

<b>TEMA 1</b>	<b>ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA HEPÁTICA .....</b>	<b>17</b>
1.1.	Anatomía.....	17
1.2.	Fisiología.....	18
<i>Autores: Eukene Rojo Aldama, Mikel Maeztu Rada, Íñigo Gredilla-Zubiria.</i>		
<b>TEMA 2</b>	<b>TÉCNICAS DIAGNÓSTICAS .....</b>	<b>20</b>
2.1.	Estudios bioquímicos.....	20
2.2.	Técnicas de imagen en hepatología.....	21
2.3.	Biopsia hepática.....	22
2.4.	Elastografía de transición (Fibroscan®).....	23
<i>Autores: Eukene Rojo Aldama, Mikel Maeztu Rada, Sergio Sevilla-Ribota.</i>		
<b>TEMA 3</b>	<b>HIPERBILIRRUBINEMIA Y COLESTASIS .....</b>	<b>24</b>
3.1.	Hiperbilirrubinemia de predominio no conjugado.....	24
3.2.	Colestasis.....	25
<i>Autores: Julio Sesma Romero, Eukene Rojo Aldama, Carlos Ferre-Aracil.</i>		
<b>TEMA 4</b>	<b>HEPATITIS AGUDA VIRAL .....</b>	<b>27</b>
4.1.	Virus hepatotropos .....	27
4.2.	Patogenia .....	29
4.3.	Anatomía patológica.....	29
4.4.	Clínica .....	29
4.5.	Diagnóstico. Datos de laboratorio .....	29
4.6.	Complicaciones y pronóstico.....	29
4.7.	Tratamiento.....	30
4.8.	Profilaxis.....	30
<i>Autores: Carlos Ferre-Aracil, Beatriz Rodríguez-Batllore Arán, Sergio Sevilla-Ribota.</i>		
<b>TEMA 5</b>	<b>HEPATITIS VIRAL CRÓNICA .....</b>	<b>32</b>
5.1.	Hepatitis crónica por VHB .....	32
5.2.	Hepatitis crónica por VHC .....	34
5.3.	Hepatitis crónica por Virus Delta (VHD) .....	34
<i>Autores: Carlos Ferre-Aracil, Beatriz Rodríguez-Batllore Arán, Sergio Sevilla-Ribota.</i>		
<b>TEMA 6</b>	<b>HEPATITIS AUTOINMUNE (HAI).....</b>	<b>36</b>
<i>Autores: Carlos Ferre-Aracil, Sergio Sevilla-Ribota, Beatriz Rodríguez-Batllore Arán.</i>		
<b>TEMA 7</b>	<b>INSUFICIENCIA HEPÁTICA AGUDA Y GRAVE (HEPATITIS FULMINANTE).....</b>	<b>38</b>
7.1.	Fallo hepático fulminante por <i>Amanita phalloides</i> .....	39
<i>Autores: Carlos Ferre-Aracil, Sergio Sevilla-Ribota, Beatriz Rodríguez-Batllore Arán.</i>		
<b>TEMA 8</b>	<b>HEPATOPATÍA ALCOHÓLICA .....</b>	<b>40</b>
<i>Autores: Carlos Ferre-Aracil, Sergio Sevilla-Ribota, Beatriz Rodríguez-Batllore Arán.</i>		
<b>TEMA 9</b>	<b>ENFERMEDAD HEPÁTICA GRASA NO ALCOHÓLICA .....</b>	<b>42</b>
<i>Autores: Carlos Ferre-Aracil, Sergio Sevilla-Ribota, Beatriz Rodríguez-Batllore Arán.</i>		
<b>TEMA 10</b>	<b>OTRAS CAUSAS DE CIRROSIS.....</b>	<b>44</b>
10.1.	Colangitis biliar primaria (cirrosis biliar primaria).....	44
10.2.	Colangitis esclerosante primaria (CEP).....	45
10.3.	Síndrome de Budd-Chiari.....	46
10.4.	Cirrosis cardiaca.....	47
<i>Autores: Carlos Ferre-Aracil, Sergio Sevilla-Ribota, Ilduara Pintos Pascual.</i>		
<b>TEMA 11</b>	<b>CIRROSIS HEPÁTICA Y SUS COMPLICACIONES.....</b>	<b>48</b>
11.1.	Complicaciones de la cirrosis hepática.....	50
