

SECCIÓN XII NEUROLOGÍA

163 ANAMNESIS Y EXPLORACIÓN DEL PACIENTE CON SINTOMATOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO

J. J. ZARRANZ IMIRIZALDU

Estudio clínico del paciente con sintomatología neurológica	1267
Trastornos motores	1269
Síndromes cerebelosos	1270
Trastornos sensitivos	1272
Vértigo	1273
Trastornos del olfato	1274
Trastornos del gusto	1275
Trastornos de la visión	1275
Trastornos oculomotores	1277
Movimientos oculares anormales	1277
Trastornos de las pupilas	1278
Trastornos de las funciones cerebrales superiores	1278
Deterioro cognitivo y demencia	1280
Trastornos de la conciencia	1280

164 PRUEBAS COMPLEMENTARIAS EN NEUROLOGÍA

J. VALLS SOLÉ, J. SANTAMARÍA CANO, À. ROVIRA CAÑELLAS

Electrodiagnóstico del sistema nervioso	1284
Neuroimagen del sistema nervioso central	1288

165 TRASTORNOS DEL SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO

X. NAVARRO ACEBES

Clasificación y etiología	1295
Exploración del sistema nervioso autónomo	1296
Cuadro clínico	1296

166 TRASTORNOS DEL SUEÑO

J. SANTAMARÍA CANO, A. IRANZO DE RIQUER

Sueño normal	1298
Trastornos del sueño	1300

167 CEFALÉAS Y ALGIAS FACIALES

J. PASCUAL GÓMEZ

Concepto	1303
Fisiopatología	1303
Diagnóstico	1303
Cefaleas primarias	1304
Cefaleas secundarias	1306
Algias faciales	1306

168 EPILEPSIAS

J. J. ZARRANZ IMIRIZALDU

Introducción	1307
Definiciones	1307
Epidemiología	1307
Etiología	1308
Genética	1308

Fisiopatología	1308
Anatomía patológica	1308
Cuadro clínico	1308
Diagnóstico	1315
Diagnóstico diferencial	1316
Pronóstico	1317
Tratamiento	1317
Problemas psicológicos y psiquiátricos	1323
Problemas sociales y legales	1323

169 INFECCIONES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

C. CABELLOS MINGUEZ, A. SAIZ

Infecciones no víricas	1324
Infecciones víricas	1331

170 ACCIDENTES VASCULARES CEREBRALES

Á. CHAMORRO SÁNCHEZ

Concepto y clasificación	1334
Accidentes vasculares de tipo isquémico	1334
Trombosis de los senos venosos	1342
Accidentes vasculares hemorrágicos	1344

171 TUMORES INTRACRANEALES. COMPLICACIONES NEUROLÓGICAS DEL CÁNCER

F. GRAUS RIBAS

Tumores intracraniales	1347
Tumores que producen alteraciones de conducta, cefalea y convulsiones	1348
Tumores que se manifiestan inicialmente por signos de hipertensión intracraneal	1350
Tumores que producen un síndrome intracraneal característico	1351
Síndrome de hipertensión intracraneal benigna o pseudotumor cerebral	1351
Complicaciones neurológicas del cáncer	1351

172 ENFERMEDADES DESMIELINIZANTES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

Ó. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, A. SAIZ

Concepto y clasificación	1353
Esclerosis múltiple	1353
Encefalomiелitis aguda diseminada	1361
Leucoencefalitis aguda hemorrágica	1361
Otras formas de enfermedad desmielinizante	1361

173 ENFERMEDAD DE PARKINSON Y OTROS TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO

E. TOLOSA SARRÓ

Enfermedad de Parkinson	1362
Parkinsonismos secundarios o sintomáticos	1367
Parkinsonismos plus	1367

Enfermedad de Huntington	1368	Trastornos de la osmolaridad sanguínea	1411
Síndromes distónicos	1369	Trastornos de la calcemia	1411
Síndrome de Gilles de la Tourette	1372	Encefalopatías de causa endocrinológica	1411
Temblor esencial	1373	Enfermedades relacionadas con el consumo crónico de etanol	1412
Neurodegeneración con acumulación cerebral de hierro	1373	Enfermedades asociadas a carencias nutricionales, vitamínicas o trastornos hidroelectrolíticos	1414
174 SÍNDROMES ESPINOCEREBELOSOS Y ENFERMEDADES DE LA MOTONEURONA		180 APROXIMACIÓN CLÍNICA AL PACIENTE CON SINTOMATOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO Y MUSCULAR	
<i>J. Á. BERCIANO BLANCO</i>		<i>J. CASADEMONT POU</i>	
Síndromes espinocerebelosos	1374	Introducción	1417
Enfermedades de la motoneurona	1379	Anamnesis y exploración física	1418
175 ENFERMEDAD DE ALZHEIMER Y OTRAS DEMENCIAS DEGENERATIVAS		Exploraciones complementarias	1418
<i>R. BLESÁ GONZÁLEZ</i>		181 MONONEUROPATÍAS	
Enfermedad de Alzheimer	1382	<i>J. VALLS SOLÉ</i>	
Otras demencias neurodegenerativas	1385	Neuropatías craneales	1420
176 ENFERMEDADES NO DEGENERATIVAS DE LA MÉDULA ESPINAL		Neuropatías secundarias a atrapamiento, compresión y otros agentes físicos	1424
<i>S. MARTÍNEZ YÉLAMOS</i>		182 ENFERMEDADES DE LOS NERVIOS PERIFÉRICOS	
Recuerdo anatomofisiológico	1388	<i>J. CASADEMONT POU, J. Á. BERCIANO BLANCO</i>	
Principales síndromes medulares	1388	Neuropatías adquiridas	1429
Mielopatías por agentes físicos	1388	Neuropatías hereditarias	1434
Mielopatías inflamatorias e infecciosas	1389	183 ENFERMEDADES MUSCULARES	
Mielopatías vasculares	1391	<i>J. M.º GRAU JUNYENT, J. CASADEMONT POU, F. CARDELLACH LÓPEZ</i>	
Mielopatías compresivas	1392	Miopatías inflamatorias	1441
Mielopatías de origen tóxico o metabólico	1394	Distrofias musculares	1445
Siringomielia	1394	Síndromes miotónicos	1448
177 TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO Y RAQUIMEDULAR		Miopatías congénitas	1449
<i>G. CONESA BERTRÁN</i>		Miopatías tóxicas y miopatías relacionadas con la administración de fármacos	1449
Traumatismo craneoencefálico	1395	Miopatías metabólicas	1451
Traumatismo raquimedular	1397	Miopatías endocrinas	1452
178 ANOMALÍAS DEL DESARROLLO DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL		Síndrome de rabdomiólisis con mioglobulinuria	1453
<i>E. MUÑOZ</i>		Síndrome de fatiga crónica	1453
Malformaciones congénitas	1399	Miopatías mitocondriales	1453
Síndromes neurocutáneos	1402	184 ENFERMEDADES DE LA UNIÓN NEUROMUSCULAR: MIASTENIA GRAVE Y SÍNDROMES MIASTÉNICOS	
179 ENFERMEDADES METABÓLICAS Y CARENCIALES DEL SISTEMA NERVIOSO		<i>J. M.º GRAU JUNYENT, M.º I. ILLA SENDRA</i>	
<i>R. ESTRUCH RIBA</i>		Miastenia grave	1455
Introducción	1407	Formas especiales de miastenia	1457
Encefalopatía anóxico-isquémica	1408	Síndromes miasténicos	1457
Encefalopatía hipoglucémica	1409	Síndromes miasténicos congénitos	1457
Encefalopatía de la insuficiencia hepática	1409		
Encefalopatías de causa renal y secundarias a diálisis	1410		
Encefalopatía de la insuficiencia respiratoria	1410		

