

Índice volumen II

Sección 12 • Neurología

168 Manifestaciones cardinales y aproximación al paciente con sintomatología del sistema nervioso central		
R. ESTRUCH RIBA, A. URBANO-MÁRQUEZ	1373	
Estudio clínico del paciente con sintomatología neurológica	1373	
Síndrome de pérdida de fuerza muscular	1375	
Síndromes sensitivos	1377	
Coma y otros trastornos de la conciencia	1378	
Delirios y síndromes confusionales agudos	1381	
Síndrome de demencia	1382	
Trastornos del movimiento	1383	
Trastornos del equilibrio y de la marcha	1385	
Síndrome vertiginoso	1386	
Trastornos de los sentidos	1387	
Amnesias, afasias, apraxias y agnosias	1390	
169 Pruebas complementarias en neurología		
J. VALLS SOLÉ, J. SANTAMARÍA CANO, A. ROVIRA CANELLAS	1392	
Electrodiagnóstico del sistema nervioso	1392	
Neuroimagen del sistema nervioso central	1396	
170 Trastornos del sistema nervioso autónomo		
X. NAVARRO ACEBES, T. FERRER GILA	1404	
Clasificación y etiología	1404	
Exploración del sistema nervioso autónomo	1404	
Cuadro clínico	1404	
171 Trastornos del sueño		
J. SANTAMARÍA CANO, A. IRANZO DE RÍQUER	1407	
Sueño normal	1408	
Trastornos del sueño	1408	
172 Cefaleas		
J. PASCUAL GÓMEZ	1413	
Concepto	1413	
Fisiopatología	1413	
Diagnóstico	1413	
Cefaleas primarias	1414	
Cefalea en racimos	1415	
Cefaleas secundarias	1415	
Algias faciales	1416	
173 Epilepsias		
J. J. ZARRANZ IMIRIZALDU	1417	
Introducción	1417	
Definiciones	1417	
Epidemiología	1418	
Etiología	1418	
Genética	1418	
Fisiopatología	1418	
Anatomía patológica	1419	
Clínica	1419	
Diagnóstico	1425	
Diagnóstico diferencial	1426	
Pronóstico	1427	
Tratamiento	1428	
Problemas psicológicos y psiquiátricos	1433	
Problemas sociales y legales	1434	
174 Infecciones del sistema nervioso central		
E. GUDIOL MUÑTE, P. FERNÁNDEZ VILADRICH, E. GRAUS RIBAS, A. SAIZ HINAREJOS	1434	
Infecciones no víricas	1434	
Infecciones víricas	1442	
175 Accidentes vasculares cerebrales		
Á. GILABORRO SÁNCHEZ, J.L. MARTÍ VILAITA, J. MARTÍ FABREGAS	1446	
Concepto y clasificación	1446	
Accidentes vasculares de tipo isquémico	1446	
Trombosis de los senos venosos	1454	
Accidentes vasculares hemorrágicos	1456	
176 Tumores intracraneales. Complicaciones neurológicas del cáncer		
E. GRAUS RIBAS	1461	
Tumores intracraneales	1461	
Tumores que producen alteraciones de conducta, cefalea y convulsiones	1462	
Tumores que se manifiestan inicialmente por signos de hipertensión intracraneal	1464	
Tumores que producen un síndrome intracraneal característico	1464	
Síndrome de hipertensión intracraneal benigna o pseudotumor cerebral	1465	
Complicaciones neurológicas del cáncer	1465	
177 Enfermedades desmielinizantes del sistema nervioso central		
O. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, A. SAIZ HINAREJOS	1467	
Concepto y clasificación	1467	
Esclerosis múltiple	1468	
Encefalomielitis aguda diseminada	1475	
Leucoencefalitis aguda hemorrágica	1476	
Otras formas de enfermedad desmielinizante	1476	

190 Enfermedades de la unión neuromuscular: miastenia grave y síndromes miasténicos
 J. M. ^a GRAU JUNYENT, M. ^a I. ILLA SENDRA 1583

Miastenia grave 1583
 Formas especiales de miastenia 1585
 Síndromes miasténicos 1586
 Síndromes miasténicos congénitos 1586

Sección 13 * Psiquiatría

191 Generalidades
 M. VALDÉS MIYAR, J. DE PABLO RABASSO 1589
 Psiquiatría y medicina 1589
 Clasificación de las enfermedades mentales 1589
 Historia clínica en psiquiatría 1589
 Exploraciones complementarias en psiquiatría 1590
 Enfermedad, discapacidad y sufrimiento 1591

192 Trastornos de la personalidad
 M. VALDÉS MIYAR, F. GUTIERREZ PONCE DE LEÓN 1591
 Trastornos facticios con síntomas físicos 1591
 Trastornos de la personalidad 1592
 Segundo eje diagnóstico 1593

193 Esquizofrenia y trastornos relacionados
 M. BERNARDO ARROYO, C. ARANGO LÓPEZ 1594
 Esquizofrenia 1594
 Otros trastornos psicóticos relacionados con la esquizofrenia 1596

194 Trastornos afectivos
 J. SAIZ RUIZ, E. VIETA PASCUAL 1597
 Trastornos depresivos 1597
 Trastornos bipolares 1598

195 Trastornos de ansiedad
 J. MASSANA RONQUILLO, G. MASSANA MONTEJO 1600
 Introducción 1600
 Tipos de trastorno de ansiedad 1601

196 Trastornos sexuales
 A. OTERO CAMPRIPI, E. GÓMEZ GIL 1602
 Disfunciones sexuales 1603
 Parafilias 1603
 Trastornos de la identidad de género 1604

197 Alcoholismo
 A. GUAL SOLÉ, J. BOBES GARCÍA 1606
 Concepto 1606
 Epidemiología 1606

Etiología y fisiopatología 1606
 Cuadro clínico 1606
 Diagnóstico 1607
 Tratamiento 1607

198 Consumo adictivo de sustancias
 M. CASAS BRUGUÉ, M. TORRENS MELICH 1608
 Introducción histórica 1608
 Drogodependencias y conductas adictivas 1609
 Sustancias químicas con capacidad adictiva 1609
 Uso, abuso y dependencia de sustancias con capacidad adictiva 1609
 Etiopatogenia 1609
 Cuadro clínico 1610
 Tratamiento 1610

199 Trastornos de la conducta alimentaria
 J. TORO TRALLERO, J. CASTRO FORNIELES 1611
 Anorexia nerviosa 1611
 Bulimia nerviosa 1613
 Otros trastornos de la alimentación en niños 1614

200 Medicina psicosomática y conductual
 M. VALDÉS MIYAR, J. DE PABLO RABASSO 1615
 Medicina psicosomática 1615
 Medicina conductual 1615
 Trastornos psicosomáticos 1615

201 Psiquiatría de enlace
 A. LOBO SAIUE 1618
 Concepto, fundamento y objetivo 1618
 Realidad actual 1619
 Gestión de las unidades 1620
 Futuro de la psiquiatría de enlace 1621

202 Terapéuticas psiquiátricas
 C. GASTÓ FERRER, L. SALVADOR CARULLA 1621
 Terapéuticas psiquiátricas 1621
 Terapéuticas psicológicas 1623

