

CD

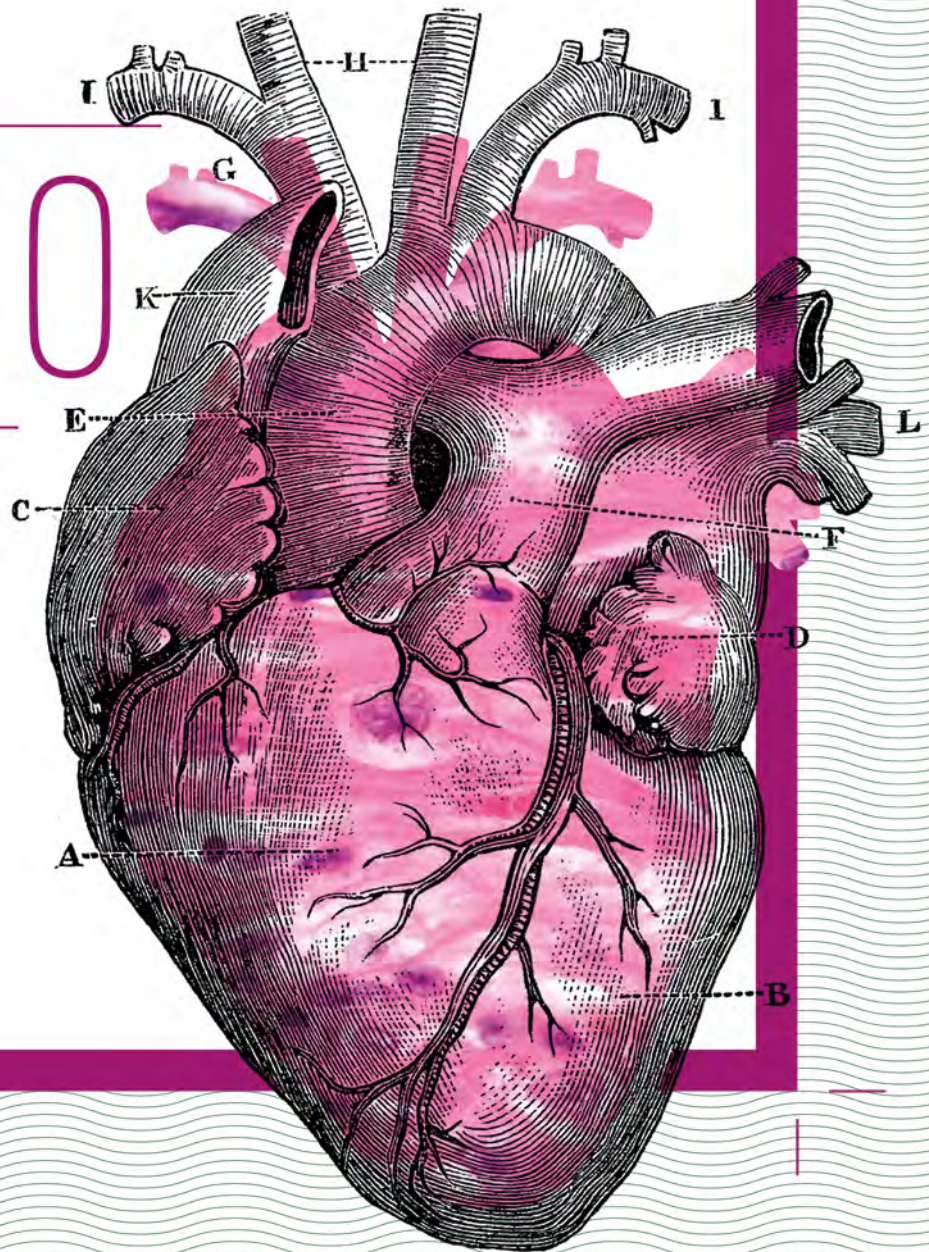
**AMIR**  
México

3.<sup>a</sup> EDICIÓN MX

Manual **AMIR-ENARM** de  
**CARDIOLOGÍA**  
**Y CIRUGÍA CARDIOVASCULAR**

CARDIO

*Fig. 37.*



Incluye las Guías de Práctica Clínica Mexicanas

[ventas@libreriasfleming.com.mx](mailto:ventas@libreriasfleming.com.mx)

# ÍNDICE

<b>TEMA 1</b>	<b>ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA CARDIACA</b> .....	<b>15</b>
1.1.	Anatomía cardiaca.....	15
1.2.	Formación y conducción del impulso cardiaco.....	18
1.3.	Potencial de acción cardiaco.....	18
1.4.	Ciclo cardiaco.....	19
1.5.	Mecanismo de adaptación cardiovascular.....	20
<b>TEMA 2</b>	<b>SEMIOLÓGÍA CARDIOVASCULAR</b> .....	<b>21</b>
2.1.	Pulso venoso yugular.....	21
2.2.	Pulso arterial.....	22
2.3.	Ruidos cardiacos.....	22
2.4.	Soplos.....	23
<b>TEMA 3</b>	<b>FÁRMACOS EN CARDIOLOGÍA</b> .....	<b>25</b>
3.1.	Inhibidores del eje renina-angiotensina-alosterona.....	25
3.2.	Diuréticos.....	25
3.3.	Betabloqueantes.....	26
3.4.	Calcioantagonistas.....	27
3.5.	Nitratos.....	27
3.6.	Antiarrítmicos.....	28
3.7.	Digitálicos.....	29
3.8.	Otros.....	30
<b>TEMA 4</b>	<b>CARDIOPATÍA ISQUÉMICA</b> .....	<b>32</b>
4.1.	Etiología de la cardiopatía isquémica.....	32
4.2.	Conceptos de la isquemia miocárdica.....	32
4.3.	Angina de pecho.....	33
4.4.	Infarto agudo de miocardio.....	38
4.5.	Fármacos antitrombóticos en cardiopatía isquémica.....	43
4.6.	Complicaciones postinfarto.....	44
<b>TEMA 5</b>	<b>INSUFICIENCIA CARDIACA</b> .....	<b>48</b>
5.1.	Formas clínicas.....	48
5.2.	Fisiopatología.....	49
5.3.	Manifestaciones de la insuficiencia cardiaca.....	51
5.4.	Diagnóstico.....	53
5.5.	Clasificación funcional.....	55
5.6.	Tratamiento de la insuficiencia cardiaca crónica.....	55
5.7.	Tratamiento de la insuficiencia cardiaca aguda grave: edema agudo de pulmón y shock cardiogénico..	57
5.8.	Dispositivos de asistencia ventricular.....	59
5.9.	Trasplante cardiaco.....	59
<b>TEMA 6</b>	<b>TAQUICARDIAS</b> .....	<b>61</b>
6.1.	Extrasístoles.....	61
6.2.	Taquicardias.....	61
6.2.1.	Taquicardias de QRS estrecho.....	62
6.2.2.	Taquicardias de QRS ancho.....	67
6.3.	Muerte súbita.....	70
6.3.1.	Displasia arritmogénica del ventrículo derecho.....	71
<b>TEMA 7</b>	<b>BRADICARDIAS</b> .....	<b>72</b>
7.1.	Disfunción del nodo sinusal (enfermedad del seno).....	72
7.2.	Bloqueos auriculoventriculares.....	73
<b>TEMA 8</b>	<b>VALVULOPATÍAS</b> .....	<b>75</b>
8.1.	Estenosis mitral.....	75
8.2.	Insuficiencia mitral.....	77
8.3.	Prolapso de la válvula mitral.....	79
8.4.	Estenosis aórtica.....	80
8.5.	Insuficiencia aórtica.....	81
8.6.	Otras valvulopatías.....	83
8.7.	Prótesis valvulares.....	84
8.8.	Endocarditis marántica.....	85
8.9.	Profilaxis de la endocarditis en las valvulopatías.....	85
<b>TEMA 9</b>	<b>HIPERTENSIÓN ARTERIAL</b> .....	<b>86</b>
9.1.	Clasificación de la presión arterial.....	86
9.2.	Etiología.....	86
9.3.	Repercusiones orgánicas de la HTA.....	88

9.4.	Diagnóstico.....	89
9.5.	Tratamiento.....	90
9.6.	Urgencias y emergencias hipertensivas.....	92
9.7.	HTA resistente.....	92
9.8.	HTA en el anciano.....	92
<b>TEMA 10</b>	<b>ENFERMEDADES DE LA AORTA Y PATOLOGÍA ARTERIAL.....</b>	<b>94</b>
10.1.	Patología de la aorta.....	94
10.2.	Patología arterial periférica.....	99
10.3.	Otras enfermedades arteriales.....	102
<b>TEMA 11</b>	<b>ENFERMEDADES DEL MIOCARDIO.....</b>	<b>104</b>
11.1.	Miocarditis.....	104
11.2.	Miocardiopatías.....	105
<b>TEMA 12</b>	<b>ENFERMEDADES DEL PERICARDIO.....</b>	<b>111</b>
12.1.	Pericarditis aguda.....	111
12.2.	Taponamiento cardíaco.....	112
12.3.	Pericarditis constrictiva.....	114
<b>TEMA 13</b>	<b>CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS.....</b>	<b>116</b>
13.1.	Generalidades.....	116
13.2.	Cardiopatías congénitas acianóticas con cortocircuito I→D.....	116
13.3.	Cardiopatías congénitas acianóticas con flujo pulmonar normal.....	119
13.4.	Cardiopatías congénitas cianóticas con flujo pulmonar aumentado.....	119
13.5.	Cardiopatías congénitas cianóticas con flujo pulmonar disminuido.....	120
<b>TEMA 14</b>	<b>ENFERMEDADES DE LAS VENAS Y LINFÁTICOS.....</b>	<b>123</b>
14.1.	Anatomía.....	123
14.2.	Exploración.....	123
14.3.	Patología de las venas.....	124
14.4.	Enfermedades linfáticas.....	125
<b>TEMA 15</b>	<b>REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR (RCP).....</b>	<b>127</b>
15.1.	Definiciones.....	127
15.2.	Cadena de supervivencia.....	127
15.3.	Secuencia de actuación.....	127
15.4.	Ritmos ECG: tratamiento eléctrico y farmacológico.....	128
15.5.	RCP pediátrica.....	130
15.6.	Hipotermia terapéutica.....	130
15.7.	Algoritmo de desobstrucción de vía aérea.....	130
<b>TEMA 16</b>	<b>SÍNCOPE.....</b>	<b>132</b>
16.1.	Definición.....	132
16.2.	Etiología.....	132
16.3.	Epidemiología y pronóstico.....	132
16.4.	Algoritmo diagnóstico de los pacientes con síncope.....	132
16.5.	Tratamiento.....	134
<b>TEMA 17</b>	<b>TUMORES CARDIACOS.....</b>	<b>135</b>
	<b>VALORES NORMALES EN CARDIOLOGÍA Y CIRUGÍA CARDIOVASCULAR.....</b>	<b>136</b>
	<b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>137</b>

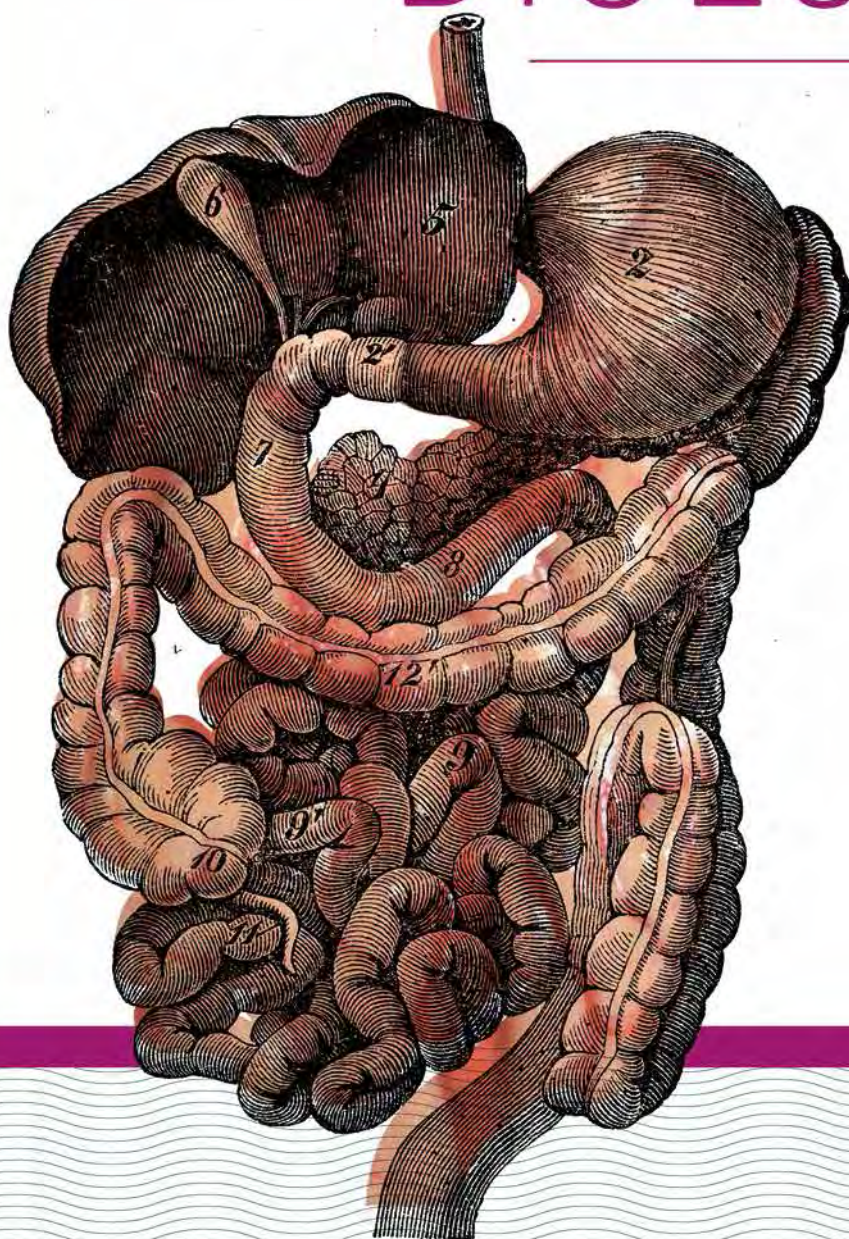
3.ª EDICIÓN MX

DG  
CG

**AMIR**  
México 

Manual **AMIR-ENARM** de  
**DIGESTIVO**  
**Y CIRUGÍA GENERAL**

# DIGESTIVO



Incluye las Guías de Práctica Clínica Mexicanas

[ventas@libreriasfleming.com.mx](mailto:ventas@libreriasfleming.com.mx)

<b>TEMA 1</b>	<b>ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA HEPÁTICA.....</b>	<b>15</b>
1.1.	Anatomía .....	15
1.2.	Fisiología .....	16
<b>TEMA 2</b>	<b>TÉCNICAS DIAGNÓSTICAS .....</b>	<b>17</b>
2.1.	Estudios bioquímicos .....	17
2.2.	Técnicas de imagen en hepatología .....	18
2.3.	Biopsia hepática .....	19
2.4.	Elastografía de transición (Fibroscan®) .....	19
<b>TEMA 3</b>	<b>HIPERBILIRRUBINEMIA Y COLESTASIS.....</b>	<b>21</b>
3.1.	Hiperbilirrubinemia de predominio no conjugado .....	21
3.2.	Colestasis .....	22
<b>TEMA 4</b>	<b>HEPATITIS AGUDA VIRAL.....</b>	<b>24</b>
4.1.	Virus hepatotropos .....	24
4.2.	Patogenia .....	26
4.3.	Anatomía patológica .....	26
4.4.	Clínica .....	26
4.5.	Diagnóstico. Datos de laboratorio.....	26
4.6.	Complicaciones y pronóstico .....	26
4.7.	Tratamiento.....	27
4.8.	Profilaxis.....	27
<b>TEMA 5</b>	<b>HEPATITIS VIRAL CRÓNICA.....</b>	<b>29</b>
5.1.	Hepatitis crónica por VHB.....	29
5.2.	Hepatitis crónica por VHC .....	31
5.3.	Hepatitis crónica por Virus Delta (VHD).....	32
<b>TEMA 6</b>	<b>HEPATITIS AUTOINMUNE (HAI) .....</b>	<b>33</b>
<b>TEMA 7</b>	<b>INSUFICIENCIA HEPÁTICA AGUDA Y GRAVE (HEPATITIS FULMINANTE) .....</b>	<b>35</b>
<b>TEMA 8</b>	<b>HEPATOPATÍA ALCOHÓLICA (HPA) .....</b>	<b>36</b>
<b>TEMA 9</b>	<b>ENFERMEDAD HEPÁTICA GRASA NO ALCOHÓLICA.....</b>	<b>38</b>
<b>TEMA 10</b>	<b>OTRAS CAUSAS DE CIRROSIS .....</b>	<b>39</b>
10.1.	Colangitis biliar primaria (cirrosis biliar primaria) .....	39
10.2.	Colangitis esclerosante primaria (CEP) .....	40
10.3.	Síndrome de Budd-Chiari.....	41
10.4.	Cirrosis cardiaca .....	41
<b>TEMA 11</b>	<b>CIRROSIS HEPÁTICA Y SUS COMPLICACIONES.....</b>	<b>42</b>
11.1.	Complicaciones de la cirrosis hepática .....	43
<b>TEMA 12</b>	<b>ABSCEOS Y TUMORES HEPÁTICOS .....</b>	<b>52</b>
12.1.	Abscesos hepáticos.....	52
12.2.	Tumores hepáticos benignos .....	52
12.3.	Tumores hepáticos malignos.....	52
<b>TEMA 13</b>	<b>LESIONES HEPÁTICAS CAUSADAS POR FÁRMACOS.....</b>	<b>57</b>
<b>TEMA 14</b>	<b>HEPATOPATÍAS METABÓLICAS E INFILTRATIVAS .....</b>	<b>58</b>
14.1.	Hemocromatosis hereditaria .....	58
14.2.	Enfermedad de Wilson .....	59
14.3.	Déficit de alfa-1-antitripsina.....	61
14.4.	Porfirias hepáticas.....	61
<b>TEMA 15</b>	<b>ENFERMEDADES DE LA VESÍCULA BILIAR .....</b>	<b>62</b>
15.1.	Colelitiasis .....	62
15.2.	Colecistitis aguda .....	63
15.3.	Otras colecistitis.....	64
15.4.	Complicaciones de las colecistitis.....	64
15.5.	Cáncer de vesícula biliar .....	65
<b>TEMA 16</b>	<b>PATOLOGÍA DE LA VÍA BILIAR.....</b>	<b>66</b>
16.1.	Coledocolitiasis.....	66
16.2.	Colangitis .....	67
16.3.	Tumores de la vía biliar.....	67
16.4.	Otras enfermedades de las vías biliares.....	67
<b>TEMA 17</b>	<b>ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA GÁSTRICA .....</b>	<b>69</b>
17.1.	Anatomía gástrica .....	69
17.2.	Fisiología gástrica en relación con la úlcera péptica .....	69
17.3.	Vascularización arterial del abdomen superior .....	70

<b>TEMA 18</b>	<b>HEMORRAGIA DIGESTIVA.....</b>	<b>71</b>
18.1.	Hemorragia digestiva alta no varicosa.....	71
18.2.	Hemorragia digestiva baja.....	73
<b>TEMA 19</b>	<b>ÚLCERA PÉPTICA.....</b>	<b>75</b>
19.1.	AINE.....	75
19.2.	Cuadro clínico.....	75
19.3.	Diagnóstico de la úlcera péptica.....	75
19.4.	Tratamiento médico.....	76
19.5.	Tratamiento quirúrgico de la úlcera péptica.....	76
19.6.	Complicaciones de la úlcera péptica.....	76
19.7.	Complicaciones postgastrectomía.....	76
<b>TEMA 20</b>	<b>HELICOBACTER PYLORI.....</b>	<b>78</b>
<b>TEMA 21</b>	<b>SÍNDROME DE ZOLLINGER-ELLISON (GASTRINOMA).....</b>	<b>80</b>
<b>TEMA 22</b>	<b>GASTRITIS CRÓNICA.....</b>	<b>82</b>
<b>TEMA 23</b>	<b>GASTROPARESIA.....</b>	<b>83</b>
<b>TEMA 24</b>	<b>TUMORES DE ESTÓMAGO.....</b>	<b>84</b>
24.1.	Tumores malignos.....	84
24.2.	Tumores benignos.....	85
<b>TEMA 25</b>	<b>ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA DEL INTESTINO.....</b>	<b>86</b>
25.1.	Anatomía.....	86
25.2.	Fisiología.....	86
25.3.	Exploraciones complementarias.....	87
25.4.	Microbiota intestinal.....	88
<b>TEMA 26</b>	<b>MALABSORCIÓN.....</b>	<b>89</b>
26.1.	Enfermedad celíaca.....	90
26.2.	Sobrecrecimiento bacteriano.....	90
26.3.	Enfermedad de Whipple.....	91
26.4.	Intolerancia a la lactosa.....	91
<b>TEMA 27</b>	<b>DIARREA.....</b>	<b>92</b>
27.1.	Diarrea aguda.....	92
27.2.	Diarrea crónica.....	93
<b>TEMA 28</b>	<b>ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL (EII).....</b>	<b>95</b>
<b>TEMA 29</b>	<b>SÍNDROME DE INTESTINO IRRITABLE.....</b>	<b>102</b>
<b>TEMA 30</b>	<b>TUMORES DEL INTESTINO DELGADO Y GRUESO.....</b>	<b>104</b>
30.1.	Pólipos gastrointestinales.....	104
30.2.	Cáncer colorrectal hereditario.....	105
30.3.	Cáncer colorrectal.....	107
30.4.	Tumores de intestino delgado.....	110
<b>TEMA 31</b>	<b>ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA PANCREÁTICAS. PRUEBAS DIAGNÓSTICAS.....</b>	<b>112</b>
31.1.	Anatomía pancreática.....	112
31.2.	Fisiología pancreática exocrina.....	112
31.3.	Pruebas diagnósticas pancreáticas.....	112
<b>TEMA 32</b>	<b>PANCREATITIS AGUDA.....</b>	<b>114</b>
32.1.	Clínica.....	114
32.2.	Diagnóstico.....	114
32.3.	Clasificación de las pancreatitis y pronóstico.....	116
32.4.	Tratamiento.....	117
32.5.	Complicaciones.....	117
<b>TEMA 33</b>	<b>PANCREATITIS CRÓNICA.....</b>	<b>119</b>
33.1.	Pancreatitis autoinmune.....	121
<b>TEMA 34</b>	<b>TUMORES PANCREÁTICOS.....</b>	<b>122</b>
34.1.	Adenocarcinoma de páncreas.....	122
34.2.	Tumores periampulares.....	123
34.3.	Tumores quísticos pancreáticos.....	123
34.4.	Tumores endocrinos de páncreas.....	124
<b>TEMA 35</b>	<b>ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA DEL ESÓFAGO. TÉCNICAS DIAGNÓSTICAS.....</b>	<b>125</b>
35.1.	Anatomía y fisiología.....	125
35.2.	Exploraciones complementarias.....	125
<b>TEMA 36</b>	<b>ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL ESÓFAGO.....</b>	<b>126</b>
36.1.	Enfermedad por reflujo gastroesofágico.....	126

