

ÍNDICE VOLUMEN II

SECCIÓN 12 NEUROLOGÍA

170	Manifestaciones cardinales y aproximación al paciente con sintomatología del sistema nervioso central		Etiología	1406
	<i>R. Estruch Riba y Á. Urbano-Márquez</i>	1361	Genética	1407
	Estudio clínico del paciente con sintomatología neurológica	1361	Fisiopatología	1407
	Síndrome de pérdida de fuerza muscular	1363	Anatomía patológica	1407
	Síndromes sensitivos	1365	Cuadro clínico	1407
	Coma y otros trastornos de la conciencia	1366	Diagnóstico	1415
	Síndromes confusionales agudos	1369	Diagnóstico diferencial	1415
	Síndrome demencial	1370	Pronóstico	1417
	Trastornos del movimiento	1371	Tratamiento	1417
	Trastornos del equilibrio y de la marcha	1373	Problemas psicológicos y psiquiátricos	1422
	Síndrome vertiginoso	1374		
	Trastornos de los sentidos	1375	176 Infecciones del sistema nervioso central	
	Amnesias, afasias, apraxias y agnosias	1378	<i>F. Gudiol Munté, G. Rufi Rigau, P. Fernández Viladrich, F. Graus Ribas y A. Saiz Hinarejos</i>	1423
			Infecciones no víricas	1423
			Infecciones víricas	1431
171	Pruebas complementarias en neurología			
	<i>J. Valls Solé, J. Santamaría Cano y J. Pujol Nuez</i>	1380	177 Accidentes vasculares cerebrales	
	Electrodiagnóstico del sistema nervioso	1380	<i>Á. Chamorro Sánchez y C. S. Kase</i>	1435
	Neuroimagen del sistema nervioso central	1385	Accidentes vasculares cerebrales isquémicos	1435
			Trombosis de los senos venosos	1443
172	Trastornos del sistema nervioso autónomo		Accidentes vasculares hemorrágicos	1444
	<i>X. Navarro Acebes y T. Ferrer Gila</i>	1393		
	Clasificación y etiología	1393	178 Tumores intracraneales. Complicaciones neurológicas del cáncer	
	Exploración del sistema nervioso autónomo	1393	<i>F. Graus Ribas</i>	1450
	Cuadro clínico	1394	Tumores intracraneales	1450
			Complicaciones neurológicas del cáncer	1454
173	Trastornos del sueño			
	<i>J. Santamaría Cano y A. Iranzo de Riquer</i>	1397	179 Enfermedades desmielinizantes del sistema nervioso central	
	Somnolencia excesiva	1398	<i>O. Fernández Fernández y A. Saiz Hinarejos</i>	1456
	Insomnio	1399	Esclerosis múltiple	1456
	Parasomnias	1400		
	Trastornos del ciclo sueño-vigilia	1401	180 Enfermedad de Parkinson y otros trastornos del movimiento	
			<i>E. Tolosa Sarró</i>	1465
174	Cefaleas y algias faciales		Enfermedad de Parkinson	1465
	<i>J. Pascual Gómez</i>	1402	Parkinsonismos secundarios o sintomáticos	1471
	Cefaleas	1402	Enfermedad de Huntington	1472
	Algias faciales	1405	Síndromes distónicos	1473
			Síndrome de Gilles de la Tourette	1477
175	Epilepsias			
	<i>J. J. Zarranz Imirizaldu</i>	1406		
	Concepto y clasificación	1406		
	Epidemiología	1406		

Temblores esenciales	1477	Trastornos de la osmolaridad sanguínea	1520
Enfermedad de Hallervorden-Spatz	1478	Trastornos de la calcemia	1521
<hr/>		Encefalopatías de causa endocrinológica	1521
181 Síndromes espinocerebelosos y enfermedades de la motoneurona		<hr/>	
<i>J. Berciano Blanco</i>	1478	187 Manifestaciones neurológicas asociadas al alcoholismo crónico y a carencias nutricionales y vitamínicas	
Síndromes espinocerebelosos	1478	<i>R. Estruch Riba y A. Urbano-Márquez</i>	1522
Enfermedades de la motoneurona	1483	Manifestaciones neurológicas asociadas al alcoholismo	1523
<hr/>		Enfermedades posiblemente relacionadas con el consumo crónico de etanol	1525
182 Enfermedad de Alzheimer y otras demencias degenerativas		Enfermedades asociadas a carencias nutricionales, vitamínicas o trastornos hidroelectrolíticos	1528
<i>J. M. Martínez-Lage, M.ª Martínez-Lage Álvarez y J. M.ª Manubens Bertrán</i>	1486	<hr/>	
Enfermedad de Alzheimer	1486	188 Neuropatías craneales	
Otras demencias neurodegenerativas	1489	<i>E. Tolosa Sarró y J. Valls Solé</i>	1531
<hr/>		<hr/>	
183 Enfermedades no degenerativas de la médula espinal		189 Aproximación clínica al paciente con sintomatología del sistema nervioso periférico y muscular	
<i>J. F. Martí-Massó</i>	1491	<i>J. Casademont Pou</i>	1536
Mielopatía espondilítica	1493	<hr/>	
Mielitis inflamatorias	1493	190 Enfermedades de los nervios periféricos	
Mielopatías infecciosas	1495	<i>J. Valls Solé, J. Casademont Pou, J. Berciano Blanco</i>	1540
Tumores de la médula espinal	1496	Neuropatías secundarias a atrapamiento, compresión y otros agentes físicos	1540
Enfermedades vasculares de la médula	1496	Neuropatías adquiridas	1544
Siringomielia	1498	Neuropatías hereditarias	1550
Mielopatía posradioterapia	1498	<hr/>	
Mielopatía tóxica	1499	191 Enfermedades musculares	
<hr/>		<i>J. M.ª Grau Junyent, J. Casademont Pou, F. Cardellach López y A. Urbano-Márquez</i>	1557
184 Traumatismos craneal y raquímedular		Miopatías inflamatorias	1557
<i>J. Sahuquillo Barris, G. Conesa Bertrán y L. Marruecos Sant</i>	1499	Distrofias musculares	1561
Traumatismos craneoencefálicos	1499	Síndromes miotónicos	1564
Traumatismo raquímedular	1502	Miopatías congénitas	1565
Monitorización de la presión intracraneal y del flujo sanguíneo cerebral	1503	Miopatías tóxicas y miopatías relacionadas con la administración de fármacos	1566
<hr/>		Miopatías metabólicas	1568
185 Anomalías del desarrollo del sistema nervioso central		Miopatías endocrinas	1569
<i>A. Alfaro Giner</i>	1506	Síndrome de rabdomiólisis-mioglobinuria	1569
Malformaciones congénitas	1506	Síndrome de astenia crónica	1569
<hr/>		Miopatías mitocondriales	1570
186 Enfermedades metabólicas adquiridas del sistema nervioso		<hr/>	
<i>R. Estruch Riba y A. Urbano-Márquez</i>	1515	192 Enfermedades de la unión neuromuscular: miastenia grave y síndromes miasténicos	
Encefalopatía anóxico-isquémica	1516	<i>J. M.ª Grau Junyent y M.ª I. Illa Sendra</i>	1571
Encefalopatía hipoglucémica	1517	Miastenia grave	1571
Encefalopatía de la insuficiencia hepática aguda y crónica	1517	Síndromes miasténicos	1574
Encefalopatías de causa renal y secundarias a diálisis	1519	<hr/>	
Encefalopatía de la insuficiencia respiratoria	1520	<hr/>	

