

# Corazón

Es la estructura más importante del sistema circulatorio. Es algo más grande que un puño cerrado.

→ Tiene cuatro cavidades

## Capas

- Epicardio** (Pericardio visceral) - Capa delgada capa externa
- Miocardio** (Musculo cardiaco) - Capa gruesa medial helicoidal
- Endocardio** (cubre el interior) - Capa delgada capa interna

- Atrios: derecho, izquierdo
- Ventriculos: derecho, izquierdo

## Valvulas

Tricuspide:

## Tronco

### Pulmonar

mide unos 5 cm de largo y 3 cm de ancho, es la continuación arterial del ventriculo derecho y se divide en Arterias pulmonares

## Bordes del corazón

- 1- Borde derecho: (ligeramente convexo) formado por el atrio derecho entre la VCS y la VCI
- 2- Borde inferior: (casi horizontal) formado principalmente por el ventriculo derecho, una pequeña porción del izquierdo
- 3- Borde izquierdo: (oblicuo casi vertical) formado por el ventriculo derecho y una pequeña porción de la orejuela izquierda
- 4- Borde superior: formado por los atrios y orejuelas derechos e izquierdos.

## Caras del corazón

- #1- Cara anterior (Cesterno-costal) Formada principalmente por el ventriculo
- #2- Cara diafragmatica (inferior) constituida por el ventriculo izquierdo
- #3- Cara pulmonar derecha (por el atrio derecho)
- #4- Cara pulmonar izquierda (ventriculo izquierda)

## Atrio derecho

forma borde derecho del corazón y recibe sangre venosa de VCS, la VCI y el Seno coronario.

# Corazon

Atrio derecho  
interior

- Pared muscular rugosa
- un orificio AV derecho
- una porcion posterior lisa de pared delgada

Ventriculo derecho

es la mayor porcion de la cara anterior del corazon

Musculos capilares

son proyecciones musculares conicas con sus bases unidas a la pared ventricular

- Como arterioso
- trabeculas carnosas: son elevaciones musculares irregulares

Cresta supraventricular: separa la pared muscular orificio atrioventricular derecho se encuentra en el posterior derecho a nivel de los espacios intercostales 4° y 5°

## Tabique interventricular

Esta constituido por los

porciones membranosas y muscular, es una division robusta dispuesta oblicuamente entre ventriculo derecho y izquierdo

tiene 3 musculos capilares

Anterior es el mas grande y prominente de los tres de origina en la pared anterior

Posterior mas pequeno que el musculo anterior

Porcion muscular del TV.

tiene el grosor del resto de la pared del ventriculo izquierdo y se curva hacia el interior de la cavidad del ventriculo derecho

Septal

se origina en el tabique interventricular y sus fibras tendinosas se unen a las cuerdas anteriores

Porcion membranosa del TV.

es mucho mas pequena

# Atrio izquierdo

Forma la mayor parte de la base del corazón

## Oreja izquierda

tubular y musculosa, con la pared taberualar por los musculos pectinados

## Interior del atrio izquierdo

- una porcion mas grande de pared lisa y una oreja mas pequena
- cuatro venas pulmonares (dos superiores y dos inferiores)
- una pared ligeramente mas gruesa que la del atrio derecho
- un tabique interatrial que se inclina posteriormente y hacia la derecha.

## Ventriculo izquierdo

Es el que forma el vertice del corazón casi toda su cara y borde izquierdo

## Interior del ventriculo izquierdo

- Paredes que son entre 2 y 3 veces mas gruesas
- Paredes cobiertas con gruesas crestas musculares
- una cavidad contra mas larga
- una porcion de salida de pared lisa no muscular y superoanterior
- una valva AV izquierda

## Valvas

### Semilunares

Válvulas semilunares de la valva pulmonar

(anterior, derecha e izquierda)

No tienen cuerdas tendinosas que las sostengan

Válvulas semilunares de la valva aortica (posterior, derecha e izquierda)

## Senos aórticos y M

## Senos del tronco pulmonar

Son espacios situados en el origen del tronco pulmonar y de la aorta ascendente

Entre la pared del vaso

Seno aórtico derecho

en la entrada coronaria derecha

Seno aórtico izquierdo

en la coronaria izquierda

Seno aórtico posterior (no coronario)

no se origina ninguna arteria

## Vascularización del corazón

## Irrigación arterial del corazón

arteria coronaria derecha

se origina en el seno aórtico derecho de la aorta ascendente

Rama para el nodo sinusal

cerca de su origen

rama marginal derecha

arraiga el borde derecho del corazón

Cruz de corazón

unión de los tabiques interatrial e interventricular entre las 4 cavidades

rama para el domo atrioventricular