36.2.	Esofagitis por cáusticos.....	128
36.3.	Esofagitis eosinofílica.....	129
<b>TEMA 37</b>	<b>DISFAGIA Y TRASTORNOS MOTORES DEL ESÓFAGO .....</b>	<b>130</b>
37.1.	Disfagia.....	130
<b>TEMA 38</b>	<b>CÁNCER DE ESÓFAGO .....</b>	<b>133</b>
<b>TEMA 39</b>	<b>OTRAS ENFERMEDADES ESOFÁGICAS.....</b>	<b>135</b>
39.1.	Divertículos esofágicos.....	135
39.2.	Anillo de Schatzki.....	135
39.3.	Hernia de hiato.....	135
39.4.	Lesiones mecánicas del esófago.....	136
<b>TEMA 40</b>	<b>ABDOMEN AGUDO .....</b>	<b>137</b>
<b>TEMA 41</b>	<b>APENDICITIS AGUDA .....</b>	<b>139</b>
<b>TEMA 42</b>	<b>ENFERMEDAD DIVERTICULAR.....</b>	<b>141</b>
<b>TEMA 43</b>	<b>OBSTRUCCIÓN INTESTINAL.....</b>	<b>143</b>
<b>TEMA 44</b>	<b>VÓLVULOS .....</b>	<b>146</b>
<b>TEMA 45</b>	<b>PATOLOGÍA VASCULAR INTESTINAL.....</b>	<b>147</b>
<b>TEMA 46</b>	<b>TRASPLANTE HEPÁTICO.....</b>	<b>150</b>
46.1.	Indicaciones.....	150
46.2.	Contraindicaciones absolutas.....	150
46.3.	Pronóstico .....	150
46.4.	Inclusión y manejo de la lista de espera .....	150
46.5.	Otras modalidades poco habituales de trasplante hepático.....	151
46.6.	Complicaciones del TH .....	151
<b>TEMA 47</b>	<b>TRAUMATISMOS ABDOMINALES .....</b>	<b>153</b>
47.1.	Asistencia al paciente con traumatismo abdominal.....	153
47.2.	Indicaciones de laparotomía exploradora .....	154
47.3.	Tratamiento quirúrgico.....	154
47.4.	Hematoma retroperitoneal .....	154
47.5.	Cirugía de control de daños .....	155
<b>TEMA 48</b>	<b>COMPLICACIONES GENERALES DE LA CIRUGÍA .....</b>	<b>156</b>
48.1.	Fiebre postoperatoria.....	156
48.2.	Complicaciones sistémicas .....	156
48.3.	Complicaciones de la herida.....	156
<b>TEMA 49</b>	<b>PATOLOGÍA QUIRÚRGICA DE LA PARED ABDOMINAL .....</b>	<b>158</b>
49.1.	Hernias.....	158
49.2.	Hematoma de la vaina de los rectos .....	160
49.3.	Tumor desmoide .....	160
<b>TEMA 50</b>	<b>PATOLOGÍA ANAL Y PERIANAL .....</b>	<b>162</b>
50.1.	Hemorroides.....	162
50.2.	Fisura anal.....	162
50.3.	Abscesos anorrectales.....	163
50.4.	Fístula anorrectal .....	163
50.5.	Cáncer de ano.....	164
50.6.	Incontinencia fecal.....	164
<b>TEMA 51</b>	<b>CIRUGÍA MÍNIMAMENTE INVASIVA.....</b>	<b>166</b>
51.1.	Concepto de cirugía mínimamente invasiva.....	166
51.2.	Beneficios y resultados.....	166
51.3.	Riesgos y contraindicaciones.....	166
51.4.	Aspectos técnicos de la laparoscopia .....	167
51.5.	Nuevas vías de abordaje .....	167
<b>TEMA 52</b>	<b>QUEMADURAS .....</b>	<b>169</b>
52.1.	Factores pronósticos.....	169
52.2.	Quemaduras eléctricas.....	169
52.3.	Profundidad de las quemaduras .....	170
52.4.	Complicaciones y tratamiento de los quemados .....	170
<b>VALORES NORMALES EN DIGESTIVO Y CIRUGÍA GENERAL .....</b>		<b>171</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>		<b>172</b>

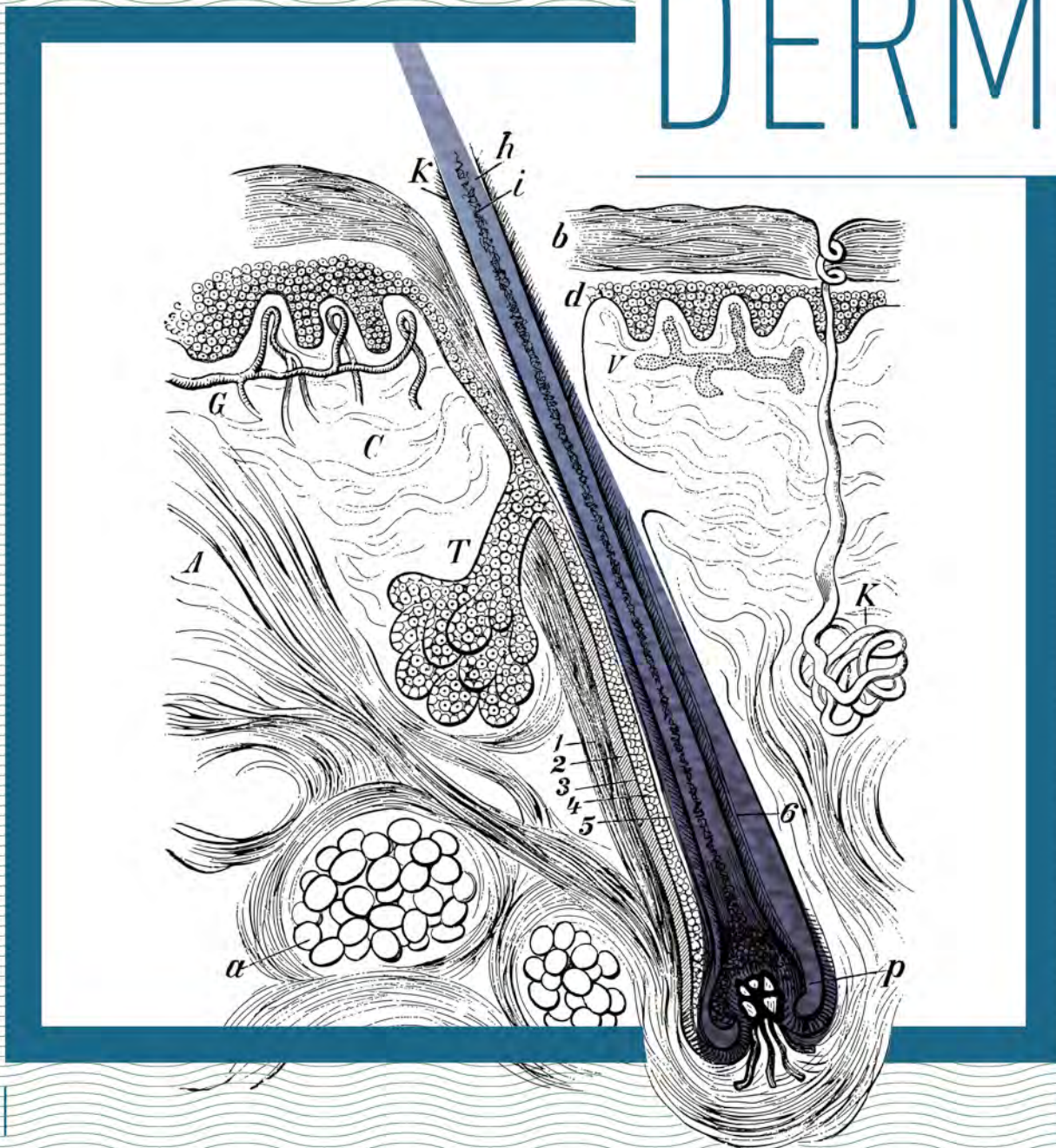
DM

**AMIR**  
México 

3.<sup>a</sup> EDICIÓN MX

Manual **AMIR-ENARM** de  
**DERMATOLOGÍA**

# DERMA



Incluye las Guías de Práctica Clínica Mexicanas

[ventas@libreriasfleming.com.mx](mailto:ventas@libreriasfleming.com.mx)



<b>TEMA 1</b>	<b>GENERALIDADES.....</b>	<b>13</b>
1.1.	Estructura general de la piel.....	13
1.2.	Lesiones elementales .....	14
1.3.	Lesiones elementales microscópicas .....	15
1.4.	Exploración .....	16
1.5.	Terapéutica tópica .....	16
<b>TEMA 2</b>	<b>MANIFESTACIONES CUTÁNEAS DE LAS ENFERMEDADES SISTÉMICAS .....</b>	<b>17</b>
2.1.	Manifestaciones cutáneas de las enfermedades internas.....	17
2.2.	Manifestaciones paraneoplásicas .....	22
2.3.	Manifestaciones cutáneas asociadas a déficits nutricionales .....	23
2.4.	Manifestaciones cutáneas en las conectivopatías .....	23
<b>TEMA 3</b>	<b>DERMATOSIS ERITEMATOESCAMOSAS.....</b>	<b>24</b>
3.1.	Psoriasis .....	24
3.2.	Liquen plano.....	27
3.3.	Pitiriasis rosada de Gibert.....	28
3.4.	Pitiriasis rubra pilaris .....	29
<b>TEMA 4</b>	<b>DERMATOSIS AMPOLLOSAS .....</b>	<b>30</b>
4.1.	Congénitas: epidermólisis ampollosas .....	30
4.2.	Enfermedades ampollosas adquiridas (inmunológicas).....	31
<b>TEMA 5</b>	<b>PANICULITIS.....</b>	<b>35</b>
5.1.	Eritema nodoso (EN) .....	35
5.2.	Eritema indurado de Bazin .....	35
5.3.	Necrosis grasa pancreática .....	35
5.4.	Panarteritis nodosa .....	35
<b>TEMA 6</b>	<b>INFECCIONES CUTÁNEAS.....</b>	<b>37</b>
6.1.	Micosis superficiales.....	37
6.2.	Micosis subcutáneas .....	39
6.3.	Infecciones bacterianas .....	39
6.4.	Infecciones por micobacterias .....	41
6.5.	Dermatosis por virus .....	41
6.6.	Zoonosis y parasitosis.....	41
6.7.	Enfermedades de transmisión sexual.....	42
<b>TEMA 7</b>	<b>MANIFESTACIONES CUTÁNEAS DEL SIDA .....</b>	<b>43</b>
<b>TEMA 8</b>	<b>NEOPLASIAS CUTÁNEAS .....</b>	<b>44</b>
8.1.	Neoplasias cutáneas benignas.....	44
8.2.	Lesiones precancerosas.....	44
8.3.	Carcinoma basocelular y espinocelular .....	45
8.4.	Melanoma .....	46
8.5.	Linfomas cutáneos.....	49
8.6.	Linfomas T.....	49
8.7.	Mastocitosis.....	49
<b>TEMA 9</b>	<b>PATOLOGÍA DE LOS ANEXOS .....</b>	<b>51</b>
9.1.	Acné.....	51
9.2.	Rosácea .....	52
9.3.	Hidrosadenitis supurativa .....	52
<b>TEMA 10</b>	<b>ALOPECIAS.....</b>	<b>53</b>
10.1.	Alopecias no cicatriciales.....	53
10.2.	Alopecias cicatriciales.....	53
<b>TEMA 11</b>	<b>ECCEMA .....</b>	<b>55</b>
<b>TEMA 12</b>	<b>URTICARIA .....</b>	<b>57</b>
<b>TEMA 13</b>	<b>DISCROMÍAS .....</b>	<b>58</b>
13.1.	Hipermelanosis .....	58
13.2.	Hipomelanosis .....	59
<b>TEMA 14</b>	<b>ALTERACIONES DE LA QUERATINIZACIÓN.....</b>	<b>60</b>
14.1.	Ictiosis.....	60
14.2.	Enfermedad de Darier.....	60
<b>TEMA 15</b>	<b>FACOMATOSIS .....</b>	<b>61</b>
<b>TEMA 16</b>	<b>TOXICODERMIAS.....</b>	<b>62</b>
	<b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>63</b>

# ELECTROS

*Dr. Walter D. Miles, Boston.*

*June 18<sup>th</sup>, 1920*

Electrocardiogram taken with Einthoven's original string galvanometer.  
(See the instrument on the corner of the brick pillar.)

*Lead I*



*absc. 1 div. = 0.04 sec.  
v. div. 1 . = 10<sup>-4</sup> Volt*

*With kind regards  
of Wm Einthoven*

Incluye las Guías de Práctica Clínica Mexicanas

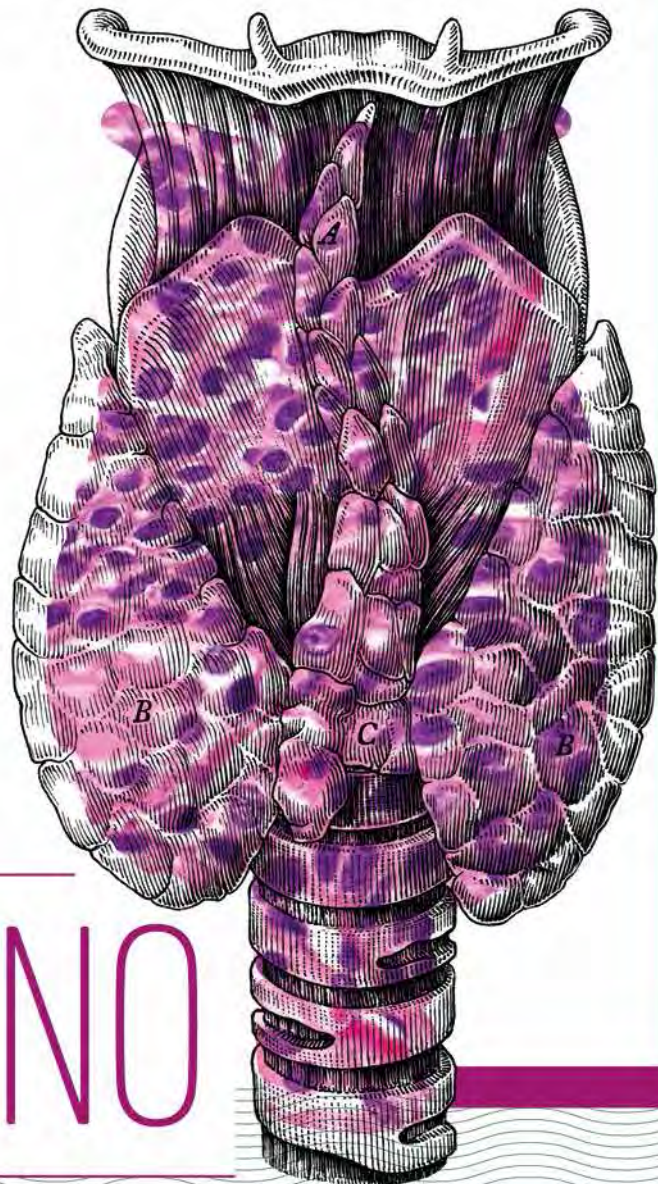
[ventas@libreriasfleming.com.mx](mailto:ventas@libreriasfleming.com.mx)

# ÍNDICE

<b>TEMA 1</b>	<b>REALIZACIÓN E INTERPRETACIÓN BÁSICA DE UN ELECTROCARDIOGRAMA</b>	<b>11</b>
1.1.	¿Qué es un electrocardiograma?	11
1.2.	Derivaciones	12
1.3.	¿Cómo se realiza?	13
1.4.	Interpretación básica y ECG normal	14
<b>TEMA 2</b>	<b>CARDIOPATÍA ISQUÉMICA</b>	<b>22</b>
2.1.	Infarto agudo de miocardio	22
2.2.	Localización del infarto	24
<b>TEMA 3</b>	<b>VALVULOPATÍAS</b>	<b>28</b>
3.1.	Estenosis Mitral (EM)	28
3.2.	Insuficiencia Mitral (IM)	28
3.3.	Prolapso de la válvula mitral	28
3.4.	Estenosis Aórtica (EAO)	28
3.5.	Insuficiencia Aórtica (IAO)	28
3.6.	Estenosis tricuspídea	28
3.7.	Insuficiencia tricuspídea	28
3.8.	Estenosis pulmonar	28
3.9.	Insuficiencia pulmonar	28
<b>TEMA 4</b>	<b>CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS</b>	<b>29</b>
<b>TEMA 5</b>	<b>TRASTORNOS AISLADOS DEL RITMO</b>	<b>30</b>
5.1.	Extrasístoles	30
5.2.	Latidos de escape	30
<b>TEMA 6</b>	<b>TAQUICARDIAS</b>	<b>32</b>
6.1.	Taquicardia de QRS estrecho regular	32
6.2.	Taquicardia de QRS estrecho irregular	35
6.3.	Taquicardias de QRS ancho	36
<b>TEMA 7</b>	<b>BRADICARDIAS</b>	<b>40</b>
7.1.	Bradicardia sinusal	40
7.2.	Paro/pausa sinusal	40
7.3.	Bloqueo Sinoauricular (BSA)	40
7.4.	Bloqueo Auriculoventricular (BAV)	40
<b>TEMA 8</b>	<b>ENFERMEDADES DEL MIOCARDIO</b>	<b>42</b>
8.1.	Miocarditis	42
8.2.	Miocardiopatía dilatada	42
8.3.	Miocardiopatía hipertrófica	42
8.4.	Miocardiopatía restrictiva	42
<b>TEMA 9</b>	<b>ENFERMEDADES DEL PERICARDIO</b>	<b>44</b>
9.1.	Pericarditis aguda	44
9.2.	Derrame pericárdico y taponamiento cardiaco	44
9.3.	Pericarditis constrictiva	44
<b>TEMA 10</b>	<b>MARCAPASOS</b>	<b>45</b>
10.1.	Modalidades de estimulación	45
10.2.	El marcapasos en el ECG	46
10.3.	Marcapasos disfuncionante	46
<b>TEMA 11</b>	<b>MISCELÁNEA</b>	<b>48</b>
11.1.	Embolia pulmonar	48
11.2.	Alteraciones del potasio	48
11.3.	Hipotermia	49
11.4.	Fármacos: Digoxina	49
11.5.	Repolarización precoz	50
11.6.	Displasia arritmogénica del ventrículo derecho	51
11.7.	Síndrome de Brugada	51
<b>CASOS CLÍNICOS</b>		<b>53</b>

*Anterior view*

- A) Pyramidal lobe*
- B) Right and left lobe*
- C) Isthmus of thyroid gland*
- D) Lobules*
- E) Superior parathyroid gland*
- F) Inferior parathyroid gland*