Sección 14 * Hematología

203 Principios generales de la exploración del enfermo con una hemopatía	
E. FELIÚ FRASNEO, J. DÍAZ MEDIAYLLA,	
J. L. AGUILAR BASCOMPTE, S. WOESSNER CASAS,	
M. ^a ROZMAN JURADO, L. FLORENSA BRICHIS,	
M. ^a T. VALLESPÍ SOLER, A. ORFAO DE MATOS,	
J. E. SAN MIGUEL IZQUIERDO,	
J. M. ^a HERNÁNDEZ-RIVAS, M. GONZÁLEZ DÍAZ,	
C. PIERA PEÑA, C. AYUSO COLELLA,	
X. SETOAIN PEREGO, J. M. ^a MERCADER SOBREQUES,	
M. SIMÓ PERDIGÓ	1627
Anamnesis y exploración física	1627
Hematimetría básica	1629
Morfología	1631
Marcadores celulares	1638
Técnicas de imagen en hematología	1652
204 Enfermedades del sistema eritrocitario	
M. T. HERNÁNDEZ GARCÍA, L. HERNÁNDEZ NIETO,	
J. JUNCA PIERA, S. WOESSNER CASAS, *	
J. L. VIVES CORBONS, C. MARTÍN-VEGA,	
A. ALTES HERNÁNDEZ	1654
Anemia: concepto y clasificación	1654
Anemia posthemorrágica aguda	1654
Anemia ferropénica	1655
Anemia asociada a enfermedades crónicas	1658
Anemias sideroblásticas	1658
Anemias diseritropoyéticas congénitas	1659
Anemias megaloblásticas	1661
Síndrome hemolítico	1665
Anemias hemolíticas congénitas	1666
Anemias hemolíticas adquiridas	1674
Hemosiderosis secundaria	1678
205 Enfermedades del sistema leucocitario	
C. BURGALETA ALONSO DE OZALLA,	
M. Á. SANZ ALONSO, F. MOLLINEDO GARCÍA	1680
Trastornos cuantitativos	1680
Leucopenias neutropénicas	1682
Alteraciones morfológicas hereditarias	1685
Trastornos del funcionalismo granulocitario	1686
206 Insuficiencias medulares	
R. PASQUÍ, G. J. RUIZ-ARGÜELLES,	
P. MARÍN FERNÁNDEZ, A. VILLEGAS MARTÍNEZ	1690
Aplasia medular	1690
Insuficiencias medulares selectivas	1693
Hemoglobinuria paroxística nocturna	1694
207 Síndromes mielodisplásicos adquiridos	
G. E. SANZ SANTILLANA, M. ^a T. VALLESPÍ SOLÉ,	
M. Á. SANZ ALONSO	1696
Concepto	1696
Etiología	1696
Epidemiología	1696
Patogenia	1696
Nomenclatura y clasificación	1696
Cuadro clínico	1697
Exploraciones complementarias	1697
Diagnóstico	1698
Diagnóstico diferencial	1698
Pronóstico	1698
Tratamiento	1699
208 Leucemias agudas	
J. M. ^a RUBERA SANTASUSANA,	
J. J. ORTEGA ARAMBURU, J. SIERRA GIL,	
S. BRUNET MAURI, M. Á. SANZ ALONSO	1700
Aspectos generales	1700
Leucemia aguda linfoblástica	1702
Leucemia mieloide aguda	1707
Aspectos especiales del tratamiento de las leucemias agudas	1714
209 Síndromes mieloproliferativos crónicos	
F. CERVANTES REQUEÑA, C. BÉSSES RAEBEL	1715
Generalidades	1715
Leucemia mieloide crónica	1716
Policitemia vera y otras poliglobulias	1719
Trombocitemia esencial	1723
Mielofibrosis primaria	1724
210 Mastocitosis sistémicas	
L. ESCRIBANO MORA	1727
Concepto	1727
Etiopatogenia	1727
Cuadro clínico	1727
Diagnóstico y diagnóstico diferencial	1727
Pronóstico	1728
Tratamiento	1728
211 Síndromes linfoproliferativos crónicos de expresión leucémica	
E. MONTSERRAT COSTA, E. MATILDES JUAN	1729
Síndromes linfoproliferativos de origen B	1729
Síndromes linfoproliferativos de origen T	1735
212 Enfermedades ganglionares	
E. CAMPO GUERRI, E. BOSCH ALBAREDA,	
A. LÓPEZ-GUILLEBMO, A. SUREDA BALARI,	
E. MONTSERRAT COSTA, E. CONDE GARCÍA, S. PAVLOVSKY,	
C. MONTALBÁN SANZ, M. ^a T. ESTRACH PANELLA,	
J. M. ^a RUBERA SANTASUSANA, E. M. ^a GONZÁLEZ	
BARCA, J. M. ^a MORALEDA JIMÉNEZ	1739
Linfomas malignos	1739
Linfoma de Hodgkin	1746
Linfomas no hodgkinianos de línea B	1751
Linfomas no hodgkinianos de línea T	1762
Linfomas asociados a inmunodeficiencia	1764
Síndromes linfoproliferativos de malignidad incierta	1766
Enfermedades ganglionares no neoplásicas	1766

213 Gammopatías monoclonales

J. BLADÉ CREIXENTÍ, J. E. SAN MIGUEL IZQUIERDO 1768
 Mieloma múltiple 1768
 Macroglobulinemia de Waldenström 1775
 Enfermedades de las cadenas pesadas 1775
 Amiloidosis primaria 1776

214 Enfermedades del sistema mononuclear fagocítico

J. M.^a RIBERA SANTASUSANA, E. FELIU FRASNEDO ... 1777
 Histiocitosis acumulativas 1777
 Histiocitosis proliferativas 1778

215 Enfermedades del bazo

E. FELIU FRASNEDO, B. XICOY CIRICI 1781
 Hipoesplenismo 1781
 Esplenomegalia e hiperesplenismo 1783

216 Enfermedades de la hemostasia

J. C. REVERTER CALATAYUD, A. ORDINAS BAUZÁ,
 V. VICENTE GARCÍA, F. J. BATLLE FONRODONA,
 E. ROCHA HERNANDO 1787
 Semiología y exploración de la hemostasia 1787
 Púrpuras angiopáticas 1791
 Trombocitopenias 1793
 Trombocitopatías 1797
 Trastornos congénitos de la coagulación 1800
 Trastornos adquiridos de la coagulación 1805
 Trombosis 1811
 Tratamiento antitrombótico 1814

217 Grupos sanguíneos e inmunohematología

E. MUÑOZ DÍAZ, C. MARTÍN-VEGA 1819
 Grupos sanguíneos eritrocitarios 1819
 Grupos sanguíneos plaquetarios 1826
 Grupos sanguíneos granulocitarios 1826

218 Hemoterapia

A. PEREIRA SAAVEDRA 1828
 Transfusión de hemáties 1828
 Transfusión de plaquetas 1828
 Transfusión de plasma o componentes del plasma 1829
 Transfusión de granulocitos 1829
 Alternativas a la transfusión de sangre homóloga ... 1829
 Recambio plasmático masivo 1830
 Citaféresis terapéutica 1830
 Efectos adversos de la transfusión 1830
 Transfusión masiva 1832

219 Trasplante de progenitores hematopoyéticos y terapia celular

A. URBANO ISPIZUA, E. CARRERAS PONS,
 M. ROVIRA TARRATS, R. MARTINO BOFARULL,
 D. CABALLERO BARRIGÓN, J. SIERRA GIL,
 J. J. ORTEGA ARAMBURU, G. E. SANZ SANTILLANA,
 A. TORRES GÓMEZ, I. C. HERRERA ARROYO 1833
 Principios generales 1833
 Complicaciones 1837
 Modalidades especiales de trasplante
 de progenitores hematopoyéticos 1841

Sección 15 - Metabolismo y nutrición

220 Alteraciones del metabolismo hidrosalino

A. MARTÍNEZ VEA, A. TORRAS RABASA 1849
 Características y composición
 de los compartimientos corporales 1849
 Balance hidrosalino y regulación renal 1850
 Alteraciones del metabolismo del agua
 (variaciones en el volumen) 1851
 Alteraciones del metabolismo del sodio
 (variaciones en la osmolalidad) 1855

221 Alteraciones del metabolismo del potasio

J. M.^a CAMPISTOL PLANA 1861
 Consideraciones fisiológicas 1861
 Hipopotasemia 1862
 Hiperpotasemia 1864

222 Alteraciones del metabolismo del calcio, del fósforo y del magnesio

A. TORRES RAMÍREZ 1866
 Regulación hormonal del balance calcio-fósforo 1866
 Hipercalcemia 1866
 Hipocalcemia 1870

Hiperfosforemia 1872
 Hipofosforemia 1873
 Hiper magnesemia 1874
 Hipomagnesemia 1874

223 Alteraciones del equilibrio acidobásico

A. BOFEY PUIG 1875
 Consideraciones fisiológicas 1875
 Acidosis metabólica 1877
 Alcalosis metabólica 1881
 Acidosis respiratoria 1882
 Alcalosis respiratoria 1883

224 Alteraciones del metabolismo de los aminoácidos y de los ácidos orgánicos

A. RIBES RUBIÓ, J. M.^a HERNÁNDEZ PÉREZ 1884
 Trastornos del ciclo de la urea 1885
 Hiperornitinemias 1887
 Trastornos del metabolismo de la fenilalanina
 y de la tirosina 1887
 Trastornos del metabolismo de los aminoácidos
 sulfurados 1887

