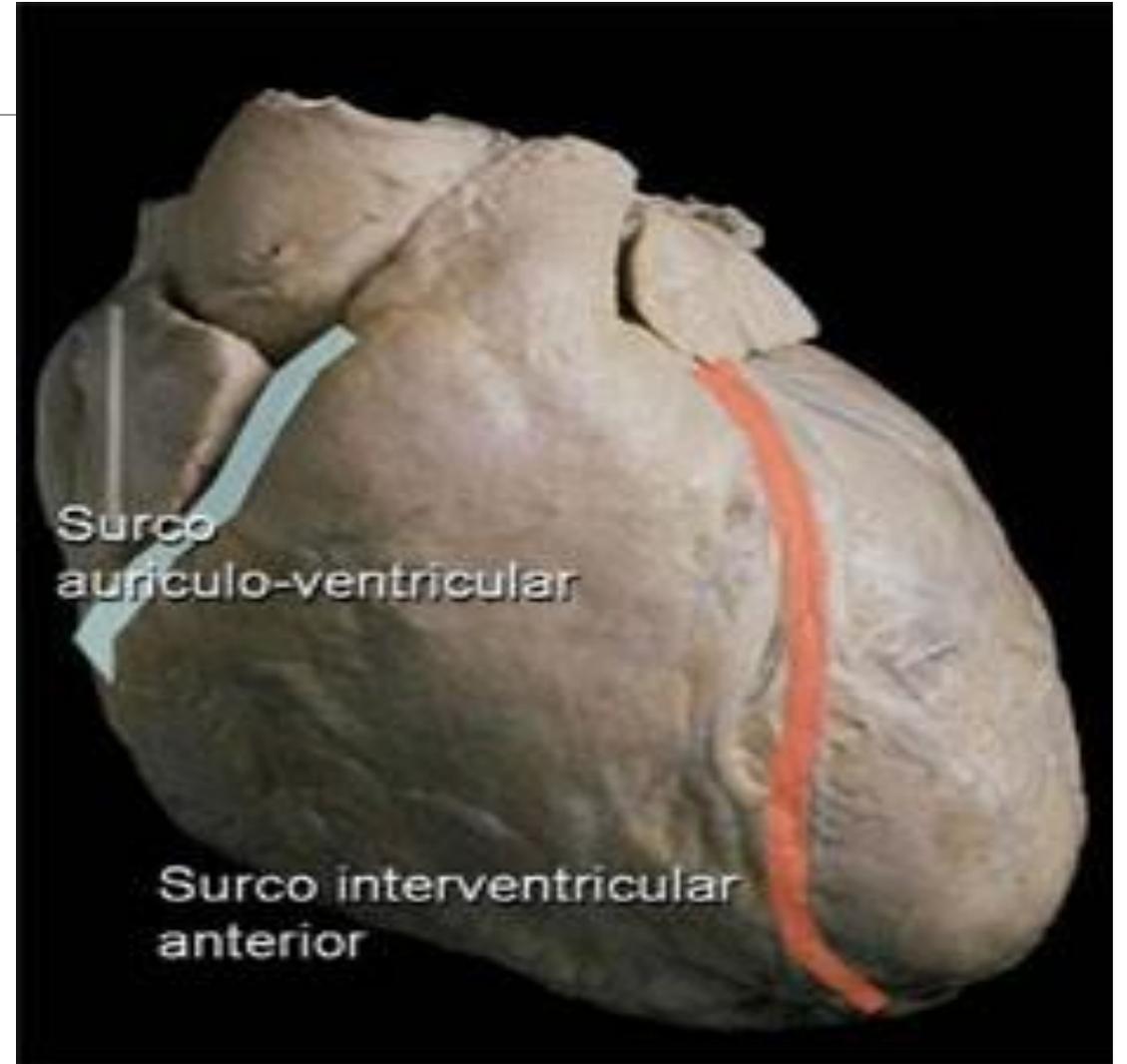
Proporciona Inserción de
válvulas y valvas

