

# ÍNDICE VOLUMEN II

## 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, Á. 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 RIQUEL*

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
<b>174 SÍNDROMES ESPINOCEREBELOSOS Y ENFERMEDADES DE LA MOTONEURONA</b>		<b>180 APROXIMACIÓN CLÍNICA AL PACIENTE CON SINTOMATOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO Y MUSCULAR</b>	
<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
<b>175 ENFERMEDAD DE ALZHEIMER Y OTRAS DEMENCIAS DEGENERATIVAS</b>		Exploraciones complementarias	1418
<i>R. BLESÁ GONZÁLEZ</i>		<b>181 MONONEUROPATÍAS</b>	
Enfermedad de Alzheimer	1382	<i>J. VALLS SOLÉ</i>	
Otras demencias neurodegenerativas	1385	Neuropatías craneales	1420
<b>176 ENFERMEDADES NO DEGENERATIVAS DE LA MÉDULA ESPINAL</b>		Neuropatías secundarias a atrapamiento, compresión y otros agentes físicos	1424
<i>S. MARTÍNEZ YÉLAMOS</i>		<b>182 ENFERMEDADES DE LOS NERVIOS PERIFÉRICOS</b>	
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	<b>183 ENFERMEDADES MUSCULARES</b>	
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
<b>177 TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO Y RAQUIMEDULAR</b>		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
<b>178 ANOMALÍAS DEL DESARROLLO DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL</b>		Síndrome de rabdomiólisis con mioglobiuria	1453
<i>E. MUÑOZ</i>		Síndrome de fatiga crónica	1453
Malformaciones congénitas	1399	Miopatías mitocondriales	1453
Síndromes neurocutáneos	1402	<b>184 ENFERMEDADES DE LA UNIÓN NEUROMUSCULAR: MIASTENIA GRAVE Y SÍNDROMES MIASTÉNICOS</b>	
<b>179 ENFERMEDADES METABÓLICAS Y CARENCIALES DEL SISTEMA NERVIOSO</b>		<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

<b>185 GENERALIDADES</b>		Trastornos de la personalidad	1463
<i>M. VALDÉS MIYAR, J. DE PABLO RABASSÓ</i>		Trastornos facticios con síntomas físicos	1464
Psiquiatría y medicina	1461	<b>187 ESQUIZOFRENIA Y TRASTORNOS RELACIONADOS</b>	
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		
<b>186 TRASTORNOS DE LA PERSONALIDAD</b>			
<i>M. VALDÉS MIYAR, F. GUTIÉRREZ PONCE DE LEÓN</i>			
Dimensiones básicas de temperamento	1463		

**188 TRASTORNOS AFECTIVOS**  
*E. VIETA PASCUAL*  
 Trastornos depresivos 1467  
 Trastornos bipolares 1468

**189 TRASTORNOS DE ANSIEDAD**  
*G. MASANA MONTEJO*  
 Introducción 1470  
 Tipos de trastorno de ansiedad 1471

**190 TRASTORNOS SEXUALES**  
*E. GÓMEZ GIL*  
 Disfunciones sexuales 1472  
 Parafilias 1473  
 Trastornos de la identidad de género 1474

**191 CONSUMO DE SUSTANCIAS ADICTIVAS**  
*A. GUAL SOLÉ*  
 Introducción 1475  
 Concepto 1475  
 Epidemiología 1476  
 Etiología y fisiopatología 1476  
 Cuadro clínico 1476

Diagnóstico 1477  
 Tratamiento 1478

**192 TRASTORNOS DE LA CONDUCTA ALIMENTARIA**  
*J. CASTRO FORNIELES*  
 Anorexia nerviosa 1479  
 Bulimia nerviosa 1481  
 Otros trastornos de la alimentación en niños 1482

**193 MEDICINA PSICOSOMÁTICA**  
*M. VALDÉS MIYAR, J. DE PABLO RABASSÓ*  
 Medicina psicosomática 1483  
 Trastornos psicosomáticos 1483

**194 PSIQUIATRÍA PSICOSOMÁTICA Y DE ENLACE**  
*A. LOBO SATUÉ*  
 Concepto, fundamento y objetivo 1485  
 Realidad actual 1486  
 Gestión de las unidades 1487