<i>Autores: Carlos Ferre-Aracil, Beatriz Rodríguez-Batllore Arán, Borja de Miguel-Campo.</i>		
<b>TEMA 12</b>	<b>ABSCEOS Y TUMORES HEPÁTICOS .....</b>	<b>58</b>
12.1.	Abscesos hepáticos.....	58
12.2.	Tumores hepáticos benignos.....	58
12.3.	Tumores hepáticos malignos.....	58
<i>Autores: Carlos Ferre-Aracil, Sara Pérez Ramírez, Alberto López-Serrano.</i>		

<b>TEMA 13</b>	<b>LESIONES HEPÁTICAS CAUSADAS POR FÁRMACOS.....</b>	<b>63</b>
<i>Autores: Eukene Rojo Aldama, Carlos Ferre-Aracil, Borja de Miguel-Campo.</i>		
<b>TEMA 14</b>	<b>HEPATOPATÍAS METABÓLICAS E INFILTRATIVAS .....</b>	<b>64</b>
14.1.	Hemocromatosis hereditaria.....	64
14.2.	Enfermedad de Wilson.....	65
14.3.	Déficit de alfa-1-antitripsina .....	67
14.4.	Porfirias hepáticas.....	67
14.5.	Amiloidosis hepática .....	67
<i>Autores: Eukene Rojo Aldama, Carlos Ferre-Aracil, Beatriz Rodríguez-Batllore Arán.</i>		
<b>TEMA 15</b>	<b>ENFERMEDADES DE LA VESÍCULA BILIAR.....</b>	<b>68</b>
15.1.	Colelitiasis.....	68
15.2.	Colecistitis aguda.....	69
15.3.	Otras colecistitis .....	70
15.4.	Complicaciones de las colecistitis .....	70
<i>Autores: Sergio Sevilla-Ribota, Sara Pérez Ramírez, Carlos Ferre-Aracil.</i>		
<b>TEMA 16</b>	<b>PATOLOGÍA DE LA VÍA BILIAR.....</b>	<b>72</b>
16.1.	Coledocolitiasis .....	72
16.2.	Colangitis .....	73
16.3.	Tumores de la vía biliar .....	73
16.4.	Otras enfermedades de las vías biliares.....	74
<i>Autores: Sergio Sevilla-Ribota, Sara Pérez Ramírez, Eukene Rojo Aldama.</i>		
<b>TEMA 17</b>	<b>ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA GÁSTRICA.....</b>	<b>76</b>
17.1.	Anatomía gástrica.....	76
17.2.	Fisiología gástrica en relación con la úlcera péptica .....	76
17.3.	Vascularización arterial del abdomen superior.....	77
<i>Autores: Beatriz Rodríguez-Batllore Arán, Carlos Ferre-Aracil, Ilduara Pintos Pascual.</i>		
<b>TEMA 18</b>	<b>HEMORRAGIA DIGESTIVA .....</b>	<b>78</b>
18.1.	Hemorragia digestiva alta no varicosa .....	78
18.2.	Hemorragia digestiva baja (HDB).....	80
<i>Autores: Beatriz Rodríguez-Batllore Arán, Eukene Rojo Aldama, Carlos Ferre-Aracil.</i>		
<b>TEMA 19</b>	<b>ÚLCERA PÉPTICA.....</b>	<b>82</b>
19.1.	AINE .....	82
19.2.	Cuadro clínico.....	82
19.3.	Diagnóstico de la úlcera péptica.....	83
19.4.	Tratamiento médico.....	83
19.5.	Tratamiento quirúrgico de la úlcera péptica.....	83
19.6.	Complicaciones de la úlcera péptica.....	83
19.7.	Complicaciones postgastrectomía .....	84
<i>Autores: Beatriz Rodríguez-Batllore Arán, Eukene Rojo Aldama, Carlos Ferre-Aracil.</i>		
<b>TEMA 20</b>	<b>HELICOBACTER PYLORI.....</b>	<b>85</b>
<i>Autores: Beatriz Rodríguez-Batllore Arán, Sergio Sevilla-Ribota, Francisco Javier Teigell Muñoz.</i>		