SECCIÓN XIII PSIQUIATRÍA

185 GENERALIDADES		Trastornos de la personalidad	1463
<i>M. VALDÉS MIYAR, J. DE PABLO RABASSÓ</i>		Trastornos facticios con síntomas físicos	1464
Psiquiatría y medicina	1461	187 ESQUIZOFRENIA Y TRASTORNOS RELACIONADOS	
Clasificación de las enfermedades mentales	1461	<i>M. BERNARDO ARROYO</i>	
Historia clínica en psiquiatría	1461	Esquizofrenia	1465
Exploraciones complementarias en psiquiatría	1462	Otros trastornos psicóticos relacionados con la esquizofrenia	1467
Enfermedad, discapacidad y sufrimiento	1462		
186 TRASTORNOS DE LA PERSONALIDAD			
<i>M. VALDÉS MIYAR, F. GUTIÉRREZ PONCE DE LEÓN</i>			
Dimensiones básicas de temperamento	1463		

188 TRASTORNOS AFECTIVOS		Diagnóstico	1477
<i>E. VIETA PASCUAL</i>		Tratamiento	1478
Trastornos depresivos	1467	192 TRASTORNOS DE LA CONDUCTA ALIMENTARIA	
Trastornos bipolares	1468	<i>J. CASTRO FORNIELES</i>	
189 TRASTORNOS DE ANSIEDAD		Anorexia nerviosa	1479
<i>G. MASANA MONTEJO</i>		Bulimia nerviosa	1481
Introducción	1470	Otros trastornos de la alimentación en niños	1482
Tipos de trastorno de ansiedad	1471	193 MEDICINA PSICOSOMÁTICA	
190 TRASTORNOS SEXUALES		<i>M. VALDÉS MIYAR, J. DE PABLO RABASSÓ</i>	
<i>E. GÓMEZ GIL</i>		Medicina psicosomática	1483
Disfunciones sexuales	1472	Trastornos psicosomáticos	1483
Parafilias	1473	194 PSIQUIATRÍA PSICOSOMÁTICA Y DE ENLACE	
Trastornos de la identidad de género	1474	<i>A. LOBO SATUÉ</i>	
191 CONSUMO DE SUSTANCIAS ADICTIVAS		Concepto, fundamento y objetivo	1485
<i>A. GUAL SOLÉ</i>		Realidad actual	1486
Introducción	1475	Gestión de las unidades	1487
Concepto	1475	195 TERAPÉUTICAS PSIQUIÁTRICAS	
Epidemiología	1476	<i>C. GASTÓ FERRER</i>	
Etiología y fisiopatología	1476	Psicofármacos	1488
Cuadro clínico	1476	Terapéuticas psicológicas	1491

SECCIÓN XIV HEMATOLOGÍA

196 FUNDAMENTOS DEL DIAGNÓSTICO HEMATOLÓGICO		200 BIOLOGÍA Y CLASIFICACIÓN DE LAS NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS	
<i>M. ROZMAN JURADO, C. ROZMAN</i>		<i>M. ROZMAN JURADO, E. CAMPO GÜERRI</i>	
Introducción	1495	Neoplasias mieloides	1555
Anamnesis y exploración física	1495	Neoplasias linfoides	1556
Hematimetría básica	1497	201 NEOPLASIAS MIELOPROLIFERATIVAS CRÓNICAS	
Morfología de sangre periférica y médula ósea	1499	<i>F. CERVANTES REQUENA</i>	
Estudio inmunofenotípico	1507	Generalidades	1560
Estudios citogenéticos	1508	Leucemia mieloide crónica	1561
Estudios genéticos. Biología molecular	1510	Policitemia vera y otras poliglobulias	1564
Evaluación de la enfermedad residual mínima	1511	Trombocitemia esencial	1567
Otras exploraciones complementarias	1512	Mielofibrosis primaria	1568
197 ENFERMEDADES DE LA SERIE ROJA: ANEMIAS		Otras neoplasias mieloproliferativas crónicas	1570
<i>L. HERNÁNDEZ NIETO, A. PEREIRA SAAVEDRA, J. L. VIVES CORRONS</i>		202 MASTOCITOSIS SISTÉMICAS	
Anemia: concepto y clasificación	1516	<i>L. ESCRIBANO MORA</i>	
Anemia posthemorrágica aguda	1516	Concepto	1571
Anemia ferropénica	1517	Etiopatogenia	1571
Anemias sideroblásticas	1519	Cuadro clínico	1571
Anemias diseritropoyéticas congénitas	1521	Diagnóstico y diagnóstico diferencial	1571
Anemias megaloblásticas	1523	Pronóstico	1572
Anemias hemolíticas	1527	Tratamiento	1572
Anemias hemolíticas congénitas	1529	203 SÍNDROMES MIELODISPLÁSICOS Y NEOPLASIAS MIELODISPLÁSICAS/MIELOPROLIFERATIVAS	
Eritroenzimopatías	1532	<i>G. F. SANZ SANTILLANA</i>	
Anemias hemolíticas adquiridas	1535	Síndromes mielodisplásicos	1573
198 ENFERMEDADES DEL SISTEMA LEUCOCITARIO		Neoplasias mielodisplásicas/mieloproliferativas	1576
<i>M. Á. SANZ ALONSO</i>		204 LEUCEMIAS AGUDAS	
Trastornos cuantitativos	1540	<i>J. ESTEVE REYNER, J. M.º RIBERA SANTASUSANA, J. SIERRA GIL</i>	
Leucopenias neutropénicas	1541	Aspectos generales	1577
Alteraciones morfológicas hereditarias	1544	Leucemia aguda linfoblástica	1579
Trastornos del funcionalismo granulocitario	1545	Leucemia mieloide aguda	1584
199 INSUFICIENCIAS MEDULARES		Aspectos especiales del tratamiento de las leucemias agudas	1590
<i>G. J. RUIZ-ARGÜELLES</i>			
Aplasia medular	1549		
Insuficiencias medulares selectivas	1552		
Hemoglobinuria paroxística nocturna	1553		

205 SÍNDROMES LINFOPROLIFERATIVOS CRÓNICOS DE EXPRESIÓN LEUCÉMICA

E. MONTSERRAT COSTA

Síndromes linfoproliferativos de células B	1592
Síndromes linfoproliferativos de células T	1598
Síndrome de Sézary	1600

206 LINFOMAS Y OTRAS ENFERMEDADES GANGLIONARES

A. LÓPEZ GUILLERMO, F. BOSCH ALBAREDA

Linfomas malignos: clasificación, cuadro clínico, diagnóstico y estudio de extensión	1601
Linfoma de Hodgkin	1603
Linfomas no hodgkinianos de línea B	1605
Linfomas no hodgkinianos de línea T y NK	1615
Linfomas asociados a inmunodeficiencia	1616
Síndromes linfoproliferativos de malignidad incierta	1617
Enfermedades ganglionares no neoplásicas	1618

207 GAMMAPATÍAS MONOCLONALES

J. BLADÉ CREIXENTÍ, J. F. SAN MIGUEL

Mieloma múltiple	1619
Macroglobulinemia de Waldenström	1626
Enfermedades de las cadenas pesadas	1626
Gammapatía monoclonal de significado incierto	1627
Amiloidosis primaria	1627

208 ENFERMEDADES DEL SISTEMA MONONUCLEAR FAGOCÍTICO

N. VILLAMOR CASAS

Histiocitosis no neoplásicas	1628
Histiocitosis proliferativas e inflamatorias	1629

209 ENFERMEDADES DEL BAZO

E. FELIU FRASNEDO

Hipoesplenismo	1632
Esplenomegalia e hiperesplenismo	1634

210 ENFERMEDADES DE LA HEMOSTASIA

J. C. REVERTER CALATAYUD, V. VICENTE GARCÍA

Semiología y exploración de la hemostasia	1637
---	------

Púrpuras angiopáticas	1641
Angiopatías hemorrágicas congénitas	1641
Angiopatías hemorrágicas adquiridas	1642
Trombocitopenias	1643
Trombocitopatías	1646
Trastornos congénitos de la coagulación	1649
Trastornos adquiridos de la coagulación	1653
Trombosis	1657
Tratamiento antitrombótico	1660