SECCIÓN 13 PSIQUIATRÍA

<p>193 Generalidades <i>M. Valdés Miyar y J. de Pablo Rabassó</i> 1577</p> <hr/> <p>194 Trastornos de la personalidad <i>M. Valdés Miyar y F. Gutiérrez Ponce de León</i> 1579</p> <p style="padding-left: 20px;">Trastornos facticios con síntomas físicos 1579</p> <p style="padding-left: 20px;">Trastornos de la personalidad 1579</p> <p style="padding-left: 20px;">Segundo eje diagnóstico 1581</p> <hr/> <p>195 Esquizofrenia y trastornos relacionados <i>M. Bernardo Arroyo y C. Arango López</i> 1581</p> <hr/> <p>196 Trastornos afectivos <i>J. Saiz Ruiz y E. Vieta Pascual</i> 1585</p> <p style="padding-left: 20px;">Trastornos depresivos 1585</p> <p style="padding-left: 20px;">Trastornos bipolares 1586</p> <hr/> <p>197 Trastornos de ansiedad <i>J. Massana Ronquillo</i> 1588</p> <hr/> <p>198 Trastornos sexuales <i>A. Otero Camprubí y E. Gómez Gil</i> 1590</p> <p style="padding-left: 20px;">Disfunciones sexuales 1590</p> <p style="padding-left: 20px;">Parafilias 1591</p> <p style="padding-left: 20px;">Trastornos de la identidad de género 1592</p>	<p>199 Alcoholismo <i>A. Gual Solé y J. Bobes García</i> 1593</p> <hr/> <p>200 Consumo adictivo de sustancias <i>M. Casas Brugué</i> 1596</p> <hr/> <p>201 Trastornos de la conducta alimentaria <i>J. Toro Trallero y J. Castro Fornieles</i> 1598</p> <p style="padding-left: 20px;">Anorexia nerviosa 1598</p> <p style="padding-left: 20px;">Bulimia nerviosa 1600</p> <hr/> <p>202 Medicina psicosomática y conductual <i>M. Valdés Miyar y J. de Pablo Rabassó</i> 1602</p> <p style="padding-left: 20px;">Trastornos psicosomáticos 1602</p> <hr/> <p>203 Psiquiatría de enlace <i>A. Lobo Satué</i> 1605</p> <hr/> <p>204 Terapéuticas psiquiátricas <i>C. Gastó Ferrer y L. Salvador Carulla</i> 1608</p> <p style="padding-left: 20px;">Tratamientos somáticos 1608</p> <p style="padding-left: 20px;">Tratamientos psicológicos y terapias psicosociales 1611</p>
--	--

SECCIÓN 14 HEMATOLOGÍA

<p>205 Principios generales de la exploración del enfermo con una hemopatía <i>E. Feliu Frasnado, J. L. Aguilar Bascompte, S. Woessner Casas, M.ª Rozman Jurado, L. Florensa Brichs, T. Vallespi Solé, J. F. San Miguel Izquierdo, A. Orfao de Matos, J. M.ª Hernández-Rivas, M. González Díaz, R. González-Sarmiento, C. Píera Peña, C. Ayuso Colella, J. M.ª Mercader Sobrequés, F. J. Setoain Perego y M. Simó Perdigo</i> 1615</p> <p style="padding-left: 20px;">Exploración general 1615</p> <p style="padding-left: 20px;">Estudios de laboratorio. Hematimetría básica 1617</p> <p style="padding-left: 20px;">Sangre periférica: morfología 1619</p> <p style="padding-left: 20px;">Examen de la médula ósea 1624</p>	<p style="padding-left: 20px;">Ultraestructura 1626</p> <p style="padding-left: 20px;">Cultivos <i>in vitro</i> de progenitores hematopoyéticos 1627</p> <p style="padding-left: 20px;">Citoquímica 1628</p> <p style="padding-left: 20px;">Estudio inmunofenotípico 1629</p> <p style="padding-left: 20px;">Estudio citogenético 1632</p> <p style="padding-left: 20px;">Estudios genotípicos. Biología molecular 1635</p> <p style="padding-left: 20px;">Micromatrices (<i>microarrays</i>) 1638</p> <p style="padding-left: 20px;">Exploración del metabolismo del hierro 1639</p> <p style="padding-left: 20px;">Isótopos radiactivos en hematología 1640</p> <p style="padding-left: 20px;">Ecografía y tomografía computarizada 1642</p> <p style="padding-left: 20px;">Resonancia magnética 1643</p> <p style="padding-left: 20px;">Gammagrafía con galio 1643</p> <p style="padding-left: 20px;">Tomografía por emisión de positrones 1644</p>
--	--

206 Enfermedades del sistema eritrocitario:

anemias	1644
-L. Hernández Nieto, M. T. Hernández García, J. Juncà Piera, J. L. Vives-Corrons y C. Martín-Vega	
Síndrome anémico	1644
Anemia posthemorrágica aguda	1645
Anemia ferropénica	1646
Anemia asociada a enfermedades crónicas	1649
Anemias sideroblásticas	1650
Anemias megaloblásticas	1650
Anemias megaloblásticas por déficit de cobalamina	1652
Anemias megaloblásticas por déficit de ácido fólico	1654
Otras causas de macrocitosis	1654
Síndrome hemolítico	1655
Anemias hemolíticas congénitas	1656
Anemias hemolíticas adquiridas	1665

207 Enfermedades del sistema leucocitario

J. Maldonado Eloy-García, M. A. Sanz Alonso y G. Fontán Casariego	1669
Trastornos cuantitativos	1669
Leucopenias neutropénicas	1672
Trastornos del funcionalismo granulocitario	1676
Alteraciones morfológicas hereditarias	1678

208 Insuficiencias medulares

R. Pasquini, G. Ruiz-Argüelles y P. Marín Fernández	1679
Aplasia medular	1679
Insuficiencias medulares selectivas	1682
Hemoglobinuria paroxística nocturna	1684

209 Síndromes mielodisplásicos

G. Sanz Santillana, M. A. Sanz Alonso, T. Vallespí Solé y S. Woessner Casas	1685
Síndromes mielodisplásicos adquiridos	1685
Anemias diseritropoyéticas congénitas	1689

210 Leucemias agudas

J. M.ª Ribera Santasusana, J. I. Ortega Aramburu, J. Sierra Gil, S. Brunet Mauri y M. A. Sanz Alonso	1690
Aspectos generales	1690
Leucemia aguda linfoblástica	1692
Leucemia mieloblástica aguda	1698
Aspectos generales del tratamiento de las leucemias agudas	1704

211 Síndromes mieloproliferativos crónicos

F. Cervantes Requena y H. Castro-Malaspina	1706
Generalidades	1706
Leucemia mieloide crónica	1707
Policitemia vera y otras poliglobulias	1710

Trombocitemia esencial	1713
Mielofibrosis idiopática (metaplasia mieloide agnogénica)	1714

212 Mastocitosis sistémicas

L. Escribano Mora	1717
-------------------	------

213 Síndromes linfoproliferativos crónicos
de expresión leucémica

E. Montserrat Costa y E. Matutes Juan	1718
Síndromes linfoproliferativos B	1718
Síndromes linfoproliferativos T	1725

214 Enfermedades ganglionares

E. Montserrat Costa, J. Díaz-Mediavilla, J. M.ª Monleón Jiménez, E. Campo Guerni, F. Bosch Albareda, A. López-Guillermo, J. Sans-Sabrafen, C. Montalbán Sanz, S. Pavlovsky, J. M.ª Ribera Santasusana, E. M.ª González Bar, y T. Estrach Punella	1728
Síndrome adenopático	1728
Enfermedades ganglionares no neoplásicas	1730
Linfomas malignos	1731

