

## NOTA

La medicina es una ciencia sometida a un cambio constante. A medida que la investigación y la experiencia clínica amplían nuestros conocimientos, son necesarios cambios en los tratamientos y la farmacoterapia. Los editores de esta obra han contrastado sus resultados con fuentes consideradas de confianza, en un esfuerzo por proporcionar información completa y general, de acuerdo con los criterios aceptados en el momento de la publicación. Sin embargo, debido a la posibilidad de que existan errores humanos o se produzcan cambios en las ciencias medicas, ni los editores ni cualquier otra fuente implicada en la preparación o la publicación de esta obra garantizan que la información contenida en la misma sea exacta y completa en todos los aspectos, ni son responsables de los errores u omisiones ni de los resultados derivados del empleo de dicha información. Por ello, se recomienda a los lectores que contrasten dicha información con otras fuentes. Por ejemplo, y en particular, se aconseja revisar el prospecto informativo que acompaña a cada medicamento que deseen administrar, para asegurarse de que la información contenida en este libro es correcta y de que no se han producido modificaciones en la dosis recomendada o en las contraindicaciones para la administración. Esta recomendación resulta de particular importancia en relación con fármacos nuevos o de uso poco frecuente. Los lectores también deben consultar a su propio laboratorio para conocer los valores normales.

No está permitida la reproducción total o parcial de este libro, su tratamiento informático, la transmisión de ningún otro formato o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, por registro y otros medios, sin el permiso previo de los titulares del *copyright*.

© CTO EDITORIAL, S.L., 2017

Diseño y maquetación: CTO Editorial

C/ Francisco Silvela, 106; 28002 Madrid  
Tfno.: (0034) 91 782 43 30 - Fax: (0034) 91 782 43 43  
E-mail: [ctoeditorial@ctomedicina.com](mailto:ctoeditorial@ctomedicina.com)  
Página Web: [www.grupocto.es](http://www.grupocto.es)

ISBN de la obra completa: 978-84-15865-87-2

ISBN del volumen IV: 978-84-16706-56-3

Depósito legal: M-10360-2017

Impreso en España - Printed in Spain  
Cañizares Artes Gráficas



# Tratado de pediatría

Volumen IV

## Patología por aparatos

Director de la obra

Alfonso Delgado Rubio

Directores asociados

Antonio Muñoz Hoyos  
Víctor J. Lara Díaz

Luis Sierrasésúмага Ariznavarreta  
Francisco Giménez Sánchez

Enrique Galán Gómez  
Alberto Pérez-Legorburu

# Colaboradores

## Aguirre Conde, A.

Médico adjunto. Unidad de Neonatología.  
Servicio de Pediatría. Hospital de Basurto. Bilbao

## Aguirre Unceta-Barrenechea, A.

Médico adjunto. Unidad de Neonatología.  
Servicio de Pediatría. Hospital de Basurto. Bilbao

## Alarcón Martínez, H.

Médico adjunto. Servicio de Neuropediatría.  
Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia

## Baca Cots, M.

Jefe del Servicio de Pediatría. Hospital Quirón. Málaga

## Baquero Artigao, F.

Médico adjunto. Unidad de Infectología Pediátrica.  
Hospital Universitario La Paz. Madrid

## Calvo Martínez, D.

Médico adjunto. Servicio de Pediatría.  
Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia

## Cañete Estrada, R.

Profesor titular de Pediatría. Hospital Universitario  
Reina Sofía. Facultad de Medicina.  
Universidad de Córdoba. Córdoba

## Carmona Martínez, A.

Director médico. Instituto Hispalense de Pediatría. Sevilla

## Casas Fernández, C.

Servicio de Neuropediatría. Hospital Clínico  
Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia

## Chirino Barceló, Y.

Médico pediatra. Hospital Federico Gómez. México D.F.

## Cobos Carrascosa, E.

Unidad de Infectología Pediátrica.  
Hospital Torrecárdenas. Almería

## Díaz-Agero Pérez, C.

Médico adjunto. Servicio de Medicina Preventiva.  
Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

## Escobar Castro, H.

Ex Jefe de la Sección de Gastroenterología.  
Unidad de Fibrosis Quística. Servicio de Pediatría.  
Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

## Fleta Zaragozano, M.

Profesor titular de Enfermería Materno-Infantil.  
Universidad de Zaragoza. Zaragoza

## Galán Gómez, E.

Catedrático de Pediatría. Universidad de Extremadura.  
Jefe del Servicio de Pediatría.  
Hospital Maternoinfantil Infanta Sofía. Badajoz

## Gamboa Marrufo, J.D. (†)

Jefe del Servicio de Pediatría. Hospital Federico Gómez.  
México D.F.