211 GRUPOS SANGUÍNEOS E INMUNOHEMATOLOGÍA

A. PEREIRA SAAVEDRA

Sistema ABO	1665
Sistema Rh	1666
Otros sistemas antigénicos de los hematíes	1667
Grupos sanguíneos plaquetarios	1669
Grupos sanguíneos granulocitarios	1669
Pruebas de laboratorio en inmunohematología	1669
Pruebas de compatibilidad transfusional	1670

212 HEMOTERAPIA

A. PEREIRA SAAVEDRA

Transfusión de hematíes	1671
Transfusión de plaquetas	1671
Transfusión de plasma o componentes del plasma	1672
Alternativas a la transfusión de sangre homóloga	1672
Recambio plasmático masivo	1673
Citaféresis terapéutica	1673
Efectos adversos de la transfusión	1673
Transfusión masiva	1675

213 TRASPLANTE DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS

Á. URBANO ISPIZUA, E. CARRERAS PONS

Principios generales	1676
Complicaciones	1678
Modalidades especiales de trasplante de progenitores hematopoyéticos	1683

SECCIÓN XV METABOLISMO Y NUTRICIÓN

214 INTRODUCCIÓN. GENERALIDADES

R. CARMENA RODRÍGUEZ

Deficiencias de la β -oxidación mitocondrial de los ácidos grasos	1700
---	------

215 ALTERACIONES DEL METABOLISMO DE LOS AMINOÁCIDOS Y DE LOS ÁCIDOS ORGÁNICOS

A. RIBES RUBIÓ

Trastornos del ciclo de la urea	1690
Hiperornitinemias	1690
Trastornos del metabolismo de la fenilalanina y de la tirosina	1691
Trastornos del metabolismo de los aminoácidos sulfurados	1694
Hiperglicinemia no cetósica	1695
Trastornos genéticos del transporte de aminoácidos en la membrana celular	1696
Otros trastornos del metabolismo de los aminoácidos	1696
Acidurias orgánicas en el metabolismo de los aminoácidos ramificados	1696
Deficiencia múltiple de carboxilasas	1697
Aciduria glutárica tipo I	1697
Otras acidurias orgánicas	1699

216 ALTERACIONES DEL METABOLISMO DE LAS PURINAS Y PIRIMIDINAS

G. PINTOS MORELL

Presentación clínica	1702
Pruebas de laboratorio	1703
Síntesis y degradación de nucleótidos purínicos	1703
Síntesis y degradación de nucleótidos pirimidínicos	1707
Síndromes debidos a alteraciones del DNA mitocondrial	1708

217 PORFIRIAS

R. ENRÍQUEZ DE SALAMANCA LORENTE

Biosíntesis del hem	1708
Fisiopatología de la excreción de porfirinas	1709
Clasificación de las porfirias	1709
Porfiria congénita de Günther	1710
Protoporfiria eritropoyética	1710
Porfiria aguda intermitente	1711
Porfiria de Doss	1713

Coproporfiria hereditaria	1713	222 GLUCOGENOSIS Y OTRAS ALTERACIONES DEL METABOLISMO DE LOS HIDRATOS DE CARBONO	
Porfiria variegata	1713	<i>C. DOMÍNGUEZ LUENGO</i>	
Porfiria cutánea tardía	1714	Trastornos del metabolismo del glucógeno	1752
218 ENFERMEDADES POR DEPÓSITO EN LOS LISOSOMAS		Trastornos del metabolismo de la galactosa	1756
<i>M.ª J. COLL ROSELL</i>		Trastornos del metabolismo de la fructosa	1757
Concepto	1715	Otras alteraciones del metabolismo de los hidratos de carbono	1758
Clasificación	1719	223 DIABETES MELLITUS	
Cuadro clínico	1719	<i>A. VIDAL-PUIG, D. FIGUEROLA PINO, E. REYNALS DE BLASIS, M. RUIZ, M.ª L. RUIZ MOROSINI</i>	
Diagnóstico y exploraciones complementarias	1722	Concepto	1759
Tratamiento y prevención	1722	Clasificación	1759
219 ENFERMEDADES POR ALTERACIÓN DE LOS PEROXISOMAS		Prevalencia	1760
<i>M.ª L. GIRÓS BLASCO</i>		Patogenia	1761
Concepto y clasificación	1723	Diagnóstico	1765
Etiología y patogenia	1723	Cuadro clínico	1766
Cuadro clínico	1723	Complicaciones agudas	1767
Diagnóstico	1725	Tratamiento de la diabetes mellitus	1771
Tratamiento y prevención	1726	Complicaciones crónicas	1784
220 ALTERACIONES DEL TEJIDO ADIPOSEO		224 HIPOGLUCEMIA	
<i>A. VIDAL-PUIG</i>		<i>C. REY-JOLY BARROSO</i>	
Lipomas	1727	Concepto	1791
Lipomatosis simétrica múltiple	1727	Regulación de la glucemia	1791
Lipodistrofias	1728	Clasificación y etiología	1792
221 ALTERACIONES DEL METABOLISMO DE LAS LIPOPROTEÍNAS		Cuadro clínico	1794
<i>J. PEDRO-BOTET MONTOYA, L. MASANA MARÍN, R. CARMENA RODRÍGUEZ</i>		Diagnóstico	1794
Lipoproteínas plasmáticas	1730	Tratamiento	1795
Metabolismo de las lipoproteínas	1731	225 OBESIDAD Y SÍNDROME METABÓLICO	
Clasificación de los trastornos del metabolismo de las lipoproteínas	1732	<i>A. VIDAL-PUIG, R. CARMENA RODRÍGUEZ</i>	
Hipercolesterolemias primarias	1733	Obesidad	1796
Hipertrigliceridemias primarias	1737	Síndrome metabólico	1801
Hiperlipemias mixtas primarias	1740	226 NUTRICIÓN	
Otras hiperlipoproteinemias	1743	<i>LL. SERRA MAJEM, C. VÁZQUEZ</i>	
Hipolipoproteinemias primarias	1743	Requerimientos nutricionales e ingestas recomendadas	1803
Hiperlipoproteinemias secundarias	1745	Malnutrición proteico-energética	1808
Diagnóstico y tratamiento de las hiperlipemias	1747	Deficiencia y exceso de vitaminas	1810
		Trastornos del metabolismo de los oligoelementos	1818
		Diagnóstico nutricional	1818
		Tratamiento nutricional (soporte nutricional)	1823

SECCIÓN XVI ENDOCRINOLOGÍA

227 CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA ENDOCRINO		229 ENFERMEDADES DE LA NEUROHIPÓFISIS	
<i>F. F. CASANUEVA</i>		<i>J. M. GÓMEZ SÁEZ, C. VILLABONA ARTERO</i>	
¿Qué es una hormona?	1837	Déficit de hormona arginina-vasopresina:	
Concepto «hormona-receptor»	1837	diabetes insípida central	1864
Regulación por retroalimentación negativa (<i>feedback</i> negativo)	1837	Síndrome de secreción inapropiada de hormona antidiurética	1865
Clasificación de las endocrinopatías	1837	230 EPÍFISIS O GLÁNDULA PINEAL	
Concepto temporal de las endocrinopatías.		<i>S. M. WEBB Y OUDALE</i>	
Curación o control	1838	Tumores pineales	1867
228 ENFERMEDADES DEL HIPOTÁLAMO Y DE LA ADENOHIPÓFISIS		231 ENFERMEDADES DE LA GLÁNDULA TIROIDES	
<i>F. F. CASANUEVA, T. LUCAS MORANTE, A. CARRASCOSA LEZCANO</i>		<i>A. M.ª LUCAS MARTÍN, M. PUIG DOMINGO, J. L. REVERTER CALATAYUD</i>	
Ejes hormonales hipotálamo-adenohipofisarios	1838	Semiología	1869
Tumores hipotálamo-hipofisarios. Características generales	1842	Pruebas diagnósticas	1869
Enfermedades de la adenohipófisis	1847	Síndrome del enfermo eutiroideo	1872
		Bocio	1873
		Trastornos por déficit de yodo	1875