# ENDOCRINO

Incluye las Guías de Práctica Clínica Mexicanas

# ÍNDICE

<b>TEMA 1</b>	<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>13</b>
1.1.	Tipos de hormonas .....	13
1.2.	Fisiología hormonal.....	13
<b>TEMA 2</b>	<b>HIPOTÁLAMO-HIPÓFISIS .....</b>	<b>14</b>
2.1.	Introducción .....	14
2.2.	Patología del hipotálamo .....	16
2.3.	Patología de la hipófisis anterior .....	17
2.4.	Patología de la neurohipófisis .....	25
<b>TEMA 3</b>	<b>TIROIDES .....</b>	<b>29</b>
3.1.	Fisiología.....	29
3.2.	Síndrome del eutiroideo enfermo, síndrome de enfermedad sistémica no tiroidea o síndrome de T3 baja ....	30
3.3.	Bocio simple (bocio no tóxico) .....	30
3.4.	Hipotiroidismo .....	30
3.5.	Hipertiroidismo .....	32
3.6.	Tiroiditis.....	38
3.7.	Nódulo tiroideo .....	39
3.8.	Carcinoma de tiroides.....	42
<b>TEMA 4</b>	<b>GLÁNDULAS SUPRARRENALES.....</b>	<b>46</b>
4.1.	Síndrome de Cushing .....	46
4.2.	Hiperaldosteronismo primario .....	49
4.3.	Feocromocitoma .....	50
4.4.	Incidentaloma suprarrenal.....	52
4.5.	Insuficiencia suprarrenal.....	53
4.6.	Hiperandrogenismos de origen suprarrenal.....	55
<b>TEMA 5</b>	<b>DIABETES MELLITUS .....</b>	<b>56</b>
5.1.	Tratamiento de la diabetes mellitus.....	58
5.2.	Insulina.....	58
5.3.	Antidiabéticos orales.....	61
5.4.	Otros tratamientos.....	63
5.5.	Autocontrol y vigilancia de la diabetes .....	63
5.6.	Manejo de la diabetes en pacientes hospitalizados .....	63
5.7.	Complicaciones metabólicas agudas de la diabetes .....	64
5.8.	Complicaciones tardías de la diabetes .....	66
5.9.	Otras complicaciones de la diabetes.....	67
<b>TEMA 6</b>	<b>METABOLISMO DEL CALCIO .....</b>	<b>68</b>
6.1.	Metabolismo fosfocálcico .....	68
6.2.	Hipercalcemia .....	68
6.3.	Hiperparatiroidismo primario .....	70
6.4.	Hipocalcemia .....	72
6.5.	Pseudohipoparatiroidismo.....	73
<b>TEMA 7</b>	<b>NUTRICIÓN Y OBESIDAD.....</b>	<b>75</b>
7.1.	Obesidad .....	75
7.2.	Nutrición.....	77
<b>TEMA 8</b>	<b>TRASTORNOS DEL METABOLISMO LIPÍDICO.....</b>	<b>80</b>
8.1.	Lipoproteínas.....	80
8.2.	Hiperlipoproteinemias .....	80
<b>TEMA 9</b>	<b>TRASTORNOS ENDOCRINOS MÚLTIPLES.....</b>	<b>86</b>
9.1.	Neoplasias endocrinas múltiples.....	86
9.2.	Síndromes pluriglandulares autoinmunes (SPA).....	87
9.3.	Otros trastornos caracterizados por afección de múltiples órganos endocrinos .....	87
<b>TEMA 10</b>	<b>TUMORES NEUROENDOCRINOS.....</b>	<b>88</b>
10.1.	Gastrinoma.....	88
10.2.	Insulinoma.....	88
10.3.	Glucagonoma .....	88
10.4.	Somatostatina.....	88
10.5.	Vipoma.....	89
10.6.	Tumor carcinoide.....	89
<b>TEMA 11</b>	<b>HIPOGLUCEMIAS.....</b>	<b>91</b>
<b>TEMA 12</b>	<b>SÍNDROME METABÓLICO .....</b>	<b>92</b>
	<b>VALORES NORMALES EN ENDOCRINOLOGÍA .....</b>	<b>93</b>

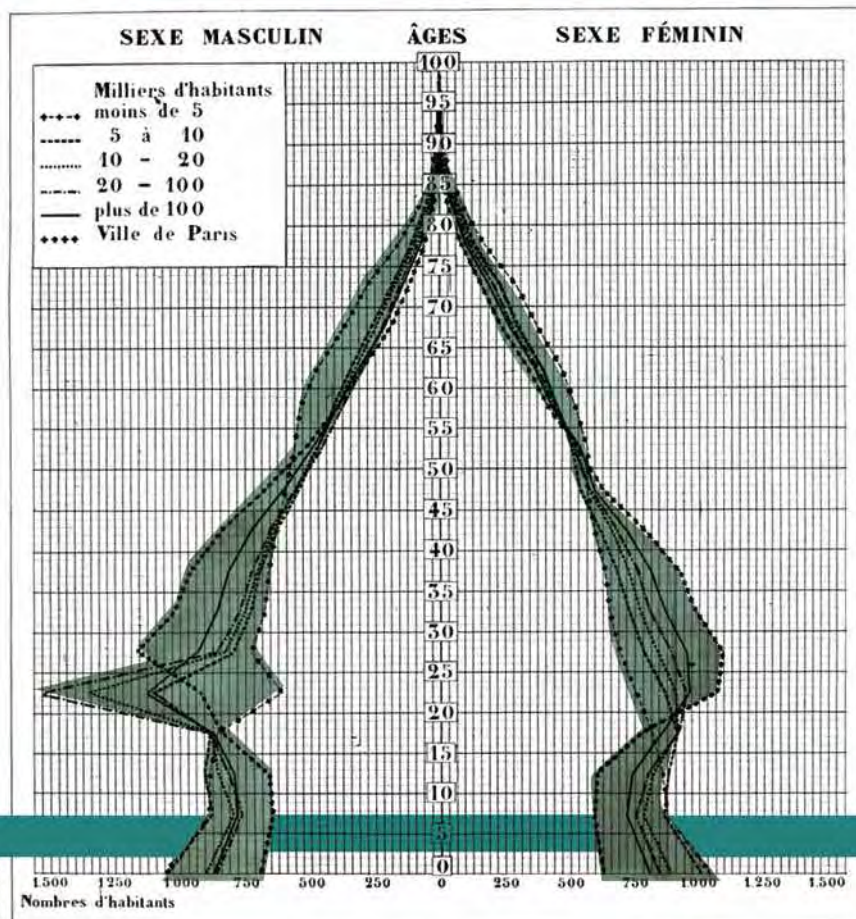
ET

**AMIR**  
México 

3.<sup>a</sup> EDICIÓN MX

Manual **AMIR-ENARM** de  
**ESTADÍSTICA Y  
EPIDEMIOLOGÍA**

# ESTADÍSTICA



Incluye las Guías de Práctica Clínica Mexicanas

[ventas@libreriasfleming.com.mx](mailto:ventas@libreriasfleming.com.mx)

# ÍNDICE

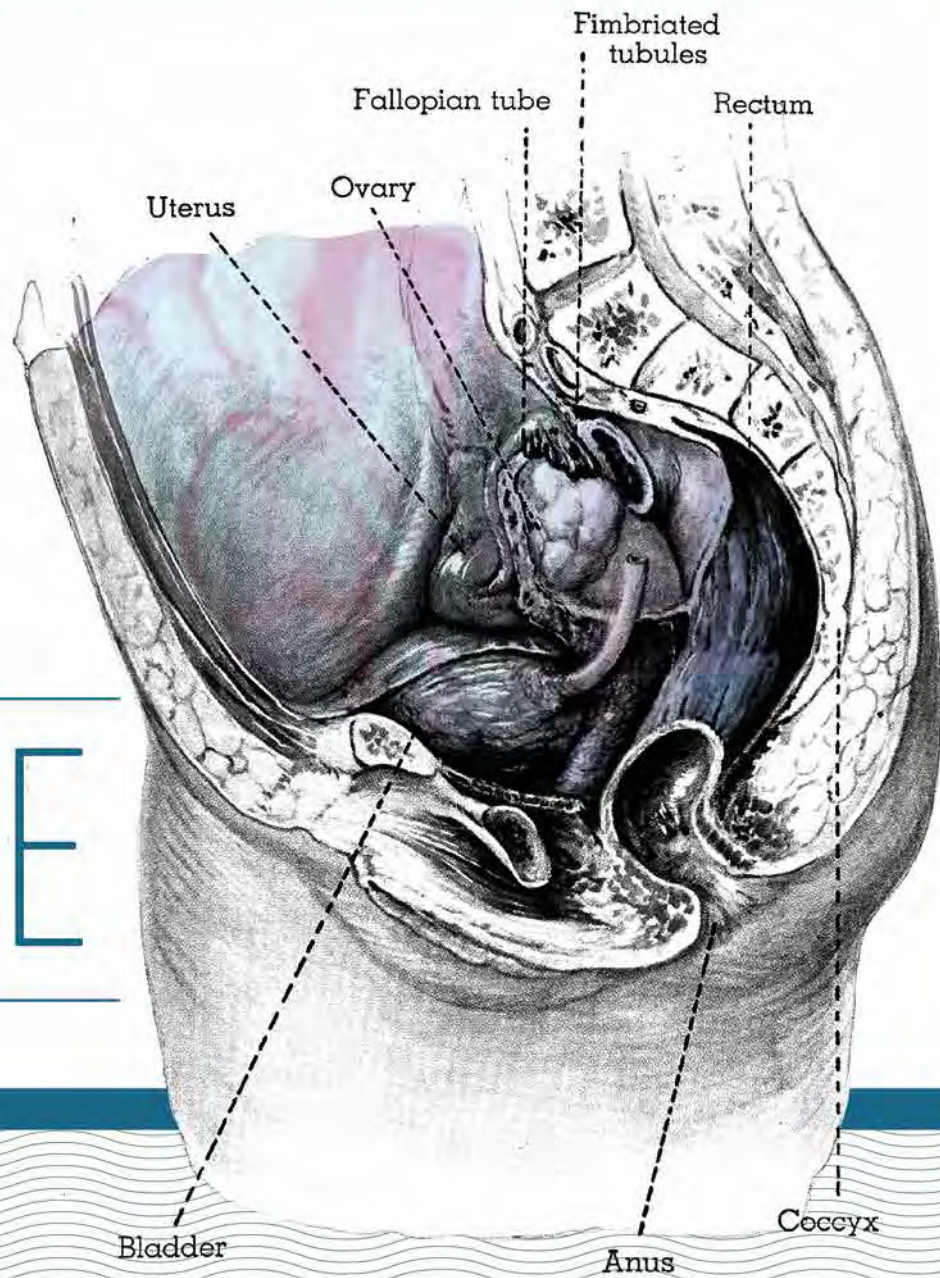
<b>ESTADÍSTICA</b> .....	<b>13</b>
<b>TEMA 1 ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA</b> .....	<b>13</b>
1.1. Técnicas de muestreo estadístico.....	13
1.2. Tipos de variables.....	15
1.3. Medidas de análisis de los datos.....	16
1.4. Principales distribuciones de probabilidad.....	18
<b>TEMA 2 ESTADÍSTICA INFERENCIAL</b> .....	<b>19</b>
2.1. Estadística inferencial para variables cuantitativas.....	19
2.2. Estadística inferencial para variables cualitativas .....	19
2.3. Cálculo del tamaño muestral para estudios de inferencia .....	20
<b>TEMA 3 CONTRASTE DE HIPÓTESIS</b> .....	<b>21</b>
3.1. Errores en contraste de hipótesis.....	21
3.2. Cálculo del tamaño muestral en el contraste de hipótesis.....	22
3.3. Tests para contraste de hipótesis.....	22
<b>TEMA 4 PROBABILIDADES</b> .....	<b>26</b>
<b>EPIDEMIOLOGÍA</b> .....	<b>27</b>
<b>TEMA 5 ESTUDIOS DE VALIDACIÓN DE UNA PRUEBA DIAGNÓSTICA</b> .....	<b>27</b>
5.1. Parámetros de validez de una prueba diagnóstica .....	27
5.2. Curvas ROC (de rendimiento diagnóstico) .....	29
5.3. Test de tamizaje y test de confirmación.....	29
<b>TEMA 6 MEDIDAS EN EPIDEMIOLOGÍA</b> .....	<b>31</b>
6.1. Medidas de frecuencia de una enfermedad.....	31
6.2. Medidas de fuerza de asociación (medidas de efecto) .....	31
6.3. Modelos de causalidad / Modelos causales.....	33
6.4. Criterios de causalidad de Bradford Hill .....	33
6.5. Medidas de impacto .....	33
<b>TEMA 7 TIPOS DE ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS</b> .....	<b>36</b>
7.1. Estudios no experimentales/observacionales.....	36
7.2. Estudios experimentales.....	38
7.3. Niveles de evidencia científica .....	39
7.4. Fases de realización de los estudios epidemiológicos .....	41
7.5. Fases de desarrollo de un tratamiento (fases del ensayo clínico).....	42
7.6. Diseños especiales en estudios experimentales .....	43
7.7. Realización de muchas comparaciones en los estudios epidemiológicos.....	45
7.8. Estudios de bioequivalencia.....	45
<b>TEMA 8 ERRORES EN LOS ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS</b> .....	<b>47</b>
8.1. Errores aleatorios .....	47
8.2. Errores sistemáticos (sesgos).....	47
<b>VALORES NORMALES EN ESTADÍSTICA Y EPIDEMIOLOGÍA</b> .....	<b>51</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA</b> .....	<b>52</b>

GC  
OB

**AMIR**  
México 

3.<sup>a</sup> EDICIÓN MX

Manual **AMIR-ENARM** de  
**GINECOLOGÍA**  
**Y OBSTETRICIA**



GINE

Incluye las Guías de Práctica Clínica Mexicanas

[ventas@libreriasfleming.com.mx](mailto:ventas@libreriasfleming.com.mx)



<b>OBSTETRICIA</b> .....	<b>15</b>
<b>TEMA 1 EMBARAZO NORMAL Y PATOLOGÍA OBSTÉTRICA</b> .....	<b>15</b>
1.1. Embriología .....	15
<b>TEMA 2 DIAGNÓSTICO PRENATAL</b> .....	<b>19</b>
2.1. Ecografía .....	19
2.2. Cribado de anomalías estructurales .....	19
2.3. Cribado de aneuploidías .....	20
2.4. Pruebas invasivas de diagnóstico citogenético .....	21
<b>TEMA 3 CRECIMIENTO INTRAUTERINO RETARDADO (CIR)</b> .....	<b>23</b>
3.1. Concepto .....	23
3.2. CIR tipo II .....	23
<b>TEMA 4 CONTROL DEL BIENESTAR FETAL</b> .....	<b>25</b>
4.1. Índice diario de movimientos fetales .....	25
4.2. Amnioscopia .....	25
4.3. Registro cardiotocográfico .....	25
4.4. Perfil biofísico .....	26
4.5. Fluxometría Doppler .....	26
4.6. Pulsioximetría fetal .....	27
4.7. Monitorización bioquímica: microtoma fetal .....	27
<b>TEMA 5 CONTROL PRENATAL (GPC)</b> .....	<b>28</b>
5.1. Dieta, ácido fólico y vitaminas .....	28
5.2. Vacunas .....	28
5.3. Isoinmunización .....	28
5.4. Tamizaje de patologías .....	29
5.5. Evaluación clínica .....	29
5.6. Prevención de riesgos .....	30
5.7. Bienestar fetal .....	30
5.8. Trastornos tiroideos .....	30
<b>TEMA 6 HEMORRAGIAS DEL PRIMER TRIMESTRE</b> .....	<b>31</b>
6.1. Aborto .....	31
6.2. Incompetencia cervical .....	33
6.3. Gestación ectópica .....	33
6.4. Enfermedad trofoblástica gestacional .....	34
<b>TEMA 7 HEMORRAGIAS DEL TERCER TRIMESTRE</b> .....	<b>37</b>
7.1. Placenta previa (PP) .....	37
7.2. Abruption placentae o desprendimiento prematuro de placenta normalmente inserta (DPPNI) .....	38
7.3. Rotura de vasa previa .....	38
7.4. Rotura uterina .....	39
<b>TEMA 8 ALTERACIÓN DE LOS ANEXOS OVULARES</b> .....	<b>40</b>
8.1. Cordón umbilical .....	40
8.2. Alteraciones en la placentación .....	40
8.3. Patología del líquido amniótico .....	41
<b>TEMA 9 PATOLOGÍA MÉDICA DURANTE LA GESTACIÓN</b> .....	<b>42</b>
9.1. Aparato digestivo .....	42
9.2. Cardiopatías y gestación .....	43
9.3. Infecciones del tracto urinario .....	43
9.4. Infecciones durante la gestación .....	43
<b>TEMA 10 DIABETES GESTACIONAL</b> .....	<b>45</b>
<b>TEMA 11 ESTADOS HIPERTENSIVOS DEL EMBARAZO</b> .....	<b>47</b>
<b>TEMA 12 MECANISMOS DEL PARTO NORMAL</b> .....	<b>50</b>
12.1. Distocias .....	52
12.2. Parto instrumental .....	52
12.3. Parto en presentación podálica .....	53
12.4. Cesárea .....	53
12.5. Extracción fetal urgente .....	54
<b>TEMA 13 PARTO PRETÉRMINO</b> .....	<b>55</b>
13.1. Amenaza de parto pretérmino .....	55
13.2. Rotura prematura de membranas .....	58
13.3. Corioamnionitis .....	59
<b>TEMA 14 PARTO POSTÉRMINO</b> .....	<b>60</b>
<b>TEMA 15 GESTACIÓN GEMELAR</b> .....	<b>61</b>
<b>TEMA 16 ISOINMUNIZACIÓN MATERNO-FETAL</b> .....	<b>63</b>
<b>TEMA 17 POSPARTO Y PUERPERIO</b> .....	<b>64</b>

17.1.	Hemorragia puerperal.....	64
17.2.	Inversión uterina.....	65
17.3.	Infección posparto y puerperal.....	65
17.4.	Inhibición de la lactancia.....	65
17.5.	Otros problemas del puerperio.....	65
<b>TEMA 18</b>	<b>FÁRMACOS Y EMBARAZO.....</b>	<b>66</b>
18.1.	Vacunaciones.....	67
18.2.	Radiaciones.....	67
18.3.	Prevención de defectos congénitos y seguimiento del embarazo.....	67
<b>GINECOLOGÍA.....</b>		<b>69</b>
<b>TEMA 19</b>	<b>CICLO GENITAL FEMENINO.....</b>	<b>69</b>
19.1.	Hormonas del eje hipotálamo-hipófisis-gonadal.....	69
19.2.	Ciclo ovárico.....	70
19.3.	Ciclo endometrial.....	71
19.4.	Fisiología del ciclo menstrual.....	71
<b>TEMA 20</b>	<b>AMENORREAS Y TRASTORNOS DE LA DIFERENCIACIÓN SEXUAL.....</b>	<b>73</b>
20.1.	Amenorrea primaria.....	73
20.2.	Amenorreas secundarias.....	73
20.3.	Trastornos de la diferenciación sexual.....	74
<b>TEMA 21</b>	<b>SÍNDROME DE OVARIO POLIQUÍSTICO (SOP).....</b>	<b>76</b>
<b>TEMA 22</b>	<b>CONTROL DE LA FERTILIDAD.....</b>	<b>78</b>
22.1.	Métodos naturales.....	78
22.2.	Métodos artificiales.....	78
<b>TEMA 23</b>	<b>ESTERILIDAD.....</b>	<b>81</b>
<b>TEMA 24</b>	<b>ENDOMETRIOSIS.....</b>	<b>83</b>
<b>TEMA 25</b>	<b>METORRAGIAS.....</b>	<b>85</b>
<b>TEMA 26</b>	<b>INFECCIONES GENITALES.....</b>	<b>86</b>
26.1.	Vulvovaginitis.....	86
26.2.	Enfermedad pélvica inflamatoria.....	87
26.3.	Tuberculosis genital.....	89
26.4.	Bartholinitis.....	89
<b>TEMA 27</b>	<b>PROLAPSO GENITAL.....</b>	<b>90</b>
<b>TEMA 28</b>	<b>ENFERMEDADES VULVARES Y VAGINALES.....</b>	<b>91</b>
28.1.	Distrofias vulvares.....	91
28.2.	Neoplasia vulvar intraepitelial.....	91
28.3.	Cáncer de vulva.....	91
28.4.	Enfermedades de la vagina.....	92
<b>TEMA 29</b>	<b>PATOLOGÍA DEL CUELLO.....</b>	<b>94</b>
29.1.	Patología benigna.....	94
29.2.	Procesos premalignos y malignos de cérvix.....	94
29.3.	Carcinoma invasor de cuello.....	96
<b>TEMA 30</b>	<b>PATOLOGÍA UTERINA.....</b>	<b>99</b>
30.1.	Miomas uterinos.....	99
30.2.	Pólipo endometrial.....	100
30.3.	Hiperplasia endometrial.....	100
30.4.	Carcinoma de endometrio.....	101
<b>TEMA 31</b>	<b>CÁNCER DE OVARIO.....</b>	<b>103</b>
31.1.	Patología benigna.....	106
<b>TEMA 32</b>	<b>PATOLOGÍA MAMARIA.....</b>	<b>107</b>
32.1.	Trastornos funcionales.....	107
32.2.	Trastornos inflamatorios.....	107
32.3.	Mastopatía fibroquística (MFQ) o displasia mamaria.....	107
32.4.	Tumores benignos de mama.....	108
32.5.	Cáncer de mama.....	108
<b>TEMA 33</b>	<b>CLIMATERIO Y MENOPAUSIA.....</b>	<b>114</b>
<b>TEMA 34</b>	<b>SÍNDROME PREMENSTRUAL.....</b>	<b>116</b>
<b>RESUMEN DE CARCINOMAS GINECOLÓGICOS.....</b>		<b>117</b>
<b>VALORES NORMALES EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA.....</b>		<b>118</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>		<b>119</b>

HM

**AMIR**  
México 

3.<sup>a</sup> EDICIÓN MX

Manual **AMIR-ENARM** de  
**HEMATOLOGÍA**

# HEMATO



Incluye las Guías de Práctica Clínica Mexicanas

[ventas@libreriasfleming.com.mx](mailto:ventas@libreriasfleming.com.mx)