<b>TEMA 21</b>	<b>SÍNDROME DE ZOLLINGER-ELLISON (GASTRINOMA).....</b>	<b>87</b>
<i>Autores: Beatriz Rodríguez-Batllore Arán, Sergio Sevilla-Ribota, Carlos Ferre-Aracil.</i>		
<b>TEMA 22</b>	<b>GASTRITIS CRÓNICA .....</b>	<b>89</b>
<i>Autores: Beatriz Rodríguez-Batllore Arán, Eukene Rojo Aldama, Julio Sesma Romero.</i>		
<b>TEMA 23</b>	<b>GASTROPARESIA.....</b>	<b>91</b>
<i>Autores: Beatriz Rodríguez-Batllore Arán, Eukene Rojo Aldama, Julio Sesma Romero.</i>		
<b>TEMA 24</b>	<b>TUMORES DE ESTÓMAGO .....</b>	<b>92</b>
24.1.	Tumores malignos.....	92
24.2.	Tumores benignos .....	94
<i>Autores: Beatriz Rodríguez-Batllore Arán, Sara Pérez Ramírez, Eukene Rojo Aldama.</i>		

<b>TEMA 25</b>	<b>ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL INTESTINO .....</b>	<b>95</b>
25.1.	Anatomía.....	95
25.2.	Fisiología.....	96
25.3.	Exploraciones complementarias.....	96
25.4.	Microbiota intestinal .....	97
<i>Autores: Julio Sesma Romero, Carlos Ferre-Aracil, Eukene Rojo Aldama.</i>		
<b>TEMA 26</b>	<b>MALABSORCIÓN .....</b>	<b>99</b>
26.1.	Enfermedad celíaca.....	100
26.2.	Sobrecrecimiento bacteriano.....	100
26.3.	Enfermedad de Whipple .....	101
26.4.	Intolerancia a la lactosa.....	101
<i>Autores: Sergio Sevilla-Ribota, Beatriz Rodríguez-Batllore Arán, Eukene Rojo Aldama.</i>		
<b>TEMA 27</b>	<b>DIARREA .....</b>	<b>103</b>
27.1.	Diarrea aguda.....	103
27.2.	Diarrea crónica.....	104
<i>Autores: Eukene Rojo Aldama, Carlos Ferre-Aracil, Íñigo Gredilla-Zubiría.</i>		
<b>TEMA 28</b>	<b>ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL (EII) .....</b>	<b>106</b>
<i>Autores: Eukene Rojo Aldama, Carlos Ferre-Aracil, Sergio Sevilla-Ribota.</i>		
<b>TEMA 29</b>	<b>SÍNDROME DE INTESTINO IRRITABLE .....</b>	<b>114</b>
<i>Autores: Eukene Rojo Aldama, Carlos Ferre-Aracil, Sergio Sevilla-Ribota.</i>		
<b>TEMA 30</b>	<b>TUMORES DEL INTESTINO DELGADO Y GRUESO.....</b>	<b>116</b>
30.1.	Pólipos colorrectales.....	116
30.2.	Cáncer colorrectal hereditario .....	117
30.3.	Cáncer colorrectal.....	120
30.4.	Tumores de intestino delgado.....	125
<i>Autores: Eukene Rojo Aldama, Sara Pérez Ramírez, Carlos Ferre-Aracil.</i>		
<b>TEMA 31</b>	<b>ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA PANCREÁTICAS. PRUEBAS DIAGNÓSTICAS .....</b>	<b>126</b>
31.1.	Anatomía pancreática .....	126
31.2.	Fisiología pancreática exocrina .....	126
31.3.	Pruebas diagnósticas pancreáticas.....	126
<i>Autores: Sergio Sevilla-Ribota, Beatriz Rodríguez-Batllore Arán, Carlos Ferre-Aracil.</i>		
<b>TEMA 32</b>	<b>PANCREATITIS AGUDA.....</b>	<b>128</b>
32.1.	Clínica .....	128
32.2.	Diagnóstico.....	128
32.3.	Clasificación de las pancreatitis y pronóstico .....	130
32.4.	Tratamiento.....	130