## Gárate Aranzadi, J.

Profesor titular de Pediatría. Universidad del País Vasco

## García Álvaro, M.

Pediatra. Unidad de Endocrinología.  
Departamento de Pediatría. Hospital Universitario  
Montepríncipe. HM Hospitales. Madrid

## García Marcos, L.

Profesor titular de Pediatría. Universidad de Murcia.  
Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia

## Giménez Sánchez, F.

Unidad de Infectología Pediátrica.  
Hospital Torrecárdenas. Almería

## Gómez-Chaparro, J.L.

Médico pediatra. Córdoba

## Guillén Navarro, E.

Médico adjunto. Servicio de Pediatría.  
Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca.  
Profesora asociada. Facultad de Medicina.  
Universidad de Murcia. Murcia

### **Jara Vega, P.**

Jefe de la Unidad de Hepatología Infantil.  
Hospital Universitario La Paz. Madrid

### **Lamas, A.**

Sección de Gastroenterología.  
Unidad de Fibrosis Quística. Servicio de Pediatría.  
Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

### **Lara Díaz, V. J.**

Director académico. Departamento de Neonatología.  
Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud.  
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores  
de Monterrey. México

### **Leal Garza, F.**

Profesor de Pediatría. Escuela de Medicina y Ciencias  
de la Salud. Instituto Tecnológico y de Estudios  
Superiores de Monterrey. México

### **Llana Martín, I.**

Pediatra. Departamento de Pediatría.  
Hospital Universitario Torrelodones. HM Hospitales. Madrid

### **López-Escobar, A.**

Pediatra. Departamento de Pediatría.  
Hospital Universitario Torrelodones. HM Hospitales. Madrid

### **López-Ibor, B.**

Jefe de la Unidad de Hematología Pediátrica.  
Hospital Universitario Montepríncipe.  
HM Hospitales. Madrid

### **Lozano de la Torre, M.<sup>a</sup> J.**

Profesora titular de Pediatría. Universidad de Cantabria.  
Santander

### **Lozano Lee, F.G.**

Director académico. Departamento de Pediatría.  
Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud.  
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores  
de Monterrey. México

### **Madariaga Domínguez, L.**

Unidad de Nefrología Pediátrica. Hospital Universitario  
de Cruces. Baracaldo. Vizcaya

### **Madruga Garrido, M.**

Neurología Infantil. Hospital Universitario Virgen del Rocío.  
Sevilla

### **Marès Bermúdez, J.**

Pediatra. Institut Pediàtric Marès-Riera. Blanes. Gerona

### **Martín Montaner, I.**

Profesor de Atención Primaria. Universidad de Navarra.  
Navarra

### **Martínez Bermejo, A.**

Servicio de Neuropediatría. Hospital Universitario La Paz.  
Madrid

### **Martínez Roig, A.**

Servicio de Pediatría. Hospital Universitario del Mar.  
Universidad Autónoma de Barcelona. Barcelona

### **Martínez Salcedo, E.**

Médico adjunto. Servicio de Neuropediatría.  
Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia

### **Maya Carrasco, M.E.**

Jefe de Sección de Cardiología Pediátrica.  
Instituto Hispalense de Pediatría. Sevilla

### **Méndez Echevarría, A.**

Médico adjunto. Unidad de Infectología Pediátrica.  
Hospital Universitario La Paz. Madrid

### **Moraga Llop, F.A.**

Pediatra. Presidente de la Societat Catalana de Pediatría.  
Vicepresidente de la Asociación Española de Vacunología.  
Barcelona

### **Moreno Madrid, F.**

Profesor asociado de Pediatría. Universidad de Granada.  
UGC de Pediatría (Complejo Hospitalario Granada).  
Granada

### **Muñoz Hoyos, A.**

Catedrático de Pediatría. Universidad de Granada. UGC de Pediatría (Complejo Hospitalario Granada). Granada

