



Índice de materias

1. Anatomía y electrofisiología	1
<i>Anatomía del sistema de conducción</i>	1
Ritmo auricular y vías de conducción	1
Zona de la unión	4
El sistema de conducción ventricular	6
<i>Electrofisiología básica</i>	10
Células marcapaso	10
Células conductoras	11
El nódulo auriculoventricular	11
Células miocárdicas o musculares	13
<i>Control neurohumoral</i>	14
2. Clasificación del bloqueo cardíaco	15
<i>Consideraciones generales</i>	15
<i>Definiciones</i>	16
<i>Niveles de bloqueo: reconocimiento electrocardiográfico</i>	17
Auriculoventricular	17
Sinoauricular	22
Intraauricular	25
Sinoauricular con conducción sinoventricular normal	26
Interauricular completo	28
Localizado dentro de la unión auriculoventricular	29
Bloqueo de rama	30
Unifascicular	31
Bifascicular	32
Trifascicular	32
3. Patología del bloqueo auriculoventricular	35
<i>Introducción</i>	35
<i>Bloqueo auriculoventricular crónico</i>	37
Degenerativo	37
Inflamatorio	42
Infiltrativo	44
Congénito	47

<i>Bloqueo auriculoventricular agudo</i>	48
Vascular	48
Inflamatorio	50
Fiebre reumática	50
Infecciones agudas	51
4. Hemodinámica	57
<i>Introducción</i>	57
<i>Efectos del marcapaso en el volumen minuto cardíaco</i>	59
<i>Sincronización auriculoventricular y actividad cardíaca</i>	60
<i>Localización del marcapaso</i>	61
<i>Efectos de la digital</i>	62
5. Bloqueo cardíaco-Curso clínico	65
<i>Bloqueo auriculoventricular crónico progresivo</i>	65
<i>Bloqueo auriculoventricular parcial</i>	78
<i>Bloqueo cardíaco congénito</i>	80
<i>Bloqueo auriculoventricular agudo</i>	81
<i>Series clínicas de los autores: bloqueo AV crónico (303 pacientes)</i>	88
6. Electrocardiografía del bloqueo cardíaco	95
<i>Bloqueo auriculoventricular de tercer grado</i>	95
<i>Bloqueo parcial auriculoventricular</i>	109
<i>Bloqueo auriculoventricular de primer grado</i>	111
<i>Bloqueo auriculoventricular de segundo grado</i>	112
<i>Conducción retrógrada</i>	117
<i>Diagnóstico diferencial del bloqueo AV</i>	120
<i>Electrocardiografía del bloqueo AV agudo</i>	121
<i>Bloqueo sinoauricular</i>	125
<i>Ritmo de marcapasos artificiales</i>	131
7. Tratamiento del bloqueo cardíaco agudo	141
<i>Indicaciones</i>	141
<i>Objetivos de la terapéutica</i>	148
<i>Terapéutica en el bloqueo agudo</i>	155
<i>Técnicas de implantación de marcapasos</i>	159
<i>Modelos de marcapasos</i>	169
<i>Implantación del marcapaso: otras aplicaciones</i>	172
<i>Elección del tratamiento: inmediato, intermedio y profiláctico</i>	176
<i>El «carro» y el área de marcapasos deben estar siempre disponibles</i>	180
<i>Complicaciones del marcapaso</i>	182
<i>Complicaciones fisiológicas: arritmias</i>	185
<i>Funcionamiento defectuoso del marcapaso de demanda</i>	187
<i>Detección y control de funcionamiento defectuoso del marcapaso</i>	189

8. Tratamiento del bloqueo auriculoventricular crónico	191
<i>Indicaciones</i>	191
<i>Objetivos del tratamiento a largo plazo</i>	194
<i>Métodos de tratamiento</i>	196
<i>Sistemas de implantación de marcapasos</i>	197
<i>Tipos de marcapaso</i>	207
<i>Fuentes de energía</i>	214
<i>Selección del marcapaso</i>	216
<i>Controles de rutina con los marcapasos</i>	221
<i>Principios de funcionamiento defectuoso del marcapaso</i>	225
<i>Sustitución del generador del pulso</i>	231
<i>Centro de marcapasos</i>	235
Referencias	237
Índice alfabético	249