# ÍNDICE

<b>SERIE ROJA</b> .....	<b>15</b>
<b>TEMA 1 ANEMIAS. GENERALIDADES</b> .....	<b>15</b>
1.1. Tipos de anemias .....	16
<b>TEMA 2 ANEMIA FERROPÉNICA</b> .....	<b>18</b>
2.1. Metabolismo férrico .....	18
<b>TEMA 3 ANEMIA SIDEROBLÁSTICA</b> .....	<b>21</b>
<b>TEMA 4 ANEMIA DE TIPO INFLAMATORIO</b> .....	<b>22</b>
<b>TEMA 5 ANEMIA MIELOPTÍSICA</b> .....	<b>23</b>
<b>TEMA 6 APLASIA MEDULAR</b> .....	<b>24</b>
<b>TEMA 7 ANEMIAS MEGALOBLÁSTICAS</b> .....	<b>26</b>
7.1. Características generales .....	26
7.2. Anemia por déficit de vitamina B <sub>12</sub> .....	26
7.3. Anemia por déficit de folato .....	27
<b>TEMA 8 ANEMIAS HEMOLÍTICAS</b> .....	<b>29</b>
8.1. Características generales .....	29
8.2. Clasificación .....	29
8.3. Anemias hemolíticas congénitas .....	30
8.4. Anemias hemolíticas adquiridas .....	34
<b>SERIE BLANCA</b> .....	<b>41</b>
<b>TEMA 9 LEUCEMIAS AGUDAS</b> .....	<b>41</b>
<b>TEMA 10 SÍNDROMES MIELODISPLÁSICOS</b> .....	<b>45</b>
<b>TEMA 11 SÍNDROMES MIELOPROLIFERATIVOS CRÓNICOS</b> .....	<b>48</b>
11.1. Policitemia vera .....	48
11.2. Leucemia mieloide crónica (importante) .....	49
11.3. Trombocitemia esencial .....	51
11.4. Mielofibrosis idiopática o metaplasia mieloide agnogénica .....	51
<b>TEMA 12 SÍNDROMES LINFOPROLIFERATIVOS CRÓNICOS. LINFOMAS NO HODGKIN</b> .....	<b>53</b>
12.1. Leucemia linfática crónica (importante) .....	55
12.2. Tricoleucemia .....	56
12.3. Linfoma marginal esplénico .....	57
12.4. Linfoma folicular .....	57
12.5. Linfoma de células grandes .....	58
12.6. Linfoma del Manto .....	58
12.7. Linfoma de Burkitt .....	59
12.8. Linfomas gástricos primarios. Linfoma MALT .....	59
12.9. Linfoma linfoplasmocitoide .....	60
12.10. Leucemia de linfocitos grandes granulares .....	60
12.11. Síndrome de Sézary .....	60
12.12. Linfoma anaplásico de célula grande sistémico .....	60
12.13. Linfoma angioinmunoblástico .....	60
12.14. LNH T periféricos sin clasificar .....	61
12.15. Leucemia-linfoma de células T del adulto .....	61
<b>TEMA 13 MIELOMA MÚLTIPLE Y OTRAS GAMMAPATÍAS MONOCLONALES</b> .....	<b>62</b>
13.1. Otros síndromes con paraproteínas monoclonales .....	65
<b>TEMA 14 LINFOMA DE HODGKIN</b> .....	<b>66</b>
<b>HEMOSTASIA Y COAGULACIÓN</b> .....	<b>69</b>
<b>TEMA 15 GENERALIDADES</b> .....	<b>69</b>
15.1. Hemostasia primaria .....	69
15.2. Hemostasia secundaria .....	69
15.3. Fibrinólisis .....	70
15.4. Pruebas básicas para el estudio de la hemostasia .....	71
<b>TEMA 16 TROMBOCITOPENIAS</b> .....	<b>72</b>
16.1. Púrpura trombocitopénica idiopática (PTI) .....	73
16.2. Púrpura trombótica trombocitopénica (PTT) o síndrome de Moschcowitz .....	74
<b>TEMA 17 TROMBOCITOPATÍAS</b> .....	<b>75</b>
17.1. Trombocitopatías congénitas .....	75
17.2. Trombocitopatías adquiridas .....	75

---

<b>TEMA 18</b>	<b>ALTERACIONES DE LA COAGULACIÓN.....</b>	<b>76</b>
18.1.	Alteraciones congénitas de la coagulación.....	76
18.2.	Alteraciones adquiridas de la coagulación.....	77
18.3.	Trombofilias.....	77
18.4.	Alteraciones de la coagulación en el embarazo y prevención de la enfermedad tromboembólica venosa.....	78
<b>TEMA 19</b>	<b>ANTICOAGULANTES.....</b>	<b>80</b>
19.1.	Heparinas.....	80
19.2.	Anticoagulantes orales: warfarina y acenocumarol.....	80
19.3.	Nuevos anticoagulantes orales.....	81
<b>TEMA 20</b>	<b>TRASPLANTE DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS (TPH).....</b>	<b>83</b>
<b>TEMA 21</b>	<b>TRANSFUSIÓN.....</b>	<b>85</b>
<b>VALORES NORMALES EN HEMATOLOGÍA.....</b>		<b>87</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>		<b>88</b>

IF

**AMIR**  
México 

3.ª EDICIÓN MX

Manual **AMIR-ENARM** de  
**INFECCIOSAS**  
Y **MICROBIOLOGÍA**

# INFECCIOSAS



Incluye las Guías de Práctica Clínica Mexicanas

[ventas@libreriasfleming.com.mx](mailto:ventas@libreriasfleming.com.mx)

# ÍNDICE

<b>TEMA 1</b>	<b>GENERALIDADES.....</b>	<b>15</b>
1.1.	Microbiología.....	15
1.2.	Antibioterapia.....	18
<b>TEMA 2</b>	<b>COCOS GRAM POSITIVOS Y ENDOCARDITIS .....</b>	<b>25</b>
2.1.	Cocos gram positivos.....	25
2.1.1.	<i>Staphylococcus</i> .....	25
2.1.2.	<i>Streptococcus</i> y <i>Enterococcus</i> .....	27
2.2.	Endocarditis infecciosa.....	28
<b>TEMA 3</b>	<b>INFECCIONES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.....</b>	<b>33</b>
3.1.	Meningitis.....	33
3.2.	Encefalitis virales.....	36
3.3.	Abscesos cerebrales.....	37
3.4.	Otras infecciones del SNC.....	38
3.5.	Meningococo y <i>Listeria</i> .....	39
<b>TEMA 4</b>	<b>INFECCIONES RESPIRATORIAS .....</b>	<b>42</b>
4.1.	Neumonía.....	42
4.2.	Absceso pulmonar.....	46
4.3.	Bacterias específicas en infección respiratoria.....	46
4.4.	<i>Nocardia</i> .....	48
<b>TEMA 5</b>	<b>INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL (ITS).....</b>	<b>50</b>
5.1.	Sífilis ( <i>Treponema pallidum</i> ).....	50
5.2.	Síndromes clínicos en las ITS.....	53
5.3.	Microorganismos específicos en las ITS.....	55
<b>TEMA 6</b>	<b>INFECCIÓN DE PIEL Y PARTES BLANDAS Y ANAEROBIOS .....</b>	<b>57</b>
6.1.	Síndromes clínicos.....	57
6.2.	Bacterias específicas en IPPB.....	58
6.3.	Tétanos y botulismo.....	60
6.4.	Infecciones por anaerobios.....	62
6.5.	Osteomielitis.....	63
<b>TEMA 7</b>	<b>INFECCIONES ABDOMINALES Y ENTEROBACTERIAS.....</b>	<b>64</b>
7.1.	Abscesos intraabdominales.....	64
7.2.	Diarreas infecciosas agudas y toxiinfecciones alimentarias.....	64
7.3.	<i>Clostridioides difficile</i> .....	65
7.4.	Enterobacterias y otros gramnegativos.....	66
7.4.1.	Infecciones producidas por <i>Escherichia coli</i> .....	66
7.4.2.	Infecciones por <i>Salmonella</i> .....	67
7.4.3.	Infecciones por <i>Shigella</i> , <i>Yersinia</i> y <i>Campylobacter</i> .....	68
7.4.4.	Infecciones por <i>Vibrio</i> .....	69
<b>TEMA 8</b>	<b>PROBLEMAS ESPECIALES EN INFECCIOSAS .....</b>	<b>70</b>
8.1.	Bacteriemia y sepsis.....	70
8.2.	Infecciones nosocomiales.....	71
8.3.	Infecciones en inmunodeprimidos.....	72
8.4.	Bacilos gram negativos nosocomiales.....	75
8.5.	Fiebre de origen desconocido (FOD).....	77
8.6.	Síndrome hemofagocítico.....	78
<b>TEMA 9</b>	<b>ZONOSIS.....</b>	<b>80</b>
9.1.	Brucelosis.....	80
9.2.	Tularemia.....	81
9.3.	Leptospirosis.....	81
9.4.	Enfermedad de Lyme.....	82
9.5.	Otras infecciones por <i>Borrelia</i> (fiebres recurrentes).....	83
9.6.	Rickettsiasis.....	83
9.7.	<i>Bartonella</i> .....	87
<b>TEMA 10</b>	<b>INFECCIONES POR MICOBACTERIAS.....</b>	<b>90</b>
10.1.	Tuberculosis.....	90
10.1.1.	Etiología y patogenia.....	90
10.1.2.	Formas clínicas.....	91
10.1.3.	Diagnóstico.....	95
10.1.4.	Tratamiento.....	95
10.1.5.	Prevención.....	97

10.2.	Lepra ( <i>Mycobacterium leprae</i> ).....	98
10.3.	Micobacterias atípicas.....	99
<b>TEMA 11</b>	<b>INFECCIONES POR VIRUS.....</b>	<b>101</b>
11.1.	Generalidades.....	101
11.2.	Infecciones por virus ADN.....	102
11.2.1.	Herpesvirus.....	102
11.2.2.	Otros virus DNA.....	106
11.3.	Infecciones por virus respiratorios.....	106
11.4.	Gastroenteritis víricas.....	108
11.5.	Infecciones por otros virus RNA.....	109
<b>TEMA 12</b>	<b>CORONAVIRUS SARS-COV-2 (COVID-19).....</b>	<b>113</b>
<b>TEMA 13</b>	<b>VIH-SIDA.....</b>	<b>117</b>
13.1.	Infección VIH.....	117
13.2.	Manifestaciones clínicas de la infección crónica e infecciones oportunistas.....	120
13.3.	Tratamiento.....	127
13.4.	VIH en situaciones especiales.....	132
<b>TEMA 14</b>	<b>INFECCIONES POR HONGOS.....</b>	<b>135</b>
14.1.	Generalidades.....	135
14.2.	Antifúngicos.....	136
14.3.	Candidiasis invasora.....	136
14.4.	Hongos filamentosos.....	137
14.5.	Hongos dimórficos.....	139
<b>TEMA 15</b>	<b>INFECCIONES POR PARÁSITOS.....</b>	<b>140</b>
15.1.	Infecciones por protozoos.....	140
15.2.	Infestaciones por helmintos.....	145
<b>TEMA 16</b>	<b>TEMAS SELECTOS DE TOXICOLOGÍA.....</b>	<b>151</b>
16.1.	Mordeduras por arañas venenosas.....	151
16.2.	Picadura de alacrán.....	152
16.3.	Mordeduras de serpiente.....	152
<b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>		<b>154</b>



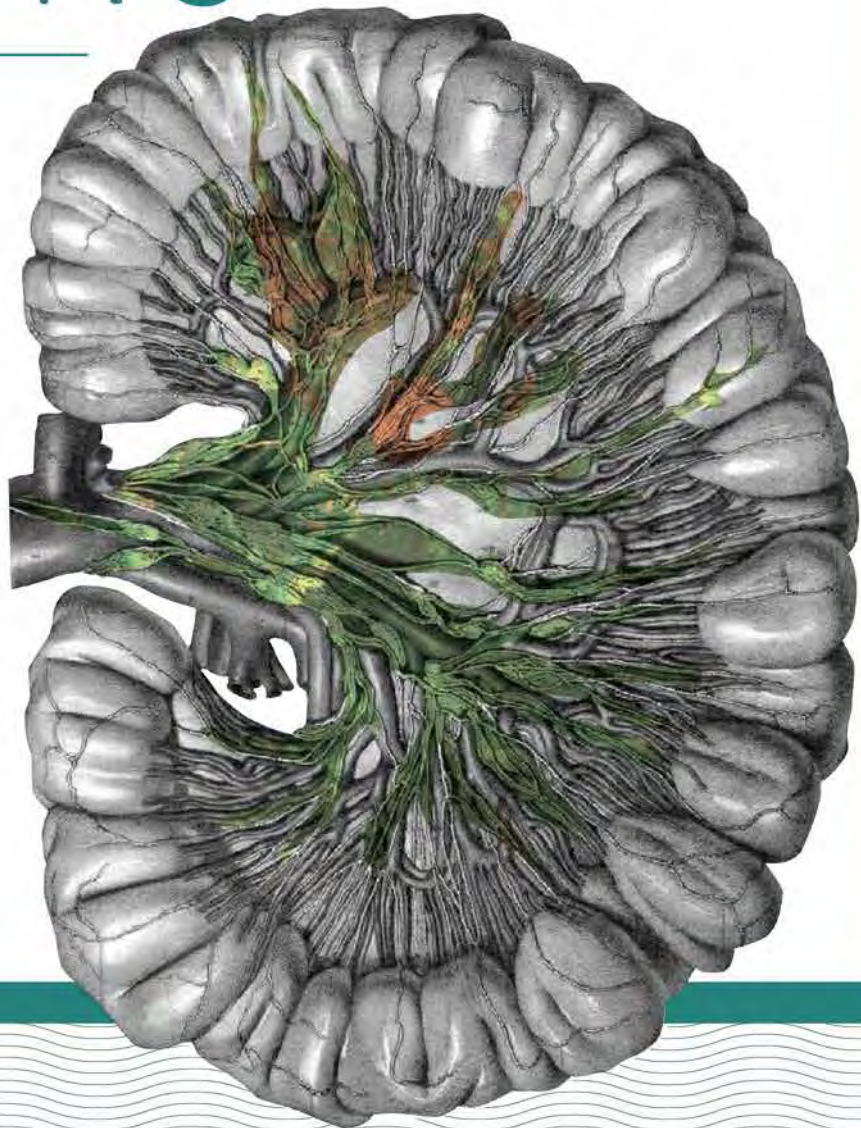
IM

**AMIR**  
México 

3.<sup>a</sup> EDICIÓN MX

Manual **AMIR-ENARM** de  
**INMUNOLOGÍA**

INMUNO



Incluye las Guías de Práctica Clínica Mexicanas

[ventas@libreriasfleming.com.mx](mailto:ventas@libreriasfleming.com.mx)

# ÍNDICE

<b>TEMA 1</b>	<b>GENERALIDADES .....</b>	<b>13</b>
<b>TEMA 2</b>	<b>INMUNIDAD CELULAR .....</b>	<b>16</b>
2.1.	Generalidades .....	16
2.2.	El complejo principal de histocompatibilidad (MHC, CMH ó HLA) .....	16
2.3.	Células T .....	17
2.4.	Otras formas de reconocimiento de Ag por las células T .....	22
2.5.	NK (" <i>Natural Killer</i> ") o linfocitos grandes granulares.....	22
2.6.	Células NK/T.....	22
2.7.	Células presentadoras de antígeno (APC) .....	22
2.8.	Leucocitos polimorfonucleares (PMN) .....	24
2.9.	Citoquinas.....	24
<b>TEMA 3</b>	<b>INMUNIDAD HUMORAL .....</b>	<b>26</b>
3.1.	Anticuerpos (inmunoglobulinas) .....	26
3.2.	Antígenos .....	27
3.3.	Linfocitos B .....	30
3.4.	El sistema del complemento .....	32
<b>TEMA 4</b>	<b>PATOLOGÍA DEL SISTEMA INMUNITARIO.....</b>	<b>34</b>
4.1.	Reacciones de hipersensibilidad .....	34
4.2.	Inmunodeficiencias primarias.....	37
<b>TEMA 5</b>	<b>BASES INMUNOLÓGICAS DEL RECHAZO DE TRASPLANTES.....</b>	<b>42</b>
5.1.	Tipos de trasplantes.....	42
5.2.	Dirección de rechazo .....	42
<b>TEMA 6</b>	<b>INMUNOTERAPIA.....</b>	<b>44</b>
6.1.	Inmunización.....	44
6.2.	Inmunosupresores .....	44
6.3.	Gammaglobulinas .....	44
6.4.	Inmunoterapia y cáncer .....	45
<b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>		<b>46</b>

MC

**AMIR**  
México 

3.ª EDICIÓN MX

Manual **AMIR-ENARM** de  
**MISCELÁNEA**

MISCE



Incluye las Guías de Práctica Clínica Mexicanas

[ventas@libreriasfleming.com.mx](mailto:ventas@libreriasfleming.com.mx)

# ÍNDICE

<b>ANESTESIA</b>	<b>15</b>
<b>TEMA 1 CONSULTA PREANESTÉSICA</b>	<b>15</b>
1.1. Anamnesis	15
1.2. Exploración clínica	15
1.3. Pruebas complementarias	15
1.4. Elección del tipo de anestesia	16
1.5. Informar al paciente	16
1.6. Obtener el consentimiento informado del paciente	17
1.7. Manejo psicológico del paciente	17
1.8. Manejo del ayuno preoperatorio	17
<b>TEMA 2 CLASIFICACIONES A RECORDAR EN ANESTESIA</b>	<b>18</b>
2.1. Clasificación ASA del riesgo anestésico	18
2.2. APACHE II	18
2.3. Predictores de riesgo perioperatorio en pacientes con cardiopatía	18
<b>TEMA 3 HIPERTERMIA MALIGNA Y GOLPE DE CALOR</b>	<b>19</b>
3.1. Hipertermia maligna	19
3.2. Golpe de calor	19
<b>TEMA 4 ANESTESIA EN LA EMBARAZADA</b>	<b>21</b>
4.1. Anestesia obstétrica	21
4.2. Anestesia no obstétrica	21
<b>TEMA 5 ACCESOS VENOSOS CENTRALES</b>	<b>22</b>
5.1. Canalización de vías venosas centrales	22
5.2. Complicaciones de las vías venosas centrales	22
<b>FARMACOLOGÍA</b>	<b>23</b>
<b>TEMA 1 INTRODUCCIÓN</b>	<b>23</b>
<b>TEMA 2 ABSORCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ELIMINACIÓN DE FÁRMACOS</b>	<b>24</b>
2.1. Absorción	24
2.2. Distribución	25
2.3. Metabolismo farmacológico	25
2.4. Excreción	26
<b>TEMA 3 CÁLCULO DE LAS CONCENTRACIONES SÉRICAS DE LOS FÁRMACOS</b>	<b>27</b>
<b>TEMA 4 EFECTOS DE DIFERENTES PATOLOGÍAS SOBRE LA CONCENTRACIÓN Y RESPUESTA FARMACOLÓGICA</b>	<b>28</b>
4.1. Enfermedades renales	28
4.2. Enfermedades hepáticas	28
4.3. Insuficiencia cardíaca y shock cardiogénico	28
<b>TEMA 5 ESTADOS FISIOLÓGICOS QUE CONDICIONAN LA RESPUESTA A FÁRMACOS</b>	<b>29</b>
5.1. Utilización de fármacos en el embarazo	29
5.2. Utilización de fármacos en el niño	29
5.3. Utilización de fármacos en el anciano	29
<b>TEMA 6 INTERACCIONES DE FÁRMACOS</b>	<b>30</b>
6.1. Interacciones farmacocinéticas	30
6.2. Interacciones farmacodinámicas	30
6.3. Interacciones entre fármacos	30
<b>TEMA 7 REACCIONES ADVERSAS A LOS MEDICAMENTOS (RAM)</b>	<b>31</b>
<b>TEMA 8 INTOXICACIÓN Y SOBREDOSIS POR FÁRMACOS</b>	<b>34</b>
8.1. Síndromes tóxicos generales	34
8.2. Paracetamol	34
8.3. Salicilatos	35
8.4. Otras intoxicaciones	35
<b>TEMA 9 SISTEMA ATC/DDD</b>	<b>37</b>
<b>GENÉTICA</b>	<b>39</b>
<b>TEMA 1 VOCABULARIO AGRUPADO</b>	<b>39</b>
<b>TEMA 2 INTRODUCCIÓN</b>	<b>42</b>
<b>TEMA 3 EL CICLO CELULAR</b>	<b>43</b>
3.1. Mitosis	44
3.2. Meiosis	44

