

# Índice general

Parte



## Introducción

- 1 La enseñanza y el aprendizaje de la Medicina y la Semiología  
*Horacio A. Argente y Marcelo E. Alvarez*
- 2 Objetivos de la Semiología  
*Horacio A. Argente y Marcelo E. Alvarez*
- 3 Evaluación de la actividad docente  
*Marcelo E. Alvarez y Horacio A. Argente*

Parte



## Bases científicas del conocimiento médico

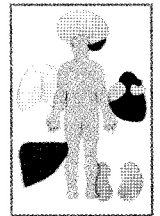
- 4 Bases metodológicas y epidemiológicas del conocimiento médico  
*Vicente C. Castiglia*
- 5 Fundamentos del diagnóstico clínico  
*Horacio A. Argente y Marcelo E. Alvarez*

Parte



- 6 Historia clínica del paciente internado  
*Manuel L. Martí*
- 7 Historia clínica orientada al problema  
*Roberto Fayanás*

Parte



- ## Signos y síntomas generales
- 8 Dolor  
*Antonio R. de los Santos*
- 9 Fiebre  
*Marcelo J. Melero*
- 10 Disnea  
*Guillermo Del Bosco*
- 11 Cianosis  
*Juan José Poderoso*
- 12 Edema  
*Carlos R. Gherardi*
- 13 Ictericia  
*Fernando G. Lasala*

14 Astenia	126
<i>Antonio R. de los Santos</i>	
15 Pérdida y ganancia de peso	136
<i>Estrella I. Menéndez y Maximino Ruiz</i>	

Parte



**Semiología general** 151

16 El examen físico y su confiabilidad	153
<i>Horacio A. Argente y Marcelo E. Alvarez</i>	
17 Impresión general	159
<i>Alfredo Larguía</i>	
18 Piel y anexos cutáneos	170
<i>Alberto Woscoff y Luis D. Sevinsky</i>	
19 Tejido celular subcutáneo	189
<i>Alberto Woscoff y Luis D. Sevinsky</i>	
20 Sistema venoso superficial	192
<i>Marcelo E. Alvarez y Horacio A. Argente</i>	
21 Sistema linfático	193
<i>Marcelo J. Melero</i>	
22 Sistema osteoarticulomuscular	199
<i>Jesús Ramilo Álvarez</i>	
23 Extremidades	266
<i>Luis D. Suárez</i>	
24 Entoque del paciente con pie diabético	276
<i>Adolfo V. Zavala y Daniel Braver</i>	

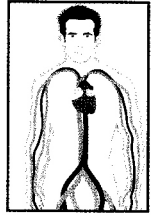
Parte



**Semiología de la cabeza y el cuello** 285

25 Cabeza	287
<i>Alfredo Larguía</i>	

26 Cuello	300
<i>Alfredo Larguía, Luis D. Suárez, Daniel J. Pietrobelli y Juan E. Dubart</i>	



Parte

**Aparato cardiovascular** 305

**SECCIÓN 1 Motivos de consulta**

27-1 Disnea	307
<i>Luis D. Suárez</i>	
27-2 Dolor	312
<i>Luis D. Suárez</i>	
27-3 Palpitaciones	324
<i>Manuel Vázquez Blanco y Viviana Brito</i>	
27-4 Síncope	330
<i>Walter H. Taddey</i>	
27-5 Edema	333
<i>Luis D. Suárez</i>	
27-6 Cianosis	334
<i>Luis D. Suárez</i>	

**SECCIÓN 2 Anamnesis de los antecedentes**

28 Antecedentes cardiovasculares	335
<i>Luis D. Suárez</i>	

**SECCIÓN 3 Examen físico**

29 Examen físico del aparato cardiovascular	341
<i>Luis D. Suárez</i>	
29-1 Examen general	341
29-2 Pulso arterial	344
29-3 Presión arterial	353

