

# ÍNDICE

<b>TEMA 1</b>	<b>ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA CARDIACA</b> .....	<b>13</b>
1.1.	Anatomía cardíaca.....	13
1.2.	Formación y conducción del impulso cardíaco.....	16
1.3.	Potencial de acción cardíaco.....	17
1.4.	Ciclo cardíaco.....	17
1.5.	Mecanismo de adaptación cardiovascular.....	18
<b>TEMA 2</b>	<b>SEMIOLÓGÍA CARDIOVASCULAR</b> .....	<b>19</b>
2.1.	Pulso venoso yugular.....	19
2.2.	Pulso arterial.....	20
2.3.	Ruidos cardíacos.....	20
2.4.	Soplos.....	21
<b>TEMA 3</b>	<b>FÁRMACOS EN CARDIOLOGÍA</b> .....	<b>23</b>
3.1.	Inhibidores del eje renina-angiotensina-alosterona.....	23
3.2.	Diuréticos.....	23
3.3.	Betabloqueantes.....	24
3.4.	Calcioantagonistas.....	25
3.5.	Nitratos.....	25
3.6.	Antiarrítmicos.....	26
3.7.	Digitálicos.....	27
3.8.	Otros.....	28
<b>TEMA 4</b>	<b>CARDIOPATÍA ISQUÉMICA</b> .....	<b>30</b>
4.1.	Etiología de la cardiopatía isquémica.....	30
4.2.	Conceptos de la isquemia miocárdica.....	30
4.3.	Angina de pecho.....	31
4.4.	Infarto agudo de miocardio.....	36
4.5.	Fármacos antitrombóticos en cardiopatía isquémica.....	41
4.6.	Complicaciones postinfarto.....	42
<b>TEMA 5</b>	<b>INSUFICIENCIA CARDIACA</b> .....	<b>45</b>
5.1.	Formas clínicas.....	45
5.2.	Fisiopatología.....	46
5.3.	Manifestaciones de la insuficiencia cardíaca.....	48
5.4.	Diagnóstico.....	49
5.5.	Clasificación funcional.....	51
5.6.	Tratamiento de la insuficiencia cardíaca crónica.....	51
5.7.	Tratamiento de la insuficiencia cardíaca aguda grave: edema agudo de pulmón y shock cardiogénico.....	54
5.8.	Dispositivos de asistencia ventricular.....	55
5.9.	Trasplante cardíaco.....	56
<b>TEMA 6</b>	<b>TAQUICARDIAS</b> .....	<b>57</b>
6.1.	Extrasístoles.....	57
6.2.	Taquicardias.....	58
6.2.1.	Taquicardias de QRS estrecho.....	58
6.2.2.	Taquicardias de QRS ancho.....	64
6.3.	Muerte súbita.....	66
6.3.1.	Displasia arritmogénica del ventrículo derecho.....	66
<b>TEMA 7</b>	<b>BRADICARDIAS</b> .....	<b>68</b>
7.1.	Disfunción del nodo sinusal (enfermedad del seno).....	68
7.2.	Bloqueos auriculoventriculares.....	68
<b>TEMA 8</b>	<b>VALVULOPATÍAS</b> .....	<b>71</b>
8.1.	Estenosis mitral.....	71
8.2.	Insuficiencia mitral.....	73
8.3.	Prolapso de la válvula mitral.....	75
8.4.	Estenosis aórtica.....	76
8.5.	Insuficiencia aórtica.....	77
8.6.	Otras valvulopatías.....	79
8.7.	Prótesis valvulares.....	80
8.8.	Endocarditis marántica.....	81
8.9.	Profilaxis de la endocarditis en las valvulopatías.....	81
<b>TEMA 9</b>	<b>HIPERTENSIÓN ARTERIAL</b> .....	<b>82</b>
9.1.	Clasificación de la presión arterial.....	82
9.2.	Etiología.....	82
9.3.	Repercusiones orgánicas de la HTA.....	84

9.4.	Diagnóstico.....	85
9.5.	Tratamiento.....	85
9.6.	Urgencias y emergencias hipertensivas.....	86
9.7.	HTA resistente.....	87
9.8.	HTA en el anciano.....	87
<b>TEMA 10</b>	<b>ENFERMEDADES DE LA AORTA Y PATOLOGÍA ARTERIAL.....</b>	<b>89</b>
10.1.	Patología de la aorta.....	89
10.2.	Patología arterial periférica.....	94
10.3.	Otras enfermedades arteriales.....	97
<b>TEMA 11</b>	<b>ENFERMEDADES DEL MIOCARDIO.....</b>	<b>99</b>
11.1.	Miocarditis.....	99
11.2.	Miocardiopatías.....	100
<b>TEMA 12</b>	<b>ENFERMEDADES DEL PERICARDIO.....</b>	<b>106</b>
12.1.	Pericarditis aguda.....	106
12.2.	Taponamiento cardíaco.....	107
12.3.	Pericarditis constrictiva.....	109
<b>TEMA 13</b>	<b>CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS.....</b>	<b>111</b>
13.1.	Generalidades.....	111
13.2.	Cardiopatías congénitas acianóticas con cortocircuito I→D.....	111
13.3.	Cardiopatías congénitas acianóticas con flujo pulmonar normal.....	114
13.4.	Cardiopatías congénitas cianóticas con flujo pulmonar aumentado.....	114
13.5.	Cardiopatías congénitas cianóticas con flujo pulmonar disminuido.....	115
<b>TEMA 14</b>	<b>ENFERMEDADES DE LAS VENAS Y LINFÁTICOS.....</b>	<b>118</b>
14.1.	Anatomía.....	118
14.2.	Exploración.....	118
14.3.	Patología de las venas.....	119
14.4.	Enfermedades linfáticas.....	120
<b>TEMA 15</b>	<b>REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR (RCP).....</b>	<b>122</b>
15.1.	Definiciones.....	122
15.2.	Cadena de supervivencia.....	122
15.3.	Secuencia de actuación.....	122
15.4.	Ritmos ECG: tratamiento eléctrico y farmacológico.....	125
15.5.	RCP pediátrica.....	125
15.6.	Hipotermia terapéutica.....	126
15.7.	Algoritmo de desobstrucción de vía aérea.....	127
<b>TEMA 16</b>	<b>SÍNCOPE.....</b>	<b>128</b>
16.1.	Definición.....	128
16.2.	Etiología.....	128
16.3.	Epidemiología y pronóstico.....	128
16.4.	Algoritmo diagnóstico de los pacientes con síncope.....	128
16.5.	Tratamiento.....	130
<b>TEMA 17</b>	<b>TUMORES CARDIACOS.....</b>	<b>131</b>
	<b>VALORES NORMALES EN CARDIOLOGÍA Y CIRUGÍA CARDIOVASCULAR.....</b>	<b>132</b>