215 Gammopatías monoclonales

J. Bladé Creixent y J. F. San Miguel Izquierdo	1758
Mieloma múltiple	1758
Macroglobulinemia de Waldenström	1764
Enfermedades de las cadenas pesadas	1765
Gammopatía monoclonal de significado incierto	1766
Amiloidosis primaria	1766

216 Enfermedades del sistema mononuclear
fagocítico

J. M.ª Ribera Santasusana y M. Ribas-Mundó	1767
Histiocitosis acumulativas	1767
Histiocitosis proliferativas	1768

217 Enfermedades del bazo

E. Feliu Frasnado	1770
Hipoesplenismo	1771
Esplenomegalia e hiperesplenismo	1772

218 Enfermedades de la hemostasia

J. C. Reverter Calatayud, A. Ordinas Bauzá, V. Vicente García, J. Batlle Fonrodona, E. Rocha Hernando y F. Martínez-Brotos	1775
Semiología y exploración de la hemostasia	1775
Púrpuras angiopáticas	1781
Trombocitopenias y trombocitopatías	1784
Trastornos congénitos de la coagulación	1790
Trastornos adquiridos de la coagulación	1796
Trombosis	1801
Tratamiento antitrombótico	1804

219 Grupos sanguíneos		Efectos adversos de la transfusión	1817
<i>C. Martín-Vega</i>	1809	Transfusión masiva	1818
Grupos sanguíneos eritrocitarios	1809		
Sistemas antigénicos de las plaquetas	1813		
Sistemas antigénicos de los leucocitos	1813		
Grupos de las proteínas	1813		
<hr/>			
220 Hemoterapia		221 Trasplante de progenitores hematopoyéticos	
<i>A. Pereira Saavedra</i>	1814	<i>E. Cameros Pons, A. Urbano-Ispizua, M. Rovira Tarrats, R. Martino Bofarull, D. Coballero Barrigón, J. Sierra Gil y J. J. Ortega Aramburu</i>	1819
Transfusión de hematíes	1814	Principios generales	1819
Transfusión de plaquetas	1814	Complicaciones	1823
Transfusión de plasma o componentes del plasma	1815	Resultados del trasplante de progenitores hematopoyéticos	1827
Transfusión de granulocitos	1815	Trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos con acondicionamiento de intensidad reducida	1827
Alternativas a la transfusión de sangre homóloga	1815	Trasplante de progenitores hematopoyéticos a partir de donante no emparentado	1829
Recambio plasmático masivo	1816	Trasplante de progenitores hematopoyéticos de sangre de cordón umbilical	1830
Citaféresis terapéutica	1816		

SECCIÓN 15 METABOLISMO Y NUTRICIÓN

222 Alteraciones del metabolismo hidrosalino		225 Alteraciones del equilibrio acidobásico	
<i>A. Martínez Vea y A. Torres Rabasa</i>	1835	<i>A. Botey Puig</i>	1863
Características y composición de los compartimientos corporales	1835	Consideraciones fisiológicas	1863
Balance hidrosalino y regulación renal	1836	Acidosis metabólica	1864
Alteraciones del metabolismo del agua (variaciones en el volumen)	1837	Alcalosis metabólica	1868
Alteraciones del metabolismo del sodio (variaciones en la osmolalidad)	1842	Acidosis respiratoria	1870
		Alcalosis respiratoria	1871
<hr/>			
223 Alteraciones del metabolismo del potasio		226 Alteraciones del metabolismo de los aminoácidos y de los ácidos orgánicos	
<i>J. M.º Campistol Plana</i>	1847	<i>A. Ribes Rubió y M. Rodés Monegal</i>	1872
Consideraciones fisiológicas	1847	Trastornos del ciclo de la urea	1872
Hipopotasemia	1848	Hiperornitinemias	1873
Hiperpotasemia	1850	Trastornos del metabolismo de la fenilalanina y de la tirosina	1873
		Albinismo	1873
<hr/>			
224 Alteraciones del metabolismo del calcio, del fósforo y del magnesio		Trastornos del metabolismo de los aminoácidos sulfurados	1875
<i>A. Torres Ramírez</i>	1853	Hiperглиcinemia no cetósica	1875
Regulación hormonal del balance calcio-fósforo	1853	Trastornos genéticos del transporte de aminoácidos en la membrana celular	1875
Hipercalcemia	1854	Cistinosis	1875
Hipocalcemia	1857	Otros trastornos del metabolismo de los aminoácidos	1877
Hiperfosforemia	1859		
Hipofofosforemia	1860		
Hiper magnesemia	1861		
Hipomagnesemia	1861		

Acidurias orgánicas en el metabolismo de los aminoácidos ramificados	1877	Otras hiperlipoproteinemias normolipémicas	1926
Deficiencia múltiple de carboxilasas	1877	Hipolipoproteinemias primarias	1927
Aciduria glutárica tipo I	1879	Hiperlipoproteinemias secundarias	1929
Otras acidurias orgánicas	1879	Detección y control de las hiperlipemias	1932
Deficiencias de la beta-oxidación mitocondrial de los ácidos grasos	1879		
227 Alteraciones del metabolismo de las purinas y pirimidinas		233 Glucogenosis y otras alteraciones del metabolismo de los hidratos de carbono	
<i>J. García Puig</i>	1884	<i>P. Briones Godino y M.ª L. Girós Blasco</i>	1936
Síntesis y degradación de nucleótidos purínicos	1885	Trastornos del metabolismo del glucógeno	1936
Clasificación de las enzimopatías del metabolismo de las purinas	1885	Trastornos del metabolismo de la galactosa	1937
Síntesis y degradación de nucleótidos pirimidínicos	1889	Trastornos del metabolismo de la fructosa	1941
Clasificación de las enzimopatías del metabolismo de las pirimidinas	1889	Otras alteraciones del metabolismo de los hidratos de carbono	1942
228 Porfirias		234 Diabetes mellitus	
<i>R. Enríquez de Salamanca, A. Fontanellas Romá y M.ª J. Morán-Jiménez</i>	1890	<i>D. Figuerola Pino, E. Reynals de Blasis, M. Ruiz, A. Vidal Puig y L. Castaño González</i>	1942
Porfiria congénita de Günther	1892	Generalidades	1942
Protoporfiria eritropoyética	1892	Patogenia	1945
Porfiria aguda intermitente	1893	Diagnóstico	1950
Porfiria de Doss	1895	Cuadro clínico de presentación	1951
Coproporfiria hereditaria	1895	Complicaciones agudas	1952
Porfiria <i>variegata</i>	1895	Tratamiento de la diabetes mellitus	1957
Porfiria cutánea tardía	1895	Complicaciones crónicas	1969
		Diabetes en situaciones especiales	1975
229 Enfermedades por depósito en los lisosomas		235 Hipoglucemia	
<i>A. Chabás Bergón y T. Pàmols Ros</i>	1897	<i>C. Rey-Joly Barroso</i>	1977
230 Enfermedades de los peroxisomas		236 Nutrición	
<i>T. Pàmols Ros y M.ª L. Girós Blasco</i>	1905	<i>L. Serra Majem, J. Salas Salvadó, R. Trallero Casañas, G. Vázquez Mata, A. Vidal Puig, A. J. Pérez de la Cruz y M. Planas Vila</i>	1981
231 Alteraciones del tejido adiposo		Requerimientos nutricionales e ingestas recomendadas	1981
<i>F. Pérez Jiménez</i>	1910	Obesidad	1986
Lipomas	1910	Trastornos del comportamiento alimentario	1993
Lipodistrofias	1911	Malnutrición proteicoenergética	1993
232 Alteraciones del metabolismo de las lipoproteínas		Deficiencia y exceso de vitaminas	2000
<i>R. Carmen Rodríguez, L. Masana Marín y J. Rubiés Prat</i>	1914	Trastornos del metabolismo de los oligoelementos	2004
Hipercolesterolemias primarias	1916	Dietética clínica	2005
Hipertrigliceridemias primarias	1921	Nutrición artificial	2006
Hiperlipemias mixtas primarias	1924		