29-4 Presión y pulso venosos 358

29-5 Examen del tórax 366



## SECCIÓN 4 Síndromes y patologías

30-1 Cardiopatía isquémica 391  
*Claudio H. Domínguez*

30-2 Insuficiencia cardíaca 395  
*Daniel J. Piñeiro y Verónica I. Volberg*

30-3 Arritmias cardíacas 409  
*Manuel Vázquez Blanco y Viviana Brito*

30-4 Enfermedades valvulares 426  
*Manuel Vázquez Blanco y Viviana Brito*

30-5 Endocarditis infecciosa 449  
*Manuel Vázquez Blanco y Viviana Brito*

30-6 Enfermedades del pericardio 456  
*Claudio H. Domínguez*

30-7 Hipertensión arterial 461  
*Jorge P. Fellner, Marcelo E. Alvarez y Horacio A. Argente*

30-8 Hipertensión pulmonar 474  
*Walter H. Taddey*

30-9 Tromboembolismo de pulmón 481  
*Walter H. Taddey*

30-10 Shock 486  
*Walter H. Taddey*

30-11 Insuficiencia vascular periférica 494  
*Claudio H. Domínguez*

30-12 Cardiopatías congénitas del adulto 498  
*Claudio H. Domínguez*



## SECCIÓN 5 Exámenes complementarios

31-1 Radiología del tórax 503  
*Daniel J. Piñeiro*

31-2 Electrocardiograma 506  
*Véanse caps. 72 y 73 en la Parte XVI*

31-3 Prueba ergométrica graduada 507  
*Daniel J. Piñeiro*

31-4 Electrocardiografía ambulatoria (Holter) 509  
*Daniel J. Piñeiro*

31-5 Estudio electrofisiológico 512  
*Daniel J. Piñeiro*

31-6 Ecocardiografía y Doppler cardíaco 514  
*Daniel J. Piñeiro*

31-7 Estudios de cardiología nuclear 518  
*Daniel J. Piñeiro*

31-8 Cateterismo cardíaco 521  
*Daniel J. Piñeiro*



## SECCIÓN 6 Interpretación clínica y enfoque diagnóstico

32-1 El paciente con dolor precordial 524  
*Claudio H. Domínguez*

32-2 El paciente con síncope 529  
*Walter H. Taddey*

## Parte



## Aparato respiratorio 537



## SECCIÓN 1 Motivos de consulta

33 Motivos de consulta del aparato respiratorio 539  
*Gustavo A. Lanosa*



## SECCIÓN 2 Anamnesis de los antecedentes

34 Antecedentes respiratorios 553  
*Fernando G. Lasala y Mercedes A. Traversa*



**SECCIÓN 3 Examen físico**

**35 Examen físico del aparato respiratorio** 555  
*Fernando G. Lasala, Mercedes A. Traversa y Horacio A. Argente*



**SECCIÓN 4 Síndromes y patologías**

**36-1 Síndromes de las vías aéreas** 579  
*Enrique C. Jolly y Carlos M. Luna*

**36-2 Síndromes parenquimatosos** 585  
*Carlos M. Luna y Enrique C. Jolly*

**36-3 Síndromes pleurales** 590

**A. Neumotórax**  
*Enrique C. Jolly*

**B. Derrame pleural** 592  
*Myriam E. Levi y Ana M. Putruele*

**36-4 Síndromes vasculares** 598  
*Carlos M. Luna*

**36-5 Síndrome mediastínico** 601  
*Carlos M. Luna*

**36-6 Síndrome de debilidad de los músculos respiratorios** 605  
*Enrique C. Jolly*

**36-7 Insuficiencia respiratoria** 607  
*Carlos M. Luna*



**SECCIÓN 5 Exámenes complementarios**

**37-1 Gases en sangre arterial** 613  
*Analiá Loterzo*

**37-2 Examen funcional respiratorio** 621  
*Cora G. Legarreta*

**37-3 Capacidad de difusión** 625  
*Cora G. Legarreta*

**37-4 Centellograma de ventilación-perfusión pulmonar** 628  
*Patricia R. Vujacich*

**37-5 Broncoscopia** 631  
*Patricia R. Vujacich*

**37-6 Punción pulmonar** 637  
*Patricia R. Vujacich*

**37-7 Punción y biopsia pleurales** 638  
*Patricia R. Vujacich*



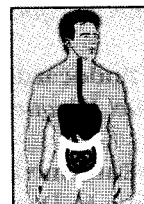
**SECCIÓN 6 Interpretación clínica y enfoque diagnóstico**