Hipotiroidismo	1877	Cuadro clínico	1968
Hipertiroidismo	1881	Diagnóstico	1970
Tiroiditis	1890	Tratamiento	1970
Neoplasias de la glándula tiroides	1893	Profilaxis y pronóstico	1970
232 ENFERMEDADES DE LAS GLÁNDULAS PARATIROIDES		237 TUMORES ENDOCRINOS MÚLTIPLES DE BASE HEREDOFAMILIAR	
<i>F. HAWKINS CARRANZA, G. MARTÍNEZ DÍAZ-GUERRA</i>		<i>S. GAZTAMBIDE SÁENZ</i>	
Exploración de las glándulas paratiroides	1901	Neoplasia endocrina múltiple tipo 1 (MEN-1 o síndrome de Wermer)	1971
Hiperparatiroidismo primario	1901	Neoplasia endocrina múltiple tipo 2A (MEN-2A o síndrome de Sipple)	1973
Hiperparatiroidismo secundario	1905	Neoplasia endocrina múltiple tipo 2B (MEN-2B)	1974
Hipoparatiroidismo	1906		
Seudohipoparatiroidismo	1908		
233 ENFERMEDADES DE LAS GLÁNDULAS SUPRARRENALES		238 SÍNDROMES PLURIGLANDULARES DE NATURALEZA AUTOINMUNITARIA	
<i>I. HALPERIN RABINOVICH, E. ORTEGA MARTÍNEZ DE VICTORIA</i>		<i>A. PICÓ ALFONSO</i>	
Enfermedades de la corteza suprarrenal	1910	Concepto	1975
Enfermedades de la médula suprarrenal	1925	Etiología	1975
Incidentalomas suprarrenales	1929	Cuadro clínico	1975
		Diagnóstico	1976
		Tratamiento	1976
234 ENFERMEDADES DE LAS GÓNADAS		239 ENDOCRINOPATÍAS PARANEOPLÁSICAS	
<i>J. Á. FERNÁNDEZ-TRESGUERRAS HERNÁNDEZ, I. SALINAS VERT, L. BASSAS ARNAU, L. AUDÍ PARERA, L. IBÁÑEZ TODA</i>		<i>S. GAZTAMBIDE SÁENZ</i>	
Enfermedades del ovario	1930	Síndrome de secreción inapropiada o ectópica de hormona corticotropa	1977
Enfermedades del testículo	1937	Síndrome de secreción inapropiada de hormona antidiurética	1977
Anomalías de la diferenciación sexual	1945	Secreción inapropiada de otras hormonas hipofisarias por tumores no hipotálamo-hipofisarios	1977
Hirsutismo	1958	Hipercalcemia asociada a neoplasias malignas	1977
Patología de la pubertad	1961	Hipoglucemia asociada a neoplasias	1978
		Producción ectópica o inapropiada de otras hormonas o factores humorales por neoplasias	1978
235 ENFERMEDADES DE LA MAMA			
<i>A. GODAY ARNÓ</i>			
Ginecomastia	1965		
Galactorrea	1966		
Hipoplasia e hiperplasia mamarias	1967		
236 SÍNDROME CARCINOIDE			
<i>S. GAZTAMBIDE SÁENZ</i>			
Concepto	1968		
Anatomía patológica	1968		

SECCIÓN XVII ENFERMEDADES INFECCIOSAS

PARTE I. INFECCIONES BACTERIANAS

240 ENFERMEDADES INFECCIOSAS	
<i>J. M.º GATELL</i>	
241 INFECCIONES BACTERIANAS	
<i>J. MENSA PUEYO, F. MARCO REVERTÉ</i>	
Diagnóstico de las enfermedades infecciosas	1987
Principios generales del tratamiento.	
Fármacos antibacterianos	1993
242 INFECCIONES ESTAFILOCÓCICAS	
<i>A. SORIANO VILADOMIU</i>	
Infecciones por <i>Staphylococcus aureus</i>	2002
Infección por estafilococos coagulasa negativa	2006
243 INFECCIONES CAUSADAS POR ESTREPTOCOCOS, ENTEROCOCOS Y OTROS COCOS GRAMPOSITIVOS	
<i>M. GIMÉNEZ PÉREZ, P. TUDELA HITTA</i>	
Infecciones causadas por estreptococos	2007
Infecciones por enterococos	2011
Infecciones causadas por otros cocos grampositivos	2012

244 INFECCIONES NEUMOCÓCICAS	
<i>J. LIÑARES LOUZAO, R. PALLARÉS GINER</i>	
Etiología	2012
Epidemiología	2012
Patogenia	2013
Cuadro clínico	2013
Tratamiento	2014
Profilaxis	2016
245 INFECCIONES MENINGOCÓCICAS	
<i>C. CABELLOS MÍNGUEZ</i>	
Etiología	2016
Epidemiología	2016
Patogenia	2017
Cuadro clínico	2017
Diagnóstico y tratamiento	2018
246 INFECCIONES GONOCÓCICAS	
<i>L. MATAS ANDREU, M. ALSINA GIBERT</i>	
Etiopatogenia	2019
Epidemiología	2019
Cuadro clínico	2019
Diagnóstico	2020

Resistencias a los agentes antimicrobianos	2020	Tratamiento	2050
Tratamiento	2021	Profilaxis	2051
Profilaxis	2021		
247 INFECCIONES CAUSADAS POR ENTEROBACTERIAS		253 INFECCIONES CAUSADAS POR BACILOS GRAMPOSITIVOS. LISTERIA, ERYSIPELOTHRIX, BACILLUS, CORYNEBACTERIUM Y BACTERIAS DIFTEROMORFAS, RHODOCOCCUS, GARDNERELLA	
<i>B. ALMIRANTE GRAGERA, J. VILA ESTAPÉ</i>		<i>C. PIGRAU SERRALLACH</i>	
Infecciones producidas por enterobacterias patógenas primarias	2022	Listeriosis	2051
Infecciones producidas por enterobacterias oportunistas	2027	Infecciones por <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	2053
		Infecciones por <i>Bacillus</i>	2054
248 INFECCIONES CAUSADAS POR PSEUDOMONAS, ACINETOBACTER Y OTROS BACILOS GRAMNEGATIVOS NO FERMENTADORES (BURKHOLDERIA, STENOTROPHOMONAS, MORAXELLA, ACHROMOBACTER, ALCALIGENES, COMAMONAS, BREVUNDIMONAS, ACIDOVORAX, METHYLBACTERIUM Y OTRAS)		Infecciones por <i>Corynebacterium</i> spp.	2055
<i>J. A. MARTÍNEZ MARTÍNEZ, J. VILA ESTAPÉ</i>		Infecciones por <i>Rhodococcus</i> spp.	2056
Infecciones causadas por <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2029	Infecciones por <i>Gardnerella vaginalis</i>	2056
Infecciones causadas por <i>Acinetobacter</i>	2032		
Infecciones causadas por <i>Burkholderia</i> spp.	2033	254 INFECCIONES CAUSADAS POR BACTERIAS ANAEROBIAS NO ESPORULADAS	
Infecciones causadas por <i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	2034	<i>N. LARROSA ESCARTÍN</i>	
Infecciones causadas por <i>Moraxella</i>	2034	Concepto	2057
Infecciones causadas por <i>Achromobacter</i> y <i>Alcaligenes</i>	2034	Etiología	2057
Infecciones causadas por otros bacilos gramnegativos no fermentadores	2034	Clasificación	2057
		Patogenia	2057
249 INFECCIONES CAUSADAS POR VIBRIONÁCEAS Y OTRAS BACTERIAS RELACIONADAS		Cuadro clínico	2057
<i>E. PÉREZ TRALLERO</i>		Diagnóstico	2059
Infecciones causadas por <i>Vibrios</i>	2035	Tratamiento	2060
Infecciones causadas por <i>Aeromonas</i> y <i>Plesiomonas</i>	2036		
Infecciones causadas por <i>Campylobacter</i>	2036	255 INFECCIONES CAUSADAS POR CLOSTRIDIOS	
Infecciones causadas por <i>Helicobacter</i>	2037	<i>E. BOUZA SANTIAGO, P. CASTRO REBOLLO</i>	
		Generalidades	2061
250 INFECCIONES CAUSADAS POR HAEMOPHILUS Y OTROS BACILOS GRAMNEGATIVOS		Infecciones causadas por <i>Clostridium difficile</i>	2061
<i>F. SORIANO GARCÍA, N. SOPENA GALINDO</i>		Tétanos	2064
Infecciones causadas por <i>Haemophilus</i>	2038	Botulismo	2067
Infecciones causadas por otros bacilos gramnegativos	2040	Otras infecciones por clostridios	2069
251 BRUCELOSIS		256 INFECCIONES CAUSADAS POR ACTINOMYCES Y NOCARDIA	
<i>X. ARIZA CARDENAL</i>		<i>V. PINTADO GARCÍA</i>	
Etiología	2045	Infecciones causadas por <i>Actinomyces</i>	2070
Epidemiología	2045	Infecciones causadas por <i>Nocardia</i>	2071
Patogenia y anatomía patológica	2045		
Cuadro clínico	2045	257 TUBERCULOSIS Y OTRAS INFECCIONES CAUSADAS POR MICOBACTERIAS NO TUBERCULOSAS	
Diagnóstico	2046	<i>J. RUIZ MANZANO, J. GONZÁLEZ MARTÍN, J. A. DOMÍNGUEZ BENÍTEZ, J. A. MARTÍNEZ MARTÍNEZ, J. A. CAYLÀ BUQUERAS</i>	
Pronóstico	2046	Tuberculosis	2073
Tratamiento	2047	Infecciones causadas por micobacterias no tuberculosas	2081
Profilaxis	2047		
		258 LEPRA	
252 INFECCIONES CAUSADAS POR LEGIONELLA		<i>C. FERRÁNDIZ FORASTER</i>	
<i>M.ª L. PEDRO-BOTET MONTOYA</i>		Concepto	2085
Etiología	2047	Etiopatogenia	2085
Epidemiología	2048	Anatomía patológica	2085
Patogenia	2048	Epidemiología	2086
Cuadro clínico	2048	Cuadro clínico	2086
Diagnóstico	2050	Diagnóstico	2087
Pronóstico	2050	Pronóstico	2087
		Tratamiento	2087
		Profilaxis	2087
		259 SÍFILIS. TREPONEMATOSIS NO VENÉREAS	
		<i>M. ALSINA GIBERT, L. MATAS ANDREU</i>	
		Sífilis o lúes	2088
		Treponematosis no venéreas	2091