<b>TEMA 4</b>	<b>ENFERMEDADES HEREDITARIAS</b> .....	<b>46</b>
4.1.	Trastornos mendelianos autosómicos .....	46
4.2.	Enfermedades influidas por el sexo .....	47
4.3.	Enfermedades de herencia mitocondrial.....	47
4.4.	Enfermedades poligénicas y multifactoriales.....	47
4.5.	Enfermedades por defecto en la reparación del ADN.....	48
4.6.	Enfermedades por expansión de tripletes nucleótidos.....	48
4.7.	Enfermedades provocadas por alteraciones de los factores de transcripción .....	49
4.8.	Cromosopatías.....	49
<b>TEMA 5</b>	<b>GENÉTICA Y CÁNCER</b> .....	<b>50</b>
<b>TEMA 6</b>	<b>GENÉTICA Y HLA</b> .....	<b>51</b>
<b>TEMA 7</b>	<b>GENÉTICA Y TECNOLOGÍA</b> .....	<b>52</b>
<b>GERIATRÍA</b>	.....	<b>55</b>
<b>TEMA 1</b>	<b>PRINCIPIOS DE LA MEDICINA GERIÁTRICA</b> .....	<b>55</b>
1.1.	Fragilidad .....	55
<b>TEMA 2</b>	<b>VALORACIÓN GERIÁTRICA GLOBAL</b> .....	<b>56</b>
2.1.	Escalas de evaluación .....	56
<b>TEMA 3</b>	<b>GRANDES SÍNDROMES GERIÁTRICOS</b> .....	<b>57</b>
3.1.	Deterioro intelectual .....	57
3.2.	Alteración de la movilidad.....	58
3.3.	Caídas .....	59
3.4.	Incontinencia urinaria.....	60
3.5.	Tratamiento del insomnio en el adulto mayor.....	60
3.6.	Reacciones medicamentosas yatrógenas .....	60
<b>TEMA 4</b>	<b>MEDICINA PREVENTIVA EN EL ANCIANO</b> .....	<b>62</b>
<b>MEDICINA PREVENTIVA</b>	.....	<b>63</b>
<b>TEMA 1</b>	<b>INTRODUCCIÓN A LA SALUD PÚBLICA</b> .....	<b>63</b>
<b>TEMA 2</b>	<b>PROMOCIÓN DE LA SALUD</b> .....	<b>64</b>
2.1.	Tipos de prevención .....	64
2.2.	Causas de muerte por edades .....	64
2.3.	Determinantes de salud (OMS-LALONDE).....	64
<b>TEMA 3</b>	<b>SALUD AMBIENTAL</b> .....	<b>65</b>
3.1.	Factores determinantes de la salud.....	65
<b>TEMA 4</b>	<b>VIGILANCIA SANITARIA DE LOS ALIMENTOS</b> .....	<b>66</b>
4.1.	Toxiinfección alimentaria.....	66
4.2.	Enfermedades transmitidas por alimentos .....	66
4.3.	Contaminantes químicos de los alimentos.....	66
<b>TEMA 5</b>	<b>SALUD LABORAL</b> .....	<b>67</b>
5.1.	Enfermedad laboral.....	67
<b>TEMA 6</b>	<b>ENFERMEDADES TRANSMISIBLES</b> .....	<b>68</b>
6.1.	Cadena epidemiológica.....	68
6.2.	Presentación y control de enfermedades .....	68
6.3.	Medidas de prevención .....	69
6.4.	Transmisión tras pinchazo accidental (regla de los 3) .....	69
<b>TEMA 7</b>	<b>CÁNCER</b> .....	<b>70</b>
<b>TEMA 8</b>	<b>ESTILOS DE VIDA Y SALUD</b> .....	<b>71</b>
8.1.	Tabaquismo .....	71
8.2.	Alcoholismo.....	72
<b>PACIENTE TERMINAL Y CUIDADOS PALIATIVOS</b>	.....	<b>73</b>
<b>TEMA 1</b>	<b>CONCEPTOS Y DEFINICIONES</b> .....	<b>73</b>
<b>TEMA 2</b>	<b>SÍNTOMAS</b> .....	<b>74</b>
2.1.	Dolor .....	74
2.2.	Estreñimiento.....	76
2.3.	Disnea .....	76
2.4.	Fatiga .....	76
2.5.	Depresión .....	76

2.6.	Síndrome confusional .....	76
<b>TEMA 3</b>	<b>URGENCIAS EN EL PACIENTE TERMINAL .....</b>	<b>77</b>
3.1.	Síndrome de compresión medular .....	77
3.2.	Síndrome de vena cava superior .....	77
<b>TEMA 4</b>	<b>CUIDADOS EN LAS ÚLTIMAS HORAS DE VIDA .....</b>	<b>79</b>
4.1.	Sedación paliativa .....	79
<b>MEDICINA LEGAL Y BIOÉTICA .....</b>		<b>81</b>
<b>TEMA 1</b>	<b>BIOÉTICA .....</b>	<b>81</b>
1.1.	Principios bioéticos .....	81
1.2.	Consentimiento informado .....	81
1.3.	Documento de voluntades vitales anticipadas .....	82
1.4.	Confidencialidad .....	82
1.5.	Privacidad .....	82
<b>TEMA 2</b>	<b>COMUNICACIÓN MÉDICO-PACIENTE .....</b>	<b>83</b>
2.1.	Habilidades comunicativas .....	83
2.2.	Transmisión de información negativa .....	83
2.3.	Tipos de entrevistas .....	83
<b>TEMA 3</b>	<b>MEDICINA LEGAL .....</b>	<b>84</b>
3.1.	Capacidad e incapacitación .....	84
3.2.	Autopsia .....	84
3.3.	Violencia doméstica .....	84
3.4.	Limitación del esfuerzo terapéutico y suicidio asistido .....	85
<b>PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN SANITARIA / DEMOGRAFÍA SANITARIA .....</b>		<b>87</b>
<b>PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN SANITARIA .....</b>		<b>87</b>
<b>TEMA 1</b>	<b>SISTEMA SANITARIO .....</b>	<b>87</b>
1.1.	Organización .....	87
1.2.	Principios del sistema sanitario .....	88
1.3.	Tipos de atención sanitaria .....	88
1.4.	Sistemas de información sanitaria .....	89
1.5.	Sistemas de calidad hospitalaria .....	90
<b>TEMA 2</b>	<b>PLANIFICACIÓN SANITARIA .....</b>	<b>91</b>
2.1.	Gestión sanitaria .....	91
2.2.	Niveles de planificación sanitaria .....	91
2.3.	Evaluación del programa .....	91
<b>TEMA 3</b>	<b>SEGURIDAD DEL PACIENTE .....</b>	<b>94</b>
<b>DEMOGRAFÍA SANITARIA .....</b>		<b>95</b>
<b>TEMA 1</b>	<b>DEMOGRAFÍA ESTÁTICA .....</b>	<b>95</b>
1.1.	Fuentes de datos .....	95
1.2.	Pirámides de población .....	95
<b>TEMA 2</b>	<b>DEMOGRAFÍA DINÁMICA .....</b>	<b>96</b>
2.1.	Indicadores de natalidad y fecundidad .....	96
2.2.	Indicadores sanitarios .....	96
<b>VALORES NORMALES EN MISCELÁNEA .....</b>		<b>97</b>

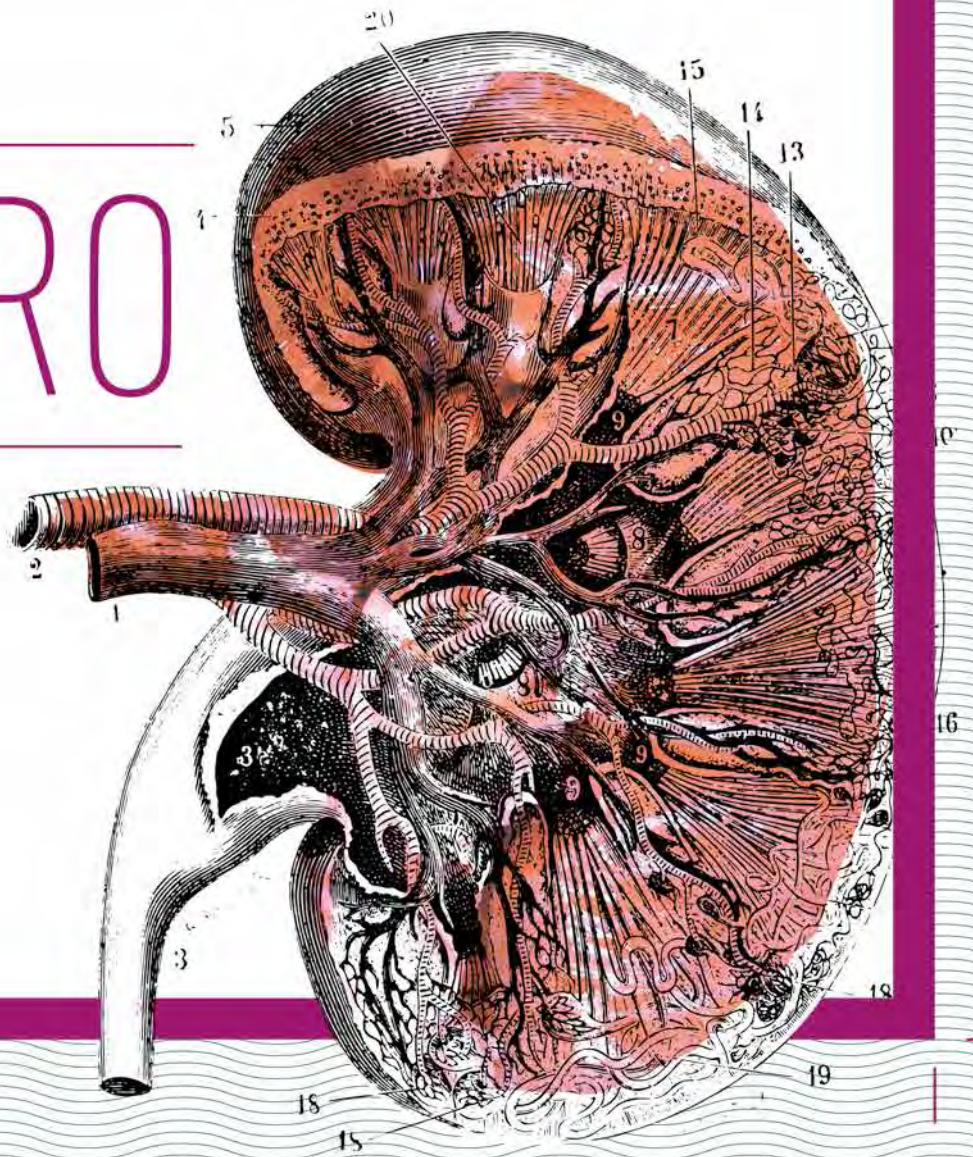
NF

**AMIR**  
México

3.<sup>a</sup> EDICIÓN MX

Manual **AMIR-ENARM** de  
**NEFROLOGÍA**

NEFRO



Incluye las Guías de Práctica Clínica Mexicanas

[ventas@libreriasfleming.com.mx](mailto:ventas@libreriasfleming.com.mx)

# ÍNDICE

<b>TEMA 1</b>	<b>INTRODUCCIÓN. RECUERDO ANATOMOFISIOLÓGICO.....</b>	<b>15</b>
1.1.	Estructura del riñón.....	15
1.2.	Circulación renal.....	18
1.3.	Funciones del riñón.....	18
1.4.	Otros conceptos generales.....	19
1.5.	Trastornos del equilibrio ácido-base.....	20
1.6.	Balance hidrosalino.....	22
<b>TEMA 2</b>	<b>SÍNDROME NEFRÓTICO.....</b>	<b>28</b>
<b>TEMA 3</b>	<b>SÍNDROME NEFRÍTICO.....</b>	<b>31</b>
<b>TEMA 4</b>	<b>GLOMERULONEFRITIS.....</b>	<b>32</b>
4.1.	Conceptos.....	32
4.2.	Epidemiología.....	32
4.3.	Clasificación de las GMN.....	32
4.4.	Glomerulonefritis rápidamente progresiva, extracapilar o en semilunas (GRP).....	33
4.5.	GMN aguda postinfecciosa, endocapilar difusa o proliferativa exudativa.....	35
4.5.1.	GMN endocapilar difusa por endocarditis bacteriana.....	36
4.6.	Enfermedad de cambios mínimos, nefrosis lipóide o enfermedad de los podocitos.....	36
4.7.	Glomerulonefritis membranosa.....	37
4.8.	Glomeruloesclerosis segmentaria y focal.....	38
4.9.	Glomerulonefritis membranoproliferativa o mesangiocapilar.....	38
4.10.	Glomerulonefritis mesangial IgA o enfermedad de Berger.....	39
<b>TEMA 5</b>	<b>GLOMERULOPATÍAS SECUNDARIAS.....</b>	<b>43</b>
5.1.	Biopsia renal.....	43
5.2.	Síndrome de Goodpasture y enfermedad antimembrana basal.....	43
5.3.	Vasculitis con afectación renal.....	43
5.4.	Crioglobulinemia mixta esencial.....	44
5.5.	Artritis reumatoide.....	44
5.6.	Nefropatía lúpica.....	44
5.7.	Nefropatía diabética.....	44
5.8.	Nefropatía amiloidea.....	45
5.9.	Mieloma y gammopatías monoclonales.....	45
5.10.	Síndrome de Alport.....	45
<b>TEMA 6</b>	<b>LESIÓN RENAL AGUDA.....</b>	<b>46</b>
6.1.	Lesión renal aguda prerrenal.....	46
6.2.	Lesión renal aguda intrarrenal.....	47
6.3.	Lesión renal aguda obstructiva o posrenal.....	48
6.4.	Diagnóstico.....	48
6.5.	Algoritmo diagnóstico y diagnóstico diferencial.....	49
6.6.	Tratamiento.....	49
<b>TEMA 7</b>	<b>ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA.....</b>	<b>51</b>
7.1.	Aparatos y sistemas afectados.....	52
7.2.	Tratamiento.....	55
7.3.	Referencia al nefrólogo.....	56
<b>TEMA 8</b>	<b>TRASPLANTE RENAL.....</b>	<b>58</b>
<b>TEMA 9</b>	<b>TUBULOPATÍAS HEREDITARIAS.....</b>	<b>62</b>
9.1.	Nefropatías quísticas.....	62
9.2.	Acidosis tubulares renales.....	62
9.3.	Síndrome de Bartter.....	66
9.4.	Síndrome de Gitelman.....	67
9.5.	Síndrome de Liddle (pseudohiperaldosteronismo).....	67
9.6.	Diabetes insípida nefrogénica.....	67
9.7.	Síndrome de Fanconi.....	67
9.8.	Glucosuria renal.....	68
<b>TEMA 10</b>	<b>MICROANGIOPATÍA TROMBÓTICA: SÍNDROME HEMOLÍTICO URÉMICO Y PÚRPURA TROMBÓTICA TROMBOCITOPÉNICA.....</b>	<b>69</b>
<b>TEMA 11</b>	<b>TRASTORNOS TUBULOINTERSTICIALES.....</b>	<b>72</b>
11.1.	Nefropatía tubulointerstitial aguda.....	72
11.2.	Nefropatía tubulointerstitial crónica.....	73
11.3.	Diagnóstico diferencial entre nefropatía glomerular y nefropatía tubulointerstitial.....	75



---

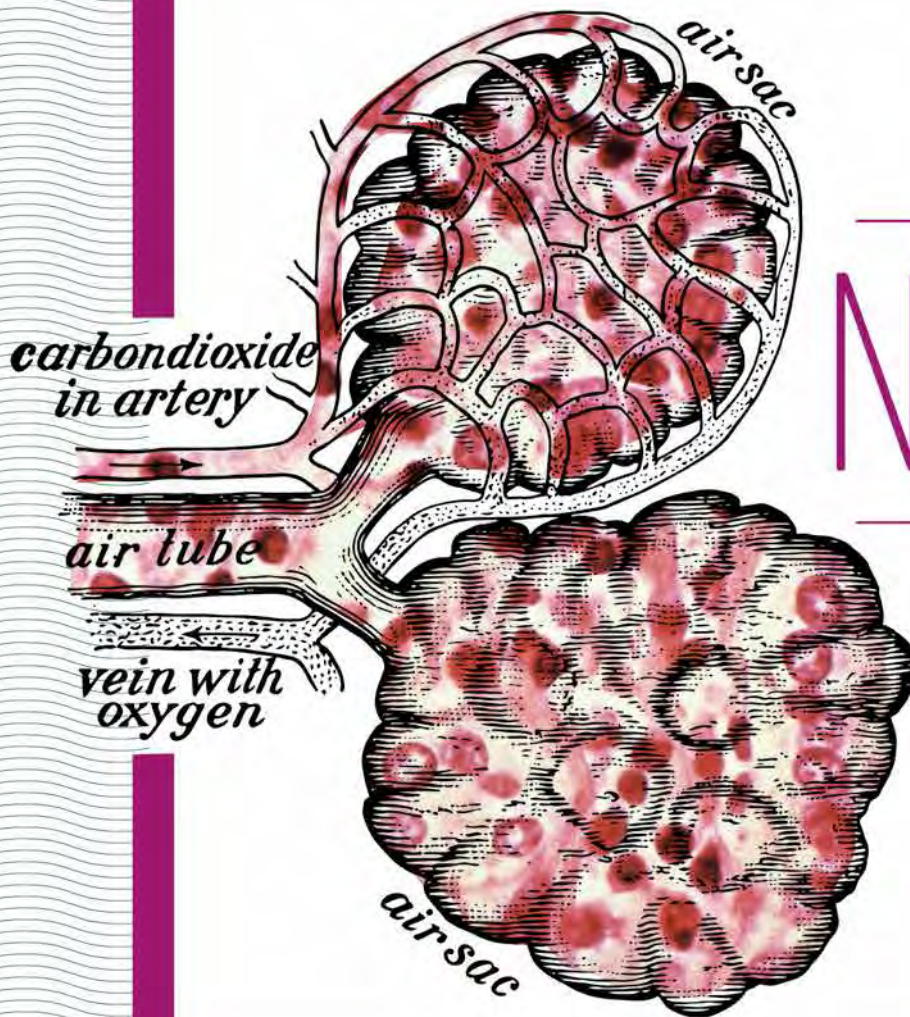
<b>TEMA 12</b>	<b>ENFERMEDADES VASCULARES RENALES .....</b>	<b>76</b>
12.1.	Estenosis de la arteria renal .....	76
12.2.	Tromboembolismo de la arteria renal .....	76
12.3.	Enfermedad ateroembólica o embolia de colesterol .....	76
12.4.	Nefroangioesclerosis .....	78
12.5.	Trombosis venosa renal.....	78
<b>TEMA 13</b>	<b>HTA SECUNDARIA A NEFROPATÍA .....</b>	<b>79</b>
	<b>VALORES NORMALES EN NEFROLOGÍA.....</b>	<b>80</b>
	<b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>81</b>

NM

**AMIR**  
México 

3.ª EDICIÓN MX

Manual **AMIR-ENARM** de  
**NEUMOLOGÍA**  
**Y CIRUGÍA TORÁCICA**



# NEUMO

Incluye las Guías de Práctica Clínica Mexicanas

[ventas@libreriasfleming.com.mx](mailto:ventas@libreriasfleming.com.mx)

# ÍNDICE

<b>TEMA 1</b>	<b>FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA</b> .....	<b>15</b>
1.1.	Mecánica ventilatoria.....	15
1.2.	Valoración del intercambio gaseoso.....	20
1.3.	Hipoxemia.....	22
<b>TEMA 2</b>	<b>NEOPLASIAS PULMONARES</b> .....	<b>25</b>
2.1.	Nódulo pulmonar solitario.....	25
2.2.	Neoplasias malignas de pulmón.....	26
2.3.	Neoplasias pulmonares benignas.....	34
2.4.	Neoplasias de pared torácica.....	34
<b>TEMA 3</b>	<b>ENFERMEDADES DE LA PLEURA</b> .....	<b>36</b>
3.1.	Derrame pleural.....	36
3.2.	Neumotórax.....	39
3.3.	Tumores pleurales.....	40
<b>TEMA 4</b>	<b>ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA (EPOC)</b> .....	<b>42</b>
4.1.	Concepto y anatomía patológica.....	42
4.2.	Características diferenciales de enfisema y bronquitis crónica.....	44
4.3.	Diagnóstico.....	44
4.4.	Estadificación GOLD.....	45
4.5.	Tratamiento.....	45
4.6.	Comorbilidades en el paciente EPOC.....	48
4.7.	Pronóstico.....	48
<b>TEMA 5</b>	<b>ASMA</b> .....	<b>49</b>
5.1.	Tratamiento.....	51
<b>TEMA 6</b>	<b>TROMBOEMBOLISMO PULMONAR</b> .....	<b>55</b>
<b>TEMA 7</b>	<b>TRASTORNOS DE LA VENTILACIÓN</b> .....	<b>60</b>
7.1.	Hipoventilación alveolar.....	60
7.2.	Hiperventilación alveolar.....	60
7.3.	Síndrome de apnea del sueño.....	61
<b>TEMA 8</b>	<b>SÍNDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA AGUDA</b> .....	<b>63</b>
<b>TEMA 9</b>	<b>ENFERMEDADES INTERSTICIALES 1: NEUMONITIS INTERSTICIALES IDIOPÁTICAS</b> .....	<b>65</b>
9.1.	Fibrosis pulmonar idiopática.....	66
9.2.	Otras neumonitis intersticiales.....	67
<b>TEMA 10</b>	<b>ENFERMEDADES INTERSTICIALES 2: NEUMONITIS DE CAUSA CONOCIDA</b> .....	<b>69</b>
10.1.	Neumonitis intersticiales por inhalación de polvos inorgánicos: neumoconiosis.....	69
10.2.	Neumonitis intersticiales por inhalación de polvos orgánicos.....	70
10.3.	Neumonitis intersticiales asociadas a enfermedades autoinmunes sistémicas.....	71
10.4.	Neumonitis intersticiales por fármacos.....	72
<b>TEMA 11</b>	<b>ENFERMEDADES INTERSTICIALES 3: NEUMONITIS ASOCIADAS A PROCESOS NO BIEN CONOCIDOS</b> .....	<b>73</b>
11.1.	Sarcoidosis.....	73
11.2.	Linfangiomiomatosis e histiocitosis X.....	76
11.3.	Eosinofilia pulmonares.....	78
11.4.	Proteinosis alveolar.....	79
<b>TEMA 12</b>	<b>ENFERMEDADES DEL MEDIASTINO</b> .....	<b>80</b>
12.1.	Masas mediastínicas.....	80
12.2.	Mediastinitis.....	80
<b>TEMA 13</b>	<b>HIPERTENSIÓN PULMONAR (HTP)</b> .....	<b>82</b>
13.1.	Hipertensión arterial pulmonar idiopática.....	82
13.2.	Tratamiento general de la HTP.....	83
13.3.	Enfermedad tromboembólica crónica.....	84
<b>TEMA 14</b>	<b>BRONQUIECTASIAS</b> .....	<b>85</b>
<b>TEMA 15</b>	<b>BRONQUIOLITIS</b> .....	<b>87</b>
<b>TEMA 16</b>	<b>SÍNDROME DE HEMORRAGIA ALVEOLAR DIFUSA</b> .....	<b>88</b>
16.1.	Hemosiderosis pulmonar idiopática (HPI).....	88
16.2.	Enfermedad de Goodpasture.....	88
<b>TEMA 17</b>	<b>ENFERMEDAD DEL DIAFRAGMA</b> .....	<b>89</b>
17.1.	Parálisis del diafragma.....	89
17.2.	Hernias diafragmáticas.....	89