### **Odio Pérez, C.**

Catedrática de Pediatría. Escuela de Medicina. Universidad Autónoma de Ciencias Médicas. Profesora de Postgrado de la Universidad de Costa Rica. Hospital Nacional de Niños. Costa Rica

### **Olivares López, J.L.**

Catedrático de Pediatría. Facultad de Medicina. Universidad de Zaragoza. Zaragoza

### **Pacheco González, R.M.**

Médico adjunto. Servicio de Pediatría. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia

### **Patiño García, A.**

Profesor titular de Genética. Universidad de Navarra. Navarra

### **Peralta Rodríguez, A.**

Jefe del Servicio de Pediatría. Instituto Hispalense de Pediatría. Sevilla

### **Pérez Jiménez, M.**

Director del Área de Pregrado. Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. México

### **Pérez-Legorburu, A.**

Jefe de la Sección de Neonatología. Servicio de Pediatría. Hospital de Basurto. Bilbao

### **Pérez Montes, R.**

Unidad de Hematología. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Cantabria

### **Pineda Solas, V.**

Jefe del Servicio de Pediatría. Complejo Hospitalario Parc Taulí. Sabadell. Barcelona

### **Ramos Gómez, L.I.**

Profesora de Pediatría. Unidad de Dermatología Pediátrica. Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. México

### **Rivas Ramos, D.**

Jefe del Servicio de Pediatría. Instituto Hispalense de Pediatría. Sevilla

### **Rodríguez Herrera, A.**

Unidad de Gastroenterología Pediátrica. Instituto Hispalense de Pediatría. Sevilla

### **Rodríguez Martínez, L.**

Unidad de Genética y Diagnóstico Molecular de AbaCid. HM Hospitales. Madrid

### **Rodríguez Sánchez, A.**

Pediatra. Unidad de Endocrinología. Departamento de Pediatría. Hospital Universitario Montepríncipe. HM Hospitales. Madrid

### **Romera Modamio, G.**

Pediatra. Departamento de Pediatría. Hospital Universitario Montepríncipe. HM Hospitales. Madrid

### **Rufo Campos, M.**

Jefe de la Sección de Neurología Pediátrica. Instituto Hispalense de Pediatría. Sevilla

### **Rufo Muñoz, M.**

Dispositivo de Cuidados Críticos y Urgencias. Sevilla

### **Ruiz Rodríguez, P.**

Servicio de Anestesia y Reanimación. Hospital General Universitario de Guadalajara. Guadalajara

### **Sala Castellví, P.**

Servicio de Pediatría y Neonatología SCIAS. Hospital de Barcelona. Barcelona

### **Sánchez-Solís de Querol, M.**

Jefe del Servicio de Pediatría. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia

### **Santos de Soto, J. (†)**

Jefe de la Unidad de Cardiología y Hemodinámica  
Pediátrica. Hospital Infantil Universitario Virgen del Rocío.  
Sevilla

### **Sedano Balbás, C.**

Unidad de Hematología. Hospital Universitario  
Marqués de Valdecilla. Cantabria

### **Sierrasesúmaga Ariznavarreta, L.**

Director del Departamento de Pediatría.  
Clínica Universitaria de Navarra. Catedrático de Pediatría.  
Universidad de Navarra

### **Suárez Cortina, L.**

Unidad de Gastroenterología Pediátrica.  
Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

### **Treviño Frutos, R.N.**

Profesor de Pediatría. Coordinador de Enseñanza  
en Pediatría. Hospital Materno Infantil.  
Universidad de Nuevo León. Monterrey. México

### **Valdez García, J.E.**

Decano de la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud.  
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores  
de Monterrey. México

### **Valencia Urrea, O.**

Profesor de Pediatría. Director del Departamento  
de Especialidades Médicas. Escuela de Medicina  
y Ciencias de la Salud. Instituto Tecnológico  
y de Estudios Superiores de Monterrey. México

### **Valverde Pérez, I.**

Médico adjunto de la Unidad de Cardiología  
y Hemodinámica Pediátrica. Hospital Infantil Universitario  
Virgen del Rocío. Sevilla

### **Van Ezzo Arbolave, D.L.**

Pediatra CAP Pare Claret. Institut Català de la Salut.  
Barcelona

### **Vázquez López, P.**

Jefe de la Sección de Urgencias de Pediatría. Hospital  
Universitario Gregorio Marañón. Madrid