**195 TERAPÉUTICAS PSIQUIÁTRICAS**  
*C. GASTÓ FERRER*  
 Psicofármacos 1488  
 Terapéuticas psicológicas 1491

**SECCIÓN XIV HEMATOLOGÍA**

**196 FUNDAMENTOS DEL DIAGNÓSTICO HEMATOLÓGICO**  
*M. ROZMAN JURADO, C. ROZMAN*  
 Introducción 1495  
 Anamnesis y exploración física 1495  
 Hematimetría básica 1497  
 Morfología de sangre periférica y médula ósea 1499  
 Estudio inmunofenotípico 1507  
 Estudios citogenéticos 1508  
 Estudios genéticos. Biología molecular 1510  
 Evaluación de la enfermedad residual mínima 1511  
 Otras exploraciones complementarias 1512

**197 ENFERMEDADES DE LA SERIE ROJA: ANEMIAS**  
*L. HERNÁNDEZ NIETO, A. PEREIRA SAAVEDRA, J. L. VIVES CORRONS*  
 Anemia: concepto y clasificación 1516  
 Anemia posthemorrágica aguda 1516  
 Anemia ferropénica 1517  
 Anemias sideroblásticas 1519  
 Anemias diseritropoyéticas congénitas 1521  
 Anemias megaloblásticas 1523  
 Anemias hemolíticas 1527  
 Anemias hemolíticas congénitas 1529  
 Eritroenzimopatías 1532  
 Anemias hemolíticas adquiridas 1535

**198 ENFERMEDADES DEL SISTEMA LEUCOCITARIO**  
*M. Á. SANZ ALONSO*  
 Trastornos cuantitativos 1540  
 Leucopenias neutropénicas 1541  
 Alteraciones morfológicas hereditarias 1544  
 Trastornos del funcionalismo granulocitario 1545

**199 INSUFICIENCIAS MEDULARES**  
*G. J. RUIZ-ARGÜELLES*  
 Aplasia medular 1549  
 Insuficiencias medulares selectivas 1552  
 Hemoglobinuria paroxística nocturna 1553

**200 BILOGÍA Y CLASIFICACIÓN DE LAS NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS**  
*M. ROZMAN JURADO, E. CAMPO GÜERRI*  
 Neoplasias mieloides 1555  
 Neoplasias linfoides 1556

**201 NEOPLASIAS MIELOPROLIFERATIVAS CRÓNICAS**  
*F. CERVANTES REQUENA*  
 Generalidades 1560  
 Leucemia mielóide crónica 1561  
 Policitemia vera y otras poliglobulias 1564  
 Trombocitemia esencial 1567  
 Mielofibrosis primaria 1568  
 Otras neoplasias mieloproliferativas crónicas 1570

**202 MASTOCITOSIS SISTÉMICAS**  
*L. ESCRIBANO MORA*  
 Concepto 1571  
 Etiopatogenia 1571  
 Cuadro clínico 1571  
 Diagnóstico y diagnóstico diferencial 1571  
 Pronóstico 1572  
 Tratamiento 1572

**203 SÍNDROMES MIELODISPLÁSICOS Y NEOPLASIAS MIELODISPLÁSICAS/MIELOPROLIFERATIVAS**  
*G. F. SANZ SANTILLANA*  
 Síndromes mielodisplásicos 1573  
 Neoplasias mielodisplásicas/mieloproliferativas 1576

**204 LEUCEMIAS AGUDAS**  
*J. ESTEVE REYNER, J. M.º RIBERA SANTASUSANA, J. SIERRA GIL*  
 Aspectos generales 1577  
 Leucemia aguda linfoblástica 1579  
 Leucemia mielóide aguda 1584  
 Aspectos especiales del tratamiento de las leucemias agudas 1590

**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 FRASNEO*

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*

**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

Deficiencias de la $\beta$ -oxidación mitocondrial de los ácidos grasos	1700
---	------