SECCIÓN 16 ENDOCRINOLOGÍA

<p>237 Clasificación de las endocrinopatías <i>R. Gomis de Barbarà</i> 2017</p>	<p>Hipoparatiroidismo 2096 Seudohipoparatiroidismo 2098</p>
<p>238 Enfermedades del hipotálamo y la adenohipófisis <i>F. Casanueva Freijo, T. Lucas Morante, E. Vicens-Calvet y A. Sanmartí Sala</i> 2018</p> <p>Ejes hormonales hipotálamo-adenohipofisarios 2018</p> <p>Tumores hipotálamo-hipofisarios. Características generales 2023</p> <p>Enfermedades de la adenohipófisis 2028</p>	<p>243 Enfermedades de las glándulas suprarrenales <i>I. Halperin Rabinovich, M. Puig Domingo, R. Simó Canonge y W. Ricart Engel</i> 2100</p> <p>Enfermedades de la corteza suprarrenal 2100</p> <p>Enfermedades de la médula suprarrenal 2117</p> <p>Neurolípidomas suprarrenales 2121</p>
<p>239 Enfermedades de la neurohipófisis <i>J. M. Gómez Sáez y J. Soler Ramón</i> 2047</p> <p>Déficit de hormona arginina-vasopresina: diabetes insípida central 2048</p> <p>Exceso de hormona arginina-vasopresina: síndrome de secreción inapropiada de hormona antidiurética 2049</p>	<p>244 Enfermedades de las gónadas <i>J. A. Fernández-Tresguerres Hernández, F. Escobar-Jiménez, M.ª L. Fernández-Soto, L. Bassas Arnau, L. Audí Parera, I. Salinas Vert, L. Ibáñez Toda, N. Potau Vilalta, A. Goday Arnó y J. F. Cano Pérez</i> 2123</p> <p>Enfermedades del ovario 2123</p> <p>Enfermedades del testículo 2132</p> <p>Trastornos de la diferenciación sexual 2140</p> <p>Hirsutismo 2151</p> <p>Patología de la pubertad 2156</p> <p>Patología mamaria 2159</p>
<p>240 Epífisis o glándula pineal <i>A. de Leiva Hidalgo y S. M. Webb Youdale</i> 2050</p> <p>Tumores pineales 2051</p>	<p>245 Síndrome carcinoide <i>A. Marañón Cabello</i> 2163</p>
<p>241 Enfermedades de la glándula tiroides <i>M. Foz Sala, A. Lucas Martín, C. Bueno Jiménez y A. Sanmartí Sala</i> 2053</p> <p>Semiología 2053</p> <p>Pruebas diagnósticas 2054</p> <p>Síndrome del enfermo eutiroideo 2057</p> <p>Bocio simple 2058</p> <p>Cretinismo endémico 2061</p> <p>Hipotiroidismo 2063</p> <p>Hipertiroidismo 2067</p> <p>Tiroiditis 2079</p> <p>Neoplasias de tiroides 2082</p>	<p>246 Tumores endocrinos múltiples de base heredofamiliar <i>E. Esmatjes Mompó</i> 2166</p> <p>Neoplasia endocrina múltiple tipo 1 (MEN-1 o síndrome de Wermer) 2166</p> <p>Neoplasia endocrina múltiple tipo 2A (MEN-2A o síndrome de Sipple) 2168</p> <p>Neoplasia endocrina múltiple tipo 2B (MEN-2B) 2169</p>
<p>242 Enfermedades de las glándulas paratiroides <i>F. Hawkins Carranza y G. Martínez Díaz-Guerra</i> 2090</p> <p>Hiperparatiroidismo primario 2091</p> <p>Hiperparatiroidismo secundario 2095</p>	

247 Síndromes pluriglandulares de naturaleza autoinmunitaria <i>R. Gomis de Barbarà</i>	2170	Síndrome de secreción inapropiada de hormona antidiurética	2173
248 Manifestaciones humorales de neoplasias no endocrinas. Endocrinopatías paraneoplásicas. Síndromes de secreción inadecuada de hormonas por tumores <i>F. Sánchez Franco</i>	2172	Secreción inapropiada de otras hormonas hipofisarias por tumores no hipotálamo-hipofisarios	2173
Síndrome de secreción ectópica o inapropiada de hormona corticotropa (síndrome de Cushing o de proopiomelanocortina ectópica)	2173	Hipercalcemia asociada a neoplasias malignas	2173
		Hipoglucemia asociada a neoplasias	2174
		Producción ectópica o inapropiada de otras hormonas o factores humorales por neoplasias	2174

SECCIÓN 17 ENFERMEDADES INFECCIOSAS

PARTE I

INTRODUCCIÓN A LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS

249 Principales grupos de microorganismos con capacidad patógena para el hombre <i>V. Ausina Ruiz y J. Amal Millán</i>	2181	253 Tratamiento de las enfermedades infecciosas <i>J. Mensa Pueyo, R. Cantón Moreno, J. Vila Estapé, L. Matas Andreu, V. Ausina Ruiz, S. Moreno Guillén y M. Corachan Cuyás</i>	2207
Unidades estructurales básicas de los seres vivos: células procariotas y eucariotas. Virus	2181	Antibacterianos	2207
Seres vivos con capacidad patógena para el hombre	2183	Antifúngicos	2215
Interrelaciones entre los seres vivos. Simbiosis, comensalismo y parasitismo	2183	Antivíricos	2217
Características estructurales y biológicas de los agentes causales de enfermedades infecciosas	2184	Antiparasitarios	2222
250 Patogenia de las enfermedades infecciosas <i>P. J. Cardona Iglesias, R. Pujol-Borrell y V. Ausina Ruiz</i>	2189	254 Prevención de la infección: vacunación, inmunización pasiva y quimioprofilaxis <i>L. Salleras Sanmartí y A. Domínguez García</i>	2222
Microorganismos patógenos y su asentamiento en los tejidos del hospedador	2189	Inmunización activa: vacunaciones preventivas	2223
Respuesta del sistema inmune	2191	Inmunización pasiva: sueros e inmunoglobulinas	2226
251 Epidemiología de las enfermedades infecciosas <i>J. Vaqué Rafart</i>	2196	Quimioprofilaxis	2227
252 Diagnóstico de las enfermedades infecciosas <i>M. T. Jiménez de Anta Losada y J. Vila Estapé</i>	2200	255 Limpieza, desinfección y esterilización. Antisépticos y desinfectantes <i>A. Hernández Rodríguez, L. Matas Andreu y V. Ausina Ruiz</i>	2228
		Esterilización	2228
		Clasificación de los desinfectantes y antisépticos	2230
		Mecanismos de resistencia de los microorganismos a los compuestos químicos	2232
		Selección del nivel de desinfección	2233