---

<b>TEMA 18</b>	<b>TRASPLANTE PULMONAR .....</b>	<b>90</b>
18.1.	Indicaciones del trasplante de pulmón .....	90
18.2.	Complicaciones.....	90
<b>TEMA 19</b>	<b>MALFORMACIONES.....</b>	<b>91</b>
19.1.	Deformidades de la pared torácica.....	91
19.2.	Anomalías traqueobronquiales.....	91
<b>TEMA 20</b>	<b>ANATOMÍA.....</b>	<b>92</b>
20.1.	Histología .....	92
20.2.	Radiografía de tórax .....	92
<b>TEMA 21</b>	<b>VENTILACIÓN MECÁNICA .....</b>	<b>94</b>
21.1.	Fundamentos.....	94
21.2.	Indicaciones generales .....	94
21.3.	Indicación de las distintas modalidades .....	94
21.4.	Modalidades de soporte ventilatorio invasivo.....	94
<b>TEMA 22</b>	<b>SEMIOLOGÍA RESPIRATORIA.....</b>	<b>96</b>
	<b>VALORES NORMALES EN NEUMOLOGÍA Y CIRUGÍA TORÁCICA .....</b>	<b>97</b>
	<b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>98</b>

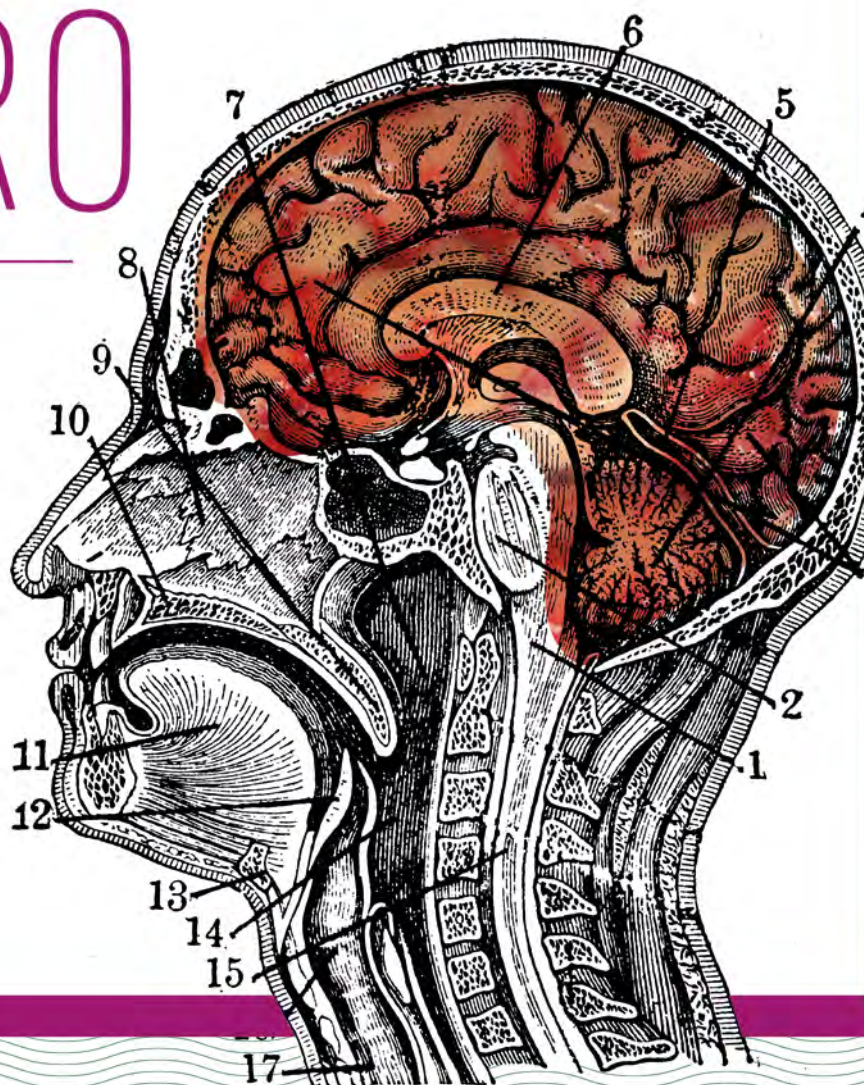
NR

**AMIR**  
México

3.<sup>a</sup> EDICIÓN MX

Manual **AMIR-ENARM** de  
**NEUROLOGÍA**  
**Y NEUROCIRUGÍA**

NEURO



Incluye las Guías de Práctica Clínica Mexicanas

[ventas@libreriasfleming.com.mx](mailto:ventas@libreriasfleming.com.mx)

# ÍNDICE

<b>TEMA 1</b>	<b>SEMIOLOGÍA .....</b>	<b>15</b>
1.1.	Síndromes topográficos .....	15
1.2.	Diencéfalo .....	19
1.3.	Troncoencéfalo .....	19
1.4.	Pares craneales .....	19
1.5.	Sistemas motores .....	24
1.6.	Sistemas sensitivos. Dolor. ....	26
1.7.	Síndromes alternos o cruzados .....	27
1.8.	Médula espinal .....	28
1.9.	Trastorno de la coordinación. Ataxias. ....	31
1.10.	Sistema nervioso autónomo.....	31
1.11.	Localización en RM de las principales estructuras anatómicas .....	32
<b>TEMA 2</b>	<b>ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR .....</b>	<b>35</b>
2.1.	Circulación cerebral .....	35
2.2.	Clasificación ictus .....	36
2.3.	Factores de riesgo.....	37
2.4.	Ictus isquémicos.....	37
2.5.	Ictus hemorrágicos.....	43
<b>TEMA 3</b>	<b>NEUROCIRUGÍA.....</b>	<b>48</b>
3.1.	Traumatismos craneoencefálicos (TCE).....	48
3.2.	Patología raquímedular.....	50
3.3.	Lesiones medulares traumáticas.....	53
3.4.	LCR. Síndrome de hipertensión endocraneal.....	54
3.5.	Tumores cerebrales.....	58
3.6.	Facomatosis.....	62
3.7.	Anomalías del desarrollo.....	64
3.8.	Neurocirugía funcional.....	66
<b>TEMA 4</b>	<b>TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO .....</b>	<b>68</b>
4.1.	Síndromes hipocinéticos .....	68
4.2.	Síndromes hipercinéticos .....	70
<b>TEMA 5</b>	<b>ENFERMEDADES DESMIELINIZANTES .....</b>	<b>73</b>
5.1.	Esclerosis múltiple (EM).....	73
5.2.	Otras enfermedades desmielinizantes .....	75
5.3.	Encefalitis autoinmunes .....	76
<b>TEMA 6</b>	<b>ENFERMEDADES DE LA PLACA MOTORA.....</b>	<b>78</b>
6.1.	Miastenia gravis.....	78
6.2.	Síndrome de Eaton-Lambert .....	79
6.3.	Botulismo .....	80
<b>TEMA 7</b>	<b>ENFERMEDADES NUTRICIONALES Y METABÓLICAS .....</b>	<b>81</b>
7.1.	Enfermedades metabólicas adquiridas del sistema nervioso.....	81
7.2.	Enfermedades nutricionales .....	81
<b>TEMA 8</b>	<b>NEUROPATÍAS.....</b>	<b>83</b>
8.1.	Electrofisiología del nervio y músculo.....	83
8.2.	Conceptos .....	83
8.3.	Sintomatología .....	83
8.4.	Síndrome de Guillain-Barré o polirradiculoneuritis aguda .....	86
8.5.	Polineuropatía desmielinizante crónica (PDIC) .....	87
8.6.	Neuropatía diabética.....	87
8.7.	Neuropatías hereditarias .....	87
<b>TEMA 9</b>	<b>EPILEPSIA.....</b>	<b>88</b>
9.1.	Crisis parciales o focales .....	88
9.2.	Crisis generalizadas.....	88
9.3.	Crisis no clasificadas .....	89
9.4.	Síndromes epilépticos .....	90
9.5.	Consideraciones.....	91
<b>TEMA 10</b>	<b>CEFALEA.....</b>	<b>95</b>
10.1.	Cefalea tensional .....	95
10.2.	Jaquaca o migraña.....	95
10.3.	Cefaleas trigémino-autonómicas.....	96
10.4.	Otras cefaleas .....	97

---

<b>TEMA 11</b>	<b>TRASTORNOS DE LA MEMORIA Y DEMENCIAS.....</b>	<b>98</b>
11.1.	Memoria.....	98
11.2.	Demencia .....	98
11.3.	Enfermedades por priones .....	101
<b>TEMA 12</b>	<b>ENFERMEDADES DE MOTONEURONA.....</b>	<b>103</b>
12.1.	Esclerosis lateral amiotrófica (ELA).....	103
12.2.	Enfermedades de motoneurona inferior.....	103
12.3.	Enfermedades de motoneurona superior .....	103
<b>TEMA 13</b>	<b>ATAXIA.....</b>	<b>104</b>
14.1.	Distrofias musculares .....	105
14.2.	Miopatías congénitas.....	106
14.3.	Miopatías metabólicas .....	106
14.4.	Miopatías mitocondriales .....	107
<b>TEMA 15</b>	<b>COMA Y MUERTE ENCEFÁLICA .....</b>	<b>108</b>
15.1.	Coma .....	108
15.2.	Examen del paciente en coma .....	108
15.3.	Muerte encefálica .....	110
	<b>VALORES NORMALES EN NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA .....</b>	<b>112</b>
	<b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>113</b>

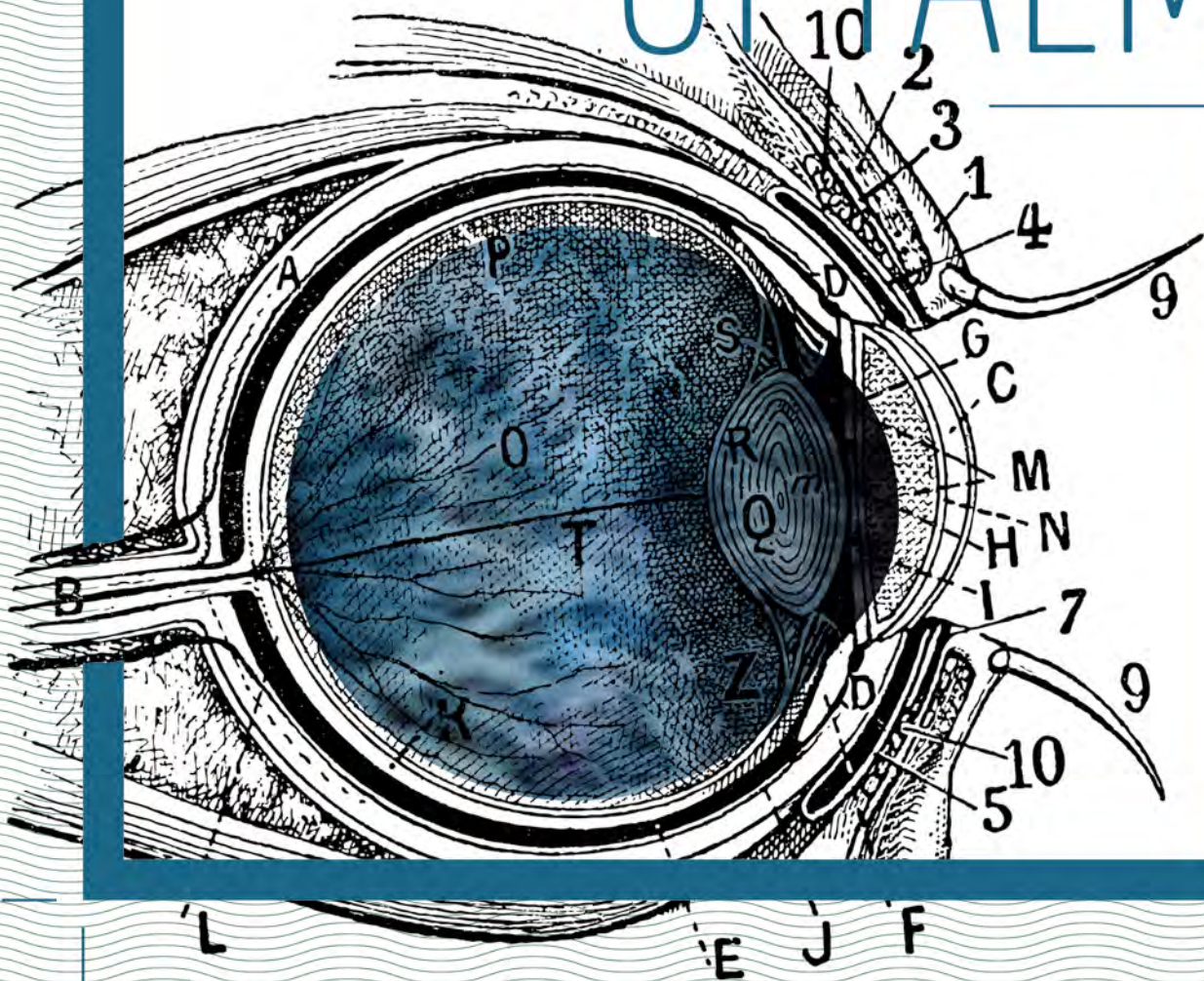
OF

**AMIR**  
México 

3.ª EDICIÓN MX

Manual **AMIR-ENARM** de  
**OFTALMOLOGÍA**

# OFTALMO



Incluye las Guías de Práctica Clínica Mexicanas

[ventas@libreriasfleming.com.mx](mailto:ventas@libreriasfleming.com.mx)



<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>13</b>
<b>TEMA 1 PATOLOGÍA DE LA RETINA</b> .....	<b>14</b>
1.1. Recuerdo anatómico de la retina .....	14
1.2. Desprendimiento de retina.....	15
1.3. Oclusión arterial retiniana .....	15
1.4. Obstrucción venosa retiniana.....	16
1.5. Retinopatía diabética .....	17
1.6. Retinopatía hipertensiva.....	18
1.7. Miopía maligna o degenerativa.....	19
1.8. Retinosis pigmentaria.....	19
1.9. Degeneración macular relacionada con la edad (DMRE).....	20
1.10. Maculopatía por fármacos .....	21
1.11. Coriorretinopatía serosa central .....	21
1.12. Vítreo .....	21
<b>TEMA 2 NEUROOFTALMOLOGÍA</b> .....	<b>23</b>
2.1. Vía óptica .....	23
2.2. Vías pupilares .....	23
2.3. Patología de las pupilas .....	23
2.4. Alteraciones campimétricas.....	24
2.5. Patología del nervio óptico .....	25
2.6. Parálisis oculomotoras.....	26
<b>TEMA 3 UVEÍTIS</b> .....	<b>30</b>
3.1. Anatomía de la úvea.....	30
3.2. Clasificación.....	30
3.3. Uveítis anteriores .....	30
3.4. Uveítis intermedia .....	31
3.5. Uveítis posteriores.....	31
3.6. Formas específicas de uveítis.....	32
<b>TEMA 4 GLAUCOMA</b> .....	<b>34</b>
4.1. Glaucoma crónico simple o de ángulo abierto .....	34
4.2. Glaucoma de ángulo estrecho .....	36
4.3. Glaucoma congénito .....	36
4.4. Glaucomas secundarios .....	36
<b>TEMA 5 PATOLOGÍA DEL CRISTALINO</b> .....	<b>38</b>
5.1. Catarata .....	38
5.2. Luxación y subluxación del cristalino .....	39
<b>TEMA 6 PATOLOGÍA DE LA ÓRBITA</b> .....	<b>40</b>
6.1. Oftalmopatía tiroidea.....	40
6.2. Celulitis orbitaria.....	40
6.3. Fístula carotidocavernosa .....	41
6.4. Pseudotumor orbitario .....	41
6.5. Tumores orbitarios.....	41
6.6. Fracturas de la órbita y del macizo facial.....	42
<b>TEMA 7 CÓRNEA Y ESCLERA</b> .....	<b>43</b>
7.1. Córnea .....	43
7.2. Esclera .....	45
<b>TEMA 8 CONJUNTIVA</b> .....	<b>46</b>
8.1. Conjuntivitis.....	46
8.2. Tumores de la conjuntiva.....	47
8.3. Degeneraciones conjuntivales .....	47
8.4. Diagnóstico diferencial de las conjuntivitis .....	48
<b>TEMA 9 REFRACCIÓN</b> .....	<b>49</b>
9.1. Defectos de refracción o ametropías.....	49
9.2. Tratamiento quirúrgico de las ametropías .....	49
9.3. Presbicia .....	49
<b>TEMA 10 APARATO LAGRIMAL</b> .....	<b>50</b>
10.1. Dacriocistitis del recién nacido .....	50
10.2. Dacriocistitis del adulto .....	50
10.3. Queratoconjuntivitis sicca .....	50
<b>TEMA 11 CAUSAS DE LEUCOCORIA EN EL NIÑO</b> .....	<b>52</b>
<b>TEMA 12 PÁRPADOS</b> .....	<b>53</b>
12.1. Alteraciones en la posición .....	53
<b>VALORES NORMALES EN OFTALMOLOGÍA</b> .....	<b>55</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA</b> .....	<b>56</b>

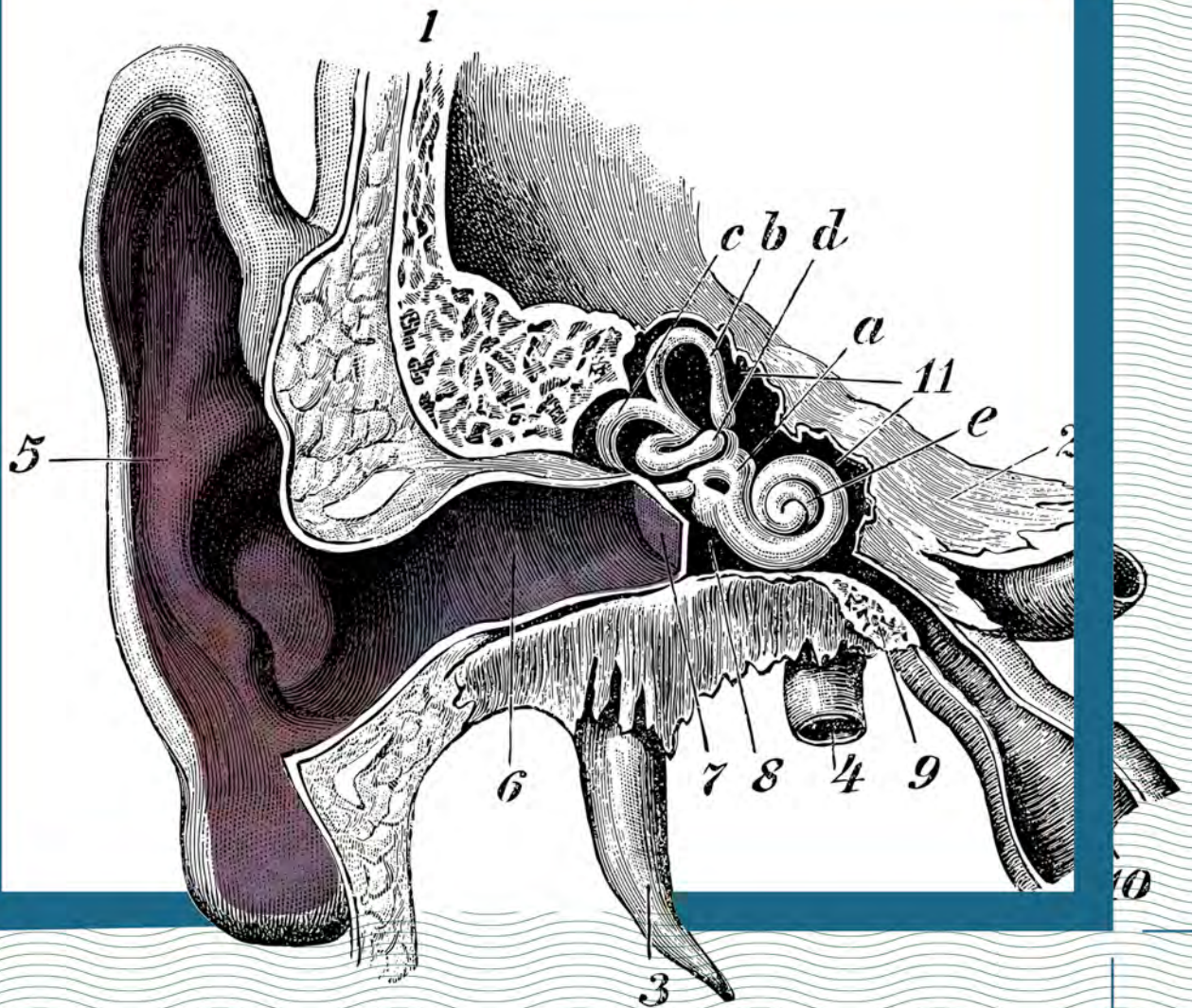
ORL

**AMIR**  
México 

3.<sup>a</sup> EDICIÓN MX

Manual **AMIR-ENARM** de  
**OTORRINOLARINGOLOGÍA**

# OTORRINO



Incluye las Guías de Práctica Clínica Mexicanas

[ventas@libreriasfleming.com.mx](mailto:ventas@libreriasfleming.com.mx)

