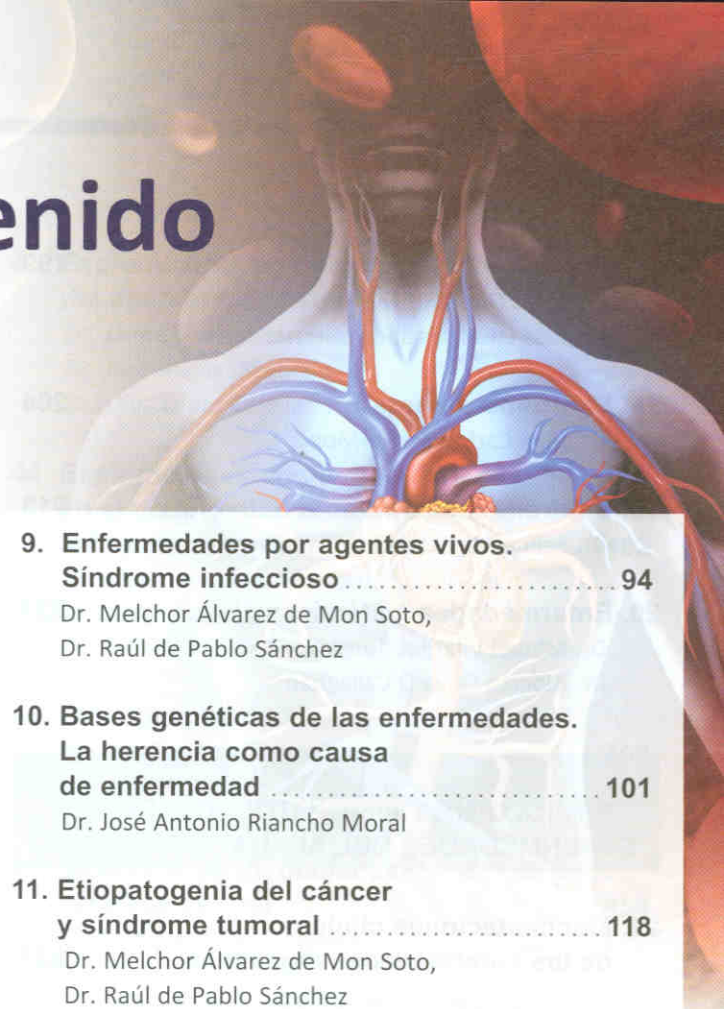


Contenido



SECCIÓN I

CONCEPTOS FUNDAMENTALES

- 1. Patología clínica. Salud y enfermedad** 1
Dr. Javier García-Conde Bru
- 2. El acto médico.
La relación médico-enfermo** 8
Dr. Javier García-Conde Bru
- 3. La historia clínica** 19
Dr. Jaime Merino Sánchez, Dr. Vicente F. Gil Guillén
- 4. Exploración global del enfermo** 26
Dr. Jaime Merino Sánchez, Dr. Vicente F. Gil Guillén,
Dra. Reyes Pascual Pérez
- 5. Exploraciones complementarias básicas
para el diagnóstico de las enfermedades** .. 40
Dr. Jaime Merino Sánchez, Dr. Vicente F. Gil Guillén,
Dra. Reyes Pascual Pérez
- 6. Habilidades profesionales
necesarias para el médico del siglo XXI**.... 59
Dr. Jaime Merino Sánchez,
Dr. José Miguel Seguí Ripoll,
Dr. Jorge Peris García

SECCIÓN II

ETIOPATOGENIA GENERAL

- 7. Los agentes físicos como causa
de enfermedad** 68
Dr. Avelino Senra Varela,
Dr. Jesús Millán Núñez-Cortés
- 8. Los agentes químicos como causa
de enfermedad** 84
Dr. Raúl de Pablo Sánchez,
Dr. Melchor Álvarez de Mon Soto