260 LEPTOSPIROSIS			
<i>T. PUMAROLA SUÑÉ</i>			
Concepto	2093		
Etiología	2093		
Epidemiología	2093		
Patogenia	2093		
Cuadro clínico	2093		
Diagnóstico	2095		
Tratamiento	2095		
Profilaxis	2095		
261 ENFERMEDAD DE LYME Y OTRAS BORRELIOSIS			
<i>J. C. GARCÍA-MONCÓ, J. A. OTEO REVUELTA</i>			
Enfermedad de Lyme	2095		
Fiebre recurrente endémica o transmitida por garrapatas	2098		
Fiebre recurrente epidémica (urbana) o transmitida por piojos	2099		
262 INFECCIONES CAUSADAS POR MICOPLASMAS Y UREAPLASMAS			
<i>J. BOSCH MESTRES</i>			
Etiología	2100		
Infecciones por <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	2100		
Infecciones genitales y neonatales por micoplasmas y ureaplasmas	2101		
Diagnóstico	2101		
Tratamiento	2102		
263 INFECCIONES CAUSADAS POR CLAMIDIAS			
<i>J. BOSCH MESTRES</i>			
Concepto y etiología	2102		
Infecciones causadas por <i>Chlamydophila pneumoniae</i>	2103		
Infecciones causadas por <i>Chlamydophila psittaci</i>	2104		
Infecciones causadas por <i>Chlamydia trachomatis</i>	2104		
Diagnóstico	2105		
Tratamiento	2106		
264 FIEBRE BOTONOSA MEDITERRÁNEA Y OTRAS INFECCIONES CAUSADAS POR RICKETTSIAS. FIEBRE Q			
<i>F. SEGURA PORTA, B. FONT CREUS</i>			
Concepto	2107		
Fiebres tíficas	2111		
265 INFECCIONES CAUSADAS POR BARTONELLA Y EHRlichIA. DONOVANOSIS			
<i>F. SEGURA PORTA, J. A. OTEO REVUELTA, A. URRUTIA DE DIEGO</i>			
Infecciones causadas por Bartonella	2114		
Infecciones por Ehrlichias y Anaplasmas	2115		
Donovanosis	2116		
PARTE II. INFECCIONES CAUSADAS POR HONGOS			
266 INFECCIONES CAUSADAS POR HONGOS			
<i>C. ALONSO TARRÉS</i>			
Concepto	2120		
Patogenia	2120		
Epidemiología	2121		
Diagnóstico	2121		
Principios generales del tratamiento	2123		
267 HISTOPLASMOSIS. BLASTOMICOSIS, COCCIDIOIDOMICOSIS Y OTRAS MICOSIS PROFUNDAS CAUSADAS POR HONGOS PATÓGENOS PRIMARIOS			
<i>M. CUENCA-ESTRELLA</i>			
Histoplasmosis	2124		
Blastomicosis	2127		
Coccidioidomicosis	2127		
Paracoccidioidomicosis	2128		
268 ASPERGILOSIS			
<i>P. MUÑOZ GARCÍA-PAREDES</i>			
Concepto	2129		
Etiología	2129		
Epidemiología y patogenia	2129		
Anatomía patológica	2130		
Cuadro clínico	2130		
Diagnóstico	2131		
Tratamiento	2131		
269 MUCORMICOSIS			
<i>E. BOUZA SANTIAGO, C. LUMBRERAS BERMEJO</i>			
Concepto	2132		
Etiología	2132		
Patogenia	2132		
Anatomía patológica	2133		
Cuadro clínico	2133		
Tratamiento	2133		
270 CRIPTOCOCOSIS			
<i>N. SOPENA GALINDO, M.º L. PEDRO-BOTET MONTOYA</i>			
Concepto	2134		
Etiología	2134		
Epidemiología y patogenia	2135		
Cuadro clínico y exploraciones complementarias	2135		
Diagnóstico	2136		
Pronóstico	2136		
Tratamiento	2137		
Profilaxis	2138		
271 CANDIDOSIS			
<i>J. DE LA TORRE-CISNEROS, C. FERRÁNDIZ FORASTER</i>			
Concepto	2138		
Etiología	2138		
Epidemiología	2139		
Patogenia y factores de riesgo	2139		
Cuadro clínico	2139		
Tratamiento	2142		
Profilaxis	2143		
Pronóstico	2143		
272 INFECCIONES CAUSADAS POR PNEUMOCYSTIS JIROVECII			
<i>J. C. LÓPEZ BERNALDO DE QUIRÓS</i>			
Concepto	2144		
Etiología	2144		
Epidemiología y patogenia	2144		
Cuadro clínico	2144		
Diagnóstico	2145		
Tratamiento	2145		
Pronóstico	2146		
Profilaxis	2146		
273 MICOSIS CUTÁNEAS. MICOSIS SUBCUTÁNEAS. OTRAS INFECCIONES INVASORAS CAUSADAS POR HONGOS Y ALGAS			
<i>M. CUENCA-ESTRELLA, P. MUÑOZ GARCÍA-PAREDES</i>			
Micosis cutáneas	2147		

Micosis subcutáneas	2147
Otras micosis invasivas por levaduras, algas y hongos filamentosos	2150