**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
<b>218 ENFERMEDADES POR DEPÓSITO EN LOS LISOSOMAS</b>			Trastornos del metabolismo de la galactosa	1756
<i>M.º 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	<b>223 DIABETES MELLITUS</b>		
Cuadro clínico	1719		<i>A. VIDAL-PUIG, D. FIGUEROLA PINO, E. REYNALS DE BLASIS, M. RUIZ, M.º L. RUIZ MOROSINI</i>	
Diagnóstico y exploraciones complementarias	1722		Concepto	1759
Tratamiento y prevención	1722		Clasificación	1759
<b>219 ENFERMEDADES POR ALTERACIÓN DE LOS PEROXISOMAS</b>			Prevalencia	1760
<i>M.º 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
<b>220 ALTERACIONES DEL TEJIDO ADIPOSO</b>		<b>224 HIPOGLUCEMIA</b>		
<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
<b>221 ALTERACIONES DEL METABOLISMO DE LAS LIPOPROTEÍNAS</b>			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	<b>225 OBESIDAD Y SÍNDROME METABÓLICO</b>		
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	<b>226 NUTRICIÓN</b>		
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

<b>227 CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA ENDOCRINO</b>		<b>229 ENFERMEDADES DE LA NEUROHIPÓFISIS</b>	
<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 (feedback negativo)	1837	Síndrome de secreción inapropiada de hormona antidiurética	1865
Clasificación de las endocrinopatías	1837	<b>230 EPÍFISIS O GLÁNDULA PINEAL</b>	
Concepto temporal de las endocrinopatías.	1838		<i>S. M. WEBB YOUDALE</i>
Curación o control	1838	Tumores pineales	1867
<b>228 ENFERMEDADES DEL HIPOTÁLAMO Y DE LA ADENOHIPÓFISIS</b>		<b>231 ENFERMEDADES DE LA GLÁNDULA TIROIDES</b>	
<i>F. F. CASANUEVA, T. LUCAS MORANTE, A. CARRASCOSA LEZCANO</i>			<i>A. M.º 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
<b>232 ENFERMEDADES DE LAS GLÁNDULAS PARATIROIDES</b>		<b>237 TUMORES ENDOCRINOS MÚLTIPLES DE BASE HEREDOFAMILIAR</b>	
<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		
<b>233 ENFERMEDADES DE LAS GLÁNDULAS SUPRARRENALES</b>		<b>238 SÍNDROMES PLURIGLANDULARES DE NATURALEZA AUTOINMUNITARIA</b>	
<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
<b>234 ENFERMEDADES DE LAS GÓNADAS</b>		<b>239 ENDOCRINOPATÍAS PARANEOPLÁSICAS</b>	
<i>J. Á. FERNÁNDEZ-TRESGUERRES 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
<b>235 ENFERMEDADES DE LA MAMA</b>			
<i>A. GODAY ARNÓ</i>			
Ginecomastia	1965		
Galactorrea	1966		
Hipoplasia e hiperplasia mamarias	1967		
<b>236 SÍNDROME CARCINOIDE</b>			
<i>S. GAZTAMBIDE SÁENZ</i>			
Concepto	1968		
Anatomía patológica	1968		

**SECCIÓN XVII ENFERMEDADES INFECCIOSAS**

**PARTE I. INFECCIONES BACTERIANAS**

<b>240 ENFERMEDADES INFECCIOSAS</b>		<b>244 INFECCIONES NEUMOCÓCICAS</b>	
<i>J. M.º GATELL</i>		<i>J. LIÑARES LOUZAO, R. PALLARÉS GINER</i>	
<b>241 INFECCIONES BACTERIANAS</b>		Etiología	2012
<i>J. MENSA PUEYO, F. MARCO REVERTÉ</i>		Epidemiología	2012
Diagnóstico de las enfermedades infecciosas	1987	Patogenia	2013
Principios generales del tratamiento.		Cuadro clínico	2013
Fármacos antibacterianos	1993	Tratamiento	2014
		Profilaxis	2016
<b>242 INFECCIONES ESTAFILOCÓCICAS</b>		<b>245 INFECCIONES MENINGOCÓCICAS</b>	
<i>A. SORIANO VILADOMIU</i>		<i>C. CABELLOS MÍNGUEZ</i>	
Infecciones por <i>Staphylococcus aureus</i>	2002	Etiología	2016
Infección por estafilococos coagulasa negativa	2006	Epidemiología	2016
		Patogenia	2017
		Cuadro clínico	2017
		Diagnóstico y tratamiento	2018
<b>243 INFECCIONES CAUSADAS POR ESTREPTOCOCOS, ENTEROCOCOS Y OTROS COCOS GRAMPOSITIVOS</b>		<b>246 INFECCIONES GONOCÓCICAS</b>	
<i>M. GIMÉNEZ PÉREZ, P. TUDELA HITTA</i>		<i>L. MATAS ANDREU, M. ALSINA GIBERT</i>	
Infecciones causadas por estreptococos	2007	Etiopatogenia	2019
Infecciones por enterococos	2011	Epidemiología	2019
Infecciones causadas por otros cocos grampositivos	2012	Cuadro clínico	2019
		Diagnóstico	2020