Hiperglicemia no cetósica	1887	Lipoproteínas plasmáticas	1926
Trastornos genéticos del transporte de aminoácidos en la membrana celular	1889	Metabolismo de las lipoproteínas	1926
Otros trastornos del metabolismo de los aminoácidos	1890	Clasificación de los trastornos del metabolismo de las lipoproteínas	1928
Acidurias orgánicas en el metabolismo de los aminoácidos ramificados	1891	Hipercolesterolemias primarias	1929
Deficiencia múltiple de carboxilasas	1891	Hipertrigliceridemias primarias	1934
Aciduria glutárica tipo I	1891	Hiperlipemias mixtas primarias	1937
Otras acidurias orgánicas	1892	Otras hiperlipoproteinemias	1939
Deficiencias de la betaoxidación mitocondrial de los ácidos grasos	1892	Hipolipoproteinemias primarias	1940
		Hiperlipoproteinemias secundarias	1942
		Detección y control de las hiperlipemias	1944
225 Alteraciones del metabolismo de las purinas y pirimidinas		231 Glucogenosis y otras alteraciones del metabolismo de los hidratos de carbono	
J. GARCÍA PUIG, R. TORRES JIMÉNEZ	1897	P. BERNES GODOÑO, M. ^a C. DOMÍNGUEZ LUENGO, M. ^a L. GIRÓS BLASCO	1948
Síntesis y degradación de nucleótidos purínicos	1897	Trastornos del metabolismo del glucógeno	1948
Clasificación de las enzimopatías del metabolismo de las purinas	1898	Trastornos del metabolismo de la galactosa	1949
Síntesis y degradación de nucleótidos pirimidínicos	1901	Trastornos del metabolismo de la fructosa	1954
Clasificación de las enzimopatías del metabolismo de las pirimidinas	1902	Otras alteraciones del metabolismo de los hidratos de carbono	1954
226 Porfirias		232 Diabetes mellitus	
R. ENRÍQUEZ DE SALAMANCA LORENTE, A. FONTANELLAS	1902	D. FIGUEROA PIÑO, E. REYNALS DE BLASIS, M. RUIZ, M. ^a L. RUIZ MOROSINI, A. VIDAL-PIIG.	1955
ROMA, M. ^a J. MORAN JIMÉNEZ	1902	L. CASTAÑO GONZÁLEZ	1955
Biosíntesis del hem	1902	Generalidades	1955
Fisiopatología de la excreción de porfirinas	1903	Patogenia	1958
Clasificación de las porfirias	1903	Diagnóstico	1962
		Cuadro clínico	1963
		Complicaciones agudas	1964
		Tratamiento de la diabetes mellitus	1969
		Complicaciones crónicas	1981
227 Enfermedades por depósito en los lisosomas		233 Hipoglucemia	
A. CHABAS BERGÓN, M. ^a J. COLL ROSSELL, T. PAMPÓS ROS	1909	C. REY-JOLY BARROSO	1989
Concepto	1909	Concepto	1989
Clasificación	1912	Clasificación y etiología	1989
Cuadro clínico	1912	Cuadro clínico	1991
Diagnóstico	1914	Diagnóstico	1991
Tratamiento y prevención	1917	Tratamiento	1992
228 Enfermedades por alteración de los peroxisomas		234 Obesidad y síndrome metabólico	
M. ^a L. GIRÓS BLASCO, T. PAMPÓS ROS	1918	A. VIDAL-PIIG, R. CARMENA RODRÍGUEZ	1993
Concepto y clasificación	1918	Obesidad	1993
Etiología y patogenia	1918	Síndrome metabólico	1999
Cuadro clínico	1919		
Diagnóstico	1919		
Tratamiento y prevención	1921		
229 Alteraciones del tejido adiposo		235 Nutrición	
E. PÉREZ JIMÉNEZ	1923	L. SERRA MAJEM, J. SALAS-SALVADÉ, R. BURGOS PELÁEZ, G. VÁZQUEZ MATA, A. J. PÉREZ DE LA CRUZ, M. PLANAS VILA	2001
Lipomas	1923	Requerimientos nutricionales e ingestas recomendadas	2001
Lipomatosis simétrica múltiple	1923	Malnutrición proteicoenergética	2006
Lipodistrofias	1924	Deficiencia y exceso de vitaminas	2011
		Trastornos del metabolismo de los oligoelementos	2014
230 Alteraciones del metabolismo de las lipoproteínas		Nutrición artificial	2015
J. RUBIES PIAT, L. MASANA MARIN, R. CARMENA RODRÍGUEZ	1926		

Sección 16 = Endocrinología

- 236 Clasificación de las endocrinopatías**
 R. GOMIS DE BARBARÀ 2027
 Producción hormonal deficiente 2027
 Producción hormonal excesiva 2027
 Producción de hormonas anómalas 2027
 Resistencia a la acción de las hormonas 2027
 Alteraciones en el transporte y el metabolismo
 hormonales 2028
 Alteraciones simultáneas de varias hormonas 2028
- 237 Enfermedades del hipotálamo y la adenohipófisis**
 F. CASANUEVA FRELLO, T. LUCAS MORANTE,
 A. CARRASCOSA LEZCANO 2028
 Ejes hormonales hipotálamo-adenohipofisarios 2028
 Tumores hipotálamo-hipofisarios.
 Características generales 2033
 Enfermedades de la adenohipófisis 2038
- 238 Enfermedades de la neurohipófisis**
 J. M. GÓMEZ SÁEZ, J. SOLER RAMÓN 2055
 Déficit de hormona arginina-vasopresina:
 diabetes insípida central 2055
 Exceso de hormona arginina-vasopresina: síndrome
 de secreción inapropiada de hormona
 anti-diurética 2056
- 239 Epifisis o glándula pineal**
 S. M. WEBB YODALE 2058
 Tumores pineales 2058
- 240 Enfermedades de la glándula tiroides**
 A. M.^a LUCAS MARTÍN, M. FOZ SALA,
 A. SANMARTÍ SALA, C. BUENO JIMÉNEZ 2060
 Semiología 2060
 Pruebas diagnósticas 2060
 Síndrome del enfermo eutiroideo 2063
 Bocio simple 2064
 Cretinismo endémico 2068
 Hipotiroidismo 2069
 Hipertiroidismo 2073
 Tiroiditis 2084
 Neoplasias de tiroides 2087
- 241 Enfermedades de las glándulas paratiroides**
 F. HAWKINS CARRANZA, G. MARTÍNEZ DÍAZ-GUERRA 2094
 Exploración de las glándulas paratiroides 2094
 Hiperparatiroidismo primario 2095
 Hiperparatiroidismo secundario 2099
 Hipoparatiroidismo 2100
 Seudohipoparatiroidismo 2102
- 242 Enfermedades de las glándulas suprarrenales**
 I. HALPERIN RABINOVICH, M. PUIG DOMINGO,
 R. SIMÓ CANONGE, W. RICART ENGEL 2104
 Enfermedades de la corteza suprarrenal 2104
 Enfermedades de la médula suprarrenal 2120
 Incidentalomas suprarrenales 2124
- 243 Enfermedades de las gónadas**
 J. A. FERNÁNDEZ-TRESGUERRES HERNÁNDEZ,
 F. ESCOBAR-JIMÉNEZ, M.^a L. FERNÁNDEZ-SOTO,
 L. BASSAS ARNAU, L. AUDÍ PARRERA, I. SALINAS VERT,
 L. IBÁÑEZ TODA, N. POTAU VILAICA, A. GODAY ARNO,
 J. F. CANO PÉREZ 2126
 Enfermedades del ovario 2126
 Enfermedades del testículo 2134
 Anomalías de la diferenciación sexual 2142
 Hirsutismo 2154
 Patología de la pubertad 2159
 Patología mamaria 2162
- 244 Síndrome carcinoide**
 S. GAZTAMBIDE SAENZ 2166
 Concepto 2166
 Anatomía patológica 2166
 Cuadro clínico 2166
 Diagnóstico 2168
 Tratamiento 2168
 Profilaxis y pronóstico 2168
- 245 Tumores endocrinos múltiples de base hereditaria**
 E. ESMANES MOMPÓ 2169
 Neoplasia endocrina múltiple tipo 1 (MEN-1
 o síndrome de Wermer) 2169
 Neoplasia endocrina múltiple tipo 2A (MEN-2A
 o síndrome de Sipple) 2171
 Neoplasia endocrina múltiple tipo 2B (MEN-2B) 2172
- 246 Síndromes pluriglandulares de naturaleza
 autoinmunitaria**
 R. GOMIS DE BARBARÀ 2173
 Concepto 2173
 Etiología 2173
 Cuadro clínico 2174
 Diagnóstico 2174
 Tratamiento 2174
- 247 Endocrinopatías paraneoplásicas**
 E. SÁNCHEZ FRANCO 2175
 Síndrome de secreción inapropiada de hormona
 corticotropa 2175
 Síndrome de secreción inapropiada de hormona
 anti-diurética 2175
 Secreción inapropiada de otras hormonas
 hipofisarias por tumores no
 hipotálamo-hipofisarios 2176
 Hipercalcemia asociada a neoplasias malignas 2176
 Hipoglucemia asociada a neoplasias 2177
 Producción ectópica o inapropiada de otras
 hormonas o factores humorales por neoplasias 2177

