

Contenido



SECCIÓN I CONCEPTOS FUNDAMENTALES

1. Salud y enfermedad. La patología y sus contenidos	1
Dr. Javier García-Conde Bru	
2. El acto médico. Relación médico-enfermo	7
Dr. Javier García-Conde Bru	
3. Historia clínica	15
Dr. Jaime Merino Sánchez, Dr. Vicente F. Gil Guillén	
4. Exploración global del enfermo	21
Dr. Jaime Merino Sánchez, Dr. Vicente F. Gil Guillén, Dra. Reyes Pascual Pérez	
5. Exploraciones complementarias básicas para el diagnóstico de las enfermedades	34
Dr. Jaime Merino Sánchez, Dr. Vicente F. Gil Guillén, Dra. Reyes Pascual Pérez	
6. Otras habilidades profesionales necesarias para el médico del siglo XXI. 51	
Dr. Jaime Merino Sánchez, Dr. José Miguel Seguí Ripoll, Dr. Jorge Peris García	

SECCIÓN II ETIOPATOGENIA GENERAL

7. Agentes físicos como causa de enfermedad	56
Dr. Avelino Senra Varela, Dr. Jesús Millán Núñez-Cortés	
8. Agentes químicos como causa de enfermedad	71
Dr. Raúl de Pablo Sánchez, Dr. Melchor Álvarez de Mon Soto	
9. Enfermedades por agentes vivos. Síndrome infeccioso	80
Dr. Melchor Álvarez de Mon Soto, Dr. Raúl de Pablo Sánchez	
10. Bases genéticas de las enfermedades. La herencia como causa de enfermedad.	87
Dr. José Antonio Riancho Moral	
11. Etiopatogenia del cáncer y síndrome tumoral	103
Dr. Jaime Font de Mora, Dr. Javier García-Conde Bru	

12. El sistema inmunitario en la salud y en la enfermedad	120
Dr. Jesús Merino Pérez, Dr. Jesús González Macías	
13. Inflamación	139
Dr. Jesús González Macías, Dr. Jesús Merino Pérez, Dra. Carmen Fariñas Álvarez	
14. Estrés	154
Dr. José Antonio Amado Señarís, Dr. José Antonio Riancho Moral	
15. Envejecimiento	159
Dr. Eloy Pacho Jiménez, Dr. Jaime Merino Sánchez	

SECCIÓN III

SEMIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA GENERAL

16. Alteraciones de la regulación térmica. Síndrome febril	164
Dr. Jaime Merino Sánchez, Dra. Reyes Pascual Pérez, Dr. Pablo Roig Rico	
17. Síndrome de afectación general	170
Dr. Jesús González Macías, Dr. José Luis Hernández Hernández	
18. Síndrome doloroso	174
Dr. Juan Carlos García-Moncó	
19. Síndrome edematoso	183
Dr. Felipe Miguel de la Villa	
20. Enfermedades sistémicas autoinmunes	190
Dr. Miquel Vilardell Tarrés, Dr. Alberto Selva O'Callaghan	

SECCIÓN IV

**SEMIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DEL
APARATO DIGESTIVO**

21. Principales manifestaciones clínicas de las enfermedades digestivas ...	197
Dr. Agustín Caro-Patón Gómez, Dr. José María Manso Martínez	
22. Exploración física del aparato digestivo	204
Dr. Agustín Caro-Patón Gómez, Dr. José María Manso Martínez	
23. Técnicas diagnósticas en el aparato digestivo	210
Dr. Agustín Caro-Patón Gómez, Dr. José María Manso Martínez	
24. Esófago	218
Dr. Agustín Caro-Patón Gómez, Dr. José María Manso Martínez	

