

---

---

# Contenido

---

<b>Dedicatoria</b> .....	<b>V</b>
<b>Prefacio</b> .....	<b>VII</b>
<b>Reconocimientos</b> .....	<b>IX</b>
<b>Capítulo 1. Anatomía y fisiología del sistema circulatorio</b> .....	<b>1</b>
Anatomía del corazón.....	1
Fisiología de la circulación.....	14
<b>Capítulo 2. Obtención de la historia clínica</b> .....	<b>45</b>
<b>Capítulo 3. Examen físico</b> .....	<b>57</b>
Manifestaciones extracardiacas de las cardiopatías.....	61
Examen del corazón y tórax.....	67
<b>Capítulo 4. Fisiología clínica</b> .....	<b>83</b>
<b>Capítulo 5. Estudios especiales: No invasivos</b> .....	<b>105</b>
<b>Capítulo 6. Estudios especiales: Invasivos</b> .....	<b>139</b>
Cateterismo en la cabecera del enfermo.....	139
Cateterismo diagnóstico electivo del corazón.....	141
Angiocardiografía.....	147
Otros estudios diagnósticos.....	150
Procedimientos terapéuticos que requieren cateterismo.....	152
Complicaciones del cateterismo cardiaco.....	155
<b>Capítulo 7. Procedimientos terapéuticos</b> .....	<b>161</b>

<b>Capítulo 8. Cardiopatía coronaria</b> .....	<b>175</b>		
Panorama general de la cardiopatía coronaria .....	175	Variedades clínicas de la cardiopatía coronaria .....	186
<b>Capítulo 9. Hipertensión general</b> .....	<b>293</b>		
Fisiopatología de la hipertensión esencial .....	295	Enfermedades y trastornos que se acompañan de hipertensión secundaria .....	330
Frecuencia y desarrollo de la hipertensión .....	304	Tratamiento de la hipertensión esencial .....	344
Evaluación clínica del paciente con hipertensión .....	307		
<b>Capítulo 10. Insuficiencia cardíaca</b> .....	<b>377</b>		
Datos clínicos .....	381	Pronóstico de la insuficiencia cardíaca .....	417
Diagnóstico diferencial .....	390		
Tratamiento de la insuficiencia cardíaca .....	391		
<b>Capítulo 11. Cardiopatías congénitas</b> .....	<b>423</b>		
<b>Capítulo 12. Cardiopatía valvular: Valvulopatía mitral</b> .....	<b>479</b>		
Cardiopatías valvulares .....	479	Valvulopatía mitral .....	479
<b>Capítulo 13. Valvulopatía aórtica: Enfermedad valvular múltiple</b> .....	<b>515</b>		
<b>Capítulo 14. Defectos de conducción</b> .....	<b>559</b>		
Tipos específicos de defectos de conducción .....	564		
<b>Capítulo 15. Arritmias cardíacas</b> .....	<b>601</b>		
Arritmias supraventriculares .....	602	Arritmias ventriculares .....	627
<b>Capítulo 16. Endocarditis infecciosa</b> .....	<b>661</b>		
<b>Capítulo 17. Enfermedades del miocardio</b> .....	<b>687</b>		
Enfermedad crónica del miocardio, secundaria a enfermedad metabólica conocida .....	718	Cardiomiopatía crónica debida a enfermedad específica .....	727
<b>Capítulo 18. Pericarditis</b> .....	<b>749</b>		
<b>Capítulo 19. Enfermedades de la circulación pulmonar</b> .....	<b>767</b>		

**Capítulo 20. Enfermedades de la aorta y arterias generales ..... 787**

**Capítulo 21. Diversos tipos de cardiopatía: Tumores cardíacos, hipotensión, astenia neurocirculatoria y cardiopatía traumática ..... 803**

**Capítulo 22. Cardiopatía en el embarazo ..... 815**

Trastornos hipertensivos del embarazo .....821

**Capítulo 23. Cardiopatía y el paciente quirúrgico ..... 829**

**Índice ..... 839**

## ANATOMÍA DEL CORAZÓN

El corazón humano que pesa 250 gramos de los cuales el 10% son vasos sanguíneos, es un órgano muscular que se encuentra en el centro del tórax, entre los pulmones y el diafragma. Está rodeado por el pericardio y el plexo braquial. El corazón humano tiene una forma que se asemeja a la de un cono invertido, con la base superior y el vértice inferior. La base superior del corazón se sitúa a nivel de la quinta costilla cartilaginosa y el vértice inferior se sitúa a nivel de la sexta costilla cartilaginosa. El corazón humano está rodeado por el pericardio y el plexo braquial. El corazón humano tiene una forma que se asemeja a la de un cono invertido, con la base superior y el vértice inferior. La base superior del corazón se sitúa a nivel de la quinta costilla cartilaginosa y el vértice inferior se sitúa a nivel de la sexta costilla cartilaginosa.

El corazón humano está rodeado por el pericardio y el plexo braquial. El corazón humano tiene una forma que se asemeja a la de un cono invertido, con la base superior y el vértice inferior. La base superior del corazón se sitúa a nivel de la quinta costilla cartilaginosa y el vértice inferior se sitúa a nivel de la sexta costilla cartilaginosa.

El corazón humano está rodeado por el pericardio y el plexo braquial. El corazón humano tiene una forma que se asemeja a la de un cono invertido, con la base superior y el vértice inferior. La base superior del corazón se sitúa a nivel de la quinta costilla cartilaginosa y el vértice inferior se sitúa a nivel de la sexta costilla cartilaginosa.

El corazón humano que pesa 250 gramos de los cuales el 10% son vasos sanguíneos, es un órgano muscular que se encuentra en el centro del tórax, entre los pulmones y el diafragma. Está rodeado por el pericardio y el plexo braquial. El corazón humano tiene una forma que se asemeja a la de un cono invertido, con la base superior y el vértice inferior. La base superior del corazón se sitúa a nivel de la quinta costilla cartilaginosa y el vértice inferior se sitúa a nivel de la sexta costilla cartilaginosa.

## ACCIÓN FISIOLÓGICA

El corazón humano que pesa 250 gramos de los cuales el 10% son vasos sanguíneos, es un órgano muscular que se encuentra en el centro del tórax, entre los pulmones y el diafragma. Está rodeado por el pericardio y el plexo braquial. El corazón humano tiene una forma que se asemeja a la de un cono invertido, con la base superior y el vértice inferior. La base superior del corazón se sitúa a nivel de la quinta costilla cartilaginosa y el vértice inferior se sitúa a nivel de la sexta costilla cartilaginosa.

El corazón humano que pesa 250 gramos de los cuales el 10% son vasos sanguíneos, es un órgano muscular que se encuentra en el centro del tórax, entre los pulmones y el diafragma. Está rodeado por el pericardio y el plexo braquial. El corazón humano tiene una forma que se asemeja a la de un cono invertido, con la base superior y el vértice inferior. La base superior del corazón se sitúa a nivel de la quinta costilla cartilaginosa y el vértice inferior se sitúa a nivel de la sexta costilla cartilaginosa.

## ANEXOS ENTENDIDOS

El corazón humano que pesa 250 gramos de los cuales el 10% son vasos sanguíneos, es un órgano muscular que se encuentra en el centro del tórax, entre los pulmones y el diafragma. Está rodeado por el pericardio y el plexo braquial. El corazón humano tiene una forma que se asemeja a la de un cono invertido, con la base superior y el vértice inferior. La base superior del corazón se sitúa a nivel de la quinta costilla cartilaginosa y el vértice inferior se sitúa a nivel de la sexta costilla cartilaginosa.