PARTE II
INFECCIONES BACTERIANAS

256	Infecciones estafilocócicas		Infecciones producidas por <i>Yersinia</i>	2267
	<i>A. Pascual Hernández, J. Palomino Nicás</i>		Infecciones producidas por enterobacterias oportunistas	2269
	<i>y E. J. Perea Pérez</i>	2235	Enterobacterias y antibióticos	2270
	Infecciones producidas por <i>Staphylococcus aureus</i>	2235		
	Infecciones producidas por estafilococos coagulasa negativa	2239		
257	Infecciones causadas por estreptococos		263 Infecciones causadas por <i>Pseudomonas, Burkholderia, Stenotrophomonas, Comamonas y Brevundimonas</i>	2271
	<i>E. Bouza Santiago, M. Rodríguez-Créixems y J. García-Lechuz Moya</i>	2241	<i>J. Mallolas Masferrer, J. Vila Estapé</i>	2271
	Infecciones causadas por <i>Streptococcus pyogenes</i> (grupo A)	2241	Infecciones causadas por <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2271
	Infecciones por <i>Streptococcus agalactiae</i> (grupo B)	2246	Infecciones por <i>Burkholderia</i> spp	2273
	Infecciones por estreptococos beta-hemolíticos de los grupos C y G	2247	Infecciones por <i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	2273
	Infecciones causadas por estreptococos del grupo <i>viridans</i>	2248	Infecciones por <i>Comamonas</i> spp	2273
	Infecciones causadas por otros estreptococos	2248	Infecciones por <i>Brevundimonas</i> spp	2273
258	Infecciones neumocócicas		264 Infecciones causadas por <i>Acinetobacter, Alcaligenes, Moraxella, Methylobacterium</i> y otros bacilos gramnegativos no fermentadores	2274
	<i>F. Gudiol Munté y J. Liñares Louzao</i>	2249	<i>J. Pachón Díaz, J. M. Cisneros Herreros y L. F. López Cortés</i>	2274
259	Infecciones causadas por <i>Enterococcus</i> y otras bacterias cocoides grampositivas catalasa negativas		Infecciones causadas por <i>Acinetobacter</i> spp	2274
	<i>R. Martín Álvarez y J. Liñares Louzao</i>	2253	Infecciones por otros bacilos gramnegativos no fermentadores	2275
	Infecciones causadas por enterococos	2253	Infecciones por <i>Moraxella</i> spp	2275
	Infecciones por otras bacterias cocoides grampositivas catalasa negativas	2256		
260	Infecciones meningocócicas		265 Infecciones causadas por vibrionáceas y otras bacterias gramnegativas curvadas	2276
	<i>P. Fernández Viladrich</i>	2256	<i>E. Pérez Trallero</i>	2276
261	Infecciones gonocócicas		Infecciones causadas por el género <i>Vibrio</i>	2276
	<i>L. Matas Andreu y A. Andreu Domingo</i>	2260	Cólera	2277
262	Infecciones causadas por enterobacterias patógenas primarias y oportunistas		Infecciones causadas por <i>Aeromonas</i> y <i>Plesiomonas</i>	2277
	<i>B. Almirante Gragera y J. A. Capdevila Morell</i>	2263	Infecciones causadas por <i>Campylobacter</i>	2278
	Infecciones producidas por <i>Salmonella</i> . Fiebre tifoidea. Otras infecciones por <i>Salmonella</i>	2263	Infecciones causadas por <i>Helicobacter. H. pylori</i> y patología gástrica	2279
	Infecciones producidas por <i>Shigella</i>	2267		
266	Infecciones causadas por <i>Haemophilus</i>		266 Infecciones causadas por <i>Haemophilus</i>	2280
	<i>M. Sabrià Leal, N. Sopena Galindo y C. Rodrigo Gonzalo de Liria</i>	2280	<i>M. Sabrià Leal, N. Sopena Galindo y C. Rodrigo Gonzalo de Liria</i>	2280
	Infecciones causadas por <i>Haemophilus influenzae</i>	2280	Infecciones causadas por otras especies del género <i>Haemophilus</i>	2281

267 Infecciones causadas por <i>Bordetella</i> , <i>Pasteurella</i> y <i>Francisella</i>		
<i>F. Soriano García</i> y <i>R. Fernández Roblas</i>	2282	
Tos ferina	2282	
Infecciones producidas por <i>Pasteurella</i>	2284	
Tularemia	2285	
<hr/>		
268 Brucelosis		
<i>X. Ariza Cardenal</i>	2286	
<hr/>		
269 Infecciones causadas por <i>Actinobacillus</i> , <i>Capnocytophaga</i> , <i>Eikenella</i> y otros bacilos gramnegativos exigentes		
<i>J. Vila Estapé</i> y <i>J. Mallolas Masferrer</i>	2291	
Infecciones por <i>Actinobacillus</i> spp	2291	
Infecciones por <i>Cardiobacterium hominis</i>	2291	
Infecciones por <i>Eikenella corrodens</i>	2292	
Infecciones por <i>Kingella</i> spp	2292	
Infecciones por <i>Capnocytophaga</i>	2292	
Infecciones por <i>Gardnerella vaginalis</i>	2292	
Infecciones por <i>Mobiluncus</i> spp	2293	
<hr/>		
270 Infecciones por bacilos gramnegativos causadas por mordeduras y arañazos de animales		
<i>B. Font Creus</i> y <i>F. Segura Porta</i>	2293	
Fiebre por mordedura de rata	2293	
Infecciones por mordeduras de animales domésticos	2294	
<hr/>		
271 Infecciones causadas por <i>Legionella</i>		
<i>M.ª L. Pedro-Botet Montoya</i> , <i>J. M.ª Mòdol Deltell</i> y <i>M. Sabrià Leal</i>	2296	
<hr/>		
272 Infecciones causadas por <i>Corynebacterium</i> y bacterias difteromorfas		
<i>F. Soriano García</i> y <i>R. Fernández Roblas</i>	2299	
Difteria	2299	
Infecciones producidas por otras especies del género <i>Corynebacterium</i>	2300	
Infecciones por otros difteromorfos	2301	
<hr/>		
273 Infecciones causadas por <i>Listeria</i> y <i>Erysipelothrix</i>		
<i>C. Pigrau Serrallach</i>	2302	
Listeriosis	2302	
Infecciones por <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	2304	
<hr/>		
274 Infecciones causadas por <i>Bacillus</i>		
<i>C. Prat Aymerich</i>	2305	
Carbunco	2305	
Otras infecciones por <i>Bacillus</i>	2306	
<hr/>		
275 Infecciones causadas por bacterias anaerobias no esporuladas		
<i>J. Pachón Díaz</i> y <i>J. M. Cisneros Herreros</i>	2306	
<hr/>		
276 Infecciones causadas por bacterias anaerobias esporuladas		
<i>P. Torradella de Reynoso</i> , <i>E. Mesalles Sanjuan</i> , <i>C. Vilaplana Massaguer</i> y <i>C. Prat Aymerich</i>	2310	
Tétanos	2310	
Botulismo	2313	
Otras infecciones por clostridios	2315	
Infecciones de tejidos blandos y gangrena gaseosa	2316	
<hr/>		
277 Actinomycosis		
<i>V. Ausina Ruiz</i> y <i>J. M.ª Manterola Martija</i>	2317	
<hr/>		
278 Nocardiosis		
<i>V. Ausina Ruiz</i> y <i>L. Matas Andrea</i>	2319	
<hr/>		
279 Tuberculosis		
<i>J. Ruiz Manzano</i> , <i>P. J. Cardona Iglesias</i> , <i>J. Caylà Buqueras</i> y <i>V. Ausina Ruiz</i>	2321	
Concepto	2321	
Etiología	2322	
Historia natural e inmunopatología	2323	
Cuadro clínico	2323	
Diagnóstico	2326	
Tratamiento	2327	
Prevención y control	2329	
<hr/>		
280 Infecciones causadas por micobacterias oportunistas		
<i>G. Ruff Rigau</i> y <i>V. Ausina Ruiz</i>	2331	
<hr/>		
281 Lepra		
<i>B. Sanz Colomo</i>	2335	
<hr/>		
282 Sífilis		
<i>J. M. Martínez Vázquez</i> y <i>J. M. Martínez Comendador</i>	2339	