Sección 17 * Enfermedades infecciosas

Parte I * Introducción a las enfermedades infecciosas

248 Principales grupos de microorganismos con capacidad patógena	
G. PILATS PASTOR, V. AUSAÑA RUIZ	2184
Unidades estructurales básicas de los seres vivos	2184
Clasificación y nomenclatura de los seres vivos	2185
Interrelaciones entre los seres vivos. Simbiosis, comensalismo y parasitismo	2186
Características biológicas de los agentes causales de enfermedades infecciosas	2186
249 Patogenia de las enfermedades infecciosas	
G. PILATS PASTOR, C. PRAT AYMERICH	2194
Mecanismos de patogenicidad de los microorganismos	2194
Mecanismos de defensa del hospedador	2196
250 Epidemiología general de las enfermedades transmisibles	
J. VAQUÉ RAFAEL	2202
Situación actual de las enfermedades infecciosas	2202
Agente etiológico	2202
Mecanismos de transmisión, huésped susceptible y medio ambiente	2204
Aspectos cuantitativos en epidemiología infecciosa	2205
Formas epidemiológicas de presentación de las enfermedades infecciosas	2206
Vigilancia epidemiológica	2206
251 Diagnóstico de las enfermedades infecciosas	
R. COLL FIGA, L. MATAS ANDREU	2206
Muestra clínica	2206
Técnicas para el diagnóstico microbiológico	2209
Técnicas para el diagnóstico microbiológico indirecto (estudio de la respuesta inmunitaria)	2213
252 Principios generales del tratamiento de las enfermedades infecciosas	
B. MIRELIS OTERO, E. NAVARRO RIVERA	
L. MARTÍNEZ MARTÍNEZ, J. ALCAMI PEÑERO,	
S. MORENO GUILLEN, M. GURGUT FERRER,	
E. SÁNCHEZ REUS, C. MUÑOZ BATEL,	
B. LÓPEZ-VÉLEZ PÉREZ	2214
Antibacterianos	2214
Antivíricos	2220
Antifúngicos	2226
Antiparasitarios	2231
253 Prevención de las infecciones: vacunación e inmunización pasiva	
L. SALLERAS SANMARTÍ, Á. DOMÍNGUEZ GARCÍA,	
M. CAMPINS MAUTÍ, M. SARRIÀ LEAL	2236
Vacunación e inmunización pasiva	2236
Quimioprofilaxis	2240
254 Limpieza, desinfección y esterilización en la prevención de las infecciones	
Á. HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, L. MATAS ANDREU,	
V. AUSAÑA RUIZ	2242
Resistencia de los microorganismos a los procesos de desinfección y esterilización	2242
Clasificación de los desinfectantes y antisépticos	2242
Esterilización química	2246
Mecanismos de resistencia de los microorganismos a los compuestos químicos	2246
Selección del nivel de desinfección del material y equipos médicos	2246
Parte II * Infecciones bacterianas	
255 Infecciones estafilocócicas	
E. CERCENADO MANSILLA, B. PADILLA ORTEGA	2250
Infecciones por <i>Staphylococcus aureus</i>	2250
Infección por estafilococos coagulasa negativa	2253
256 Infecciones causadas por estreptococos	
M. GIMÉNEZ PÉREZ, P. TUDELA IPIÑA	2255
Taxonomía y clasificación	2255
Epidemiología y patogenia	2255
Cuadro clínico	2256
Diagnóstico	2258
Tratamiento	2258
257 Infecciones neumocócicas	
J. LIÑARES LOUZAÑO, B. PALLARÉS GINER,	
F. GUDIOL MUNTÉ	2259
Etiología	2259
Epidemiología	2260
Patogenia	2260
Cuadro clínico	2261
Tratamiento	2262
Profilaxis	2264
258 Infecciones causadas por <i>Enterococcus</i> y otras bacterias cocoides catalasa negativas	
R. MARTÍN ÁLVAREZ, J. LIÑARES LOUZAÑO	2265
Infecciones causadas por enterococos	2265
Infecciones por otras bacterias cocoides grampositivas catalasa negativas	2268
259 Infecciones meningocócicas	
P. FERNÁNDEZ VILADRICH	2269
Etiología	2269
Epidemiología	2269

Patogenia	2269	Infecciones causadas por otras especies del género	
Cuadro clínico	2270	<i>Haemophilus</i>	2294
Diagnóstico y tratamiento	2271	Diagnóstico	2294
Profilaxis	2272	Tratamiento	2294
		Profilaxis	2295
260 Infecciones gonocócicas		266 Infecciones causadas por <i>Bordetella</i>, <i>Pasteurella</i>	
L. MALAS ANDREU, A. ANDREU DOMINGO	2273	y <i>Francisella</i>	
Etiología	2273	E. SORIANO GARCÍA, R. FERNÁNDEZ ROBLAS	2295
Patogenia	2273	Tos ferina	2295
Epidemiología	2273	Infecciones producidas por <i>Pasteurella</i>	2297
Cuadro clínico	2273	Tularemia	2298
Diagnóstico	2274		
Diagnóstico diferencial	2274	267 Brucelosis	
Resistencias antimicrobianas	2274	J. ARIZA CARDENAL	2299
Tratamiento	2275	Etiología	2299
Profilaxis	2276	Epidemiología	2299
		Patogenia y anatomía patológica	2299
261 Infecciones causadas por enterobacterias patógenas primarias y oportunistas		Cuadro clínico	2299
B. ALMIRANTE GRAGERA, L. MARTINEZ MARTINEZ	2276	Diagnóstico	2300
Infecciones producidas por enterobacterias patógenas primarias	2277	Evolución	2301
Infecciones producidas por enterobacterias oportunistas	2282	Pronóstico	2301
		Tratamiento	2301
		Profilaxis	2302
262 Infecciones causadas por <i>Pseudomonas</i>, <i>Burkholderia</i>, <i>Stenotrophomonas</i>, <i>Comamonas</i>, <i>Brevundimonas</i> y <i>Acidovorax</i>		268 Infecciones causadas por <i>Actinobacillus</i>, <i>Capnocytophaga</i>, <i>Eikenella</i> y otros bacilos gramnegativos exigentes	
J. MALLOLAS MASFERRER, J. VILA ESTAPÉ, M. ^a T. JIMÉNEZ DE ANTA LOSADA	2284	J. M. GARCÍA-LECHEZ MOYA, M. GIMÉNEZ PÉREZ	2302
Infecciones causadas por <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2284	Infecciones por <i>Actinobacillus</i> spp.	2303
Infecciones por <i>Burkholderia</i> spp.	2286	Infecciones por <i>Cardiobacterium hominis</i>	2303
Infecciones por <i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	2286	Infecciones por <i>Eikenella corrodens</i>	2304
Infecciones por <i>Comamonas</i> spp.	2286	Infecciones por <i>Kingella</i> spp.	2304
Infecciones por <i>Brevundimonas</i> spp.	2286	Infecciones por <i>Capnocytophaga</i>	2304
Infecciones por <i>Acidovorax</i> spp.	2286	Infecciones por <i>Gardnerella vaginalis</i>	
		y <i>Mobiluncus</i> spp.	2305
263 Infecciones causadas por <i>Acinetobacter</i>, <i>Achromobacter</i>, <i>Alcaligenes</i>, <i>Moraxella</i>, <i>Methylbacterium</i> y otros bacilos gramnegativos no fermentadores		269 Infecciones por bacilos gramnegativos causadas por mordeduras y arañazos de animales	
J. ARIZA CARDENAL, J. VILA ESTAPÉ	2287	B. FONT GREUS, F. SEGURA PORTA	2305
Infecciones por <i>Acinetobacter</i>	2287	Fiebre por mordedura de rata	2305
Infecciones por <i>Achromobacter</i> y <i>Alcaligenes</i>	2288	Infecciones por mordeduras de animales domésticos	2306
Infecciones por <i>Moraxella</i>	2288		
Infecciones por <i>Methylbacterium</i>	2288	270 Infecciones causadas por <i>Legionella</i>	
Otros bacilos gramnegativos no fermentadores	2288	M. ^a L. PEDRO-BOTET MONTOYA, J. A. DOMÍNGUEZ BENTEZ, M. SARRIÀ LEAL	2308
		Etiología	2308
264 Infecciones causadas por vibrionáceas y otras bacterias espirilares		Epidemiología	2308
E. PÉREZ TRALLERO	2289	Patogenia	2309
Infecciones causadas por <i>Vibrios</i>	2289	Cuadro clínico	2309
Infecciones causadas por <i>Aeromonas</i> y <i>Plesiomonas</i>	2290	Diagnóstico	2311
Infecciones causadas por <i>Campylobacter</i>	2290	Tratamiento	2311
Infecciones causadas por <i>Helicobacter</i>	2291	Profilaxis	2312
		271 Infecciones causadas por <i>Corynebacterium</i> y bacterias difteromorfas	
265 Infecciones causadas por <i>Haemophilus</i>		E. SORIANO GARCÍA, R. FERNÁNDEZ ROBLAS	2312
M. SARRIÀ LEAL, N. SOPENA GALINDO, C. RODRIGO GONZALO DE LIRIA	2292	Difteria	2312
Infecciones causadas por <i>Haemophilus influenzae</i>	2293		