Inserción para el miocardio

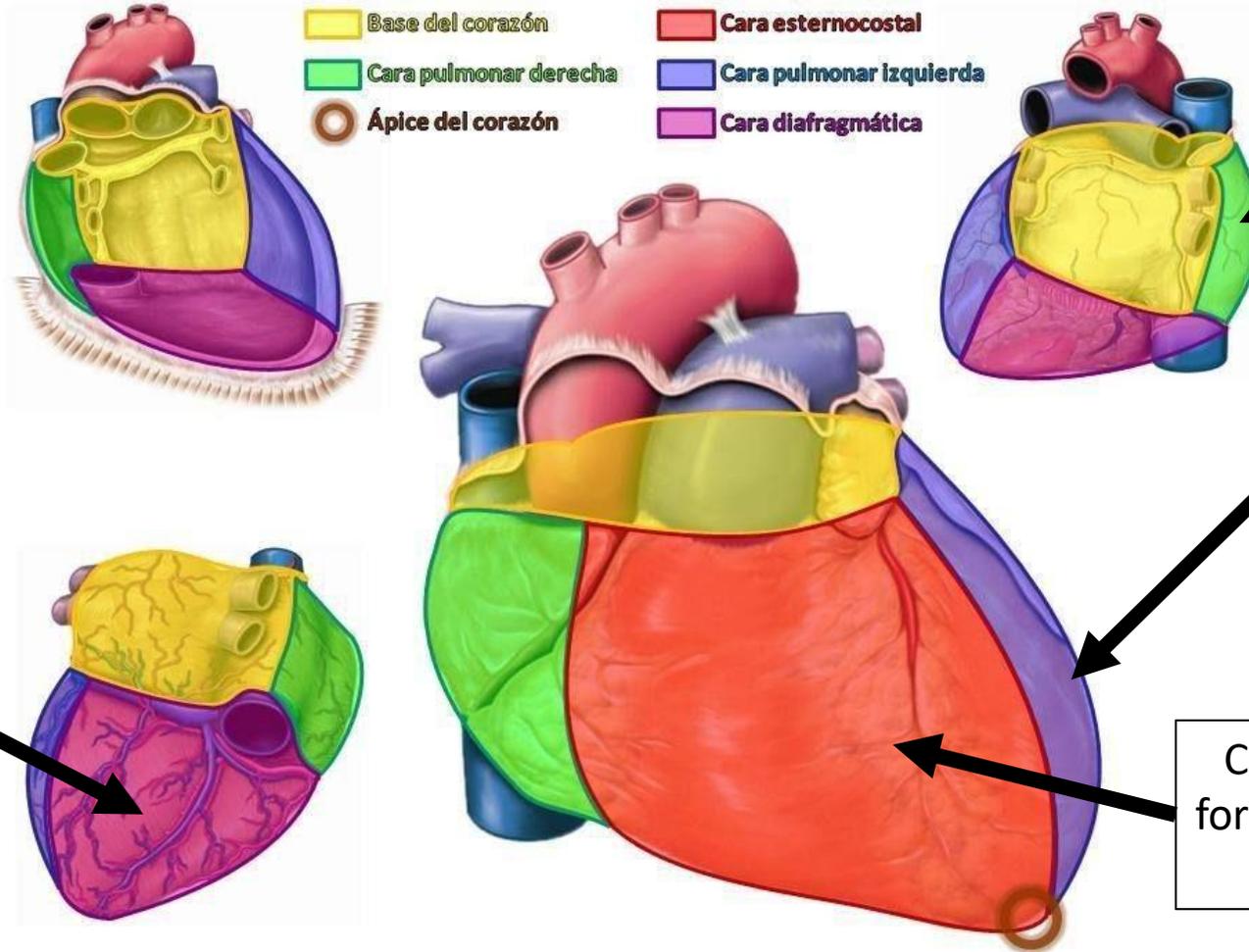
Aislante eléctrico que
permite el sistema de
conducción cardiaco.

EL CORAZÓN EXTERNO

Los atrios están separados de los ventrículos por el surco coronario atrio ventricular y los ventrículos derecho e izquierdo se separan por los surcos interventriculares



CARAS DEL CORAZÓN



Cara pulmonar derecha
Constituida por el Atrio derecho

Cara pulmonar Izquierda
Constituida por el Ventrículo izquierdo

Cara anterior esternocostal,
formada principalmente por el ventrículo derecho

Cara diafrágica inferior, constituida por el ventrículo izquierdo, y parte del ventrículo derecho,

Bibliografía

MOORE, K. L. (2017). ANATOMÍA CON ORIENTACIÓN CLÍNICA. WOLTERS KLUWER.