# Contenido

## INTRODUCCIÓN

Capítulo 1. Problemas de la pediatría en el mundo actual

Capítulo 2. Historia clínica y exploración física en pediatría

## SECCIÓN I. PATOLOGÍA PRENATAL Y PERINATAL

Capítulo 3. Patología prenatal. Embriopatías y fetopatías

Capítulo 4. Patología cromosómica

Capítulo 5. Infecciones prenatales

Capítulo 6. Principios de genética médica

Capítulo 7. Consejo genético. Diagnóstico prenatal

Capítulo 8. Recién nacido normal. Características anatomofisiológicas. Cuidados del recién nacido sano

Capítulo 9. Retraso del crecimiento intrauterino

Capítulo 10. Recién nacido pretérmino

Capítulo 11. Patología respiratoria del recién nacido

Capítulo 12. Asfixia perinatal. Encefalopatía hipóxico-isquémica

Capítulo 13. Traumatismos obstétricos

Capítulo 14. Sepsis neonatal

Capítulo 15. Ictericias neonatales

Capítulo 16. Recién nacido hijo de madre diabética.  
Hipoglucemias/hiperglucemias neonatales.  
Hipocalcemias/hipercalcemias neonatales

Capítulo 17. Cianosis en el niño

## SECCIÓN II. NUTRICIÓN Y CRECIMIENTO

Capítulo 18. Lactancia materna

Capítulo 19. Lactancia artificial. Alimentación complementaria

Capítulo 20. Gastroenteritis aguda

Capítulo 21. Deshidratación aguda. Alteraciones del equilibrio ácido-base

Capítulo 22. Malnutrición. Fallo de medro

Capítulo 23. Sobrepeso. Obesidad infantil

Capítulo 24. Patología del crecimiento.  
Hipocrecimiento e hipercrecimiento

Capítulo 25. Raquitismo genuino y raquitismos resistentes a la vitamina D. Hipocalcemias e hipercalcemias

Capítulo 26. Errores innatos del metabolismo

Capítulo 27. Patología de la tiroides

Capítulo 28. Diabetes mellitus en el niño

Capítulo 29. Patología suprarrenal

Capítulo 30. Síndromes de malabsorción

Capítulo 31. Enfermedad celíaca

Capítulo 32. Fibrosis quística

Capítulo 33. Vómitos en la infancia

Capítulo 34. Hemorragias digestivas

Capítulo 35. Hepatitis autoinmunitarias y otras hepatopatías en la infancia

## SECCIÓN III. PATOLOGÍA INFECCIOSA

Capítulo 36. El niño con infecciones recurrentes.  
Inmunodeficiencias primarias

Capítulo 37. Infecciones de las vías respiratorias superiores.  
Faringoamigdalitis. Otitis media aguda. Sinusitis

Capítulo 38. Infecciones de las vías respiratorias inferiores.  
Laringitis. Epiglotitis. Bronquiolitis