Infecciones producidas por otras especies del género *Corynebacterium* y por otros difteromorfos 2314

272 Infecciones causadas por *Listeria* y *Erysipelothrix*

C. PIGRAU SEIBALLACH, A. ANDRÉS DOMINGO 2317
 Listeriosis 2317
 Infecciones por *Erysipelothrix rhusiopathiae* 2318

273 Infecciones causadas por *Bacillus*

C. PIGRAU SEIBALLACH, R. M.ª BARTOLOMÉ COMAS 2320
Bacillus anthracis. Carbunco 2320
 Infecciones por *Bacillus cereus* 2321
 Otras infecciones por *Bacillus* 2321

274 Infecciones causadas por bacterias anaerobias

N. LABRISA ESCARTIN, B. MIRELES OTERO, G. PRATS PASTOR 2322
 Etiología 2322
 Patogenia 2322
 Cuadro clínico 2322
 Diagnóstico 2325
 Tratamiento 2325

275 Infecciones causadas por bacterias anaerobias esporuladas

E. BOUZA SANTAMO, E. TORRALDELLA DE REYNOSO, J. KLUMBERG PUIGOL, E. MESALDES SANJUAN, F. R. ARMISTAR RODRIGUEZ, J. GENDER BLAXACH 2326
 Infecciones causadas por *Clostridium difficile* 2326
 Tétanos 2329
 Botulismo 2332
 Otras infecciones por Clostridios 2334
 Infecciones de tejidos blandos y gangrena gaseosa 2335

276 Actinomicosis

V. ALSINA RUIZ 2336
 Concepto 2336
 Etiología 2336
 Epidemiología y patogenia 2336
 Anatomía patológica 2337
 Cuadro clínico 2337
 Diagnóstico 2337
 Pronóstico 2338
 Tratamiento 2338

277 Nocardiosis

V. PINEADO GARCIA 2338
 Concepto 2338
 Etiología 2338
 Epidemiología y patogenia 2338
 Anatomía patológica 2339
 Cuadro clínico 2339
 Diagnóstico 2339
 Pronóstico 2339
 Tratamiento 2339

278 Tuberculosis

J. RUIZ MANZANO, C. PRATS AYMERICH, J. A. DOMÍNGUEZ BENTÍEZ, V. ALSINA RUIZ 2340

Concepto 2340
 Etiología 2341
 Historia natural e inmunopatología 2341
 Cuadro clínico 2343
 Diagnóstico 2345
 Tratamiento 2346
 Prevención y control 2349

279 Infecciones causadas por micobacterias ambientales oportunistas

E. ALCAIDE FERNÁNDEZ DE VIRGA, J. GONZÁLEZ MARTÍN 2350
 Concepto y etiología 2350
 Epidemiología y patogenia 2350
 Cuadro clínico 2351
 Diagnóstico 2352
 Tratamiento 2353

280 Lepra

C. FERRANDEZ FORASTER 2355
 Concepto 2355
 Etiopatogenia 2355
 Anatomía patológica 2355
 Epidemiología 2355
 Manifestaciones clínicas 2355
 Formas clínicas 2356
 Diagnóstico 2357
 Pronóstico 2357
 Tratamiento 2358
 Profilaxis 2358

281 Sífilis

I. MUTAS ANDRÉS, J. CASABONA BARRERA, V. A. ISERN FERNÁNDEZ 2358
 Etiología 2358
 Epidemiología 2358
 Patogenia y anatomía patológica 2359
 Cuadro clínico 2359
 Diagnóstico 2361
 Tratamiento y prevención 2361

282 Treponematosi no venéreas

J. GASÓN BUENENGA 2363
 Epidemiología 2363
 Cuadro clínico 2363
 Anatomía patológica 2364
 Diagnóstico 2364
 Tratamiento 2364

283 Leptospirosis

T. PUMAROLA SUNE, M.ª T. JIMÉNEZ DE ANTA LOSADA 2364
 Concepto 2364
 Etiología 2364
 Epidemiología 2364
 Patogenia 2365
 Cuadro clínico 2365
 Diagnóstico 2366
 Diagnóstico diferencial 2367
 Pronóstico 2367

Tratamiento	2367
Profilaxis	2367
284 Borreliosis	
J. A. OTEO REVUELTA	2367
Fiebre recurrente endémica o transmitida por garrapatas	2368
Fiebre recurrente epidémica (urbana) o transmitida por piojos	2368
285 Enfermedad de Lyme	
J. C. GARCÍA MONCÓ	2369
Concepto	2369
Etiología	2369
Epidemiología	2369
Cuadro clínico	2370
Patogenia	2371
Diagnóstico	2371
Tratamiento	2372
Profilaxis	2372
286 Enfermedades causadas por rickettsias	
F. SEGURA PORTA, J. A. OTEO REVUELTA, B. FONT CREUS	2372
Generalidades	2372
Grupo de las fiebres manchadas	2373
Necrosis, eritema y linfadenopatía transmitida por garrapatas (DEBONEL)	2376
Fiebres tíficas	2376
Otras infecciones causadas por rickettsias	2378
287 Infecciones causadas por <i>Bartonella</i> y <i>Ehrlichia</i>. Donovanosis	
F. SEGURA PORTA, J. A. OTEO REVUELTA, A. URRUTIA DE DIEGO	2380
Infecciones causadas por <i>Bartonella</i>	2380
Infecciones por <i>Ehrlichia</i>	2381
Donovanosis	2382
288 Infecciones causadas por micoplasmas y ureaplasmas	
J. GARCÍA DE LOMAS, C. RODRIGO GONZALO DE LIRIA	2383
Etiología	2383
Infecciones por <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	2383
Infección genital por micoplasmas	2384
Diagnóstico	2385
Tratamiento y prevención	2385
289 Infecciones causadas por clamidias	
L. MATAS ANDREU, A. ANDREU DOMINGO, J. CASABONA BARBARÀ	2385
Etiología	2386
Infecciones causadas por <i>Chlamydoiphila pneumoniae</i>	2386
Infecciones causadas por <i>Chlamydoiphila psittaci</i>	2387
Infecciones causadas por <i>Chlamydia trachomatis</i>	2388

Parte III = Infecciones causadas por hongos

290 Micosis de la piel y las mucosas	
V. AUSINA RUIZ, C. FERRÁNDIZ FORASTER	2392
Dermatofitosis o tiñas	2392
Candidosis cutaneomucosas	2395
Otras micosis superficiales	2397
291 Micosis subcutáneas	
C. ALONSO TARRÉS	2398
Feohifomicosis	2398
Micetoma	2399
Cromoblastomicosis	2401
Esporotricosis	2402
Otras micosis subcutáneas	2403
292 Micosis profundas causadas por hongos patógenos primarios	
M. CUENCA-ESTRELLA, R. LÓPEZ-VÉLEZ PÉREZ	2404
Histoplasmosis	2404
Blastomicosis	2406
Coccidioidomicosis	2407
Paracoccidioidomicosis	2408
Infecciones por <i>Penicillium marneffeii</i>	2408
293 Micosis profundas causadas por hongos oportunistas	
P. MUÑOZ GARCÍA-PAREDES, J. L. RODRÍGUEZ TUDELA, E. BOUZA SANTIAGO, C. LUMBERERAS BERMEJO, N. SOPENA GALINDO, M. ^a L. PEDRO-BOTET MONTOYA, J. M. CISNEROS HERREROS, J. DE LA TORRE CISNEROS, M. CUENCA-ESTRELLA, J. C. LÓPEZ BERNALDO DE QUIRÓS, I. GADEA GIRONÉS, J. BERENGUER BERENGUER	2409
Aspergilosis	2409
Mucormicosis y entomortoramicosis	2412
Criptococosis	2415
Candidosis invasora	2417
Infecciones sistémicas por otras levaduras	2419
Infecciones causadas por <i>Pneumocystis jirovecii</i>	2422
Infecciones por <i>Fusarium</i> y <i>Scedosporium</i> . Otras <i>hialohifomicosis</i> y <i>feohifomicosis</i>	2425