Resistencias a los agentes antimicrobianos	2020	Tratamiento	2050
Tratamiento	2021	Profilaxis	2051
Profilaxis	2021		
<b>247 INFECCIONES CAUSADAS POR ENTEROBACTERIAS</b>		<b>253 INFECCIONES CAUSADAS POR BACILOS GRAMPOSITIVOS. LISTERIA, ERYSIPELOTHRIX, BACILLUS, CORYNEBACTERIUM Y BACTERIAS DIFTEROMORFAS, RHODOCOCCUS, GARDNERELLA</b>	
<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
<b>248 INFECCIONES CAUSADAS POR PSEUDOMONAS, ACINETOBACTER Y OTROS BACILOS GRAMNEGATIVOS NO FERMENTADORES (BURKHOLDERIA, STENOTROPHOMONAS, MORAXELLA, ACHROMOBACTER, ALCALIGENES, COMAMONAS, BREVUNDIMONAS, ACIDOVORAX, METHYLBACTERIUM Y OTRAS)</b>		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	<b>254 INFECCIONES CAUSADAS POR BACTERIAS ANAEROBIAS NO ESPORULADAS</b>	
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
<b>249 INFECCIONES CAUSADAS POR VIBRIONÁCEAS Y OTRAS BACTERIAS RELACIONADAS</b>		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	<b>255 INFECCIONES CAUSADAS POR CLOSTRIDIOS</b>	
Infecciones causadas por <i>Helicobacter</i>	2037	<i>E. BOUZA SANTIAGO, P. CASTRO REBOLLO</i>	
		Generalidades	2061
<b>250 INFECCIONES CAUSADAS POR HAEMOPHILUS Y OTROS BACILOS GRAMNEGATIVOS</b>		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
<b>251 BRUCELOSIS</b>		<b>256 INFECCIONES CAUSADAS POR ACTINOMYCES Y NOCARDIA</b>	
<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	<b>257 TUBERCULOSIS Y OTRAS INFECCIONES CAUSADAS POR MICOBACTERIAS NO TUBERCULOSAS</b>	
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		
		<b>258 LEPRO</b>	
<b>252 INFECCIONES CAUSADAS POR LEGIONELLA</b>		<i>C. FERRÁNDIZ FORASTER</i>	
<i>M.º 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
		<b>259 SÍFILIS. TREPONEMATOSIS NO VENÉREAS</b>	
		<i>M. ALSINA GIBERT, L. MATAS ANDREU</i>	
		Sífilis o lúes	2088
		Treponematosis no venéreas	2091

260 LEPTOSPIROSIS

T. PUMAROLA SUÑÉ

Concepto	2093
Etiología	2093
Epidemiología	2093
Patogenia	2093
Cuadro clínico	2093
Diagnóstico	2095
Tratamiento	2095
Profilaxis	2095

261 ENFERMEDAD DE LYME Y OTRAS BORRELIOSIS

J. C. GARCÍA-MONCÓ, J. A. OTEO REVUELTA

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

J. BOSCH MESTRES

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

J. BOSCH MESTRES

Concepto y etiología	2102
Infecciones causadas por <i>Chlamydomphila pneumoniae</i>	2103
Infecciones causadas por <i>Chlamydomphila 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

F. SEGURA PORTA, B. FONT CREUS

Concepto	2107
Fiebres tíficas	2111

265 INFECCIONES CAUSADAS POR BARTONELLA Y EHRLICHIA. DONOVANOSIS

F. SEGURA PORTA, J. A. OTEO REVUELTA, A. URRUTIA DE DIEGO

Infecciones causadas por Bartonella	2114
Infecciones por Ehrlichias y Anaplasmas	2115
Donovanosis	2116