Capítulo 39. Neumonías adquiridas en la comunidad

Capítulo 40. Enfermedades exantemáticas clásicas

Capítulo 41. Otras enfermedades exantemáticas

Capítulo 42. Infección por el virus de Epstein-Barr.  
Mononucleosis infecciosa

Capítulo 43. Parotiditis

Capítulo 44. Gripe

Capítulo 45. Hepatitis víricas

Capítulo 46. Infección por VVZ. Varicela. Herpes zóster. Herpes simple

Capítulo 47. Infección por VIH. SIDA infantil

Capítulo 48. Enfermedad neumocócica

Capítulo 49. Infección por *H. influenzae*

Capítulo 50. Infección estreptocócica. Escarlatina

Capítulo 51. Infección estafilocócica

- Capítulo 52. Síndrome del *shock* tóxico estafilocócico y estreptocócico
- Capítulo 53. Difteria
- Capítulo 54. Tétanos
- Capítulo 55. Tos ferina
- Capítulo 56. Tuberculosis pulmonar
- Capítulo 57. Infecciones bacterianas cutáneas y de partes blandas
- Capítulo 58. Leishmaniasis. Kala-azar
- Capítulo 59. Síndrome meníngeo. Meningitis bacterianas
- Capítulo 60. Meningitis víricas. Meningitis recurrentes
- Capítulo 61. Fiebre exantemática mediterránea
- Capítulo 62. Botulismo
- Capítulo 63. Hidatidosis
- Capítulo 64. Malaria
- Capítulo 65. Enfermedad de Chagas
- Capítulo 66. Infecciones por arbovirus. Encefalitis por picaduras de artrópodos. Dengue. Fiebre amarilla. Virus Ebola y Marburg
- Capítulo 67. Síndrome de larva migrans. Cisticercosis
- Capítulo 68. Síndrome febril. Síndrome febril sin foco. Fiebre de origen desconocido en el niño. Convulsiones febriles. Tratamiento de la fiebre en el niño
- Capítulo 69. Calendario vacunal

#### SECCIÓN IV. SISTEMA CARDIOVASCULAR. APARATO RESPIRATORIO

- Capítulo 70. Cardiopatías congénitas
- Capítulo 71. Hipertensión arterial
- Capítulo 72. Fiebre reumática
- Capítulo 73. Asma bronquial

#### SECCIÓN V. NEFROUROLOGÍA

- Capítulo 74. Síndrome nefrítico. Hematurias. SHU
- Capítulo 75. Síndrome nefrótico. Proteinurias
- Capítulo 76. Infección del tracto urinario
- Capítulo 77. Tubulopatías

#### SECCIÓN VI. HEMATOONCOLOGÍA

- Capítulo 78. Anemias
- Capítulo 79. Síndrome hemofagocítico
- Capítulo 80. Tumores malignos. Leucemias agudas
- Capítulo 81. Linfomas
- Capítulo 82. Tumores sólidos. Neuroblastoma y tumores renales
- Capítulo 83. Púrpuras vasculares. Patología de las plaquetas. Trastornos de la coagulación
- Capítulo 84. Tumores del sistema nervioso central
- Capítulo 85. Sarcomas óseos
- Capítulo 86. Sarcomas de partes blandas

#### SECCIÓN VII. NEUROLOGÍA

- Capítulo 87. Infecciones víricas del sistema nervioso central. Síndrome de Guillain-Barré. Enfermedades desmielinizantes
- Capítulo 88. Convulsiones
- Capítulo 89. Patología neuromuscular
- Capítulo 90. Discapacidad intelectual
- Capítulo 91. Déficit de atención e hiperactividad
- Capítulo 92. Facomatosis

#### SECCIÓN VIII. APARATO LOCOMOTOR. REUMATOLOGÍA

- Capítulo 93. Vasculitis
- Capítulo 94. Enfermedad de Kawasaki
- Capítulo 95. Artritis idiopática juvenil
- Capítulo 96. Lupus eritematoso sistémico
- Capítulo 97. Dermatomiositis-polimiositis. Esclerodermias. Enfermedad mixta del tejido conectivo
- Capítulo 98. Enfermedades autoinflamatorias

#### SECCIÓN IX. PATOLOGÍA SOCIAL

- Capítulo 99. Síndrome del niño maltratado
- Capítulo 100. Síndrome de muerte súbita del lactante



# Índice

## SECCIÓN IV. SISTEMA CARDIOVASCULAR. APARATO RESPIRATORIO

<b>70. Cardiopatías congénitas</b>	<b>1223</b>
70.1. Introducción	1223
70.2. Epidemiología	1224
70.3. Etiología	1224
70.4. Embriología cardíaca aplicada a las cardiopatías congénitas	1225
70.5. Clasificación: análisis segmentario	1229
70.6. Fisiopatología y clínica	1231
70.7. Diagnóstico	1234
70.8. Tratamiento	1235
70.9. Tipos de cardiopatías más frecuentes	1237
<b>71. Hipertensión arterial</b>	<b>1247</b>
71.1. Introducción	1247
71.2. Clínica	1251
71.3. Etiología	1251
71.4. Evaluación	1256
71.5. Tratamiento	1256
71.6. Hipertensión arterial en el recién nacido	1258
71.7. Urgencia y emergencia hipertensivas	1259
<b>72. Fiebre reumática</b>	<b>1261</b>
72.1. Introducción	1261
72.2. Epidemiología	1262
72.3. Etiopatogenia	1262
72.4. Clínica	1264
72.5. Diagnóstico	1268
72.6. Laboratorio	1269
72.7. Diagnóstico diferencial	1270
72.8. Tratamiento	1270
72.9. Profilaxis	1271
72.10. Vacunación	1273
72.11. Artritis reactiva postestreptocócica	1274
<b>73. Asma bronquial</b>	<b>1275</b>
73.1. Epidemiología	1275
73.2. Etiología	1276
73.3. Patogenia	1277
73.4. Clínica	1278
73.5. Diagnóstico	1279
73.6. Sibilancias recurrentes de la primera infancia	1280
73.7. Comorbilidades	1281
73.8. Diagnóstico diferencial	1282
73.9. Tratamiento	1282