- 9. Enfermedades por agentes vivos.
Síndrome infeccioso** 94
Dr. Melchor Álvarez de Mon Soto,
Dr. Raúl de Pablo Sánchez
- 10. Bases genéticas de las enfermedades.
La herencia como causa
de enfermedad** 101
Dr. José Antonio Riancho Moral
- 11. Etiopatogenia del cáncer
y síndrome tumoral** 118
Dr. Melchor Álvarez de Mon Soto,
Dr. Raúl de Pablo Sánchez
- 12. El sistema inmunitario
en la salud y en la enfermedad** 139
Dr. Jesús Merino Pérez,
Dr. Jesús González Macías
- 13. Inflamación** 163
Dr. Jesús González Macías,
Dr. Jesús Merino Pérez,
Dra. Carmen Fariñas Álvarez
- 14. Estrés** 181
Dr. José Antonio Amado Señarís,
Dr. José Antonio Riancho Moral
- 15. Envejecimiento** 187
Dr. Eloy Pacho Jiménez,
Dr. Jaime Merino Sánchez

SECCIÓN III

SEMIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA GENERAL

- 16. Alteraciones de la regulación térmica.
Síndrome febril** 192
Dr. Jaime Merino Sánchez,
Dra. Reyes Pascual Pérez,
Dr. Pablo Roig Rico

17. Síndrome de afectación general	199	27. Alteraciones de la digestión y absorción intestinales. Síndromes de malabsorción y maldigestión	273
Dr. Jesús González Macías, Dr. José Luis Hernández Hernández		Dr. Agustín Caro-Patón Gómez, Dra. María Lourdes del Olmo Martínez	
18. Síndrome doloroso	204	28. Síndrome icterico	281
Dr. Juan Carlos García-Moncó		Dr. Agustín Caro-Patón Gómez, Dra. María Lourdes del Olmo Martínez	
19. Síndrome edematoso	213	29. Síndrome de hipertensión portal. Ascitis	286
Dr. Felipe Miguel de la Villa		Dr. Agustín Caro-Patón Gómez, Dra. José María Manso Martínez	
20. Enfermedades sistémicas	221	30. Insuficiencia hepática	294
Dr. Miquel Vilardell Tarrés, Dr. Alberto Selva O'Callaghan		Dr. Agustín Caro-Patón Gómez, Dr. José María Manso Martínez	
SECCIÓN IV			
SEMIOLÓGIA Y FISIOPATOLOGÍA DE LAS ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO			
21. Manifestaciones clínicas de las enfermedades digestivas	227	31. Fisiopatología y clínica de las enfermedades de las vías biliares	300
Dr. Agustín Caro-Patón Gómez, Dr. José María Manso Martínez		Dr. Agustín Caro-Patón Gómez, Dra. María Lourdes del Olmo Martínez	
22. Exploración física en patología digestiva	235	SECCIÓN V	
Dr. Agustín Caro-Patón Gómez, Dr. José María Manso Martínez		SEMIOLÓGIA Y FISIOPATOLOGÍA DE LAS ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO	
23. Técnicas diagnósticas en patología del aparato digestivo	241	32. Semiología y causas de las enfermedades del aparato respiratorio	304
Dr. Agustín Caro-Patón Gómez, Dr. José María Manso Martínez		Dr. Jaime Merino Sánchez, Dra. Reyes Pascual Pérez, Dra. Eva López Calleja	
24. Fisiopatología del esófago	249	33. Exploración física de los enfermos del aparato respiratorio	312
Dr. Agustín Caro-Patón Gómez, Dr. José María Manso Martínez		Dr. Jaime Merino Sánchez, Dra. Reyes Pascual Pérez, Dr. Santiago Romero Candeira	
25. Fisiopatología y clínica de las enfermedades del estómago	255	34. Exploraciones complementarias en las enfermedades del aparato respiratorio	318
Dr. Agustín Caro-Patón Gómez, Dr. José María Manso Martínez		Dr. Juan Manuel Arriero Marín, Dr. Santiago Romero Candeira	
26. Trastornos motores del intestino. Diarrea, estreñimiento, íleo y meteorismo. Síndrome de irritación peritoneal	263		
Dr. Agustín Caro-Patón Gómez, Dr. José María Manso Martínez			