PARTE III. INFECCIONES CAUSADAS POR PARÁSITOS

274 INFECCIONES CAUSADAS POR PROTOZOOS, HELMINTOS Y ECTOPARÁSITOS

J. E. GARCÍA SÁNCHEZ

Concepto	2158
Patogenia	2158
Epidemiología	2158
Diagnóstico de laboratorio	2159
Principios del tratamiento	2161

275 AMEBIASIS. INFECCIONES CAUSADAS POR AMEBAS DE VIDA LIBRE

R. LÓPEZ-VÉLEZ PÉREZ

Concepto	2171
Etiología y ciclo biológico	2171
Epidemiología	2171
Patogenia e inmunidad	2171
Cuadro clínico	2171
Diagnóstico	2172
Diagnóstico diferencial	2172
Tratamiento	2172
Prevención	2173
Infecciones por amebas de vida libre	2173

276 INFECCIONES INTESTINALES CAUSADAS POR PROTOZOOS Y TRICOMONIASIS

M.º E. VALLS LOLLA, T. VINUESA AUMEDES

Infecciones por <i>Dientamoeba fragilis</i>	2174
Infecciones por <i>Balantidium coli</i>	2174
Infecciones por <i>Giardia</i>	2175
Infecciones causadas por <i>Cryptosporidium</i>	2176
Infecciones causadas por <i>Isohora</i>	2177
Infecciones causadas por <i>Cyclospora</i>	2177
Infecciones causadas por <i>Blastocystis</i>	2178
Infecciones causadas por <i>Sarcocystis</i>	2178
Infecciones causadas por microsporidios	2178
Infecciones por <i>Trichomonas vaginalis</i>	2179

277 LEISHMANIASIS

A. PICADO DE PUIG, F. SEGURA PORTA

Concepto	2180
Etiopatogenia	2180
Epidemiología	2181
Cuadro clínico	2182
Diagnóstico	2183
Tratamiento	2183
Prevención y control	2183

278 TRIPANOSOMIASIS

J. GASCÓN BRUSTENGA

Tripanosomiasis humana africana (enfermedad del sueño)	2184
Tripanosomiasis americana o enfermedad de Chagas	2186

279 TOXOPLASMOSIS

M.º A. MORENO CAMACHO

Concepto	2187
Etiología y patogenia	2187
Epidemiología	2187
Cuadro clínico	2188

Diagnóstico	2188
Tratamiento	2189
Prevención	2190

280 MALARIA Y BABESIOSIS

Q. BASSAT ORELLANA, P. L. ALONSO

Malaria	2191
Babesiosis	2198

281 INFECCIONES CAUSADAS POR CESTODOS Y NEMATODOS INTESTINALES

M. PORTÚS VINYETA, T. GÁRATE ORMAECHEA

Infecciones causadas por cestodos	2199
Infecciones causadas por nematodos intestinales	2203

282 ESQUISTOSOMIASIS Y OTRAS INFECCIONES CAUSADAS POR TREMATODOS

J. MUÑOZ GUTIÉRREZ

Esquistosomiasis o bilharziasis	2207
Otras enfermedades causadas por trematodos	2210

283 FILARIASIS E INFECCIONES RELACIONADAS. OTRAS INFECCIONES CAUSADAS POR NEMATODOS TISULARES

J. MAS CAPÓ, J. MUÑOZ GUTIÉRREZ

Filariasis	2212
Triquinosis o triquinelosis	2215
Toxocariasis	2216
Larva cutánea <i>migrans</i>	2218
Angiostrongiloidiasis	2218
Gnatostomiasis	2219
Anisakiasis	2219
Otros nematodos tisulares de interés	2220

284 SARNA, PEDICULOSIS Y OTRAS INFECCIONES CAUSADAS POR ARTRÓPODOS

M. GÁLLEGO CULLERÉ

Sarna o escabiosis	2221
Infecciones por otros ácaros	2222
Pediculosis y phthiriasis	2222
Miasis	2223
Papel vectorial de los artrópodos	2225

PARTE IV. INFECCIONES CAUSADAS POR VIRUS

285 INFECCIONES VÍRICAS

T. PUMAROLA SUÑÉ, J. MALLOLAS MASFERRER

Historia y concepto	2228
Ciclo biológico	2228
Patogenia	2230
Métodos de diagnóstico	2232
Agentes antivíricos	2233

286 INFECCIONES CAUSADAS POR PAPILOMAVIRUS Y POLIOMAVIRUS

J. M. ECHEVARRÍA MAYO, M. ORTIZ RIVERA

Infecciones causadas por papilomavirus	2236
Infecciones causadas por poliomavirus	2239

287 INFECCIONES CAUSADAS POR ADENOVIRUS

J. PACHÓN DIAZ

Concepto	2240
Etiología	2240
Patogenia y anatomía patológica	2240
Cuadro clínico	2240

Diagnóstico y diagnóstico diferencial	2241	Epidemiología	2268
Pronóstico	2241	Patogenia	2269
Tratamiento y prevención	2241	Cuadro clínico	2269
288 INFECCIONES CAUSADAS POR EL VIRUS DEL HERPES SIMPLE Y DE LA VARICELA-ZÓSTER		Diagnóstico	2270
<i>M. CRESPO CASAL</i>		Pronóstico	2270
Infecciones causadas por los virus del herpes simple (VHS)	2242	Vacunación y profilaxis	2271
Infecciones por el virus varicela-zóster	2243	Tratamiento y quimioprofilaxis	2271
289 INFECCIONES CAUSADAS POR EL CITOMEGALOVIRUS Y LOS HERPESVIRUS HUMANOS 6, 7 Y 8		296 OTRAS VIRIASIS RESPIRATORIAS	
<i>J. L. PÉREZ SÁENZ, C. CERVERA ÁLVAREZ</i>		<i>J. M.º EIROS BOUZA, R. ORTIZ DE LEJARAZU</i>	
Infección por citomegalovirus	2245	Diagnóstico virológico	2273
Infección por el herpesvirus humano 6 (HVH-6)	2248	Infecciones por rinovirus	2273
Infección por el herpesvirus humano 7 (HVH-7)	2249	Infecciones por metaneumovirus	2274
Infección por el herpesvirus humano 8 (HVH-8)	2249	Infecciones por coronavirus	2275
290 INFECCIONES CAUSADAS POR EL VIRUS DE EPSTEIN-BARR		Infecciones por virus respiratorio sincitial	2275
<i>M. GURGUÍ FERRER</i>		Infecciones por virus parainfluenza	2276
Etiología	2250	Infecciones por bocavirus	2276
Epidemiología	2251	297 SARAMPIÓN, RUBÉOLA Y OTRAS VIRIASIS EXANTEMÁTICAS	
Patogenia	2251	<i>C. FORTUNY GUASCH</i>	
Cuadro clínico	2251	Sarampión	2277
291 INFECCIONES CAUSADAS POR POXVIRUS		Rubéola	2280
<i>A. TENORIO MATANZO</i>		Megaeritema epidémico	2281
Viruela (<i>smallpox</i>)	2254	Infección por herpes virus 6 y 7	2281
Viruela de las vacas (<i>cowpox</i>)	2256	298 PAROTIDITIS	
Viruela del mono (<i>monkeypox</i>)	2256	<i>C. RODRIGO GONZALO DE LIRIA</i>	
Molusco contagioso	2256	Concepto y etiología	2282
292 INFECCIONES CAUSADAS POR PARVOVIRUS		Cuadro clínico	2282
<i>J. E. ECHEVARRÍA MAYO, M. Á. MARCOS MAESO</i>		Diagnóstico	2282
Etiología	2256	Pronóstico	2283
Infecciones causadas por parvovirus B19	2257	Tratamiento	2283
293 POLIOMIELITIS Y OTRAS INFECCIONES CAUSADAS POR ENTEROVIRUS		Prevención	2283
<i>C. RODRIGO GONZALO DE LIRIA</i>		299 DENGUE, FIEBRE AMARILLA Y OTRAS INFECCIONES CAUSADAS POR VIRUS TRANSMITIDOS POR ARTRÓPODOS Y ROEDORES. RABIA	
Etiología	2258	<i>A. TRILLA, M. J. MARTÍNEZ YOLDI, J. E. ECHEVARRÍA MAYO</i>	
Clasificación	2258	Dengue	2283
Epidemiología	2259	Fiebre amarilla	2285
Respuesta inmunológica	2259	Otras fiebres hemorrágicas o con exantema	2287
Infecciones causadas por poliovirus: poliomieltis	2259	Encefalitis por arbovirus	2289
Infecciones causadas por entérovirus no poliomieltis	2261	Encefalitis transmitida por garrapatas (encefalitis centroeuropea)	2290
Infecciones causadas por parechovirus	2263	Encefalitis japonesa	2291
Diagnóstico de laboratorio de las infecciones causadas por enterovirus	2263	Otras infecciones víricas	2291
Tratamiento de las infecciones causadas por enterovirus	2263	Otros Arenavirus causantes de enfermedad en el ser humano: fiebres hemorrágicas sudamericanas	2294
294 GASTROENTERITIS VÍRICAS		Rabia	2295
<i>R. ORTIZ DE LEJARAZU, J. M.º EIROS BOUZA</i>		300 INFECCIONES CAUSADAS POR LOS VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA TIPOS 1 Y 2	
Concepto	2263	<i>J. M.º GATELL, J. M.º MIRÓ MEDA, T. PUMAROLA SUÑÉ</i>	
Etiología	2263	Concepto	2298
Epidemiología	2265	Etiología	2298
Patogenia	2265	Historia natural de la infección por el HIV-1	2298
Cuadro clínico	2266	Epidemiología de la infección por HIV-1 y del sida	2299
Diagnóstico	2266	Cuadro clínico de la infección por el HIV-1 y del sida	2300
Tratamiento y profilaxis	2266	Mortalidad	2304
295 GRIPE		Diagnóstico de la infección por el HIV y monitorización de la respuesta terapéutica	2305
<i>R. ORTIZ DE LEJARAZU, T. PUMAROLA SUÑÉ</i>		Aproximación clínica al paciente infectado por el HIV o con sida	2305
Concepto	2267	Tratamiento	2306
Etiología	2267	Prevención de la infección por el HIV-1	2308
		Estrategias terapéuticas	2309