## SECCIÓN V. NEFROUROLOGÍA

<b>74. Síndrome nefrítico. Hematurias. Síndrome hemolítico urémico</b>	<b>1287</b>
74.1. Glomerulonefritis aguda	1287
74.2. Glomerulonefritis aguda postestreptocócica	1287
74.3. Hematurias	1291
74.4. Trastornos glomerulares renales	1294
74.5. Trastornos no glomerulares	1296
74.6. Hematurias con proteinuria	1297
74.7. Síndrome hemolítico urémico	1298
<b>75. Síndrome nefrótico. Proteinurias</b>	<b>1303</b>
75.1. Síndrome nefrótico	1303
75.2. Proteinurias	1316
<b>76. Infección del tracto urinario</b>	<b>1321</b>
76.1. Introducción	1321
76.2. Epidemiología	1321
76.3. Etiología	1325
76.4. Clínica	1325
76.5. Diagnóstico	1326
76.6. Diagnóstico diferencial	1330
76.7. Conducta a seguir ante un niño con presunta ITU	1330
76.8. Tratamiento	1332
76.9. Profilaxis	1332
<b>77. Tubulopatías</b>	<b>1335</b>
77.1. Introducción. Fisiología renal	1335
77.2. Clasificación de las tubulopatías	1340
77.3. Síndrome de De Toni-Debré-Fanconi	1343
77.4. Proteinuria tubular	1344
77.5. Glucosuria renal	1344
77.6. Hiperaminoacidurias	1344
77.7. Hipouricemia renal congénita	1344
77.8. Raquitismo hipofosfatémico ligado al cromosoma X	1345
77.9. Acidosis tubular renal	1345
77.10. Síndrome de Dent. Síndrome de Lowe (o síndrome oculocerebrorrenal)	1348
77.11. Síndrome de Bartter	1349
77.12. Síndrome de Gitelman (o de hipopotasemia-hipomagnesemia)	1351
77.13. Hipomagnesemia-hipercalcemia-nefrocalcinosis	1351

77.14. Síndrome de Liddle	1352
77.15. Pseudohipoaldosteronismo tipo I	1353
77.16. Pseudohipoaldosteronismo tipo II (síndrome de Gordon)	1353
77.17. Exceso aparente de mineralocorticoides	1353
77.18. Diabetes insípida nefrogénica	1353
77.19. Cistinosis	1354

## SECCIÓN VI. HEMATOONCOLOGÍA

### 78. Anemias 1357

78.1. Introducción. Concepto	1357
78.2. Clasificación	1358
78.3. Anemias por producción deficiente de hematíes: anemias arregenerativas	1362
78.4. Anemias por alteración en la maduración de los hematíes: anemias carenciales	1368
78.5. Anemias hemorrágicas	1374
78.6. Anemias hemolíticas	1377

### 79. Síndrome hemofagocítico 1417

79.1. Introducción. Concepto	1417
79.2. Epidemiología	1419
79.3. Clínica	1419
79.4. Diagnóstico y diagnóstico diferencial	1420
79.5. Tratamiento	1422

### 80. Tumores malignos. Leucemias agudas 1425

80.1. Introducción y epidemiología	1425
80.2. Clínica general de los tumores malignos	1426
80.3. Leucemias agudas	1431

### 81. Linfomas 1443

81.1. Linfoma de Hodgkin	1443
81.2. Linfomas no Hodgkin	1448

### 82. Tumores sólidos. Neuroblastoma y tumores renales 1455

82.1. Introducción	1455
82.2. Neuroblastoma	1456
82.3. Tumor de Wilms nefroblastoma	1463
82.4. Nefroma mesoblástico congénito	1468
82.5. Sarcoma de células claras del riñón	1468
82.6. Tumor rabdoide renal	1469
82.7. Carcinoma de células renales	1469