35. Insuficiencia respiratoria	326	43. Exploración física del aparato circulatorio	392
Dra. Concepción Martín Serrano, Dr. Luis Hernández Blasco, Dr. Joan Gil Carbonell		Dr. Jaime Merino Sánchez, Dr. José Miguel Seguí Ripoll, Dra. Eva López Calleja	
36. Fisiopatología y clínica de los trastornos de la ventilación alveolar	335	44. Exploraciones complementarias en el diagnóstico de los enfermos del aparato cardiovascular	402
Dra. Reyes Pascual Pérez, Dr. Jaime Merino Sánchez, Dr. Carlos Pérez-Barba		Dr. Mariano Valdés Chavarri, Dr. Arcadio García Alberola, Dr. Federico Soria Arcos, Dra. María Claver Salas	
37. Mecanismos de defensa del aparato respiratorio	345	45. Principios básicos de electrocardiografía	408
Dra. Pietat Ussetti Gil		Dra. Desirée Vélez Rodríguez	
38. Grandes síndromes de la patología respiratoria	352	46. Síndrome de insuficiencia cardiaca central	450
Dr. Jaime Merino Sánchez, Dra. Reyes Pascual Pérez, Dr. Santiago Romero Candeira		Dr. Pedro Conthe Gutiérrez	
39. Síndrome de hipertensión pulmonar	362	47. Insuficiencia circulatoria periférica: shock y síncope	460
Dr. Joan Gil Carbonell, Dra. Concepción Martín Serrano, Dr. Luis M. Hernández Blasco		Dr. Jaime Merino Sánchez, Dr. Francisco Colomina Climent	
40. Síndrome pleural	368	48. Trastornos del ritmo y de la conducción cardiacos: mecanismos y diagnósticos	467
Dr. Luis M. Hernández Blasco, Dr. Joan Gil Carbonell, Dra. Concepción Martín Serrano		Dr. Francisco Javier Chorro Gascó, Dr. Roberto García Civera	
41. Síndrome mediastínico	376	49. Fisiopatología de las lesiones valvulares del corazón	481
Dr. José Luis Álvarez-Sala Walther, Dra. María Asunción Nieto Barbero, Dra. Gema Rodríguez Trigo		Dr. Jaime Merino Sánchez, Dr. Vicente Bertomeu Martínez, Dr. Vicente Bertomeu González	
SECCIÓN VI		50. Arteriosclerosis	493
SEMIOLÓGIA Y FISIOPATOLOGÍA DE LAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES		Dr. Jaime Merino Sánchez, Dra. Reyes Pascual Pérez, Dr. Vicente Gil Guillén	
42. Semiología de las enfermedades cardiovasculares	387	51. Fisiopatología y clínica de las enfermedades isquémicas miocárdicas	503
Dr. Jaime Merino Sánchez, Dra. Ruth Cañizares Navarro, Dr. José Miguel Seguí Ripoll		Dr. Mariano Valdés Chávarri, Dr. Eduardo Pinar Bermúdez, Dr. Francisco Marín Ortuño	

52. Patología vascular periférica 513
 Dr. Jaime Merino Sánchez,
 Dr. José María Cuadrado Pastor,
 Dr. Jorge Peris García

53. Hipertensión e hipotensión arterial 520
 Dr. Jaime Merino Sánchez,
 Dr. Vicente F. Gil Guillén,
 Dra. Reyes Pascual Pérez

**SECCIÓN VII
 SEMIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DE LAS
 ENFERMEDADES DEL APARATO GENITOURINARIO**

54. Semiología de las enfermedades del riñón y de las vías urinarias 530
 Dr. Jaime Merino Sánchez,
 Dr. Francisco Rivera Hernández

55. Exploración física de los enfermos del riñón y vías urinarias 536
 Dr. Francisco Rivera Sánchez,
 Dra. Sara Anaya Fernández,
 Dr. Jaime Merino Sánchez

56. Exploraciones complementarias en el diagnóstico de las afecciones renales y de las vías urinarias: semiología de la orina 542
 Dr. Víctor M. Valverde Contreras,
 Dr. Jaime Merino Sánchez