# ÍNDICE

<b>TEMA 1</b>	<b>OÍDO</b> .....	<b>13</b>
1.1.	Embriología .....	13
1.2.	Anatomía .....	13
1.3.	Fisiología .....	15
1.4.	Métodos de exploración .....	15
1.5.	Patología del oído externo: pabellón y CAE .....	19
1.6.	Patología del oído medio .....	23
1.7.	Parálisis facial .....	28
1.8.	Patología del oído interno .....	31
1.9.	Sistema vestibular: vértigo periférico .....	33
<b>TEMA 2</b>	<b>NARIZ Y SENOS PARANASALES</b> .....	<b>35</b>
2.1.	Recuerdo anatómico .....	35
2.2.	Epistaxis .....	35
2.3.	Cuerpos extraños intranasales .....	36
2.4.	Alteraciones septales .....	36
2.5.	Atresia de coanas .....	37
2.6.	Rinitis .....	37
2.7.	Poliposis .....	38
2.8.	Sinusitis .....	38
2.9.	Otras patologías infecciosas .....	39
2.10.	Anosmia .....	40
2.11.	Tumores nasosinusales benignos .....	41
2.12.	Tumores nasosinusales malignos .....	41
<b>TEMA 3</b>	<b>LARINGE</b> .....	<b>42</b>
3.1.	Anatomía .....	42
3.2.	Inervación laríngea y parálisis faringolaríngeas .....	42
3.3.	Patología congénita .....	44
3.4.	Patología infecciosa .....	44
3.5.	Patología tumoral benigna .....	45
3.6.	Patología tumoral premaligna .....	47
3.7.	Patología tumoral maligna: cáncer laríngeo .....	47
3.8.	Estenosis laringotraqueales adquiridas .....	49
3.9.	Traqueotomía .....	49
<b>TEMA 4</b>	<b>FARINGE</b> .....	<b>50</b>
4.1.	Anatomía .....	50
4.2.	Hiperplasia de amígdala faríngea (adenoides o vegetaciones) .....	50
4.3.	Hiperplasia de amígdalas palatinas (anginas) .....	50
4.4.	Patología infecciosa .....	51
4.5.	Cuerpos extraños .....	53
4.6.	Patología tumoral benigna .....	54
4.7.	Patología tumoral maligna .....	54
4.8.	Tumores malignos de la cavidad oral .....	55
<b>TEMA 5</b>	<b>GLÁNDULAS SALIVALES Y MASAS CERVICALES</b> .....	<b>57</b>
5.1.	Recuerdo anatómico .....	57
5.2.	Patología infecciosa .....	57
5.3.	Sialoadenosis .....	57
5.4.	Síndromes oculosalivales .....	57
5.5.	Síndrome de Frey .....	57
5.6.	Patología obstructiva (sialolitiasis) .....	57
5.7.	Patología tumoral .....	58
5.8.	Masas cervicales .....	58
<b>TEMA 6</b>	<b>OTROS</b> .....	<b>60</b>
6.1.	Patología de la articulación temporo-mandibular (ATM) .....	60
6.2.	Fracturas de cóndilo mandibular .....	60
6.3.	Fracturas del macizo facial .....	60
	<b>BIBLIOGRAFÍA</b> .....	<b>61</b>

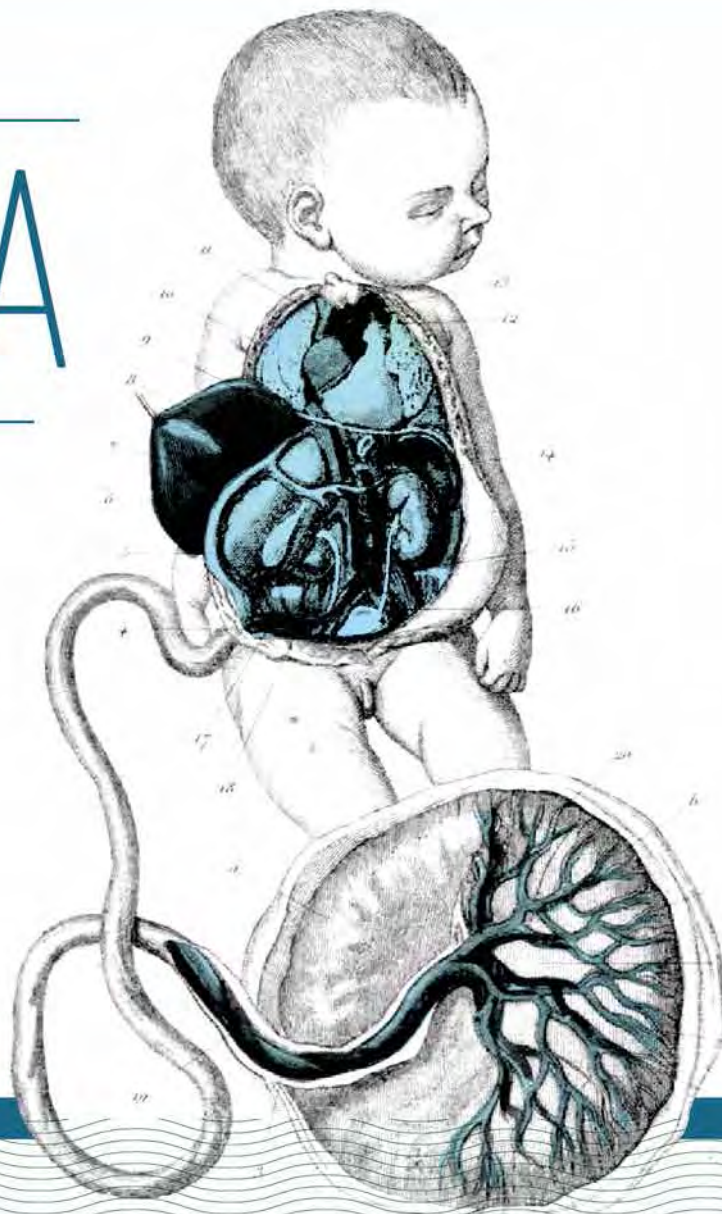
PD

**AMIR**  
México 

3.<sup>a</sup> EDICIÓN MX

Manual **AMIR-ENARM** de  
**PEDIATRÍA**

PEDIA



Incluye las Guías de Práctica Clínica Mexicanas

[ventas@libreriasfleming.com.mx](mailto:ventas@libreriasfleming.com.mx)

<b>TEMA 1</b>	<b>NEONATOLOGÍA.....</b>	<b>15</b>
1.1.	Asistencia en sala de labor .....	15
1.2.	Cuidados mediatos del Recién Nacido (RN).....	17
1.3.	Exploración general del recién nacido (RN) .....	17
1.4.	El recién nacido pretérmino (RNPT).....	20
1.5.	Cambios en el paso a la vida extrauterina.....	20
1.6.	Problemas asociados a los partos traumáticos .....	20
1.7.	Encefalopatía hipóxico-isquémica y asfixia perinatal .....	23
1.8.	Patología del cordón umbilical .....	25
1.9.	Enfermedades del aparato respiratorio .....	25
1.10.	Cardiopatías congénitas.....	29
1.11.	Enfermedades del aparato digestivo.....	30
1.12.	Ictericia e hiperbilirrubinemia en el recién nacido.....	34
1.13.	Trastornos hematológicos .....	36
1.14.	Infecciones neonatales.....	39
1.14.1.	Infecciones perinatales.....	39
1.14.2.	Infecciones connatales congénitas o prenatales.....	40
1.15.	Enfermedades metabólicas.....	46
1.16.	Consecuencias del consumo de tóxicos durante el embarazo .....	49
<b>TEMA 2</b>	<b>CRECIMIENTO Y DESARROLLO .....</b>	<b>51</b>
2.1.	Crecimiento normal.....	51
2.2.	Otros índices de crecimiento .....	51
2.3.	Desarrollo psicomotor .....	51
2.4.	Desarrollo sexual. Pubertad .....	53
2.5.	Talla baja .....	54
<b>TEMA 3</b>	<b>NUTRICIÓN.....</b>	<b>55</b>
3.1.	Alimentación del lactante.....	55
3.2.	Malnutrición .....	56
3.3.	Obesidad .....	57
3.4.	Raquitismo.....	57
3.5.	Escorbuto .....	58
3.6.	Otros déficits vitamínicos .....	59
<b>TEMA 4</b>	<b>DESHIDRATACIÓN.....</b>	<b>60</b>
<b>TEMA 5</b>	<b>ENFERMEADES DEL APARATO RESPIRATORIO .....</b>	<b>62</b>
5.1.	Obstrucción aguda de vías respiratorias superiores.....	62
5.2.	Estridor laríngeo congénito .....	63
5.3.	Bronquiolitis aguda.....	64
5.4.	Bronquiolitis obliterante .....	65
5.5.	Fibrosis quística.....	65
<b>TEMA 6</b>	<b>APARATO DIGESTIVO.....</b>	<b>69</b>
6.1.	Reflujo gastroesofágico.....	69
6.2.	Estenosis hipertrófica de píloro.....	69
6.3.	Invaginación intestinal.....	70
6.4.	Divertículo de Meckel.....	71
6.5.	Trastornos de la motilidad intestinal .....	72
6.6.	Alergias alimentarias.....	72
6.7.	Diarrea crónica.....	73
6.7.1.	Diarrea crónica inespecífica .....	74
6.8.	Enfermedad celiaca.....	74
<b>TEMA 7</b>	<b>NEFROUROLOGÍA.....</b>	<b>77</b>
7.1.	Infecciones de vías urinarias .....	77
7.2.	Reflujo vesicoureteral y nefropatía por reflujo.....	77
7.3.	Patología testicular.....	79
7.4.	Alteraciones del pene y la uretra .....	81
<b>TEMA 8</b>	<b>SÍNDROME HEMOLÍTICO-URÉMICO.....</b>	<b>81</b>
<b>TEMA 9</b>	<b>HEMATO-ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA .....</b>	<b>82</b>
9.1.	Tumores en la infancia.....	82
9.2.	Leucemias.....	82
9.3.	Neuroblastoma .....	82
9.4.	Tumor de Wilms o nefroblastoma .....	83

---

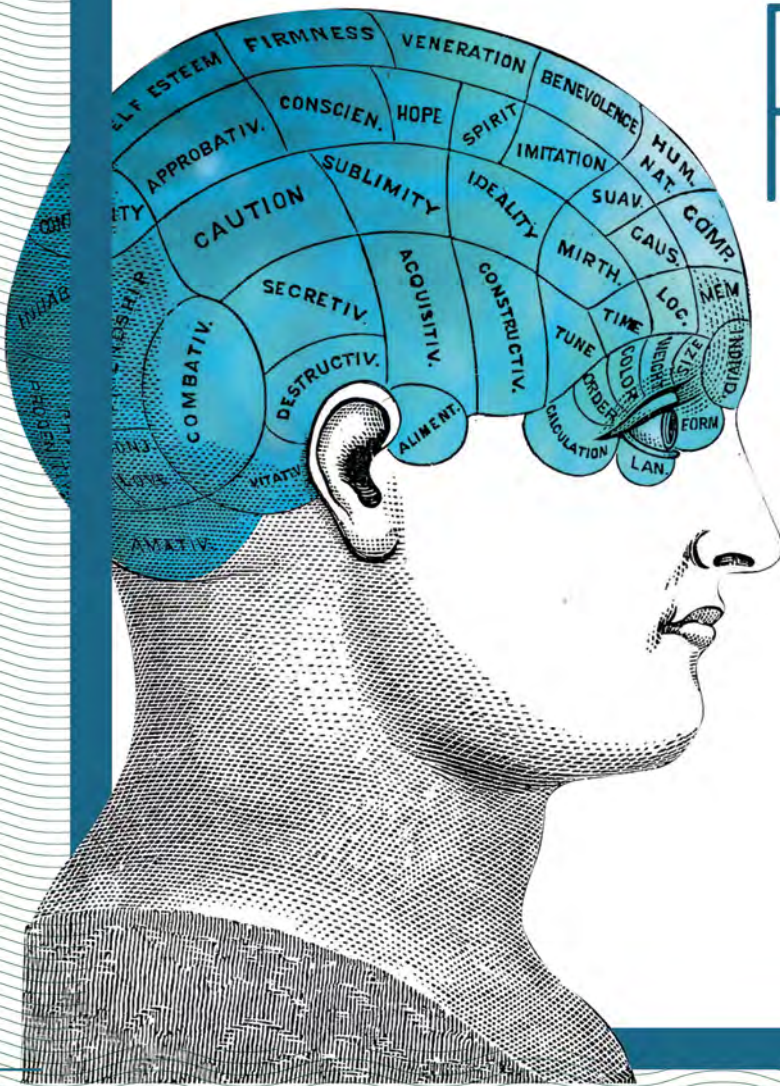
<b>TEMA 10</b>	<b>ENFERMEDADES INFECCIOSAS</b>	<b>85</b>
10.1.	Enfermedades exantemáticas	85
10.2.	Tos ferina	89
10.3.	Parotiditis	90
10.4.	VIH en la infancia	91
<b>TEMA 11</b>	<b>MUERTE SÚBITA DEL LACTANTE</b>	<b>92</b>
<b>TEMA 12</b>	<b>INMUNIZACIONES Y VACUNAS</b>	<b>93</b>
12.1.	Generalidades	93
12.2.	Vacunas	93
12.3.	Esquema nacional de vacunación	97
<b>TEMA 13</b>	<b>MALTRATO INFANTIL</b>	<b>98</b>
<b>VALORES NORMALES EN PEDIATRÍA</b>		<b>99</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>		<b>100</b>

PQ

**AMIR**  
México 

3.<sup>a</sup> EDICIÓN MX

Manual **AMIR-ENARM** de  
**PSIQUIATRÍA**



# PSIQUIA

Incluye las Guías de Práctica Clínica Mexicanas

[ventas@libreriasfleming.com.mx](mailto:ventas@libreriasfleming.com.mx)

# ÍNDICE

<b>TEMA 1</b>	<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>15</b>
1.1.	Clasificaciones en psiquiatría.....	15
1.2.	Principales modelos de psicoterapia.....	15
1.3.	Psicopatología.....	15
1.4.	Otros conceptos preguntados.....	17
<b>TEMA 2</b>	<b>TRASTORNOS PSICÓTICOS.....</b>	<b>19</b>
2.1.	Esquizofrenia.....	19
2.2.	Trastorno delirante crónico, paranoia o trastorno por ideas delirantes persistentes.....	22
2.3.	Otros trastornos psicóticos.....	22
2.4.	Antipsicóticos (APS), neurolépticos o tranquilizantes mayores.....	23
<b>TEMA 3</b>	<b>TRASTORNOS DEL ESTADO DE ÁNIMO.....</b>	<b>26</b>
3.1.	Síndrome depresivo.....	26
3.2.	Suicidio.....	29
3.3.	Síndrome maníaco.....	30
3.4.	Trastorno bipolar.....	32
3.5.	Otros trastornos del estado de ánimo.....	32
3.6.	Tratamientos.....	33
<b>TEMA 4</b>	<b>TRASTORNOS DE ANSIEDAD.....</b>	<b>39</b>
4.1.	Trastorno de angustia ( <i>panic disorder</i> o trastorno de pánico).....	39
4.2.	Trastornos fóbicos.....	40
4.3.	Trastorno de ansiedad generalizada.....	41
4.4.	Trastorno por estrés postraumático (TEPT).....	41
4.5.	Trastorno obsesivo-compulsivo.....	42
4.6.	Benzodiazepinas.....	43
<b>TEMA 5</b>	<b>TRASTORNOS SOMATOMORFOS.....</b>	<b>45</b>
5.1.	Trastorno de somatización (síndrome de Briquet).....	45
5.2.	Trastorno somatomorfo indiferenciado.....	45
5.3.	Trastorno por dolor.....	45
5.4.	Trastorno de conversión.....	45
5.5.	Trastorno de ansiedad por enfermedad (hipocondría).....	46
5.6.	Trastorno somatomorfo no especificado.....	46
<b>TEMA 6</b>	<b>TRASTORNOS DISOCIATIVOS.....</b>	<b>47</b>
<b>TEMA 7</b>	<b>TRASTORNOS FACTICIOS Y SIMULACIÓN.....</b>	<b>48</b>
7.1.	Trastornos facticios.....	48
7.2.	Simulación.....	48
<b>TEMA 8</b>	<b>TRASTORNOS DEL CONTROL DE IMPULSOS.....</b>	<b>49</b>
<b>TEMA 9</b>	<b>TRASTORNOS DE LA CONDUCTA ALIMENTARIA.....</b>	<b>50</b>
9.1.	Anorexia nerviosa.....	50
9.2.	Bulimia nerviosa.....	51
9.3.	Otros trastornos de la conducta alimentaria.....	52
<b>TEMA 10</b>	<b>TRASTORNOS POR ABUSO DE SUSTANCIAS.....</b>	<b>53</b>
10.1.	Conceptos básicos.....	53
10.2.	Alcoholismo.....	53
10.3.	Opiáceos.....	57
10.4.	Cocaína.....	59
10.5.	Otras drogas.....	61
10.6.	Adolescencia y adicciones.....	62
<b>TEMA 11</b>	<b>TRASTORNOS MENTALES ORGÁNICOS O TRASTORNOS COGNITIVOS.....</b>	<b>63</b>
11.1.	Delirium o síndrome confusional agudo.....	63
11.2.	Pseudodemencia depresiva. Diagnóstico diferencial con las demencias de causa orgánica.....	64
<b>TEMA 12</b>	<b>TRASTORNOS DEL SUEÑO.....</b>	<b>66</b>
12.1.	Sueño normal.....	66
12.2.	Disomnias.....	66
12.3.	Parasomnias.....	67
<b>TEMA 13</b>	<b>TRASTORNOS DE LA PERSONALIDAD.....</b>	<b>69</b>
13.1.	Trastornos de la personalidad grupo A.....	69
13.2.	Trastornos de la personalidad grupo B.....	69
13.3.	Trastornos de la personalidad grupo C.....	70
13.4.	Tratamiento de los trastornos de personalidad.....	70



---

<b>TEMA 14</b>	<b>TRASTORNOS DE LA INFANCIA Y ADOLESCENCIA .....</b>	<b>71</b>
14.1.	Retraso mental .....	71
14.2.	Trastornos del espectro autista .....	71
14.3.	Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH).....	72
14.4.	Trastornos de la eliminación .....	72
14.5.	Trastornos de tics.....	73
14.6.	Trastornos de ansiedad infantiles.....	73
<b>VALORES NORMALES EN PSIQUIATRÍA .....</b>	<b>74</b>	
<b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>75</b>	

RM

**AMIR**  
México 

3.ª EDICIÓN MX

Manual **AMIR-ENARM** de  
**REUMATOLOGÍA**



REUMA

Incluye las Guías de Práctica Clínica Mexicanas

[ventas@libreriasfleming.com.mx](mailto:ventas@libreriasfleming.com.mx)