301 INFECCIONES CAUSADAS POR OTROS
RETROVIRUS HUMANOS
V. SORIANO VÁZQUEZ
Infección por HTLV 2309

PARTE V. MISCELÁNEA

302 FIEBRE AGUDA Y FIEBRE DE ORIGEN
DESCONOCIDO
P. TUDELA HITA, A. URRUTIA DE DIEGO
Fiebre aguda 2314
Fiebre de origen desconocido 2316

303 SEPSIS, SEPSIS GRAVE Y SHOCK SÉPTICO
P. CASTRO REBOLLO
Concepto 2320
Epidemiología 2320
Etiología 2320
Patogenia 2320
Cuadro clínico 2321
Exploraciones complementarias 2321
Diagnóstico 2322
Pronóstico 2323
Tratamiento 2323

304 INFECCIONES DE LA PIEL Y LAS PARTES
BLANDAS
J. BARBERÁN LÓPEZ
Concepto y clasificación 2325
Etiopatogenia 2325
Cuadro clínico 2326
Diagnóstico 2328
Tratamiento 2329

305 INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL
J. CASABONA I BARBARÀ, M. ALSINA GIBERT, L. MATAS ANDREU
Epidemiología y características generales 2330
Diagnóstico 2331
Prevención y control 2333

306 INFECCIONES DE LA ESFERA
OTORRINOLARINGOLÓGICA
J. MENSA PUEYO
Resfriado común 2336
Faringitis 2336
Epiglotitis o supraglotitis 2338
Laringitis 2338
Infecciones del pabellón auditivo 2339
Otitis externa 2339
Otitis media 2339
Mastoiditis 2340
Sinusitis 2340

307 INFECCIONES RELACIONADAS
CON LA ASISTENCIA SANITARIA, MEDIDAS
DE PREVENCIÓN Y CONTROL
A. SORIANO VILADOMIU, A. TRILLA
Concepto 2341
Etiología y patogenia 2342
Localizaciones principales de las infecciones
relacionadas con la asistencia sanitaria 2343
Medidas de prevención y control 2345

Infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria
el diseño, obras y mantenimiento
de las instalaciones sanitarias 2348
Revisión del empleo de los agentes antimicrobianos
y valoración de sus patrones de resistencia 2348
Brotos y epidemias de infecciones relacionadas
con la asistencia sanitaria 2349

308 INFECCIONES RELACIONADAS CON EL USO
MÉDICO DE MATERIAL PROTÉSICO
J. RODRÍGUEZ BAÑO, X. ARIZA CARDENAL
Etiopatogenia 2349
Implicaciones diagnósticas y terapéuticas 2350
Infecciones asociadas a catéteres intravasculares 2350
Infecciones de otros dispositivos intravasculares 2351
Infecciones asociadas a dispositivos ortopédicos 2351
Infecciones asociadas a sistemas de derivación
de líquido cefalorraquídeo 2352
Infecciones asociadas a sondas urinarias 2352
Infecciones asociadas a otros dispositivos 2352
Prevención 2353

309 INFECCIONES EN EL PACIENTE CON CÁNCER
Y/O INMUNODEPRIMIDO
*J. A. MARTÍNEZ MARTÍNEZ, C. CERVERA ÁLVAREZ,
M.º A. MORENO CAMACHO*
Concepto 2353
Defectos adquiridos de los mecanismos
de defensa e infecciones asociadas 2353
Infecciones en pacientes con neoplasias sólidas
y hematológicas 2357
Infecciones en el paciente sometido
a un trasplante de órgano sólido 2357
Infecciones en pacientes sometidos a trasplante
de progenitores hematopoyéticos 2361

310 CONSEJOS MÉDICOS PARA VIAJEROS
A. VILELLA MORATÓ, J. GASCÓN BRUSTENGA
Estimación de riesgos 2363
Enfermedades prevenibles mediante vacunación 2363
Vacunas de uso sistemático 2363
Vacunas indicadas según el viaje 2364
Vacunas obligatorias 2364
Malaria 2364
Otros riesgos 2365

311 RIESGO BIOLÓGICO EN PROFESIONALES
SANITARIOS
M. ESTEVE PARDO
Estrategias de prevención y control
de la infección en el personal sanitario 2366
Riesgo biológico en trabajadoras embarazadas 2370

312 PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES
TRANSMISIBLES: VACUNACIÓN E INMUNIZACIÓN
PASIVA
Á. DOMÍNGUEZ GARCÍA, M. CAMPINS MARTÍ
Inmunización activa: vacunaciones preventivas 2370
Contraindicaciones generales de las vacunas 2374
Seguridad de las vacunas 2374
Indicaciones de las vacunas como profilaxis
postexposición 2374
Administración simultánea de vacunas 2375
Inmunización pasiva: sueros e inmunoglobulinas 2375

SECCIÓN XVIII TOXICOLOGÍA

313 GENERALIDADES		Pilas	2397
<i>S. NOGUÉ XARAU</i>		Termómetros de mercurio	2397
Epidemiología de las intoxicaciones y factores causales	2381	Cáusticos	2398
Cuadro clínico	2381		
Diagnóstico	2381	317 INTOXICACIÓN POR PRODUCTOS AGRÍCOLAS	
Tratamiento	2382	<i>S. NOGUÉ XARAU</i>	
Aspectos psiquiátricos y medicolegales	2387	Insecticidas	2400
		Herbicidas	2403
		Rodenticidas	2403
314 INTOXICACIÓN MEDICAMENTOSA AGUDA			
<i>L. MARRUECOS SANT</i>		318 INTOXICACIÓN POR PRODUCTOS INDUSTRIALES	
Psicofármacos	2387	<i>J. NOLLA SALAS, S. NOGUÉ XARAU</i>	
Analgésicos	2389	Gases, disolventes y sus vapores	2405
Otras intoxicaciones medicamentosas	2390	Sensibilidad química múltiple	2408
		Metales	2408
315 INTOXICACIÓN AGUDA POR DROGAS DE ABUSO			
<i>A. DUEÑAS LAITA</i>		319 INTOXICACIÓN POR PLANTAS Y SETAS	
Alucinógenos	2391	<i>S. NOGUÉ XARAU</i>	
Cannabis	2392	Intoxicación por plantas	2410
Cocaína	2392	Intoxicación por setas	2411
Drogas de diseño y otros estimulantes	2394		
Gamma-hidroxibutirato	2394	320 INTOXICACIÓN POR PICADURA O MORDEDURA DE ANIMALES VENENOSOS	
Opiáceos	2394	<i>S. NOGUÉ XARAU</i>	
		Artrópodos	2413
316 INTOXICACIÓN POR PRODUCTOS DOMÉSTICOS		Arácnidos	2414
<i>S. NOGUÉ XARAU</i>		Reptiles	2414
Introducción	2396	Animales acuáticos	2415
Gases domésticos	2396		

