

# Contenido



<b>1. Diagnóstico por imagen: evolución histórica</b> .....	<b>1</b>
<i>César S. Pedrosa e Iván S. Pedrosa Moral</i>	
<b>2. La imagen: conceptos básicos</b> .....	<b>21</b>
<i>César S. Pedrosa y Ramiro Méndez Fernández</i>	
<b>3. Digitalización de imágenes radiológicas</b> .....	<b>51</b>
<i>J. Pomés Talló y César Pedrosa</i>	
<b>4. Los rayos X. Los medios de contraste</b> .....	<b>59</b>
<i>Francisco Toledo Trujillo</i>	
<b>5. Tomografía computarizada</b> .....	<b>81</b>
<i>Alberto Muñoz González</i>	
<b>6. Resonancia magnética</b> .....	<b>95</b>
<i>M. Sanz Marín, P. Sanz Ropp y J. Cogollos Agruña</i>	
<b>7. Medicina nuclear</b> .....	<b>121</b>
<i>José Luis Carreras Delgado y M.<sup>a</sup> Jesús Pérez Castejón</i>	
<b>8. Ultrasonidos</b> .....	<b>133</b>
<i>Miguel E. Stoopan, Veronique Barois Boullard y Esther Contreras Cecilia</i>	
<b>9. Radiología vascular e intervencionista</b> .....	<b>153</b>
<i>M. Maynar Moliner, R. Reyes Pérez, E. Górriz Gómez y W. R. Castañeda-Zúñiga</i>	
<b>10. Protección radiológica y garantía de calidad en radiodiagnóstico</b> .....	<b>169</b>
<i>E. Vaño Carruana y L. González García</i>	
<b>11. El tórax: técnicas e indicaciones en radiodiagnóstico</b> .....	<b>183</b>
<i>César S. Pedrosa y Manuela Jorquera Moya</i>	
<b>12. Medicina nuclear: aparato respiratorio y corazón</b> .....	<b>217</b>
<i>José Luis Carreras Delgado, María Jesús Pérez Castejón y Enrique Meroño Mañas</i>	
<b>13. Anatomía radiológica del tórax</b> .....	<b>233</b>
<i>Rafael Casanova Gómez, Susana Hernández Muñiz y Elisa Diéguez Costa</i>	
<b>14. Semiología torácica: lesiones del espacio aéreo; lesión alveolar. Atelectasia. Hemitórax opaco</b> .....	<b>269</b>
<i>M. T. de Cepeda Izquierdo y F. Fernández Alarza</i>	
<b>15. Semiología torácica: nódulo y masa pulmonar. Lesión cavitaria y quística. Calcificación pulmonar. Lesión hiliar</b> .....	<b>309</b>
<i>Pedro Guembe Arteaga</i>	



## Contenido

<b>16. Lesión intersticial difusa</b> .....	<b>349</b>
<i>David S. Feigin</i>	
<b>17. Semiología: cavidad pleural. Pared torácica. Diafragma. Plexo braquial</b> .....	<b>363</b>
<i>José Cáceres Sirgo, José Mata Duaso y Fernando Fernández Alarza</i>	
<b>18. El mediastino</b> .....	<b>405</b>
<i>César S. Pedrosa y Beatriz Cabeza Martínez</i>	
<b>19. Tórax. Grandes síndromes y signos: dolor torácico, hemoptisis, tos, broncorrea</b> .....	<b>447</b>
<i>A. Bustos García De Castro y M. Jesús Sanz Continente</i>	
<b>20. Grandes síndromes y signos: insuficiencia respiratoria. Hiperclaridad pulmonar. EPOC. Tromboembolismo pulmonar</b> .....	<b>485</b>
<i>Juan J. Vidal Carreira y Miguel Souto Bayarri</i>	
<b>21. Grandes síndromes: neumonía, aspiración</b> .....	<b>511</b>
<i>Joaquín Ferreirós Domínguez y Elena Lozano Setién</i>	
<b>22. Neoplasias de pulmón y vías respiratorias</b> .....	<b>535</b>
<i>Juan Ramón Jiménez Fernández-Blanco y Florentino Vega García</i>	
<b>23. Lesiones inmunológicas del pulmón</b> .....	<b>561</b>
<i>Joaquín Fernández Cruz y M.ª Pilar Serrano Gotarredona</i>	
<b>24. Traumatismos torácicos</b> .....	<b>595</b>
<i>Pedro Borrego Ruíz</i>	
<b>25. El tórax en la UCI</b> .....	<b>615</b>
<i>E. Diéguez Costa y R. Casanova Gómez</i>	
<b>26. El tórax en neonatología</b> .....	<b>631</b>
<i>Rodrigo Domínguez Mayoral y David P. Tracy</i>	
<b>27. El corazón: anatomía y técnicas de imagen</b> .....	<b>655</b>
<i>Fernando R. Gutiérrez y Pamela K. Woodard</i>	
<b>28. Semiología general de las cardiopatías. Insuficiencia cardíaca. Dístres respiratorio del adulto</b> ....	<b>671</b>
<i>César S. Pedrosa y Alicia Crespo</i>	
<b>29. Cardiopatías adquiridas</b> .....	<b>707</b>
<i>Benigno Soto y M.ª Dolores Latorre Valencia</i>	
<b>30. Cardiopatías congénitas</b> .....	<b>735</b>
<i>Benigno Soto y M.ª Dolores Latorre Valencia</i>	
<b>31. El pericardio</b> .....	<b>765</b>
<i>Charles B. Higgins, Isabel Salmerón y Jesús López Lafuente</i>	
<b>32. Sistema vascular: arterias, venas y linfáticos</b> .....	<b>781</b>
<i>J. L. Gallego Beuter y M. García Pérez</i>	
<b>33. Sistema vascular. Grandes síndromes: hipertensión renovascular. Isquemia arterial crónica periférica. Hemorragia gastrointestinal. Hipertensión portal</b> .....	<b>819</b>
<i>A. Hernández Lezana</i>	