PARTE II. INFECCIONES CAUSADAS POR HONGOS

266 INFECCIONES CAUSADAS POR HONGOS

C. ALONSO TARRÉS

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

M. CUENCA-ESTRELLA

Histoplasmosis	2124
Blastomicosis	2127
Coccidioidomicosis	2127
Paracoccidioidomicosis	2128

268 ASPERGILOSIS

P. MUÑOZ GARCÍA-PAREDES

Concepto	2129
Etiología	2129
Epidemiología y patogenia	2129
Anatomía patológica	2130
Cuadro clínico	2130
Diagnóstico	2131
Tratamiento	2131

269 MUCORMICOSIS

E. BOUZA SANTIAGO, C. LUMBRERAS BERMEJO

Concepto	2132
Etiología	2132
Patogenia	2132
Anatomía patológica	2133
Cuadro clínico	2133
Tratamiento	2133

270 CRIPTOCOCOSIS

N. SOPENA GALINDO, M.º L. PEDRO-BOTET MONTOYA

Concepto	2134
Etiología	2134
Epidemiología y patogenia	2135
Cuadro clínico y exploraciones complementarias	2135
Diagnóstico	2136
Pronóstico	2136
Tratamiento	2137
Profilaxis	2138

271 CANDIDOSIS

J. DE LA TORRE-CISNEROS, C. FERRÁNDIZ FORASTER

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 JIROVECI

J. C. LÓPEZ BERNALDO DE QUIRÓS

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

M. CUENCA-ESTRELLA, P. MUÑOZ GARCÍA-PAREDES

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>Isospora</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
Tripanosomosis 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
Toxocaríasis	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
<b>288 INFECCIONES CAUSADAS POR EL VIRUS DEL HERPES SIMPLE Y DE LA VARICELA-ZÓSTER</b>		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
<b>289 INFECCIONES CAUSADAS POR EL CITOMEGALOVIRUS Y LOS HERPESVIRUS HUMANOS 6, 7 Y 8</b>		<b>296 OTRAS VIRIASIS RESPIRATORIAS</b>	
<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
<b>290 INFECCIONES CAUSADAS POR EL VIRUS DE EPSTEIN-BARR</b>		Infecciones por virus respiratorio sincitial	2275
<i>M. GURGUÍ FERRER</i>		Infecciones por virus parainfluenza	2276
Etiología	2250	Infecciones por bocavirus	2276
Epidemiología	2251	<b>297 SARAMPIÓN, RUBÉOLA Y OTRAS VIRIASIS EXANTEMÁTICAS</b>	
Patogenia	2251	<i>C. FORTUNY GUASCH</i>	
Cuadro clínico	2251	Sarampión	2277
<b>291 INFECCIONES CAUSADAS POR POXVIRUS</b>		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	<b>298 PAROTIDITIS</b>	
Viruela del mono ( <i>monkeypox</i> )	2256	<i>C. RODRIGO GONZALO DE LIRIA</i>	
Molusco contagioso	2256	Concepto y etiología	2282
<b>292 INFECCIONES CAUSADAS POR PARVOVIRUS</b>		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
<b>293 POLIOMIELITIS Y OTRAS INFECCIONES CAUSADAS POR ENTEROVIRUS</b>		Prevención	2283
<i>C. RODRIGO GONZALO DE LIRIA</i>		<b>299 DENGUE, FIEBRE AMARILLA Y OTRAS INFECCIONES CAUSADAS POR VIRUS TRANSMITIDOS POR ARTRÓPODOS Y ROEDORES. RABIA</b>	
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: poliomielitis	2259	Encefalitis por arbovirus	2289
Infecciones causadas por enterovirus no poliomielitis	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
<b>294 GASTROENTERITIS VÍRICAS</b>		Rabia	2295
<i>R. ORTIZ DE LEJARAZU, J. M.º EIROS BOUZA</i>		<b>300 INFECCIONES CAUSADAS POR LOS VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA TIPOS 1 Y 2</b>	
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
<b>295 GRIPE</b>		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

Edema cerebral de alta altitud	2444
Edema pulmonar de alta altitud	2444
Deterioro psicoorgánico de extrema altitud	2444

Trastornos derivados de la actividad laboral	2446
Problemas que plantean los viajes aéreos	2447
Vuelos espaciales	2448
Cinetosis	2448