Parte IV = Infecciones causadas por parásitos

294 Amebiasis. Infecciones por amebas de vida libre	
J. A. PÉREZ MOLINA, R. LÓPEZ-VÉLEZ PÉREZ	2430
Concepto	2430
Etiología y ciclo biológico	2430
Epidemiología	2430
Patogenia e inmunidad	2430
Cuadro clínico	2431
Diagnóstico	2431
Diagnóstico diferencial	2432
Tratamiento	2432
Prevención	2432
Infecciones por amebas de vida libre	2433

- 295 Infecciones causadas por protozoos flagelados de cavidades abiertas**
- M. E. VALLS LOLLA, T. VINUESA ACUMEDAS 2434
- Infecciones por *Dientamoeba fragilis* 2434
- Infecciones por *Trichomonas vaginalis* 2435
- Infecciones por *Giardia* 2435
- 296 Infecciones causadas por protozoos flagelados hemotisulares**
- R. BORRÁS SALVADOR, J. A. RUIZ-POSTIGO, J. GASCÓN BRUSTENGA 2437
- Leishmaniasis 2437
- Tripanosomiasis 2441
- Tripanosomosis americana o enfermedad de Chagas 2442
- 297 Infecciones causadas por protozoos Apicomplexa de cavidades abiertas y microsporidios**
- M. E. VALLS LOLLA 2444
- Infecciones causadas por protozoos Apicomplexa de cavidades abiertas 2444
- Infecciones causadas por microsporidios 2446
- 298 Infecciones causadas por protozoos Apicomplexa hemotisulares**
- C. MUÑOZ BATET, M.^a A. MORENO CAMACHO, R. LÓPEZ-VÉLEZ PÉREZ 2447
- Toxoplasmosis 2447
- Malaria o paludismo 2451
- Babesiosis 2456
- 299 Infecciones causadas por cestodos**
- M. PORTÚS VINYETA 2457
- Cestodosis intestinales 2457
- Cestodosis larvianas 2459
- 300 Infecciones causadas por trematodos**
- L. VALERIO SALIENT, M. SABRIÀ LEAL 2462
- Esquistosomiasis o bilharziasis 2462
- Otras enfermedades producidas por duelas: distomatosis 2464
- 301 Infecciones causadas por nematodos intestinales**
- T. GÁRATE ORMAECHEA 2466
- Oxiuriasis o enterobiosis 2466
- Tricuriasis o tricocefalosis 2467
- Ascariidiasis 2467
- Estrongiloidiasis 2468
- Uncinariasis. Anquilostomiasis 2469
- Otros nematodos intestinales 2470
- 302 Infecciones causadas por nematodos tisulares**
- M. PORTÚS VINYETA, J. MAS CAPÓ, T. GÁRATE ORMAECHEA 2471
- Triquinelosis 2471
- Filariasis 2472
- Oncocercosis 2474
- Loiasis (loasis) 2476
- Mansonelosis 2476
- Estreptocercosis 2476
- Síndrome de eosinofilia pulmonar tropical 2477
- Dracunculosis, dirofilariasis 2477
- 303 Otras nematodiasis tisulares de origen zoonótico**
- M.^a C. RIERA LIZANDRA 2478
- Toxocaríasis 2478
- Larva migrans* cutánea 2479
- Angiostrongilosis 2479
- Gnatostomosis 2480
- Esofagostomosis 2480
- Anisaquiiasis 2481
- 304 Infecciones causadas por artrópodos**
- J. GÁLLEGO BERENGUER, M. GÁLLEGO CULLERÉ 2482
- Sarna o escabiosis 2482
- Infecciones por otros ácaros 2483
- Pediculosis y phthiriasis 2483
- Miasis 2485
- Papel vectorial de los artrópodos 2487
- Parte V ■ Infecciones víricas**
- 305 Infecciones causadas por poxvirus**
- E. VIDAL VERDÚ, J. REINA PRIETO 2490
- Viruela (*smallpox*) 2490
- Viruela de las vacas (*cowpox*) 2491
- Viruela del mono (*monkeypox*) 2492
- Viruela de los búfalos (*buffalopox*) 2492
- Molusco contagioso 2492
- 306 Infecciones causadas por el virus del herpes simple y de la varicela-zóster**
- C. GIMENO CARDONA, D. NAVARRO ORTEGA 2493
- Infecciones por los virus del herpes simple (VHS) 2493
- Infecciones por el virus varicela-zóster 2495
- 307 Infecciones causadas por citomegalovirus**
- J. L. PÉREZ SÁENZ, J. M. CISNEROS HERREROS 2497
- Concepto 2497
- Etiología 2497
- Epidemiología 2498
- Anatomía patológica 2498
- Patogenia 2499
- Cuadro clínico 2499
- Diagnóstico 2500
- Tratamiento 2501
- Profilaxis 2501
- 308 Infecciones causadas por el virus de Epstein-Barr. Mononucleosis infecciosa**
- M. GURGUÍ FERRER, M.^a G. CÓDINA GRAU, M.^a T. TÓRTOLA FERNÁNDEZ, E. MARTRÓ CATALÀ, V. AUSINA RUIZ 2501
- Infecciones causadas por el virus de Epstein-Barr 2501
- Otras enfermedades asociadas al virus de Epstein-Barr 2504
- Otras infecciones causadas por herpesvirus 2505

309 Infecciones causadas por papilomavirus, poliomavirus y eritrovirus	
J. M. ECHEVARRÍA MAYO, M. ORTIZ RIVERA, J. E. ECHEVARRÍA MAYO	2507
Infecciones causadas por papilomavirus	2507
Infecciones causadas por poliomavirus	2509
Infecciones causadas por eritrovirus	2510
310 Viriasis respiratorias	
M. ^a Á. MARCOS MAESO, M. ^a N. DE BENITO HERNÁNDEZ, C. RODRIGO GONZALO DE LIRIA, N. RABELLA GARCÍA, J. FÁBREGA SABATÉ	2512
Infecciones por rinovirus	2512
Infecciones por coronavirus (excepto el síndrome respiratorio agudo grave)	2514
Síndrome respiratorio agudo grave	2515
Otras viriasis respiratorias	2517
311 Gripe	
R. ORTIZ DE LEJARAZU LEONARDO, J. J. CASTRODEZA SANZ	2521
Concepto	2521
Etiología	2522
Epidemiología	2523
Patogenia	2523
Anatomía patológica	2524
Cuadro clínico	2524
Complicaciones	2525
Diagnóstico	2526
Vacunación y profilaxis	2526
Tratamiento y quimioprofilaxis	2527
312 Viriasis exantemáticas	
C. RODRIGO GONZALO DE LIRIA, J. DE ARISTEGUI FERNÁNDEZ	2528
Sarampión	2528
Rubéola	2530
Megaeritema epidémico	2531
Exantema súbito	2532
Otras viriasis exantemáticas	2532
Paravacuna y orf	2532
Fiebre aftosa	2532
Estomatitis vesicular	2533
313 Parotiditis	
C. RODRIGO GONZALO DE LIRIA, M. MÉNDEZ HERNÁNDEZ	2533
Concepto y etiología	2533
Cuadro clínico	2533
Diagnóstico	2534
Tratamiento	2534
Pronóstico	2534
Prevención	2534
314 Infecciones causadas por enterovirus y parechovirus	
J. DE ARISTEGUI FERNÁNDEZ, C. RODRIGO GONZALO DE LIRIA, N. RABELLA GARCÍA	2535
Clasificación	2535
Epidemiología	2535
Respuesta inmune	2536
Infecciones causadas por poliovirus: poliomielitis	2536
Infecciones causadas por enterovirus no polio	2538
Infecciones causadas por parechovirus	2540
Diagnóstico de laboratorio de las infecciones causadas por enterovirus	2540
Tratamiento de las infecciones causadas por enterovirus	2540
315 Gastroenteritis víricas	
R. ORTIZ DE LEJARAZU LEONARDO, R. M. ^a BARTOLOMÉ COMAS, J. M. ^a EIROS BOUZA	2541
Concepto	2541
Etiología	2541
Epidemiología	2542
Patogenia	2543
Cuadro clínico	2543
Diagnóstico	2544
Tratamiento y profilaxis	2544
316 Infecciones causadas por arbovirus y arenavirus	
A. TRILLA GARCÍA, P. L. ALONSO FERNÁNDEZ	2545
Infecciones por arbovirus	2545
Infecciones por arenavirus	2549
317 Infecciones causadas por filovirus y lisavirus (rabia)	
J. M. ECHEVARRÍA MAYO, I. HERRERA CALVET	2551
Infecciones causadas por filovirus	2551
Infecciones causadas por lisavirus	2553
318 Virus transmisibles por xenotrasplante	
J. DE LA TORRE CISNEROS	2555
Virus transmisibles por xenotrasplante	2555
319 Infecciones causadas por los virus linfotrópicos de células T humanas tipos 1 y 2	
C. TORO RUEDA, V. SORIANO VAZQUEZ	2558
Concepto	2558
Etiología	2558
Epidemiología	2559
Cuadros clínicos asociados a la infección por HTLV-1	2559
Cuadros clínicos asociados a la infección por HTLV-2	2560
Profilaxis	2560
320 Infecciones por los virus de la inmunodeficiencia tipos 1 y 2	
J. M. ^a GAPELL ARTIGAS, J. M. ^a MIRÓ MEDA, T. PUMABOLA SUÑÉ	2560
Concepto	2560
Etiología	2560
Historia natural de la infección por el HIV-1	2561
Epidemiología de la infección por HIV-1 y del sida	2562
Tratamiento	2570
Prevención de la infección por el HIV-1	2571