25. Estómago	224
Dr. Agustín Caro-Patón Gómez, Dr. José María Manso Martínez	
26. Trastornos motores del intestino. Diarrea, estreñimiento, íleo y meteorismo. Síndrome de irritación peritoneal	232
Dr. Agustín Caro-Patón Gómez, Dr. José María Manso Martínez	
27. Alteraciones de la digestión y absorción intestinal. Síndromes de malabsorción y maldigestión	242
Dr. Agustín Caro-Patón Gómez, Dra. María Lourdes del Olmo Martínez	
28. Síndrome icterico	249
Dr. Agustín Caro-Patón Gómez, Dra. María Lourdes del Olmo Martínez	
29. Síndrome de hipertensión portal. Ascitis	254
Dr. Agustín Caro-Patón Gómez, Dra. José María Manso Martínez	
30. Insuficiencia hepática	262
Dr. Agustín Caro-Patón Gómez, Dr. José María Manso Martínez	
31. Vías biliares	268
Dr. Agustín Caro-Patón Gómez, Dra. María Lourdes del Olmo Martínez	

SECCIÓN V

SEMIOLÓGIA Y FISIOPATOLOGÍA DEL
APARATO RESPIRATORIO

32. Principales manifestaciones clínicas y causas de las enfermedades del aparato respiratorio	272
Dr. Jaime Merino Sánchez, Dra. Reyes Pascual Pérez, Dra. Eva López Calleja	
33. Exploración física del aparato respiratorio	279
Dr. Jaime Merino Sánchez, Dra. Reyes Pascual Pérez, Dr. Santiago Romero Candeira	
34. Exploraciones complementarias del aparato respiratorio	285
Dr. Juan Manuel Arriero Marín, Dr. Santiago Romero Candeira	
35. Insuficiencia respiratoria	292
Dra. Concepción Martín Serrano, Dr. Luis Hernández Blasco, Dr. Joan Gil Carbonell	
36. Trastornos ventilatorios	301
Dra. Reyes Pascual Pérez, Dr. Jaime Merino Sánchez, Dr. Carlos Pérez-Barba	
37. Mecanismos de defensa del aparato respiratorio	310
Dra. Pietat Ussetti Gil	

38. Grandes síndromes del aparato respiratorio	316
Dr. Jaime Merino Sánchez, Dra. Reyes Pascual Pérez, Dr. Santiago Romero Candeira	
39. Síndrome de hipertensión pulmonar	326
Dr. Joan Gil Carbonell, Dra. Concepción Martín Serrano, Dr. Luis M. Hernández Blasco	
40. Pleura	332
Dr. Luis M. Hernández Blasco, Dr. Joan Gil Carbonell, Dra. Concepción Martín Serrano	
41. Síndrome mediastínico	339
Dr. José Luis Álvarez-Sala Walther, Dra. María Asunción Nieto Barbero, Dra. Gema Rodríguez Trigo	

SECCIÓN VI
SEMIOLÓGIA Y FISIOPATOLOGÍA DEL
APARATO CARDIOVASCULAR

42. Semiología de las enfermedades cardiovasculares	349
Dr. Jaime Merino Sánchez, Dra. Ruth Cañizares Navarro, Dr. José Miguel Seguí Ripoll	
43. Exploración física del aparato cardiovascular	354
Dr. Jaime Merino Sánchez, Dr. José Miguel Seguí Ripoll, Dra. Eva López Calleja	
44. Exploraciones complementarias del aparato cardiovascular	364
Dr. Mariano Valdés Chavarrí, Dr. Arcadio García Alberola, Dr. Federico Soria Arcos, Dra. María Claver Salas	
45. Principios básicos de electrocardiografía	370
Dra. Desirée Vélez Rodríguez	
46. Síndrome de insuficiencia cardíaca	391
Dr. Pedro Conthe Gutiérrez	
47. Insuficiencia circulatoria periférica: shock y síncope	400
Dr. Jaime Merino Sánchez, Dr. Francisco Colomina Climent, Carlos Lafuente Gormaz	
48. Trastornos del ritmo y de la conducción del corazón: mecanismos y diagnóstico	409
Dr. Francisco Javier Chorro Gascó, Dr. Roberto García Civera	
49. Lesiones valvulares del corazón	422
Dr. Jaime Merino Sánchez, Dr. Vicente Bertomeu Martínez, Dr. Vicente Bertomeu González	