### 83. Púrpuras vasculares. Patología de las plaquetas. Trastornos de la coagulación 1471

83.1. Fisiopatología de la hemostasia	1471
83.2. Evaluación clínica y de laboratorio de posibles diátesis hemorrágicas	1473
83.3. Púrpuras angiopáticas	1475
83.4. Púrpuras plaquetarias	1479
83.5. Coagulopatías congénitas	1489
83.6. Coagulopatías adquiridas	1495
83.7. Trombosis en la infancia	1499

### 84. Tumores del sistema nervioso central 1507

84.1. Introducción	1507
84.2. Tumores de la fosa posterior	1511
84.3. Otros tumores embrionarios	1518
84.4. Tumores de la región pineal	1520
84.5. Tumores de la médula espinal	1521

### 85. Sarcomas óseos 1523

85.1. Osteosarcoma	1523
85.2. Sarcoma de Ewing	1526

### 86. Sarcomas de partes blandas 1531

86.1. Introducción	1531
86.2. Rabdomiosarcoma	1531
86.3. Otros sarcomas de partes blandas	1538

## SECCIÓN VII. NEUROLOGÍA

### 87. Infecciones víricas del sistema nervioso central. Síndrome de Guillain-Barré. Enfermedades desmielinizantes 1543

87.1. Introducción	1543
87.2. Consideraciones clínicas generales	1544
87.3. Epidemiología	1545
87.4. Meningitis vírica	1545
87.5. Encefalitis vírica	1546
87.6. Encefalitis herpética	1548
87.7. Meningoencefalitis por enterovirus	1550
87.8. Meningoencefalitis por el virus de Epstein-Barr	1551
87.9. Meningoencefalitis por el virus de la varicela zóster	1551
87.10. Meningoencefalitis por virus herpes humano tipos 6 y 7	1551
87.11. Síndrome de Guillain-Barré	1552
87.12. Enfermedades desmielinizantes	1555

## 88. Convulsiones 1559

- 88.1. Introducción 1559
- 88.2. Epilepsias y síndromes epilépticos del recién nacido 1560
- 88.3. Epilepsias y síndromes epilépticos en el lactante 1563
- 88.4. Epilepsias y síndromes epilépticos del preescolar y el púber 1568
- 88.5. Epilepsias y síndromes epilépticos de la adolescencia 1573
- 88.6. Crisis febriles 1577

## 89. Patología neuromuscular 1583

- 89.1. Introducción y clasificación 1583
- 89.2. Trastornos del asta anterior de la médula espinal 1584
- 89.3. Neuropatía hereditaria motora y sensitiva o enfermedad de Charcot-Marie-Tooth 1589
- 89.4. Trastornos de la unión neuromuscular 1590
- 89.5. Miopatías congénitas 1591
- 89.6. Distrofias musculares 1594

## 90. Discapacidad intelectual 1611

- 90.1. Conceptos generales, definiciones y clasificación 1611
- 90.2. Epidemiología 1612
- 90.3. Etiología 1613
- 90.4. Problemas asociados. Comorbilidades 1613
- 90.5. Diagnóstico 1614
- 90.6. Pronóstico 1617
- 90.7. Tratamiento 1617

## 91. Déficit de atención e hiperactividad 1619

- 91.1. Introducción. Concepto 1619
- 91.2. Etiología 1620
- 91.3. Síntomas nucleares 1621
- 91.4. Estados comórbidos 1623
- 91.5. Exámenes complementarios 1623
- 91.6. Tratamiento 1624

## 92. Facomatosis 1629

- 92.1. Introducción. Concepto 1629
- 92.2. Neurofibromatosis o enfermedad de Von Recklinghausen 1630
- 92.3. Complejo esclerosis tuberosa o esclerosis tuberosa de Bourneville 1639

- 92.4. Síndrome de Sturge-Weber 1648
- 92.5. Enfermedad de Von Hippel-Lindau 1649
- 92.6. Síndrome LEOPARD o lentiginosis múltiple 1650
- 92.7. Síndrome Proteus 1651
- 92.8. *Incontinentia pigmenti* o síndrome de Bloch-Sulzberger 1653
- 92.9. Hipomelanosis de Ito o *incontinentia pigmenti achromians* 1655
- 92.10. Telangiectasia hemorrágica hereditaria o enfermedad de Rendu-Osler 1655
- 92.11. Síndrome PHACES 1658