Otras infecciones causadas por retrovirus humanos	2572
Estrategias terapéuticas	2572

Parte VI ■ Miscelánea

321 Fiebre aguda y fiebre de origen desconocido	
P. TUDELA HITA, A. URRUTIA DE DIEGO	2574
Fiebre aguda	2574
Fiebre de origen desconocido	2577
322 Sepsis, sepsis grave y shock séptico	
P. TORRABADILLA DE REYNOSO, M. GIMÉNEZ PÉREZ	2580
323 Infecciones nosocomiales. Medidas preventivas generales	
A. TRILLA GARCÍA, Á. DOMÍNGUEZ GARCÍA	2587
Etiología y patogenia	2587
Tipos de infección nosocomial	2588
Medición de la frecuencia de las infecciones nosocomiales	2589
Medidas de prevención y control	2590
Brotos epidémicos	2592
324 Infecciones relacionadas con el uso médico de material protésico	
J. RODRÍGUEZ BAÑO, M. ^a Á. DOMÍNGUEZ LUZÓN	2592
Etiopatogenia	2592
Infecciones asociadas a catéteres intravasculares	2593
Infecciones de otros dispositivos intravasculares	2594
Infecciones asociadas a dispositivos ortopédicos	2595
Infecciones asociadas a sistemas de derivación de líquido cefalorraquídeo	2596
Infecciones asociadas a sondas urinarias	2596
Infecciones asociadas a otros dispositivos	2597
Prevención	2597
325 Infecciones en el paciente con cáncer e inmunodeprimido	
M. SALAVERT LLETJÍ, C. LUMBRERAS BERMEJO	2598
Concepto	2598
Infecciones en pacientes con enfermedades no neoplásicas que causan inmunodepresión	2598

Infecciones en pacientes con neoplasias sólidas y hematológicas	2599
Infecciones en pacientes sometidos a trasplante	2599
Infecciones en otros huéspedes inmunodeprimidos	2600

326 Infecciones en el paciente sometido a un trasplante de órgano sólido	
A. MORENO CAMACHO, P. MUÑOZ GARCÍA-PAREDES	2601
Factores de riesgo de sufrir una infección	2601
Cronología de la infección	2603
Factores dependientes del tipo de trasplante	2604
Microorganismos de especial relevancia	2606
Evaluación pretrasplante del receptor y del donante	2608
Prevención de la infección	2608
327 Infecciones postoperatorias y postraumáticas	
A. SITGES SERRA, M. GURGUI FERRER	2610
Epidemiología	2610
Fisiopatología	2610
Infección de la herida quirúrgica	2611
Infecciones de las quemaduras de tercer grado	2612
Prevención de la infección postoperatoria	2612
Bases de la antibioticoterapia profiláctica y terapéutica en cirugía	2613
Monitorización de los índices de infección	2613
328 Consejos médicos para viajeros	
A. VILELLA MORATÓ, J. GASCÓN BRUSTENGA	2614
Estimación de riesgos	2614
Enfermedades prevenibles mediante vacunación	2614
Malaria	2616
Otros riesgos	2616
329 Riesgo biológico en profesionales sanitarios	
M. ESTEVE PARDO, I. CASAS GARCÍA	2617
Estrategias de prevención y control de la infección en el personal sanitario	2618
Riesgo biológico en trabajadoras embarazadas	2622

Sección 18 ■ Toxicología

330 Generalidades	
S. NORDIE XARLAU	2631
Epidemiología de las intoxicaciones y factores causales	2631
Aspectos psiquiátricos y médico-legales	2637
331 Intoxicación medicamentosa aguda	
L. MARRUECOS SANT	2638
Psicofármacos	2638
Analgésicos	2640
Otras intoxicaciones medicamentosas	2641

332 Intoxicación aguda por drogas de abuso	
M. FARRÉ ALBALADEJO	2642
Intoxicación aguda por drogas de abuso	2642
333 Intoxicación por productos domésticos	
P. MUNNÉ MAS	2646
Gases de uso doméstico	2646
Productos de limpieza	2647
Productos cosméticos y de higiene personal	2649
Otros productos	2649

334 Intoxicación por productos agrícolas			
S. NOGUÉ XARAU	2650	Sensibilidad química múltiple	2659
Insecticidas	2650	Metales	2659
Herbicidas	2653		
Rodenticidas	2653	336 Intoxicación por plantas y setas	
		S. NOGUÉ XARAU, J. PIQUERAS CARRASCO	2661
335 Intoxicación por productos industriales			
J. NOLLA SALAS, S. NOGUÉ XARAU	2655	337 Intoxicación por picadura o mordedura de animales	
Gases, disolventes y sus vapores	2655	S. NOGUÉ XARAU, M. ^a C. MARTÍN SIERRA	2664

Sección 19 * Enfermedades causadas por agentes físicos

338 Introducción		Etiopatogenia	2691
A. CARRERES MOLAS	2669	Fisiopatología	2692
339 Trastornos derivados de factores ambientales		Lesiones agudas por electricidad generada por el hombre	2692
E. DAVANT LAUBADO, M. ^a J. REGO CASTRO, M. BONET FARBELL, E. GARRIDO MARÍN, J. DESOLA ALA	2669	Lesiones por electricidad natural (rayo)	2693
Trastornos causados por la contaminación ambiental	2669	Accidentes relacionados con la electricidad en el medio sanitario	2693
Efectos nocivos de la altitud	2672		
Trastornos causados por cambios en la presión ambiental	2673	343 Ahogamiento y lesiones por sumersión	
340 Trastornos por el calor y el frío		A. CARRERES MOLAS, A. SEGURA ÉGEA	2694
B. VILASECA ARROYO, H. GUARDIOLA PONTI, T. PARAJÓN RODRÍGUEZ, M. ^a J. DOMÍNGUEZ TORDABLE, J. M. ^a MODOI DEITELL	2677	Concepto	2694
Alteraciones por altas temperaturas	2677	Fisiopatología	2694
Alteraciones por bajas temperaturas	2681	Cuadro clínico	2695
		Diagnóstico	2695
341 Lesiones por radiación		Tratamiento	2695
A. ARELLANO TOLIVAR, J. MOLERO SAVALL	2685	Pronóstico	2696
Lesiones por radiaciones ionizantes	2685	Prevención	2696
Lesiones por radiaciones no ionizantes	2690		
342 Lesiones provocadas por la electricidad		344 Lesiones en circunstancias diversas	
P. TUDELA ILLA, J. O. ESTRADA CUXART	2691	E. GARRIDO MARÍN, T. PARAJÓN RODRÍGUEZ, M. ^a V. VIVANCO, M. BETÉS DE TORO, C. RUERA RUEZE	2697
Concepto	2691	Riesgos deportivos	2697
		Violencia social	2698
		Trastornos derivados de la actividad laboral	2699
		Problemas que plantean los viajes aéreos	2700
		Cinetosis	2702
		Trastornos en maratón	2702