50. Arteriosclerosis	433
Dr. Jaime Merino Sánchez, Dra. Reyes Pascual Pérez, Dr. Vicente Gil Guillén	
51. Fisiopatología y clínica de las enfermedades isquémicas miocárdicas	441
Dr. Mariano Valdés Chávarri, Dr. Eduardo Pinar Bermúdez, Dr. Francisco Marín Ortuño	
52. Enfermedad vascular periférica	450
Dr. Jaime Merino Sánchez, Dr. José María Cuadrado Pastor, Dr. Jorge Peris García	
53. Hipertensión e hipotensión arterial	457
Dr. Jaime Merino Sánchez, Dr. Vicente F. Gil Guillén, Dra. Reyes Pascual Pérez	

SECCIÓN VII

SEMIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DEL APARATO GENITOURINARIO

54. Semiología de las enfermedades del riñón y de las vías urinarias	466
Dr. Jaime Merino Sánchez, Dr. Francisco Rivera Hernández	
55. Exploración física del aparato genitourinario	472
Dr. Francisco Rivera Sánchez, Dra. Sara Anaya Fernández, Dr. Jaime Merino Sánchez	
56. Exploraciones complementarias del aparato genitourinario. Semiología de la orina	477
Dr. Víctor M. Valverde Contreras, Dr. Jaime Merino Sánchez	
57. Enfermedades glomerulares del riñón	489
Dr. Alberto Ortiz Arduán, Dr. Francisco Rivera Hernández	
58. Túbulo, intersticio y vasos renales	498
Dr. Luis Ángel Jiménez del Cerro	
59. Insuficiencia renal aguda	505
Dra. Reyes Pascual Pérez, Dr. Jaime Merino Sánchez, Dr. Carlos Pérez Barba	
60. Insuficiencia renal crónica	512
Dr. Jaime Merino Sánchez, Dr. Francisco Rivera Hernández, Dr. Víctor M. Valverde Contreras	
61. Vías urinarias y vejiga. Litiasis renal	518
Dra. Reyes Pascual Pérez, Dr. Francisco Rivera Hernández, Dra. Sara Anaya Fernández	

SECCIÓN VIII

SEMIOLÓGIA Y FISIOPATOLOGÍA DEL
SISTEMA ENDOCRINO Y DEL METABOLISMO

62. Introducción a los síndromes endocrinos y metabólicos	526
Dr. José Antonio Amado Señaris, Dr. José Manuel Olmos Martínez	
63. Manifestaciones clínicas de los síndromes endocrinos y metabólicos ...	530
Dr. Jesús González Macías, Dr. José Antonio Amado Señaris	
64. Técnicas diagnósticas en los síndromes endocrinos y metabólicos	539
Dr. José Antonio Amado Señaris, Dr. José Antonio Riancho Moral	
65. Hipotálamo e hipófisis	544
Dr. José Antonio Amado Señaris, Dr. José Manuel Olmos Martínez	
66. Hipófisis anterior o adenohipófisis	550
Dr. José Antonio Amado Señaris, Dr. Fernando Pazos Toral	
67. Tiroides	555
Dr. José Antonio Amado Señaris, Dr. José Manuel Olmos Martínez	
68. Cápsulas suprarrenales y sistema cromafín	563
Dr. José Antonio Amado Señaris, Dr. José Manuel Olmos Martínez	
69. Gónadas	574
Dr. José Antonio Riancho Moral, Dr. José Antonio Amado Señaris	
70. Paratiroides y metabolismo del calcio	582
Dr. Jesús González Macías, Dr. José Antonio Amado Señaris	
71. Crecimiento	589
Dr. José Manuel Olmos Martínez, Dr. José Antonio Amado Señaris	
72. Metabolismo de los hidratos de carbono	592
Dr. José Antonio Amado Señaris	
73. Metabolismo lipídico	603
Dr. Jesús González Macías, Dr. José Luis Hernández Hernández	
74. Metabolismo de las proteínas plasmáticas y los aminoácidos	612
Dr. José Manuel Olmos Martínez, Dr. Jesús González Macías	
75. Metabolismo del ácido úrico, de las porfirinas y del hierro	619
Dr. José Manuel Olmos Martínez, Dr. José Antonio Riancho Moral	
76. Trastornos del metabolismo hidrosalino y del potasio	624
Dr. Jesús González Macías, Dr. José Antonio Riancho Moral	