57. Fisiopatología de las enfermedades glomerulares 554
 Dr. Alberto Ortiz Arduán,
 Dr. Francisco Rivera Hernández

58. Fisiopatología y clínica de las enfermedades tubulares, tubulointersticiales y vasculares renales 564
 Dr. Luis Ángel Jiménez del Cerro

59. Insuficiencia/lesión renal aguda 572
 Dra. Reyes Pascual Pérez,
 Dr. Jaime Merino Sánchez,
 Dr. Carlos Pérez Barba

60. Insuficiencia renal crónica 580
 Dr. Jaime Merino Sánchez,
 Dr. Francisco Rivera Hernández,
 Dr. Víctor M. Valverde Contreras

61. Fisiopatología y clínica de las enfermedades de las vías urinarias y la vejiga. La litiasis renal 587
 Dra. Reyes Pascual Pérez,
 Dr. Francisco Rivera Hernández,
 Dra. Sara Anaya Fernández

**SECCIÓN VIII
 SEMIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA ENDOCRINO Y DEL METABOLISMO**

62. Introducción a los síndromes endocrinos y metabólicos 596
 Dr. José Antonio Amado Señaris,
 Dr. José Manuel Olmos Martínez

63. Semiología de los síndromes endocrinos y metabólicos 600
 Dr. Jesús González Macías,
 Dr. José Antonio Amado Señaris

64. Técnicas diagnósticas (pruebas complementarias) en los síndromes endocrinos y metabólicos 609
 Dr. José Antonio Amado Señaris,
 Dr. José Antonio Riancho Moral

65. Fisiopatología del hipotálamo: el hipotálamo adenohipofisotrófico, el sistema hipotálamo-neurohipofisis, el hipotálamo no endocrino 614
 Dr. José Antonio Amado Señaris,
 Dr. José Manuel Olmos Martínez

66. Fisiopatología de la hipófisis anterior o adenohipofisis 620
 Dr. José Antonio Amado Señaris,
 Dr. Fernando Pazos Toral

67. Fisiopatología de la glándula tiroides ... 625
 Dr. José Antonio Amado Señaris,
 Dr. José Manuel Olmos Martínez

68. Fisiopatología de las glándulas suprarrenales: la corteza suprarrenal. La médula suprarrenal y el sistema simpaticromafín	633
Dr. José Antonio Amado Señaris, Dr. José Manuel Olmos Martínez	
69. Las gónadas	644
Dr. José Antonio Riancho Moral, Dr. José Antonio Amado Señaris	
70. Fisiopatología de las glándulas paratiroides y del metabolismo del calcio	652
Dr. Jesús González Macías, Dr. José Antonio Amado Señaris	
71. Fisiopatología del crecimiento	659
Dr. José Manuel Olmos Martínez, Dr. José Antonio Amado Señaris	
72. Fisiopatología del metabolismo de los hidratos de carbono	662
Dr. José Antonio Amado Señaris	
73. Fisiopatología del metabolismo de los lípidos	674
Dr. Jesús González Macías, Dr. José Luis Hernández Hernández	
74. Fisiopatología del metabolismo de las proteínas plasmáticas y de los aminoácidos	683
Dr. José Manuel Olmos Martínez, Dr. Jesús González Macías	
75. Fisiopatología del metabolismo del ácido úrico, de las porfirinas y del hierro	690
Dr. José Manuel Olmos Martínez, Dr. José Antonio Riancho Moral	
76. Fisiopatología de los trastornos del metabolismo hidrosalino y del potasio	696
Dr. Jesús González Macías, Dra. José Antonio Riancho Moral	

77. Fisiopatología del equilibrio ácido-base	713
Dr. José Antonio Riancho Moral, Dr. Jesús González Macías	

78. Fisiopatología de los trastornos de la nutrición	722
Dr. José Cabezas-Cerrato, Dr. David Araújo Vilar	

SECCIÓN IX

SEMIOLÓGIA Y FISIOPATOLOGÍA DE LA SANGRE Y ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS

79. Semiología clínica y exploración en hematología	738
Dr. Javier García-Conde Bru	

80. Síndrome anémico, síndrome hemolítico, alteraciones del metabolismo del hierro, de la vitamina B12 y del ácido fólico: etiopatogenia y fisiopatología	752
Dr. Javier García-Conde Bru	