# ÍNDICE

<b>TEMA 1</b>	<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>13</b>
1.1.	Diagnóstico diferencial de los trastornos musculoesqueléticos.....	16
<b>TEMA 2</b>	<b>ARTRITIS POR MICROCRISTALES</b> .....	<b>17</b>
2.1.	Hiperuricemia y gota.....	17
2.2.	Condrococalcinosis (cristales de pirofosfato cálcico dihidratado).....	22
2.3.	Artropatía por hidroxapatita cálcica.....	23
2.4.	Cristales de oxalato cálcico.....	24
<b>TEMA 3</b>	<b>VASCULITIS</b> .....	<b>25</b>
3.1.	Panarteritis nodosa.....	26
3.2.	Vasculitis asociadas a anticuerpos anticitoplasma de neutrófilo (ANCA).....	28
3.3.	Arteritis de la temporal o de células gigantes o enfermedad de Horton.....	31
3.4.	Arteritis de Takayasu.....	32
3.5.	Vasculitis de órgano aislado.....	34
3.6.	Vasculitis de vaso variable: enfermedad de Behçet.....	37
3.7.	Enfermedad de Buerger o tromboangiítis obliterante.....	38
3.8.	Enfermedad de Kawasaki.....	39
3.9.	Otras vasculitis.....	39
<b>TEMA 4</b>	<b>ARTRITIS REUMATOIDE</b> .....	<b>40</b>
4.1.	Tratamiento de la artritis reumatoide.....	44
4.2.	Evolución y pronóstico.....	45
<b>TEMA 5</b>	<b>ARTRITIS IDIOPÁTICA JUVENIL Y ENFERMEDAD DE STILL DEL ADULTO</b> .....	<b>47</b>
5.1.	Artritis idiopática juvenil (AIJ).....	47
5.2.	Enfermedad de Still del adulto.....	47
<b>TEMA 6</b>	<b>LUPUS ERMATOSO SISTÉMICO</b> .....	<b>48</b>
6.1.	Síndrome antifosfolípido (SAF).....	54
<b>TEMA 7</b>	<b>ESPONDILOARTROPATÍAS Y ARTRITIS PSORIÁSICA</b> .....	<b>56</b>
7.1.	Espondiloartropatías.....	56
7.2.	Artritis psoriásica.....	62
<b>TEMA 8</b>	<b>ENFERMEDADES METABÓLICAS ÓSEAS</b> .....	<b>65</b>
8.1.	Osteoporosis.....	65
8.2.	Osteomalacia.....	68
8.3.	Enfermedad de Paget.....	69
<b>TEMA 9</b>	<b>ESCLEROSIS SISTÉMICA</b> .....	<b>73</b>
9.1.	Síndromes esclerodermiformes.....	76
<b>TEMA 10</b>	<b>ENFERMEDAD MIXTA DEL TEJIDO CONECTIVO</b> .....	<b>79</b>
<b>TEMA 11</b>	<b>ARTRITIS SÉPTICAS</b> .....	<b>80</b>
11.1.	Artritis no gonocócicas.....	80
11.2.	Artritis gonocócicas.....	82
11.3.	Artritis tuberculosa.....	82
11.4.	Artritis brucelósica.....	83
11.5.	Artritis por espiroquetas.....	83
11.6.	Artritis víricas.....	83
11.7.	Artritis micóticas.....	83
11.8.	Artritis post-Chikungunya.....	84
<b>TEMA 12</b>	<b>OTRAS ARTROPATÍAS</b> .....	<b>85</b>
12.1.	Policondritis recidivante.....	85
12.2.	Artropatía neuropática de Charcot.....	86
12.3.	Osteoartropatía hipertrófica.....	86
12.4.	Fibromialgia.....	86
12.5.	Polimialgia reumática.....	87
<b>TEMA 13</b>	<b>ENFERMEDADES AUTOINFLAMATORIAS</b> .....	<b>88</b>
13.1.	Fiebre mediterránea familiar.....	88
13.2.	Otras enfermedades autoinflamatorias hereditarias.....	88
13.3.	Enfermedades autoinflamatorias no hereditarias.....	89
13.4.	Amiloidosis.....	89
<b>TEMA 14</b>	<b>SÍNDROME DE SJÖGREN</b> .....	<b>91</b>
<b>TEMA 15</b>	<b>ARTROSIS</b> .....	<b>92</b>
<b>TEMA 16</b>	<b>POLIMIOSITIS Y DERMATOMIOSITIS</b> .....	<b>94</b>
<b>ANEXO</b>	.....	<b>96</b>
<b>VALORES NORMALES EN REUMATOLOGÍA</b> .....		<b>97</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA</b> .....		<b>98</b>

RX

**AMIR**  
México 

3.<sup>a</sup> EDICIÓN MX

Manual **AMIR-ENARM** de  
**RADIOLOGÍA**

# RAYOS



*Josef Albert repp.*

*Ohse-Beouche.*

**Hand des Anatomen Geheimrath von Kolliker in Würzburg.**

Im Physikalischen Institut der Universität Würzburg  
am 23. Januar 1896 mit X-Strahlen aufgenommen

von  
Professor Dr. W. C. Röntgen.

Incluye las Guías de Práctica Clínica Mexicanas

[ventas@libreriasfleming.com.mx](mailto:ventas@libreriasfleming.com.mx)

# ÍNDICE

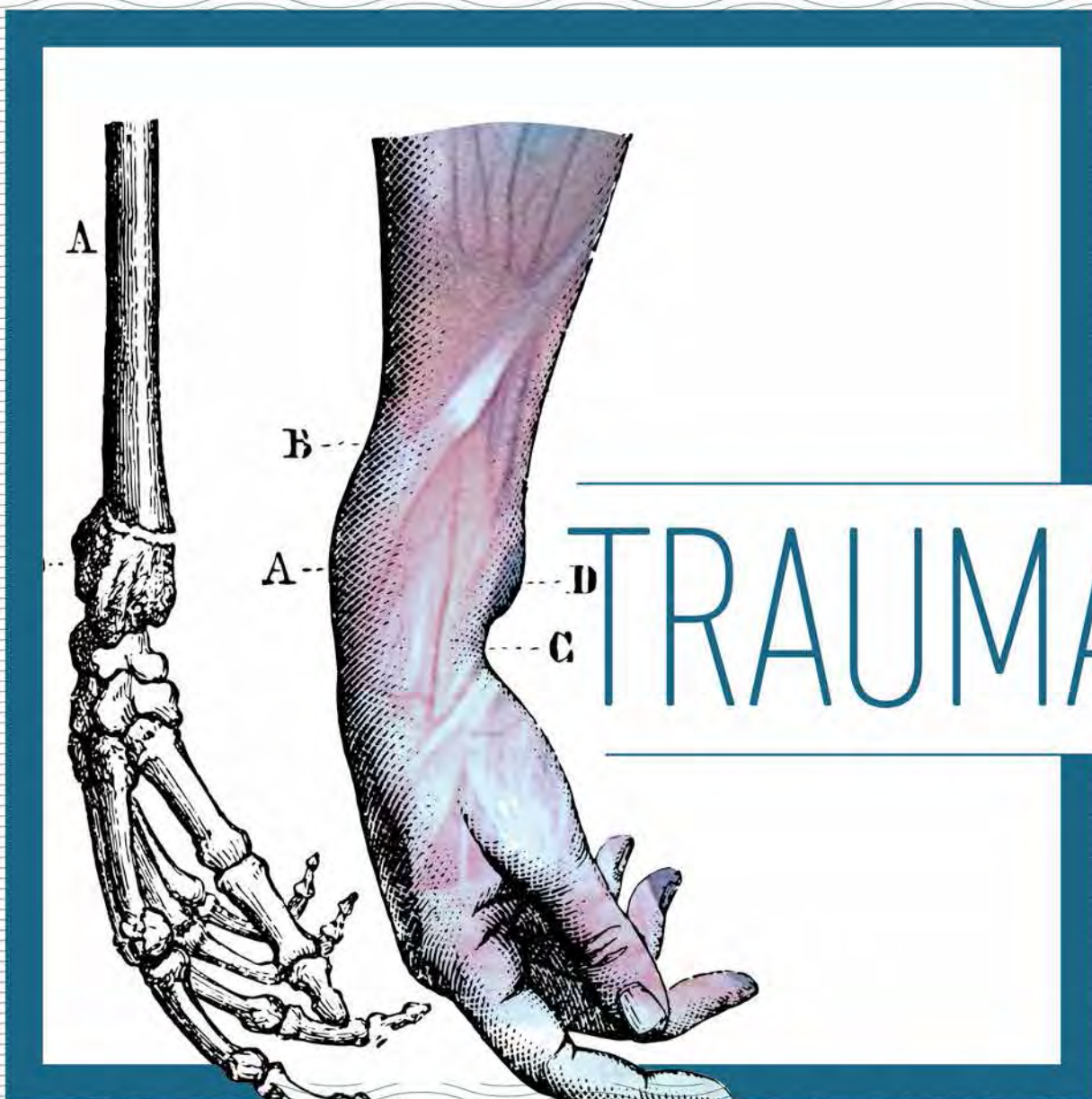
<b>TEMA 1</b>	<b>RADIOLOGÍA DE TÓRAX.....</b>	<b>11</b>
1.1.	Introducción .....	11
1.2.	Fundamentos de la exploración .....	11
1.3.	Comprobación de la corrección técnica de la radiografía .....	13
1.4.	Sistemática de interpretación .....	13
1.5.	Signos de radiología torácica .....	16
1.6.	TC .....	18
1.7.	Resonancia Magnética Nuclear (RM) .....	22
1.8.	Manifestaciones de enfermedades .....	22
<b>TEMA 2</b>	<b>RADIOLOGÍA DE ABDOMEN.....</b>	<b>34</b>
2.1.	Radiografía simple de abdomen.....	34
2.2.	Ecografía abdominal .....	48
2.3.	TC abdominal .....	50
<b>TEMA 3</b>	<b>NEURORADIOLOGÍA.....</b>	<b>74</b>
3.1.	Enfermedades neurovasculares .....	74
3.2.	Traumatismos craneoencefálicos (TCE).....	77
3.3.	Neoplasias .....	78
3.4.	Enfermedades desmielinizantes.....	82
3.5.	Trastornos degenerativos .....	83
3.6.	Hidrocefalia .....	83
3.7.	Infecciosas .....	85
3.8.	Patología raquimedular.....	86
<b>TEMA 4</b>	<b>RADIOLOGÍA MÚSCULO-ESQUELÉTICA .....</b>	<b>89</b>
4.1.	Introducción .....	89
4.2.	Traumatología .....	89
4.3.	Evaluación radiológica por regiones en traumatología.....	89
4.4.	Ortopedia infantil .....	99
4.5.	Ortopedia del adulto.....	100
4.6.	Lesiones de partes blandas .....	101
4.7.	Patología del raquis .....	101
4.8.	Ortopedia pediátrica .....	102
4.9.	Patología tumoral .....	102
<b>TEMA 5</b>	<b>RADIOLOGÍA GINECOLÓGICA .....</b>	<b>106</b>
5.1.	Radiología de la mama .....	106
5.2.	Ecografía ginecológica .....	109
<b>CASOS CLÍNICOS.....</b>	<b>.....</b>	<b>113</b>

TR  
OR

**AMIR**  
México 

3.<sup>a</sup> EDICIÓN MX

Manual **AMIR-ENARM** de  
**TRAUMATOLOGÍA**  
**Y CIRUGÍA ORTOPÉDICA**



Incluye las Guías de Práctica Clínica Mexicanas

[ventas@libreriasfleming.com.mx](mailto:ventas@libreriasfleming.com.mx)

# ÍNDICE

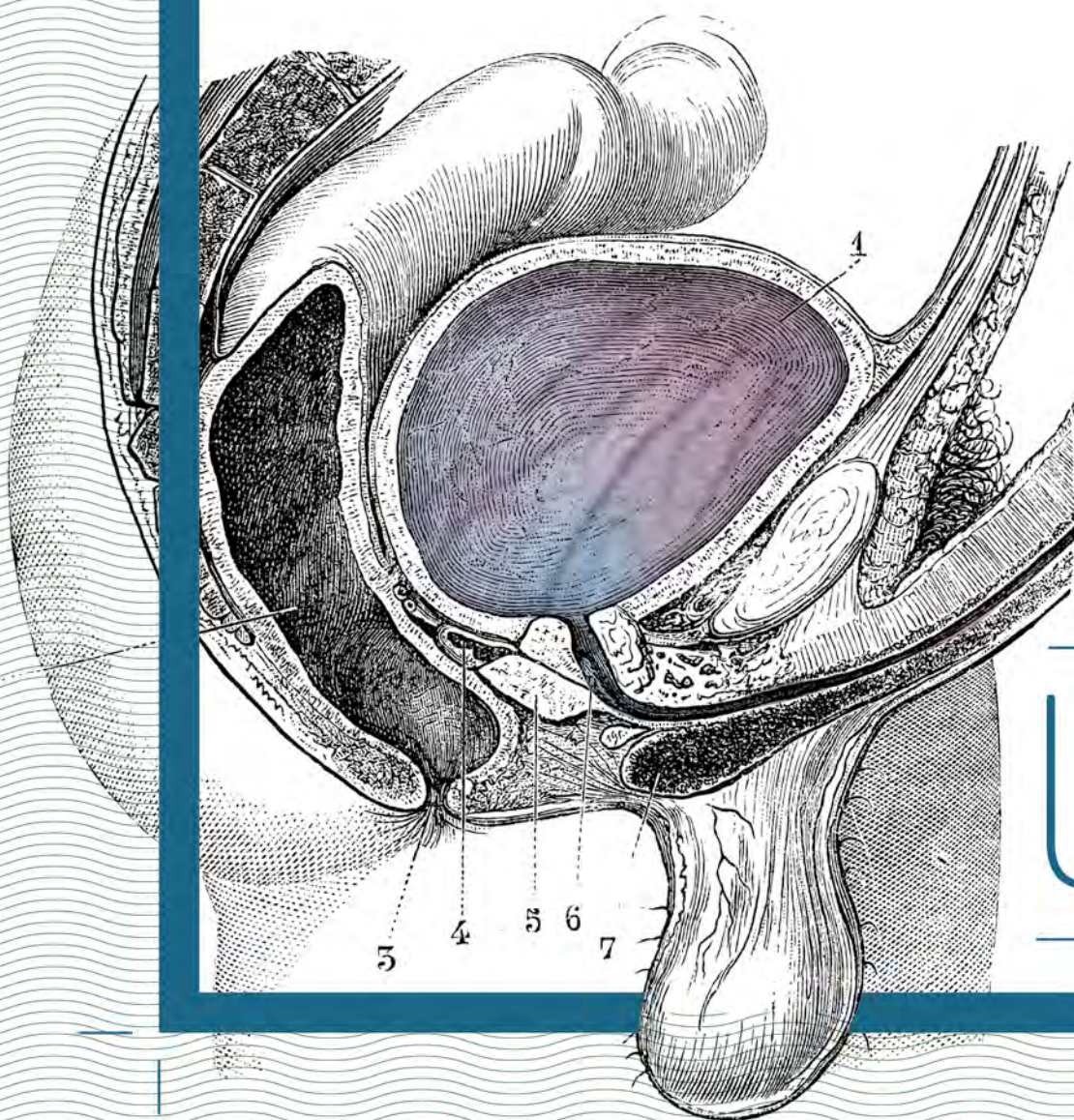
<b>TEMA 1</b>	<b>LESIONES ÓSEAS TRAUMÁTICAS (FRACTURAS Y LUXACIONES)</b> .....	<b>13</b>
1.1.	Generalidades.....	13
1.2.	Consolidación de las fracturas .....	13
1.3.	Clínica, diagnóstico y tratamiento.....	14
1.4.	Complicaciones generales de las fracturas .....	15
1.5.	Fracturas de la extremidad superior .....	18
1.6.	Fracturas de la extremidad inferior.....	24
1.7.	Características básicas de las luxaciones en miembros.....	29
<b>TEMA 2</b>	<b>TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA INFANTIL</b> .....	<b>34</b>
2.1.	Introducción .....	34
2.2.	Traumatismos infantiles .....	34
2.3.	Trastornos del desarrollo.....	35
<b>TEMA 3</b>	<b>TUMORES MUSCULOESQUELÉTICOS</b> .....	<b>40</b>
3.1.	Introducción .....	40
3.2.	Estudio diagnóstico.....	40
3.3.	Principios terapéuticos .....	41
3.4.	Características básicas de cada tumor .....	42
<b>TEMA 4</b>	<b>LESIONES DE PARTES BLANDAS</b> .....	<b>47</b>
4.1.	Introducción .....	47
4.2.	Heridas en piel y tejido celular subcutáneo .....	47
4.3.	Lesiones musculotendinosas agudas .....	47
4.4.	Lesiones vasculares .....	48
4.5.	Lesiones ligamentosas.....	49
4.6.	Patología inflamatoria no traumática .....	51
4.7.	Enfermedad de Dupuytren.....	52
<b>TEMA 5</b>	<b>LESIONES DEL SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO</b> .....	<b>53</b>
5.1.	Anatomía.....	53
5.2.	Lesiones del plexo braquial .....	53
5.3.	Lesiones de troncos nerviosos periféricos .....	54
<b>TEMA 6</b>	<b>TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA DEL RAQUIS</b> .....	<b>58</b>
6.1.	Introducción .....	58
6.2.	Traumatología del raquis .....	58
6.3.	Patologías del desarrollo del raquis .....	60
<b>TEMA 7</b>	<b>ORTOPEDIA DEL ADULTO</b> .....	<b>64</b>
7.1.	Introducción .....	64
7.2.	Degeneración articular. Síntomas y manejo.....	64
7.3.	Necrosis avascular de cabeza femoral del adulto.....	66
7.4.	Cadera dolorosa del adulto joven o atrapamiento femoroacetabular .....	66
7.5.	Hallux valgus .....	66
<b>TEMA 8</b>	<b>MANEJO DEL PACIENTE POLITRAUMATIZADO</b> .....	<b>67</b>
8.1.	Introducción. Definiciones.....	67
8.2.	Atención inicial.....	67
8.3.	Manejo de la vía aérea.....	68
8.4.	Estado circulatorio .....	68
8.5.	Traumatismo craneoencefálico.....	68
8.6.	Traumatismos maxilofaciales.....	69
8.7.	Traumatismo raquimedular y de extremidades o pelvis .....	69
8.8.	Traumatismo torácico .....	69
8.9.	Traumatismo abdominal .....	70
8.10.	Lesiones específicas por animales.....	70
	<b>VALORES NORMALES EN TRAUMATOLOGÍA Y CIRUGÍA ORTOPÉDICA</b> .....	<b>71</b>
	<b>BIBLIOGRAFÍA</b> .....	<b>72</b>

UR

**AMIR**  
México 

3.<sup>a</sup> EDICIÓN MX

Manual **AMIR-ENARM** de  
**UROLOGÍA**



URO

Incluye las Guías de Práctica Clínica Mexicanas

[ventas@libreriasfleming.com.mx](mailto:ventas@libreriasfleming.com.mx)



<b>TEMA 1</b>	<b>ANATOMÍA.....</b>	<b>15</b>
1.1.	Embriología .....	15
1.2.	Estructura y relaciones anatómicas.....	16
1.3.	Pruebas de imagen en el estudio de la vía urinaria.....	17
<b>TEMA 2</b>	<b>FISIOLOGÍA DE LA MICCIÓN .....</b>	<b>19</b>
2.1.	Inervación y anatomía.....	19
2.2.	Ciclo miccional .....	19
2.3.	Lesiones medulares.....	19
<b>TEMA 3</b>	<b>INCONTINENCIA URINARIA.....</b>	<b>22</b>
3.1.	Incontinencia de urgencia .....	22
3.2.	Incontinencia de esfuerzo .....	23
3.3.	Incontinencia de orina por rebosamiento.....	23
<b>TEMA 4</b>	<b>ANDROLOGÍA.....</b>	<b>25</b>
4.1.	Disfunción eréctil .....	25
4.2.	Enfermedad de La Peyronie .....	26
4.3.	Eyaculación precoz .....	26
<b>TEMA 5</b>	<b>INFECCIONES URINARIAS .....</b>	<b>27</b>
5.1.	Introducción .....	27
5.2.	Etiología .....	27
5.3.	Patogenia .....	27
5.4.	Diagnóstico.....	28
5.5.	Clasificación.....	29
5.6.	Factores de riesgo de infección complicada.....	29
5.7.	Síndromes clínicos y su tratamiento .....	29
5.8.	Infecciones en situaciones especiales .....	32
5.9.	Profilaxis antibiótica en Urología .....	34
5.10.	Tuberculosis (TBC) genitourinaria .....	34
<b>TEMA 6</b>	<b>CISTITIS INTERSTICIAL .....</b>	<b>36</b>
<b>TEMA 7</b>	<b>LITIASIS URINARIA.....</b>	<b>37</b>
7.1.	Epidemiología .....	37
7.2.	Patogenia .....	37
7.3.	Etiología .....	37
7.4.	Evaluación del paciente con litiasis urinaria .....	38
7.5.	Formas clínicas.....	38
7.6.	Tratamiento.....	38
<b>TEMA 8</b>	<b>HIPERPLASIA BENIGNA DE PRÓSTATA .....</b>	<b>41</b>
8.1.	Introducción .....	41
8.2.	Hiperplasia benigna de próstata.....	41
<b>TEMA 9</b>	<b>CÁNCER DE PRÓSTATA .....</b>	<b>44</b>
9.1.	Tamizaje y detección precoz .....	44
9.2.	Cáncer de próstata localizado.....	46
9.3.	Cáncer de próstata localmente avanzado.....	47
9.4.	Cáncer de próstata diseminado .....	47
<b>TEMA 10</b>	<b>TUMORES UROTELIALES .....</b>	<b>49</b>
10.1.	Cáncer de vejiga.....	49
10.2.	Carcinoma urotelial de la vía urinaria superior .....	50
<b>TEMA 11</b>	<b>TUMORES RENALES .....</b>	<b>52</b>
11.1.	Adenocarcinoma renal.....	52
11.2.	Tumores renales de comportamiento benigno .....	54
<b>TEMA 12</b>	<b>CÁNCER TESTICULAR .....</b>	<b>55</b>
12.1.	Clasificación.....	55
12.2.	Tumores de células germinales .....	55
12.3.	Tumores no germinales.....	58
12.4.	Metástasis y afectación secundaria .....	58
<b>TEMA 13</b>	<b>ASPECTOS QUIRÚRGICOS DEL TRASPLANTE RENAL.....</b>	<b>59</b>
13.1.	Consideraciones técnicas .....	59
13.2.	Complicaciones quirúrgicas.....	59
<b>TEMA 14</b>	<b>TRAUMATISMO GENITOURINARIO.....</b>	<b>60</b>
14.1.	Trauma renal .....	60
14.2.	Trauma ureteral .....	60
14.3.	Trauma vesical .....	60

---

14.4. Trauma uretral.....	61
14.5. Trauma genital .....	61
<b>TEMA 15 ESTENOSIS DE URETRA EN EL VARÓN .....</b>	<b>62</b>
<b>FÁRMACOS EN UROLOGÍA .....</b>	<b>63</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>64</b>