SECCIÓN XIX ENFERMEDADES CAUSADAS POR AGENTES FÍSICOS

321 INTRODUCCIÓN		325 LESIONES POR RADIACIÓN	
<i>A. CARRERES MOLAS</i>		<i>A. ARELLANO TOLIVAR</i>	
322 TRASTORNOS CAUSADOS POR LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL		Lesiones por radiaciones ionizantes	2434
<i>E. DAVANT LLAURADÓ, M.º J. REGO CASTRO</i>		Respuesta de los tejidos a la irradiación parcial	2434
Concepto de contaminación y contaminación ambiental	2419	Lesiones por radiaciones no ionizantes	2437
Contaminación atmosférica	2419		
Contaminación del agua	2420	326 LESIONES PROVOCADAS POR LA ELECTRICIDAD	
Contaminación acústica	2421	<i>J. O. ESTRADA CUXART, P. TUDELA HITTA</i>	
Contaminación térmica	2421	Concepto	2439
Contaminación electromagnética	2421	Etiopatogenia	2439
Cambio climático	2421	Fisiopatología	2439
Cancerígenos ambientales	2422	Lesiones agudas por electricidad generada por el hombre	2439
		Lesiones por electricidad natural (rayo)	2440
323 TRASTORNOS EN MEDIO ACUÁTICO Y SUBACUÁTICO		Accidentes relacionados con la electricidad en el medio sanitario	2441
<i>J. DESOLA ALÀ</i>			
Adaptación fisiológica al medio acuático	2423	327 AHOGAMIENTO Y LESIONES POR SUMERSIÓN	
Accidentes disbáricos	2423	<i>A. CARRERES MOLAS, A. SEGURA EGEA</i>	
Diagnóstico diferencial	2425	Concepto	2441
Tratamiento	2425	Fisiopatología	2441
Pronóstico	2425	Cuadro clínico	2442
Prevención	2426	Diagnóstico	2442
		Exploraciones complementarias	2442
324 TRASTORNOS POR EL CALOR Y EL FRÍO		Tratamiento	2442
<i>H. GUARDIOLA PONTI, M.º J. DOMÍNGUEZ TORDABLE, J. M.º MÒDOL DELTELL</i>		Pronóstico	2443
Alteraciones por altas temperaturas	2426	Prevención	2443
Alteraciones por bajas temperaturas	2430		
		328 EFECTOS NOCIVOS DE LA ALTITUD	
		<i>E. GARRIDO MARÍN</i>	
		Mal de montaña	2444

Edema cerebral de alta altitud	2444	Trastornos derivados de la actividad laboral	2446
Edema pulmonar de alta altitud	2444	Problemas que plantean los viajes aéreos	2447
Deterioro psicoorgánico de extrema altitud	2444	Vuelos espaciales	2448
		Cinetosis	2448
329 TRASTORNOS RELACIONADOS CON ACTIVIDADES PROPIAS DE LA SOCIEDAD ACTUAL			
<i>E. GARRIDO MARÍN, X. BLANCAFORT SANSÓ</i>			
Riesgos deportivos	2445		

SECCIÓN XX INMUNOLOGÍA

330 INTRODUCCIÓN AL SISTEMA INMUNOLÓGICO, SUS PRINCIPALES ELEMENTOS Y LA RESPUESTA INMUNITARIA		Tolerancia inmunológica y sus mecanismos	2512
<i>F. LOZANO SOTO, P. ENGEL, S. RODRÍGUEZ DE CÓRDOBA, D. JARAQUEMADA, M.º T. GALLART GALLART</i>		Enfermedades autoinmunitarias	2515
Conceptos generales sobre el sistema inmunitario y sus componentes	2453	Enfermedades autoinmunitarias paradigmáticas	2521
Elementos del sistema inmunitario implicados en la salud y la enfermedad: órganos, células, moléculas	2454	Enfermedades autoinflamatorias	2522
Respuesta inmunitaria: moléculas y células efectoras	2466	Diagnóstico	2522
Respuesta inmunitaria y sus mecanismos efectores	2483	Tratamiento	2522
331 INFECCIONES Y RESPUESTA INMUNITARIA		335 TRASPLANTE Y RESPUESTA INMUNITARIA	
<i>M. FRESNO ESCUDERO</i>		<i>M. LÓPEZ HOYOS</i>	
Conceptos generales	2489	Antígenos de histocompatibilidad mayores y menores. Polimorfismo HLA	2523
Mecanismos innatos de defensa antiinfecciosa	2489	Respuesta alogénica y de rechazo de órganos sólidos. Sitios inmunoprivilegiados	2526
Mecanismos de inmunidad adquirida contra las infecciones	2490	336 RESPUESTA INMUNITARIA FRENTE A TUMORES	
Inmunidad frente a bacterias	2491	<i>P. BERRAONDO, I. MELERO BERMEJO</i>	
Inmunidad frente a virus	2491	Inmunología tumoral	2527
Inmunidad frente a protozoos y metazoos	2491	Inmunoterapia del cáncer	2529
Inmunidad frente a hongos	2492	337 TERAPIAS Y SISTEMA INMUNITARIO	
Mecanismos de reconocimiento del agente patógeno y su influencia en la respuesta inmunitaria	2492	<i>J. M.º GARCÍA RUIZ MORALES</i>	
Mecanismos de evasión de la respuesta inmunitaria	2492	Terapia inmunodepresora	2531
Inmunopatogenia e infección	2493	Terapias biológicas: anticuerpos monoclonales y proteínas de fusión	2532
Infecciones en el paciente inmunodeprimido	2493	Terapia con anticuerpos policlonales e inmunoglobulinas	2533
332 INMUNODEFICIENCIAS PRIMARIAS Y SECUNDARIAS		Terapias inmunoestimuladoras	2533
<i>N. MATAMOROS FLORÍ</i>		Otras formas de inmunoterapia	2533
Concepto	2494	338 PRUEBAS INMUNOLÓGICAS DE INTERÉS DIAGNÓSTICO	
Cuadro clínico	2494	<i>A. CORELL ALMUZARA</i>	
Diagnóstico	2494	Inmunoanálisis	2534
Inmunodeficiencias primarias	2494	Pruebas diagnósticas de inmunidad innata	2539
Inmunodeficiencias secundarias	2503	Pruebas diagnósticas de inmunidad adaptativa	2539
333 ENFERMEDADES POR HIPERSENSIBILIDAD E INMUNOALÉRGICAS		Diagnóstico y seguimiento de enfermedades inmunitarias	2543
<i>J. BARTRA TOMÁS</i>		Ápéndices	
Reacciones de hipersensibilidad	2504	Ápndice A	A-3
Enfermedades inmunoalérgicas	2504	Ápndice B	B-1
334 TOLERANCIA Y ENFERMEDADES AUTOINMUNITARIAS		Índice alfabético	I-1
<i>R. PUJOL BORRELL, D. JARAQUEMADA, A. RODRÍGUEZ-PLA</i>			
Enfermedades autoinmunitarias y tolerancia inmunológica	2512		