283	Treponematosi no venéreas <i>J. Gascón Brustenga</i>	2343	288	Infecciones causadas por <i>Bartonella</i> y <i>Ehrlichia</i> . Donovanosis <i>F. Segura Porta, B. Font Creus, J. A. Oteo Revuelta,</i> <i>J. R. Blanco Ramos, J. Pachón Díaz</i> y <i>A. de Alarcón González</i>	2360
284	Leptospirosis <i>T. Pumarola Suñé</i>	2344		Infecciones causadas por <i>Bartonella</i>	2360
285	Borreliosis <i>F. Segura Porta</i>	2348		Infecciones por <i>Ehrlichia</i>	2361
	Fiebre recurrente epidémica	2348		Donovanosis	2362
	Fiebre recurrente endémica	2348	289	Infecciones causadas por micoplasmas <i>V. Ausina Ruiz y C. Rodrigo Gonzalo de Liria</i>	2362
286	Enfermedad de Lyme <i>J. C. García Moncó</i>	2349		Infecciones causadas por <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	2363
287	Enfermedades causadas por rickettsias <i>F. Segura Porta, J. Pachón Díaz, B. Font Creus</i> y <i>A. de Alarcón González</i>	2352		Otras infecciones causadas por micoplasmas	2364
	Grupo de las fiebres manchadas	2353	290	Infecciones causadas por clamidias <i>V. Ausina Ruiz y J. A. Domínguez Benítez</i>	2365
	Fiebres tíficas	2356		Infecciones causadas por <i>Chlamydophila pneumoniae</i>	2367
	Otras infecciones causadas por rickettsias	2358		Infecciones causadas por <i>Chlamydia trachomatis</i>	2369
				Infecciones causadas por <i>Chlamydophila psittaci</i>	2371

PARTE III INFECCIONES CAUSADAS POR HONGOS

291	Micosis de la piel y las mucosas <i>V. Ausina Ruiz y C. Ferrándiz Foraster</i>	2373		Histoplasmosis	2388
	Dermatofitosis o tiñas	2373		Paracoccidiodomicosis	2390
	Candidosis cutaneomucosas	2377		Peniciliosis	2391
	Otras micosis superficiales	2380	294	Micosis profundas causadas por hongos oportunistas <i>V. Ausina Ruiz, J. Gavaldá Santpau,</i> <i>A. del Palacio Hernanz, S. Cuétara García,</i> <i>N. Sopena Galindo, M.ª L. Pedro-Botet Montoya,</i> <i>J. L. Rodríguez de Tudela, M. Cuenca-Estrella</i> y <i>S. Moreno Guillén</i>	2392
292	Micosis subcutáneas <i>C. Alonso Tarrés</i>	2380		Aspergilosis	2392
	Micetoma	2381		Mucormicosis	2395
	Esporotricosis	2382		Criptococosis	2396
	Cromoblastomicosis	2383		Candidosis profundas	2399
	Feohifomicosis	2384		Infecciones causadas por <i>Pneumocystis jiroveci</i>	2401
	Otras micosis subcutáneas	2385		Micosis profundas por otros agentes	2403
293	Micosis profundas causadas por hongos patógenos primarios <i>J. M.ª Torres Rodríguez</i>	2386			
	Blastomicosis	2386			
	Coccidiodomicosis	2387			

PARTE IV
INFECCIONES CAUSADAS POR PARÁSITOS

295 Amebiasis		301 Infecciones causadas por trematodos	
<i>M. Corachan Cuyás</i>	2407	<i>M. Corachan Cuyás</i>	2439
Meningoencefalitis amebiana primaria	2411	Esquistosomiasis o bilharziasis	2439
296 Infecciones causadas por protozoos flagelados de cavidades abiertas		Otras enfermedades producidas por duelas: distomatosis	2442
M. ^o E. Valls Lolla y T. Vinuesa Aumedes	2411	302 Infecciones por nematodos intestinales	
Infecciones por <i>Dientamoeba fragilis</i>	2411	<i>T. Gárate Ormaechea</i>	2443
Infecciones por <i>Trichomonas vaginalis</i>	2411	Oxiuriasis o enterobiosis	2443
Infecciones por <i>Giardia</i>	2412	Tricocefalosis o tricuriasis	2444
297 Infecciones causadas por protozoos flagelados hemotisulares		Ascariasis	2444
J. Alvar Ezquerro y M. Corachan Cuyás	2414	Estrongiloidiasis	2445
Leishmaniasis	2414	Uncinariasis. Anquilostomiasis	2446
Tripanosomiasis	2418	Otros nematodos intestinales	2446
298 Infecciones causadas por protozoos Apicomplexa y <i>Microspora</i> de cavidades abiertas		303 Infecciones causadas por nematodos tisulares	
M. ^o E. Valls Lolla y J. Gascón Brustenga	2421	<i>M. Portús Vinyeta y J. Mas Capó</i>	2447
Infecciones causadas por protozoos Apicomplexa de cavidades abiertas	2421	Triquinelosis	2447
Infecciones producidas por protozoos <i>Microspora</i> de cavidades abiertas	2423	Filariasis	2449
299 Infecciones causadas por protozoos Apicomplexa hemotisulares		304 Otras nematodosis tisulares de origen zoonótico	
D. Podzameczer Palter y M. Corachan Cuyás	2424	M. ^o C. Riera Lizandra	2454
Toxoplasmosis	2424	Toxocarosis	2454
Paludismo	2429	<i>Larva migrans</i> cutánea	2455
Infecciones por <i>Babesia</i>	2433	Angiostrongilosis	2455
300 Infecciones causadas por cestodos		Gnatostomosis	2456
M. Portús Vinyeta	2434	Esofagostomosis	2456
Cestodosis intestinales	2434	Anisakiasis	2456
Cestodosis larvarias	2436	305 Infecciones causadas por artrópodos	
		J. Gállego Berenguer y S. Gállego Culleré	2457
		Sarna o escabiosis	2457
		Infecciones por otros ácaros	2459
		Pediculosis y phthiriasis	2459
		Miasis	2460
		Papel vector de los artrópodos	2462