77. Metabolismo ácido-base	640
Dr. José Antonio Riancho Moral, Dr. Jesús González Macías	
78. Trastornos de la nutrición	648
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	659
Dr. Javier García-Conde Bru	
80. Serie roja. Anemias	673
Dr. Javier García-Conde Bru	
81. Síndrome poliglobúlico y eritrocitosis	687
Dr. Javier García-Conde Bru	
82. Alteraciones de los leucocitos	694
Dr. Manuel Giralt Reich, Dra. María Rosario Caballero Gabas	
83. Síndromes adenomegálicos. Semiología del bazo	704
Dr. Jordi Sierra Gil	
84. Síndrome hemorrágico	712
Dr. Vicente Vicente García, Dra. Vanesa Roldán Schilling	
85. Síndrome de hipercoagulabilidad. Enfermedad tromboembólica	721
Dra. Vanesa Roldán Schilling, Dr. Vicente Vicente García	

SECCIÓN X

SEMIOLÓGIA Y FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO

86. Exploración física del sistema nervioso	730
Dra. Manuela Lema Bouzas, Dra. María Dolores Dapena Bolaño	
87. Función motora, tono y reflejos	740
Dr. Manuel Noya García, Dr. Alfonso Castro García	
88. Núcleos basales. Movimientos anormales y síndrome parkinsoniano ...	748
Dr. Manuel Noya García, Dr. Alfonso Castro García	
89. Sensibilidad y dolor. Cefalea	755
Dr. Rogelio Leira Muiño, Dr. José Castillo Sánchez	
90. Cerebelo y sistema vestibular. Ataxia y vértigo	768
Dr. Manuel Noya García, Dr. José María Prieto González	

91. Corteza cerebral. Síndromes cerebrales lobares. Afasias, apraxias, amusias, agnosias. Demencia	774
Dr. Manuel Noya García, Dr. Manuel Arias Gómez, Dra. Susana Arias Rivas	
92. Estado de consciencia. Sueño. Epilepsia. Coma	782
Dr. Manuel Noya García, Dr. Manuel Arias Gómez, Dr. Francisco Javier López González	
93. Nervios craneales y tronco del encéfalo	792
Dr. Manuel Noya García, Dr. Julio Pardo Fernández	
94. Médula espinal	803
Dr. Manuel Rodríguez-Yáñez, Dr. José Castillo Sánchez	
95. Sistema nervioso periférico y autónomo	812
Dra. Manuela Lema Bouzas, Dr. Julio Pardo Fernández	
96. Meninges y líquido cefalorraquídeo. Síndrome meníngeo. Hidrocefalia. Hipertensión intracraneal	821
Dra. Manuela Lema Bouzas, Dr. José María Prieto González	
97. Circulación cerebral	829
Dr. Miguel Blanco González, Dr. José Castillo Sánchez	

SECCIÓN XI

SEMIOLÓGIA Y FISIOPATOLOGÍA DEL APARATO LOCOMOTOR

98. Manifestaciones clínicas del aparato locomotor	844
Dr. José Luis Hernández Hernández, Dr. Jordi Casademont Pou, Dr. Joan Miquel Nolla Solé	
99. Exploración física del aparato locomotor	850
Dr. Jordi Casademont Pou, Dr. Joan Miquel Nolla Solé, Dr. José Manuel Olmos Martínez	
100. Exploraciones complementarias del aparato locomotor	853
Dr. Joan Miquel Nolla Solé, Dr. Jordi Casademont Pou, Dr. José Antonio Riancho Moral	
101. Enfermedades musculares	858
Dr. Jordi Casademont Pou	
102. Enfermedades articulares	863
Dr. Joan Miquel Nolla Solé	
103. Osteopatías metabólicas	868
Dr. Jesús González Macías, Dr. José Antonio Riancho Moral	