Sección 20 * Inmunología

345 Introducción. Inmunidad innata y adaptativa		Linfocitos T y células citotóxicas naturales (<i>natural killer</i>)	2717
M. ^a T. GALLART GALLART, E. LOZANO SOTO, J. VIVES PUIGGRÓS	2707		
346 Órganos y células del sistema inmunitario		347 Moléculas que reconocen el antígeno: anticuerpos y receptor antigénico de las células T	
M. ^a T. GALLART GALLART, E. LOZANO SOTO, J. VIVES PUIGGRÓS, M. LÓPEZ-BOTET ARBONA	2709	M. ^a T. GALLART GALLART, J. R. REGUEIRO GONZÁLEZ-BARROS	2721
Órganos linfoides, tránsito linfocitario, linfocitos B y células presentadoras de antígeno	2709	Anticuerpos: estructura y función	2721
		Receptor antigénico de las células T	2727

348 Sistema HLA

A. NÚÑEZ ROLDAN, J. VIVES PUIGGROS 2731
 Sistema HLA 2731
 Estructura génica 2732
 Estructura molecular 2733
 Determinación de los antígenos HLA (tipificación HLA) 2734
 Sistema HLA y trasplantes 2734
 Asociación entre HLA y enfermedad 2734

349 Complemento

E VIVANCO MARTINEZ, S. RODRIGUEZ DE CORDOBA 2735
 Complemento 2735
 Activación del complemento 2736
 Fase lítica común a todas las vías de activación 2737
 Regulación de la activación 2738
 Genética del complemento 2738
 Funciones biológicas 2738
 Inhibición terapéutica del complemento 2739
 Déficits genéticos de complemento 2740

350 Antígenos y su reconocimiento por los anticuerpos y los linfocitos T

D. JARAQUEMADA PÉREZ DE GUZMÁN, A. GONZALEZ FERNANDEZ, J. FARO RIVAS 2741
 Reconocimiento de antígenos por los linfocitos T 2741
 Antígenos y su reconocimiento por los anticuerpos 2744

351 Integrinas y otras moléculas de adhesión

E. SANCHEZ MADRID, R. GONZALEZ AMARO 2748
 Integrinas y otras moléculas de adhesión 2748
 Familia de las selectinas 2748
 Superfamilia de las inmunoglobulinas 2749
 Familia de las integrinas 2750
 Otros receptores de adhesión 2752
 Moléculas de adhesión y enfermedad 2752
 Moléculas de adhesión y terapia 2753

352 Interleucinas, quimiocinas y otras citocinas que intervienen en las respuestas inmunitarias e inflamatorias

M.^a C. GUTIERREZ MBBIN, M. JUAN OTERO 2754
 Interleucinas y otras citocinas y sus receptores 2754
 Quimiocinas y sus receptores 2759

353 Respuestas inmunitarias

M.^a T. GALLARD GALLARD, J. VIVES PUIGGROS 2762
 Respuesta de anticuerpos 2762
 Respuestas mediadas por linfocitos T CD4+ y CD8+ 2765

354 Tolerancia

R. PUIGI BOBBELL, M. JUAN OTERO 2767
 Concepto 2767
 Mecanismos generales de tolerancia 2768
 Características de la tolerancia de los linfocitos T 2769

Mecanismos reguladores de la respuesta inmunitaria

Otros mecanismos propuestos 2770
 2771

355 Enfermedades autoinmunitarias

J. L. RODRIGUEZ SANCHEZ 2772
 Concepto 2772
 Factores etiopatogénicos genéticos y ambientales 2772
 Apoptosis y autoinmunidad 2773
 Clasificación 2773
 Principales datos inmunopatológicos de algunas enfermedades autoinmunes 2774

356 Inmunidad e infecciones

M. FRESNO ESCOBEDO 2778
 Concepto de infección 2778
 Mecanismos de defensa antiinfecciosa 2778
 Inmunidad frente a bacterias 2780
 Inmunidad frente a virus 2780
 Inmunidad frente a protozoos y metazoos 2780
 Inmunidad frente a hongos 2781
 Mecanismos de reconocimiento del patógeno y su influencia en la respuesta inmune 2781
 Mecanismos de los gérmenes para evadir la respuesta inmunitaria 2782
 Inmunopatogenia e infección 2783
 Infecciones en el paciente inmunodeprimido 2783

357 Inmunidad y tumores

E. GARRIDO TORRES-PUIGOL, I. ALGARRA LOPEZ DE DIEGO 2784
 Nacimiento de la inmunología tumoral. Estudios de trasplantes de tumores en animales 2784
 Mecanismos de defensa antitumoral. Linfocitos T y células NK 2784
 Mecanismos de escape de los tumores 2785
 Perspectivas de la terapia inmunológica 2786

358 Inmunodeficiencias primarias y secundarias

N. MAYAMOROS FLOU 2787
 Concepto 2787
 Cuadro clínico 2787
 Diagnóstico 2788
 Inmunodeficiencias primarias 2788
 Tratamiento de las inmunodeficiencias primarias 2798
 Inmunodeficiencias secundarias 2798

359 Lesiones por inmunocomplejos

C. GÓMEZ GUERRERO, J. EGIDO DE LOS RÍOS 2799
 Composición de los inmunocomplejos 2799
 Formación y depósito de los inmunocomplejos 2799
 Mecanismos de daño tisular mediado por inmunocomplejos 2800

360 Reacciones alérgicas mediadas por anticuerpos IgE

C. LADÓZ NAVARRO, M. BLANCA GÓMEZ 2801
 Fisiopatología y pruebas diagnósticas *in vitro* 2801
 Pruebas diagnósticas *in vivo* y formas clínicas 2806

361 Lesiones por reacciones de hipersensibilidad retardada			
F. LEYVA-COBIÁN ÁLVAREZ, J. G. OCEJO VINYALS	2811	Estudio de las inmunoglobulinas del suero, la orina y otros líquidos biológicos	2819
Concepto	2811	Complemento	2821
Formas de expresión de las reacciones de hipersensibilidad retardada	2812	Autoanticuerpos	2821
Histopatología e inmunopatología	2813	Identificación y recuento de poblaciones linfocitarias en sangre periférica mediante citofluorimetría de flujo	2824
Utilización de las pruebas cutáneas de hipersensibilidad retardada en la práctica clínica	2813	Funciones linfocitarias <i>in vitro</i>	2824
362 Vacunas. Nuevos tipos de vacunas preventivas y vacunas terapéuticas		Citocinas y sus receptores y formas solubles de moléculas de adhesión y otras moléculas de membrana	2825
I. MELERO BERMEJO, G. MAZZOLINI RIZZO	2815	Funciones de las células fagocíticas: fagocitosis, actividad oxidativa, actividad microbicida y quimiotaxis	2825
Concepto	2815	Tipificación de antígenos del sistema HLA	2826
Necesidad de nuevas vacunas y metodología de obtención	2816	Análisis de los genes de las inmunoglobulinas y del receptor antigénico de los linfocitos T	2826
Principales retos	2816	Pruebas cutáneas para detección de procesos alérgicos mediados por anticuerpos IgE	2826
Vacunación antitumoral	2818	Pruebas cutáneas de hipersensibilidad retardada	2826
Inmunización en enfermedades no infecciosas ni tumorales	2818		
363 Principales pruebas inmunológicas de interés clínico			
M.ª T. GALLART GALLART,			
J. L. RODRÍGUEZ SANCHEZ	2819		

Apéndices

A Tablas de referencia y valores normales de las pruebas de laboratorio más habituales		VI. Pruebas especiales en la función cardiovascular	A-11
A. DE LA SIERRA ISERTE	A-3	VII. Pruebas especiales del aparato respiratorio	A-12
I. Parámetros generales	A-3	VIII. Pruebas especiales en nefrología	A-13
II. Parámetros hematológicos	A-3	IX. Miscelánea	A-14
III. Parámetros bioquímicos	A-5		
IV. Parámetros inmunológicos	A-10	B Glosario de abreviaturas	B-1
V. Pruebas especiales en gastroenterología	A-11		

Índice alfabético

Láminas en color