81. Síndrome poliglobúlico y eritrocitosis	767
Dr. Javier García-Conde Bru	

82. Patología de los leucocitos: etiopatogenia, fisiopatología y semiología de las alteraciones leucocitarias	775
Dr. Manuel Giralt Reich, Dra. María Rosario Caballero Gabas	

83. Síndromes adenomegálicos. Semiología del bazo	788
Dr. Jordi Sierra Gil	

84. Síndrome hemorrágico	796
Dr. Vicente Vicente García, Dra. Vanesa Roldán Schilling	

85. Hipercoagulabilidad. Manifestaciones clínicas de la enfermedad tromboembólica	805
Dra. Vanesa Roldán Schilling, Dr. Vicente Vicente García	

SECCIÓN X

SEMIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DE LAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO

86. Exploración clínica neurológica. Métodos complementarios 814
 Dra. Manuela Lema Bouzas,
 Dra. María Dolores Dapena Bolaño

87. Patología general de la función motora, tono y reflejos 824
 Dr. Manuel Noya García, Dr. Alfonso Castro García

88. Patología general de los núcleos basales. Movimientos anormales y síndrome parkinsoniano 832
 Dr. Manuel Noya García, Dr. Alfonso Castro García

89. Patología general de la sensibilidad y del dolor. La cefalea 839
 Dr. Rogelio Leira Muiño,
 Dr. José Castillo Sánchez

90. Patología general del cerebelo y del sistema vestibular. Ataxia y vértigo 852
 Dr. Manuel Noya García,
 Dr. José María Prieto González

91. Patología general de la corteza cerebral. Síndromes cerebrales lobares. Afasias, apraxias, amusias, agnosias. Demencia 857
 Dr. Manuel Noya García,
 Dr. Manuel Arias Gómez, Dra. Susana Arias Rivas

92. Patología general del estado de consciencia. Sueño. Epilepsia. Coma 865
 Dr. Manuel Noya García, Dr. Manuel Arias Gómez,
 Dr. Francisco Javier López González

93. Patología general de los nervios craneales y del tronco del encéfalo 875
 Dr. Manuel Noya García,
 Dr. Julio Pardo Fernández

94. Patología general de la médula espinal 886
 Dr. Manuel Rodríguez-Yáñez,
 Dr. José Castillo Sánchez

95. Patología general del sistema nervioso periférico y autónomo 895
 Dra. Manuela Lema Bouzas,
 Dr. Julio Pardo Fernández

96. Patología general de las meninges y el líquido cefalorraquídeo. Síndrome meníngeo. Hidrocefalia. Hipertensión intracraneal 903
 Dra. Manuela Lema Bouzas,
 Dr. José María Prieto González

97. Patología general de la circulación cerebral 910
 Dr. Miguel Blanco González,
 Dr. José Castillo Sánchez

SECCIÓN XI

SEMIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DE LAS ENFERMEDADES DEL APARATO LOCOMOTOR

98. Manifestaciones clínicas (anamnesis) del aparato locomotor 925
 Dr. José Luis Hernández Hernández,
 Dr. Jordi Casademont Pou,
 Dr. Joan Miquel Nolla Solé

99. Exploración física del aparato locomotor 931
 Dr. Jordi Casademont Pou,
 Dr. Joan Miquel Nolla Solé,
 Dr. José Manuel Olmos Martínez

100. Exploraciones complementarias en las enfermedades del aparato locomotor 935
 Dr. Joan Miquel Nolla Solé,
 Dr. Jordi Casademont Pou,
 Dr. José Antonio Riancho Moral

101. Enfermedades musculares: fisiopatología 940
 Dr. Jordi Casademont Pou

102. Fisiopatología de las enfermedades articulares 945
 Dr. Joan Miquel Nolla Solé

103. Fisiopatología de las osteopatías metabólicas 950
 Dr. Jesús González Macías,
 Dr. José Antonio Riancho Moral