

# Contenido

## Volumen 1

### Sección I

#### Consideraciones generales sobre las enfermedades cardiovasculares

##### Capítulo 1

**Influencia global  
de la enfermedad cardiovascular** 1  
*J. Michael Gaziano*

##### Capítulo 2

**Análisis económico del tratamiento  
de enfermedades cardiovasculares** 23  
*Mark A. Hlatky y Daniel B. Mark*

### Sección II

#### Exploración del paciente

##### Capítulo 3

**Historial clínico** 33  
*Eugene Braunwald*

##### Capítulo 9

**Cardiología nuclear** 331  
*Frans J. Th. Wackers, Robert Soufer y Barry L. Zaret*

##### Capítulo 4

**Examen físico del corazón  
y del sistema circulatorio** 55  
*Eugene Braunwald y Joseph K. Perloff*

##### Capítulo 10

**Nuevas técnicas de imagen en cardiología:  
resonancia magnética  
y tomografía computarizada** 400  
*Charles B. Higgins*

##### Capítulo 5

**Electrocardiografía** 99  
*David M. Mirvis y Ary L. Goldberger*

##### Capítulo 11

**Cateterismo cardíaco** 442  
*Charles J. Davidson y Robert O. Bonow*

##### Capítulo 6

**Prueba de esfuerzo** 155  
*Bernard R. Chaitman*

##### Capítulo 7

**Ecocardiografía** 192  
*William F. Armstrong y Harvey Feigenbaum*

##### Capítulo 12

**Coronariografía  
y ultrasonografía intravascular** 476  
*Jeffrey J. Popma y John Bittl*

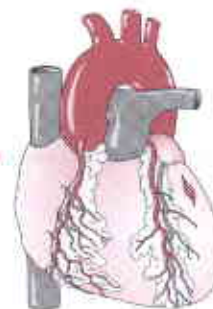
##### Capítulo 8

**Radiología del corazón  
y de los grandes vasos** 289  
*Robert M. Steiner*

##### Capítulo 13

**Valor relativo de las técnicas diagnósticas  
cardiovasculares** 517  
*George A. Beller*

# Contenido



## Sección III

### Función cardíaca normal y anormal

<b>Capítulo 14</b> <b>Mecanismos de la contracción y relajación cardíacas</b> 543 <i>Lionel H. Opie</i>	<b>Capítulo 19</b> <b>Tratamiento de la insuficiencia cardíaca: asistencia circulatoria</b> 737 <i>Wayne E. Richenbacher y William S. Pierce</i>
<b>Capítulo 15</b> <b>Valoración de la función cardíaca en condiciones normales y patológicas</b> 585 <i>William C. Little</i>	<b>Capítulo 20</b> <b>Trasplante cardíaco y trasplante corazón-pulmón</b> 756 <i>Douglas N. Miniati, Robert C. Robbins y Bruce A. Reitz</i>
<b>Capítulo 16</b> <b>Fisiopatología de la insuficiencia cardíaca</b> 614 <i>Wilson S. Colucci y Eugene Braunwald</i>	<b>Capítulo 21</b> <b>Manejo de la insuficiencia cardíaca</b> 781 <i>Michael R. Bristow</i>
<b>Capítulo 17</b> <b>Aspectos clínicos de la insuficiencia cardíaca: insuficiencia cardíaca con gasto cardíaco elevado y edema pulmonar</b> 652 <i>Michael M. Givertz, Wilson S. Colucci y Eugene Braunwald</i>	<b>Capítulo 22</b> <b>Génesis de las arritmias cardíacas: consideraciones electrofisiológicas</b> 808 <i>Michael Rubart y Douglas P. Zipes</i>
<b>Capítulo 18</b> <b>Tratamiento de la insuficiencia cardíaca: fármacos</b> 688 <i>Michael R. Bristow, J. David Port y Ralph A. Kelly</i>	<b>Capítulo 23</b> <b>Tratamiento del paciente con arritmias cardíacas</b> 858 <i>John M. Miller y Douglas P. Zipes</i>

