

# CORAZON Y GRANDES VASOS

---

## *MORFOLOGIA*

*Derlin Guadalupe Catillo González*

El corazón es una bomba muscular doble, autoadaptable, cuyas proporciones trabajan al unísono para impulsar la sangre a todo el organismo.

La pared de cada cavidad cardiaca está formada, de superficie a profundidad, por tres capas:

1. El epicardio
2. El miocardio
3. El endocardio

### ORIENTACION DEL CORAZON

El corazón y las raíces de los grandes vasos que envuelven el pericardio están relacionados anteriormente con el esternón, los cartílagos costales y los extremos mediales de las costillas 3ª a 5ª.

El corazón y el pericardio están situados oblicuamente, aproximadamente dos tercios a la izquierda y aun tercio a la derecha del plano medio.

La base del corazón: constituye la cara posterior del corazón. Está formada principalmente por el atrio izquierdo, con una contribución menor del derecho.

### LAS CUATRO CARAS DEL CORAZON SE DENOMINAN:

1. Cara esternocostal (anterior)
2. Cara diafragmática (inferior)
3. Cara pulmonar izquierda
4. Cara pulmonar derecha

### LOS CUATRO BORDES DEL CORZON SE DENOMINAN:

1. Borde derecho
2. Borde inferior
3. Borde izquierdo
4. Borde superior

### CAVIDADES DEL CORAZON

El corazón tiene cuatro cavidades:

1. Atrios derechos: forma el borde derecho del corazón y recibe sangre venosa de la VCS, la VCI y el seno coronario.
2. Atrios izquierdos: forma la mayor parte de la base del corazón.
3. Ventrículos derechos: forma la mayor porción de la cara esternocostal del corazón, una pequeña porción de la cara diafragmática y casi la totalidad del borde inferior del corazón.
4. Ventrículos izquierdo: forma el vértice del corazón, casi toda su cara (pulmonar) y borde izquierdos y la mayor parte de la cara diafragmática

#### DRENAJE VENOSO DEL CORAZON

El corazón es drenado sobre todo por venas que desembocan en el seno coronario y parcialmente por pequeñas venas que entran directamente en las cavidades del corazón.

#### DRENAJE LINFATICO DEL CORAZON

Los vasos linfáticos en el miocardio y el tejido conectivo subendocardio se dirigen hacia el plexo linfático subepicardio.

#### SISTEMAS DE CONDUCCION DEL CORAZON

El sistema de conducción de impulsos, que coordinan el ciclo cardiaco, está formado por células musculares cardíacas y fibras de conducción altamente especializadas en iniciar y conducir los impulsos rápidamente a través del corazón.

#### INERVACION DEL CORAZON

El corazón esta inervado por fibras nerviosas autónomas de los plexos cardiacos superficial y profundo.

#### CICLO CARDIACO

Describe el movimiento completo del corazón o latido cardiaco, e incluye el periodo que abarca desde el principio de un latido hasta el comienzo del siguiente.

#### ESQUELETO CARDIACO

Las fibras musculares se fijan en el esqueleto fibroso del corazón. El armazón fibroso de colágeno denso constituye cuatro anillos fibrosos, que rodean los orificios de las valvas.