32.5.	Complicaciones.....	131
<i>Autores: Sergio Sevilla-Ribota, Eduardo Franco Díez, Alberto López-Serrano.</i>		
<b>TEMA 33</b>	<b>PANCREATITIS CRÓNICA.....</b>	<b>133</b>
33.1.	Pancreatitis autoinmune.....	135
<i>Autores: Sergio Sevilla-Ribota, Beatriz Rodríguez-Batllore Arán, Carlos Ferre-Aracil, H. U. Puerta de Hierro</i>		
<b>TEMA 34</b>	<b>TUMORES PANCREÁTICOS .....</b>	<b>137</b>
34.1.	Adenocarcinoma de páncreas .....	137
34.2.	Tumores periampulares.....	139
34.3.	Tumores quísticos pancreáticos.....	139
34.4.	Tumores endocrinos de páncreas .....	140
<i>Autores: Sergio Sevilla-Ribota, Sara Pérez Ramírez, Beatriz Rodríguez-Batllore Arán.</i>		
<b>TEMA 35</b>	<b>ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL ESÓFAGO. TÉCNICAS DIAGNÓSTICAS. ....</b>	<b>141</b>
35.1.	Anatomía y fisiología .....	141
35.2.	Exploraciones complementarias.....	141
<i>Autores: Carlos Corrales Benítez, Julio Sesma Romero, Ana Delgado Laguna.</i>		

<b>TEMA 36</b>	<b>ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL ESÓFAGO .....</b>	<b>142</b>
36.1.	Enfermedad por reflujo gastroesofágico .....	142
36.2.	Esofagitis por cáusticos .....	144
36.3.	Esofagitis eosinofílica .....	145
<i>Autores: Carlos Ferre-Aracil, Beatriz Rodríguez-Batllore Arán, Javier Villanueva Martínez.</i>		
<b>TEMA 37</b>	<b>DISFAGIA Y TRASTORNOS MOTORES DEL ESÓFAGO .....</b>	<b>147</b>
37.1.	Disfagia .....	147
<i>Autores: María Udondo González Del Tánago, Sergio Sevilla-Ribota, Eduardo Franco Díez.</i>		
<b>TEMA 38</b>	<b>CÁNCER DE ESÓFAGO .....</b>	<b>151</b>
<i>Autores: Julio Sesma Romero, Sara Pérez Ramírez, María Udondo González Del Tánago.</i>		
<b>TEMA 39</b>	<b>OTRAS ENFERMEDADES ESOFÁGICAS .....</b>	<b>153</b>
39.1.	Divertículos esofágicos .....	153
39.2.	Anillo de Schatzki .....	153
39.3.	Hernia de hiato .....	154
39.4.	Lesiones mecánicas del esófago .....	154
39.5.	Lesiones esofágicas benignas .....	155
<i>Autores: Julio Sesma Romero, María Udondo González Del Tánago, Mikel Maeztu Rada.</i>		
<b>TEMA 40</b>	<b>ABDOMEN AGUDO .....</b>	<b>156</b>
<i>Autores: Julio Sesma Romero, Ana Delgado Laguna, Carlos Corrales Benítez.</i>		
<b>TEMA 41</b>	<b>APENDICITIS AGUDA .....</b>	<b>158</b>
<i>Autores: Carlos Corrales Benítez, Ana Delgado Laguna, Julio Sesma Romero.</i>		
<b>TEMA 42</b>	<b>ENFERMEDAD DIVERTICULAR .....</b>	<b>160</b>
<i>Autores: Julio Sesma Romero, Ana Delgado Laguna, Carlos Corrales Benítez.</i>		
<b>TEMA 43</b>	<b>OBSTRUCCIÓN INTESTINAL .....</b>	<b>161</b>
<i>Autores: Ana Delgado Laguna, Julio Sesma Romero, Francisco Javier Teigell Muñoz.</i>		
<b>TEMA 44</b>	<b>VÓLVULOS .....</b>	<b>164</b>
<i>Autores: Julio Sesma Romero, Carlos Corrales Benítez, Ana Delgado Laguna.</i>		