## SECCIÓN VIII. APARATO LOCOMOTOR. REUMATOLOGÍA

### 93. Vasculitis 1661

- 93.1. Introducción 1661
- 93.2. Clasificación 1661
- 93.3. Clínica general 1662
- 93.4. Vasculitis de grandes vasos 1663
- 93.5. Vasculitis de vasos medianos 1664
- 93.6. Vasculitis de vasos pequeños 1665
- 93.7. Otras vasculitis 1671
- 93.8. Conclusiones 1673

### 94. Enfermedad de Kawasaki 1675

- 94.1. Historia y concepto 1675
- 94.2. Epidemiología 1675
- 94.3. Etiopatogenia 1676
- 94.4. Clínica 1678
- 94.5. Laboratorio 1683
- 94.6. Formas incompletas o atípicas 1683
- 94.7. Diagnóstico y diagnóstico diferencial 1685
- 94.8. Evolución 1686
- 94.9. Tratamiento 1687

### 95. Artritis idiopática juvenil 1693

- 95.1. Concepto y etiopatogenia 1693
- 95.2. Clasificación 1693
- 95.3. Forma sistémica 1694
- 95.4. Forma pauciarticular u oligoarticular 1697
- 95.5. Forma poliarticular 1698
- 95.6. Artritis asociada a entesitis 1699
- 95.7. Artritis psoriásica 1699

95.8. Artritis indefinida	1700		
95.9. Valoración articular de la AIJ	1700		
95.10. Tratamiento	1700		
<b>96. Lupus eritematoso sistémico</b>	<b>1703</b>		
96.1. Introducción y epidemiología	1703		
96.2. Etiopatogenia	1703		
96.3. Clínica	1704		
96.4. Laboratorio	1707		
96.5. Diagnóstico	1708		
96.6. Tratamiento	1708		
96.7. Lupus inducido por fármacos	1710		
96.8. Lupus neonatal	1710		
<b>97. Dermatomiosis-polimiositis. Esclerodermias. Enfermedad mixta del tejido conectivo</b>	<b>1713</b>		
97.1. Dermatomiosis-polimiositis juvenil	1713		
97.2. Esclerodermia juvenil	1720		
97.3. Otras esclerodermias	1725		
97.4. Enfermedad mixta del tejido conectivo. Síndrome "overlap"	1727		
<b>98. Enfermedades autoinflamatorias</b>	<b>1731</b>		
98.1. Introducción	1731		
98.2. Fiebre mediterránea familiar	1736		
98.3. Síndrome PFAPA	1739		
98.4. Neutropenia cíclica	1740		
98.5. Déficit de mevalonatinasa	1740		
98.6. Síndrome periódico asociado al receptor 1 del TNF (TRAPS)	1742		
98.7. Síndromes CAPS	1743		
98.8. Síndrome de artritis piógena estéril, pioderma gangrenoso y acné	1745		
98.9. Enfermedad de Castleman	1745		
98.10. Síndrome de Blau	1746		
98.11. Otros síndromes	1747		
		<b>SECCIÓN IX. PATOLOGÍA SOCIAL</b>	
		<b>99. Síndrome del niño maltratado</b>	<b>1749</b>
		99.1. Introducción. Concepto	1749
		99.2. Epidemiología	1750
		99.3. Maltrato físico	1751
		99.4. Negligencia	1758
		99.5. Abuso sexual	1758
		99.6. Abuso y negligencia fetal	1759
		99.7. Síndrome de Münchhausen "por poderes"	1760
		99.8. Otras formas de maltrato infantil	1761
		99.9. Diagnóstico y diagnóstico diferencial	1762
		99.10. Maltrato en la escuela ( <i>bullying</i> )	1764
		99.11. Profilaxis y tratamiento del maltrato infantil	1766
		<b>100. Síndrome de muerte súbita del lactante</b>	<b>1767</b>
		100.1. Definición	1767
		100.2. Epidemiología	1768
		100.3. Etiología	1768
		100.4. Etiopatogenia	1773
		100.5. Prevención	1776
		100.6. Actuación del pediatra ante una muerte súbita	1777
		<b>Índice analítico de la obra</b>	<b>1781</b>