## Volumen 2

<b>Capítulo 24</b> <b>Marcapasos y desfibriladores cardíacos</b> 951 <i>David L. Hayes y Douglas P. Zipes</i>	<b>Capítulo 26</b> <b>Parada cardíaca y muerte súbita cardíaca</b> 1087 <i>Robert J. Myerburg y Agustin Castellanos</i>
<b>Capítulo 25</b> <b>Arritmias específicas: diagnóstico y tratamiento</b> 997 <i>Jeffrey E. Olgin y Douglas P. Zipes</i>	<b>Capítulo 27</b> <b>Hipotensión y síncope</b> 1140 <i>Hugh Calkins y Douglas P. Zipes</i>

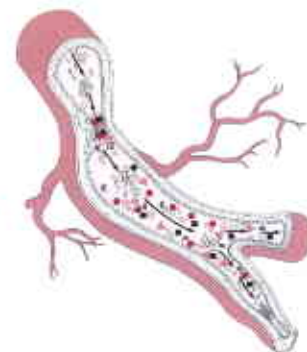
# Contenido

## Sección IV

### Enfermedad cardiovascular hipertensiva y aterosclerótica

<b>Capítulo 28</b> <b>Hipertensión arterial sistémica: mecanismos y diagnóstico</b> . . . . . 1151 <i>Norman M. Kaplan</i>	<b>Capítulo 36</b> <b>Angina inestable</b> . . . . . 1505 <i>Christopher P. Cannon y Eugene Braunwald</i>
<b>Capítulo 29</b> <b>Hipertensión sistémica: tratamiento</b> . . . . . 1190 <i>Norman M. Kaplan</i>	<b>Capítulo 37</b> <b>Enfermedad coronaria crónica estable</b> . . . . . 1553 <i>Bernard J. Gersh, Eugene Braunwald y Robert O. Bonow</i>
<b>Capítulo 30</b> <b>Biología vascular de la aterosclerosis</b> . . . . . 1217 <i>Peter Libby</i>	<b>Capítulo 38</b> <b>Intervencionismo percutáneo coronario y valvular</b> . . . . . 1667 <i>Jeffrey J. Popma y Richard E. Kuntz</i>
<b>Capítulo 31</b> <b>Factores de riesgo de la enfermedad aterosclerótica</b> . . . . . 1238 <i>Paul M. Ridker, Jacques Genest y Peter Libby</i>	<b>Capítulo 39</b> <b>Rehabilitación global de los pacientes con enfermedad arterial coronaria</b> . . . . . 1718 <i>Gerald F. Fletcher, Keith R. Oken y Robert E. Safford</i>
<b>Capítulo 32</b> <b>Prevención primaria y secundaria de la enfermedad coronaria cardíaca</b> . . . . . 1276 <i>J. Michael Gaziano, Joann E. Manson y Paul M. Ridker</i>	<b>Capítulo 40</b> <b>Enfermedades de la aorta</b> . . . . . 1738 <i>Eric M. Isselbacher</i>
<b>Capítulo 33</b> <b>Ensayos para la disminución de lípidos</b> . . . . . 1306 <i>Antonio M. Gotto, Jr. y John A. Farmer</i>	<b>Capítulo 41</b> <b>Enfermedad arterial periférica</b> . . . . . 1781 <i>Mark A. Creager y Peter Libby</i>
<b>Capítulo 34</b> <b>Flujo sanguíneo coronario e isquemia miocárdica</b> . . . . . 1332 <i>William Ganz y Peter Ganz</i>	<b>Capítulo 42</b> <b>Intervenciones vasculares extracardiacas (procedimientos endovasculares)</b> . . . . . 1816 <i>Shaun L. W. Samuels y Michael D. Dake</i>
<b>Capítulo 35</b> <b>Infarto agudo de miocardio</b> . . . . . 1364 <i>Elliott M. Antman y Eugene Braunwald</i>	