<b>TEMA 45</b>	<b>PATOLOGÍA VASCULAR INTESTINAL .....</b>	<b>165</b>
<i>Autores: Eduardo Franco Díez, Julio Sesma Romero, Carlos Corrales Benítez.</i>		
<b>TEMA 46</b>	<b>TRASPLANTE HEPÁTICO .....</b>	<b>168</b>
46.1.	Indicaciones .....	168
46.2.	Contraindicaciones absolutas .....	168
46.3.	Pronóstico .....	169
46.4.	Inclusión y manejo de la lista de espera .....	169
46.5.	Otras modalidades poco habituales de trasplante hepático .....	169
46.6.	Complicaciones del TH .....	169
<i>Autores: Julio Sesma Romero, Carlos Ferre-Aracil, Javier Villanueva Martínez.</i>		
<b>TEMA 47</b>	<b>TRAUMATISMOS ABDOMINALES .....</b>	<b>171</b>
47.1.	Asistencia al paciente con traumatismo abdominal .....	171
47.2.	Indicaciones de laparotomía exploradora .....	172
47.3.	Tratamiento quirúrgico .....	172
47.4.	Hematoma retroperitoneal .....	172
<i>Autores: Julio Sesma Romero, Beatriz Rodríguez-Batllore Arán, Carlos Corrales Benítez.</i>		
<b>TEMA 48</b>	<b>COMPLICACIONES GENERALES DE LA CIRUGÍA .....</b>	<b>173</b>
48.1.	Fiebre postoperatoria .....	173
48.2.	Complicaciones sistémicas .....	173
48.3.	Complicaciones de la herida .....	173
<i>Autores: Julio Sesma Romero, Sergio Sevilla-Ribota, Carlos Corrales Benítez.</i>		

<b>TEMA 49</b>	<b>PATOLOGÍA QUIRÚRGICA DE LA PARED ABDOMINAL .....</b>	<b>175</b>
49.1.	Hernias .....	175
49.2.	Hematoma de la vaina de los rectos .....	177
49.3.	Tumor desmoide .....	177
<i>Autores: Carlos Ferre-Aracil, Julio Sesma Romero, Carlos Corrales Benítez.</i>		
<b>TEMA 50</b>	<b>PATOLOGÍA ANAL Y PERIANAL .....</b>	<b>179</b>
50.1.	Hemorroides .....	179
50.2.	Fisura anal .....	179
50.3.	Abscesos anorrectales .....	180
50.4.	Fístula anorrectal .....	180
50.5.	Cáncer de ano .....	181
50.6.	Incontinencia fecal .....	181
<i>Autores: Sergio Sevilla-Ribota, Julio Sesma Romero, Carlos Corrales Benítez.</i>		
<b>TEMA 51</b>	<b>CIRUGÍA MÍNIMAMENTE INVASIVA .....</b>	<b>182</b>
51.1.	Concepto de cirugía mínimamente invasiva .....	182
51.2.	Beneficios y resultados .....	182
51.3.	Riesgos y contraindicaciones .....	182
51.4.	Aspectos técnicos de la laparoscopia .....	183
51.5.	Nuevas vías de abordaje .....	184
<i>Autores: Julio Sesma Romero, Carlos Corrales Benítez, Beatriz Rodríguez-Batllori Arán.</i>		
<b>TEMA 52</b>	<b>CIRUGÍA PLÁSTICA .....</b>	<b>185</b>
52.1.	Cirugía reconstructiva .....	185
52.2.	Paciente quemado .....	186
<i>Autores: Carlos Corrales Benítez, Javier Alonso Sanz, Julio Sesma Romero.</i>		
<b>VALORES NORMALES EN DIGESTIVO Y CIRUGÍA GENERAL .....</b>		<b>190</b>
<b>REGLAS MNEMOTÉCNICAS DIGESTIVO Y CIRUGÍA GENERAL .....</b>		<b>191</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA .....</b>		<b>192</b>