PARTE V
INFECCIONES VÍRICAS

306	Infecciones causadas por el virus del herpes simple y varicela-zóster <i>X. Garau Alemany</i>	2463	312	Viriasis exantemáticas <i>C. Rodrigo Gonzalo de Liria y J. de Arístegui Fernández</i>	2496
	Infecciones por los virus del herpes simple	2463		Sarampión	2496
	Infección por el virus de la varicela-zóster	2465		Rubéola	2498
<hr/>					
307	Enfermedades causadas por el citomegalovirus <i>J. L. Pérez Sáenz y A. Erice Calvo-Sotelo</i>	2467		Megaeritema epidémico	2499
<hr/>					
308	Infecciones causadas por el virus de Epstein-Barr: Mononucleosis infecciosa. Infecciones por herpesvirus humanos 6, 7 y 8 <i>J. J. Rodríguez Otero y J. M.º Aguado García</i>	2472		Exantema súbito	2500
	Infecciones por el virus de Epstein-Barr: mononucleosis infecciosa	2472		Otras viriasis exantemáticas	2500
	Infecciones por herpesvirus humano 6 (HVH-6)	2475	313	Parotiditis <i>A. Gallart Catalá y C. Rodrigo Gonzalo de Liria</i>	2502
	Infecciones por herpesvirus humano 7 (HVH-7)	2476	<hr/>		
	Herpesvirus humano 8 (HVH-8)	2476	314	Infecciones causadas por enterovirus <i>J. de Arístegui Fernández y C. Rodrigo Gonzalo de Liria</i>	2504
<hr/>					
309	Infecciones causadas por papilomavirus, poliomavirus y parvovirus <i>J. M. Echevarría Mayo y J. E. Echevarría Mayo</i>	2477		Infecciones causadas por poliovirus: Poliomiélitis	2505
	Infecciones por papilomavirus	2477		Infecciones causadas por virus Coxsackie, ECHO y enterovirus 68 a 71	2507
	Infecciones por poliomavirus	2478	<hr/>		
	Infecciones por parvovirus	2479	315	Gastroenteritis de etiología vírica <i>R. Ortiz de Lejarazu Leonardo y J. M.º Eiros Bouza</i>	2509
<hr/>					
310	Viriasis respiratorias <i>C. Rodrigo Gonzalo de Liria, B. Almirante Gragera y T. Pumarola Suñé</i>	2481		Infecciones causadas por arbovirus y arenavirus: viriasis transmitidas por artrópodos y roedores <i>A. Trilla García y P. L. Alonso Fernández</i>	2513
	Resfriado común (infecciones producidas por rinovirus y coronavirus)	2481		Infecciones por arbovirus	2513
	Infecciones causadas por virus parainfluenza	2483		Infecciones por arenavirus	2517
	Infecciones causadas por el virus respiratorio sincitial	2484	<hr/>		
	Infecciones causadas por adenovirus	2486	317	Infecciones causadas por filovirus <i>J. M. Echevarría Mayo e I. Herrera Calvet</i>	2519
	Infecciones causadas por metaneumovirus	2487	<hr/>		
	Síndrome respiratorio agudo grave	2487	318	Rabia <i>J. E. Echevarría Mayo</i>	2521
<hr/>					
311	Gripe <i>A. Rodríguez Torres, R. Ortiz de Lejarazu Leonardo y J. Castrodeza Sanz</i>	2490	319	Infecciones causadas por retrovirus humanos: sida <i>J. M.º Gatell Artigas, J. M.º Miró Meda y T. Pumarola Suñé</i>	2524

PARTE VI MISCELÁNEA

320	Fiebre aguda y fiebre de origen desconocido <i>P. Tudela Hita y A. Urrutia de Diego</i>	2539	324	Infecciones en el paciente con cáncer e inmunodeprimido <i>A. Moreno Camacho y R. Fallarés Giner</i>	2562
	Fiebre aguda	2539			
	Fiebre de origen desconocido	2542			
321	Sepsis y shock séptico <i>P. Torradella de Reynoso y M. Giménez Pérez</i>	2545	325	Infecciones en el paciente sometido a un trasplante de órgano sólido <i>A. Pahissa Berga</i>	2565
322	Infecciones nosocomiales <i>J. L. Barrio Medrano, A. Trilla García y A. Domínguez García</i>	2552	326	Infecciones postoperatorias y postraumáticas <i>A. Sitges Serra y M. Gurguí Ferrer</i>	2572
323	Infecciones relacionadas con el uso médico de material protésico <i>A. Sitges Serra y J. A. Capdevila Morell</i>	2557	327	Consejos médicos para viajar al trópico <i>M. Corachan Cuyás y J. Gascón Brustenga</i>	2575
	Infecciones por catéteres intravasculares	2557			
	Infecciones protésicas	2559			
	Infección en relación al sondaje urinario	2561	328	Guerra biológica <i>A. Tenorio Matonzos, P. Anda Fernández y J. L. Rodríguez de Tudela</i>	2581
	Infecciones relacionadas con la diálisis peritoneal	2561		Virus	2582
	Infecciones de cortocircuitos derivativos del sistema nervioso central	2561		Bacterias	2583

SECCIÓN 18 TOXICOLOGÍA

329	Generalidades <i>S. Nogué Xarau</i>	2593		Intoxicación aguda por gammahidroxibutirato	2606
330	Intoxicación medicamentosa aguda <i>L. Marruecos Sant</i>	2600		Intoxicación aguda por cannabis	2607
	Psicofármacos	2600		Intoxicación aguda por alucinógenos	2607
	Analgésicos	2602	332	Intoxicación por productos domésticos <i>P. Munné Mas</i>	2607
	Otras intoxicaciones medicamentosas	2603		Gases de uso doméstico	2608
331	Intoxicación aguda por drogas de abuso <i>M. Fané Albaladejo</i>	2604		Productos de limpieza	2609
	Intoxicación etílica aguda	2604		Productos cosméticos y de higiene personal	2611
	Intoxicación aguda por opiáceos	2604		Otros productos	2611
	Intoxicación aguda por cocaína	2605	333	Intoxicación por productos agrícolas <i>S. Nogué Xarau</i>	2612
	Intoxicación aguda por anfetaminas y derivados	2606		Insecticidas	2612

Herbidas	2615	335 Intoxicación por plantas, setas y picaduras y mordeduras de animales	
Rodenticidas	2615	<i>S. Nogué Xarau</i>	2622
334 Intoxicación por productos industriales		Intoxicación por plantas	2622
<i>J. Nolla Salas y S. Nogué Xarau</i>	2617	Intoxicación por setas	2623
Gases, disolventes y sus vapores	2617	Intoxicación por picadura y mordedura de animales venenosos	2625
Metales	2620		

SECCIÓN 19 ENFERMEDADES POR AGENTES FÍSICOS

336 Introducción		340 Lesiones provocadas por la electricidad	
<i>A. Carreres Molas</i>	2631	<i>O. Estrada Cuxart y P. Tudela Hita</i>	2653
337 Trastornos derivados de factores ambientales		Lesiones agudas por electricidad generada por el hombre	2654
<i>E. Garrido Marín, L. Lores Obradors, E. Davant Llaurodó y J. Desola Alà</i>	2631	Lesiones por electricidad natural (rayo)	2655
Efectos nocivos de la altitud	2631	Lesiones derivadas de la exposición crónica a campos electromagnéticos	2655
Trastornos causados por la contaminación ambiental	2632	Accidentes relacionados con la electricidad en el medio sanitario	2655
Trastornos causados por cambios en la presión ambiental	2635	341 Ahogamiento y casi-ahogamiento	
338 Trastornos por el calor y el frío		<i>A. Carreres Molas y A. Segura Egea</i>	2655
<i>B. Matute Tobías, T. Parajón Rodríguez, A. Carreres Molas y A. Segura Egea</i>	2639	342 Lesiones causadas por el comportamiento en la sociedad actual	
Alteraciones por altas temperaturas	2639	<i>E. Garrido Marín, B. Matute Tobías, T. Parajón Rodríguez, M. Betés de Toro y C. Riera Riezu</i>	2659
Alteraciones por bajas temperaturas	2643	Riesgos deportivos	2659
339 Lesiones por radiación		Violencia social	2660
<i>A. Arellano Tolívar y A. Castel Millán</i>	2647	Trastornos derivados de la actividad laboral	2661
Lesiones por radiaciones ionizantes	2647	Problemas que plantean los viajes aéreos	2662
Lesiones por radiaciones no ionizantes	2652	Cinetosis	2663
		Trastornos en maratón	2664