# Contenido



## Volumen 3

### Sección V

#### Enfermedades del corazón, pericardio y lecho vascular pulmonar

<b>Capítulo 43</b> <b>Cardiopatía congénita en la lactancia y la infancia</b> ..... 1839 <i>William F. Friedman y Norman Silverman</i>	<b>Capítulo 49</b> <b>Tumores primarios del corazón</b> ..... 2218 <i>Wilson S. Colucci y Frederick J. Schoen</i>
<b>Capítulo 44</b> <b>Cardiopatías congénitas en adultos</b> ..... 1944 <i>Judith Therrien y Gary D. Webb</i>	<b>Capítulo 50</b> <b>Enfermedades del pericardio</b> ..... 2237 <i>David H. Spodick</i>
<b>Capítulo 45</b> <b>Cardiopatías adquiridas en la infancia</b> ..... 1982 <i>Steven D. Colan y Jane W. Newburger</i>	<b>Capítulo 51</b> <b>Traumatismo cardíaco</b> ..... 2311 <i>Kenneth L. Mattox, Anthony L. Estrera y Matthew J. Wall, Jr</i>
<b>Capítulo 46</b> <b>Valvulopatías</b> ..... 2007 <i>Eugene Braunwald</i>	<b>Capítulo 52</b> <b>Embolia pulmonar</b> ..... 2321 <i>Samuel Z. Goldhaber</i>
<b>Capítulo 47</b> <b>Endocarditis infecciosa</b> ..... 2107 <i>Adolf W. Karchmer</i>	<b>Capítulo 53</b> <b>Hipertensión pulmonar</b> ..... 2349 <i>Stuart Rich</i>
<b>Capítulo 48</b> <b>Miocardopatías y miocarditis</b> ..... 2142 <i>Joshua Wynne y Eugene Braunwald</i>	<b>Capítulo 54</b> <b>Cor pulmonale</b> ..... 2383 <i>Vallerie V. McLaughlin y Stuart Rich</i>

### Sección VI

#### Biología molecular y genética

<b>Capítulo 55</b> <b>Principios de biología molecular y genética cardiovascular</b> ..... 2407 <i>Jeffrey M. Leiden</i>	<b>Capítulo 56</b> <b>Genética y enfermedad cardiovascular</b> ..... 2433 <i>Reed E. Pyeritz</i>
--	--

## Contenido

### Sección VII

#### Enfermedad cardiovascular en poblaciones especiales

- Capítulo 57**  
**Enfermedad cardiovascular en los ancianos** . . . . . 2487  
*Melvin D. Cheitlin y Douglas P. Zipes*
- Capítulo 58**  
**Arteriopatía coronaria en las mujeres** . . . . . 2511  
*Pamela S. Douglas*
- Capítulo 59**  
**Enfermedad cardiovascular en los deportistas** 2529  
*Barry J. Maron*
- Capítulo 60**  
**Tratamiento médico del paciente  
sometido a cirugía cardíaca** . . . . . 2538  
*David H. Adams y Elliott M. Antman*
- Capítulo 61**  
**Anestesia general y cirugía no cardíaca  
en pacientes con cardiopatía** . . . . . 2570  
*Lee Goldman y Joshua Adler*

### Sección VIII

#### Enfermedad cardiovascular y alteraciones de otros sistemas

- Capítulo 62**  
**Hemostasia, trombosis,  
fibrinólisis y enfermedad cardiovascular** . . . . . 2587  
*Andrew I. Schafer, Nadir M. Ali y Glenn N. Levine*
- Capítulo 63**  
**Diabetes mellitus y sistema cardiovascular** . . . . . 2628  
*Richard W. Nesto y Peter Libby*
- Capítulo 64**  
**Corazón y trastornos endocrinológicos** . . . . . 2652  
*Ellen W. Seely y Gordon H. Williams*
- Capítulo 65**  
**Embarazo y enfermedad cardiovascular** . . . . . 2679  
*Uri Elkayan*
- Capítulo 66**  
**Fiebre reumática** . . . . . 2704  
*Adnan S. Dajani*
- Capítulo 67**  
**Enfermedades reumáticas  
y sistema cardiovascular** . . . . . 2712  
*Brian F. Mandell y Gary S. Hoffman*
- Capítulo 68**  
**Alteraciones cardiovasculares en pacientes  
con infección por VIH** . . . . . 2726  
*Stacy D. Fisher y Steven E. Lipshultz*
- Capítulo 69**  
**Trastornos hematológicos-oncológicos  
y enfermedad cardiovascular** . . . . . 2739  
*Richard M. Stone, Kenneth R. Bridges y Peter Libby*
- Capítulo 70**  
**Aspectos psiquiátricos y del comportamiento  
en las enfermedades cardiovasculares** . . . . . 2764  
*Arthur J. Barsky*
- Capítulo 71**  
**Trastornos neurológicos  
y enfermedad cardiovascular** . . . . . 2785  
*William J. Groh y Douglas P. Zipes*
- Capítulo 72**  
**Trastornos renales  
y enfermedad cardiovascular** . . . . . 2806  
*Harisios Boudoulas y Carl V. Leier*