**329 TRASTORNOS RELACIONADOS CON ACTIVIDADES PROPIAS DE LA SOCIEDAD ACTUAL**

*E. GARRIDO MARÍN, X. BLANCAFORT SANSÓ*

Riesgos deportivos	2445
--------------------	------

**SECCIÓN XX INMUNOLOGÍA**

**330 INTRODUCCIÓN AL SISTEMA INMUNOLÓGICO, SUS PRINCIPALES ELEMENTOS Y LA RESPUESTA INMUNITARIA**

*F. LOZANO SOTO, P. ENGEL, S. RODRÍGUEZ DE CÓRDOBA, D. JARAQUEMADA, M.º T. GALLART GALLART*

Conceptos generales sobre el sistema inmunitario y sus componentes	2453
Elementos del sistema inmunitario implicados en la salud y la enfermedad: órganos, células, moléculas	2454
Respuesta inmunitaria: moléculas y células efectoras	2466
Respuesta inmunitaria y sus mecanismos efectores	2483

**331 INFECCIONES Y RESPUESTA INMUNITARIA**

*M. FRESNO ESCUDERO*

Conceptos generales	2489
Mecanismos innatos de defensa antiinfecciosa	2489
Mecanismos de inmunidad adquirida contra las infecciones	2490
Inmunidad frente a bacterias	2491
Inmunidad frente a virus	2491
Inmunidad frente a protozoos y metazoos	2491
Inmunidad frente a hongos	2492
Mecanismos de reconocimiento del agente patógeno y su influencia en la respuesta inmunitaria	2492
Mecanismos de evasión de la respuesta inmunitaria	2492
Inmunopatogenia e infección	2493
Infecciones en el paciente inmunodeprimido	2493

**332 INMUNODEFICIENCIAS PRIMARIAS Y SECUNDARIAS**

*N. MATAMOROS FLORÍ*

Concepto	2494
Cuadro clínico	2494
Diagnóstico	2494
Inmunodeficiencias primarias	2494
Inmunodeficiencias secundarias	2503

**333 ENFERMEDADES POR HIPERSENSIBILIDAD E INMUNOALÉRGICAS**

*J. BARTRA TOMÁS*

Reacciones de hipersensibilidad	2504
Enfermedades inmunoalérgicas	2504

**334 TOLERANCIA Y ENFERMEDADES AUTOINMUNITARIAS**

*R. PUJOL BORRELL, D. JARAQUEMADA, A. RODRÍGUEZ-PLA*

Enfermedades autoinmunitarias y tolerancia inmunológica	2512
---	------

Tolerancia inmunológica y sus mecanismos	2512
Enfermedades autoinmunitarias	2515
Enfermedades autoinmunitarias paradigmáticas	2521
Enfermedades autoinflamatorias	2522
Diagnóstico	2522
Tratamiento	2522

**335 TRASPLANTE Y RESPUESTA INMUNITARIA**

*M. LÓPEZ HOYOS*

Antígenos de histocompatibilidad mayores y menores. Polimorfismo HLA	2523
Respuesta alogénica y de rechazo de órganos sólidos. Sitios inmunoprivilegiados	2526

**336 RESPUESTA INMUNITARIA FRENTE A TUMORES**

*P. BERRAONDO, I. MELERO BERMEJO*

Inmunología tumoral	2527
Inmunoterapia del cáncer	2529

**337 TERAPIAS Y SISTEMA INMUNITARIO**

*J. M.º GARCÍA RUIZ MORALES*

Terapia inmunodepresora	2531
Terapias biológicas: anticuerpos monoclonales y proteínas de fusión	2532
Terapia con anticuerpos policlonales e inmunoglobulinas	2533
Terapias inmunoestimuladoras	2533
Otras formas de inmunoterapia	2533

**338 PRUEBAS INMUNOLÓGICAS DE INTERÉS DIAGNÓSTICO**

*A. CORELL ALMUZARA*

Inmunoanálisis	2534
Pruebas diagnósticas de inmunidad innata	2539
Pruebas diagnósticas de inmunidad adaptativa	2539
Diagnóstico y seguimiento de enfermedades inmunitarias	2543

**Ápendices**

Ápendice A	A-3
Ápendice B	B-1

**Índice alfabético**

I-1