SECCIÓN 20 INMUNOLOGÍA

343 Introducción. Inmunidad innata y adaptativa		344 Órganos y células del sistema inmunitario	
<i>T. Gallart Gallart, F. Lozano Soto y J. Vives Puiggròs</i>	2669	<i>T. Gallart Gallart, F. Lozano Soto, J. Vives Puiggròs y M. López-Botet Arbona</i>	2671

Órganos linfoides, tránsito linfocitario, linfocitos B y células presentadoras de antígeno	2671		
Linfocitos T y células citotóxicas naturales (<i>natural killer</i>)	2680		
345 Moléculas que reconocen el antígeno: anticuerpos y receptor antigénico de las células T			
<i>T. Gallart Gallart, G. Dighiero y J. R. Regueiro González-Barros</i>	2684		
Anticuerpos: estructura y función	2684		
Receptor antigénico de las células T	2690		
346 Sistema HLA			
<i>J. Vives Puiggròs y A. Niñez Rolán</i>	2694		
Estructura génica	2695		
Estructura molecular	2696		
Determinación de los antígenos HLA (tipificación HLA)	2697		
Sistema HLA y trasplantes	2697		
Asociación entre HLA y enfermedad	2698		
347 Complemento			
<i>S. Rodríguez de Córdoba y F. Vivanco Martínez</i>	2698		
Activación del complemento	2700		
Fase lítica común a todas las vías de activación	2700		
Regulación de la activación	2701		
Genética del complemento	2701		
Funciones biológicas	2701		
Inhibición terapéutica del complemento	2703		
Déficit genéticos de complemento	2703		
348 Antígenos y su reconocimiento por los anticuerpos y los linfocitos T			
<i>R. A. Margni y D. Jaraquemada Pérez de Guzmán</i>	2704		
Antígenos y su reconocimiento por los anticuerpos	2704		
Reconocimiento del antígeno por los linfocitos T	2707		
349 Integrinas y otras moléculas de adhesión			
<i>F. Sánchez-Madrid y R. González-Amaro</i>	2711		
Familia de las selectinas	2711		
Superfamilia de las inmunoglobulinas	2713		
Familia de las integrinas	2713		
Otros receptores de adhesión	2715		
Moléculas de adhesión y enfermedad	2715		
Moléculas de adhesión y terapia	2717		
		350 Interleucinas, quimiocinas y otras citocinas que intervienen en las respuestas inmunitarias e inflamatorias	
		<i>M.^a C. Gutiérrez Marín, A. M.^a Suárez Díaz, L. Mozo Avellanedo y M. Juan Otero</i>	2717
		Interleucinas y otras citocinas	2717
		Quimiocinas	2723
		351 Respuestas inmunitarias	
		<i>T. Gallart Gallart y J. Vives Puiggròs</i>	2726
		Respuesta de anticuerpos	2726
		Respuestas mediadas por linfocitos T CD4+ y CD8+	2729
		352 Tolerancia	
		<i>R. Pujol-Borrell y M. Juan Otero</i>	2731
		Concepto	2731
		Antecedentes y principios generales	2732
		Mecanismos generales de tolerancia	2732
		Mecanismos de tolerancia que actúan sobre los linfocitos T: tolerancia T	2733
		Mecanismos de tolerancia que actúan sobre los linfocitos B: tolerancia B	2733
		Mecanismos reguladores de la respuesta inmunitaria	2734
		Otros mecanismos celulares propuestos	2734
		353 Enfermedades autoinmunitarias	
		<i>J. L. Rodríguez Sánchez</i>	2735
		Concepto	2735
		Etiopatogenia	2736
		Apoptosis y autoinmunidad	2737
		Clasificación	2737
		Principales datos inmunopatológicos de algunas enfermedades autoinmunitarias	2738
		354 Inmunidad e infecciones	
		<i>M. Fresno Escudero</i>	2741
		Concepto de infección	2741
		Mecanismos de defensa antiinfecciosa	2742
		Inmunidad frente a bacterias	2743
		Inmunidad frente a virus	2744
		Inmunidad frente a protozoos y metazoos	2744
		Mecanismos de los gérmenes para evadir la respuesta inmunitaria	2745
		Inmunopatogenia e infección	2745
		Infecciones en el paciente inmunodeprimido	2747
		355 Inmunidad y tumores	
		<i>I. Algara López de Diego y F. Garrido Torres-Puchol</i>	2748
		Nacimiento de la inmunología tumoral. Estudios de trasplantes de tumores en animales	2748

Mecanismos de defensa antitumoral. Linfocitos T y células <i>natural killer</i>	2749	360 Nuevos tipos de vacunas <i>I. Melero Bermejo y G. Mazzolini Rizzo</i>	2779
Mecanismos de escape de los tumores	2750	Concepto	2779
Perspectivas de la terapia inmunológica	2750	Necesidad de nuevas vacunas y metodología de obtención	2779
<hr/>		Principales retos	2780
356 Inmunodeficiencias primarias y secundarias		Vacunación antitumoral	2781
<i>N. Matamoros Flori</i>	2751	Inmunización en enfermedades no infecciosas ni tumorales	2782
Inmunodeficiencias primarias	2752	<hr/>	
Inmunodeficiencias secundarias	2762	361 Principales pruebas inmunológicas de interés clínico	
<hr/>		<i>T. Gallart Gallart y J. L. Rodríguez Sánchez</i>	2782
357 Lesiones por inmunocomplejos		Estudio de las inmunoglobulinas del suero, la orina y otros líquidos biológicos	2782
<i>F. Ortiz Maslloréns</i>	2763	Complemento	2785
Concepto. Composición de los inmunocomplejos	2763	Autoanticuerpos	2785
Formación de los inmunocomplejos	2763	Identificación y recuento de poblaciones linfocitarias en sangre periférica mediante citofluorimetría de flujo	2787
Mecanismos de producción de daño por inmunocomplejos	2764	Funciones linfocitarias <i>in vitro</i>	2788
<hr/>		Citocinas y sus receptores y formas solubles de moléculas de adhesión y otras moléculas de membrana	2788
358 Reacciones alérgicas mediadas por IgE		Funciones de las células fagocíticas: fagocitosis, actividad oxidativa, actividad microbicida y quimiotaxis	2789
<i>C. Lahoz Navarro y M. Blanca Gómez</i>	2765	Tipificación de antígenos del sistema HLA	2789
Fisiopatología y pruebas diagnósticas <i>in vitro</i>	2765	Análisis de los genes de las inmunoglobulinas y del receptor antigénico de los linfocitos T	2789
Pruebas diagnósticas <i>in vivo</i> y formas clínicas	2770	Pruebas cutáneas para detección de procesos alérgicos mediados por anticuerpos IgE	2789
<hr/>		Pruebas cutáneas de hipersensibilidad retardada	2789
359 Lesiones por reacciones de hipersensibilidad retardada			
<i>F. Leyva-Cobián Álvarez</i>	2775		
Concepto	2775		
Formas de expresión de las reacciones de hipersensibilidad retardada	2776		
Histopatología e inmunopatología	2776		
Utilización de las pruebas cutáneas de hipersensibilidad retardada en la práctica clínica	2777		

APÉNDICES

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

ÍNDICE ALFABÉTICO

LÁMINAS EN COLOR