**38-1 El paciente con dolor torácico** 640  
*Jorge G. Peralta*

**38-2 El paciente con derrame pleural** 644  
*Myriam E. Levi y Ana M. Putruele*

Parte

**Aparato digestivo** 661



**SECCIÓN 1 Motivos de consulta**

**39-1 Trastornos de la deglución** 653  
*Jorge A. Risso*

**39-2 Trastornos de la digestión** 658  
*César A. Gnocchi*

**39-3 Náuseas y vómitos** 661  
*Octavio Mazzocchi*

**39-4 Dolor abdominal** 665  
*César A. Gnocchi*

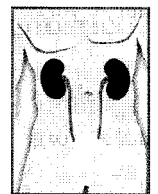
**39-5 Diarrea** 671  
*César A. Gnocchi*

**39-6 Constipación** 678  
*Jorge A. Risso*

**39-7 Trastornos de la defecación** 683  
*Marcelo E. Alvarez y Horacio A. Argente*

**39-8 Ictericia** 684  
*Véase cap. 13*

	<b>SECCIÓN 2 Anamnesis de los antecedentes</b>		
40	Antecedentes digestivos <i>Marcelo E. Alvarez y Horacio A. Argente</i>		
	<b>SECCIÓN 3 Examen físico</b>		
41	Examen físico del abdomen <i>Guillermo Mendoza, Marcelo E. Alvarez y Horacio A. Argente</i>		
	<b>SECCIÓN 4 Síndromes y patologías</b>		
42-1	Síndrome esofágico <i>Horacio A. Argente y Marcelo E. Alvarez</i>	703	
42-2	Síndrome ulceroso y gastritis <i>Luis H. de Prado Isla</i>	705	
42-3	Síndrome pilórico <i>Octavio Mazzocchi</i>	710	
42-4	Íleo <i>Enrique A. Petrucci</i>	713	
42-5	Síndrome diarreico <i>Enrique A. Petrucci</i>	717	
42-6	Síndrome de malabsorción <i>Enrique A. Petrucci</i>	721	
42-7	Síndrome del intestino irritable <i>Enrique A. Petrucci</i>	725	
42-8	Síndromes rectoanales <i>Luis H. de Prado Isla</i>	728	
42-9	Hemorragia digestiva <i>Jorge A. Risso</i>	733	
42-10	Peritonitis <i>Enrique A. Petrucci</i>	739	
42-11	Cirrosis e hipertensión portal <i>Luis H. de Prado Isla</i>	742	
42-12	Insuficiencia hepática <i>Luis H. de Prado Isla</i>	751	
42-13	Síndromes pancreáticos <i>Luis H. de Prado Isla</i>	756	
	<b>SECCIÓN 5 Exámenes complementarios</b>		
43-1	Estudios por imágenes <i>Jorge R. Batán</i>	767	
43-2	Endoscopia digestiva <i>Pablo Antelo</i>	775	
43-3	Laparoscopia <i>Juan A. Sordá y Esteban González Ballerga</i>	784	
43-4	Biopsia hepática <i>Juan A. Sordá y Esteban González Ballerga</i>	787	
	<b>SECCIÓN 6 Interpretación clínica y enfoque diagnóstico</b>		
44-1	El paciente con dolor abdominal <i>César A. Gnocchi</i>	791	
44-2	El paciente con ascitis <i>César A. Gnocchi</i>	795	
44-3	El paciente con alteraciones en el hepatograma <i>Jorge A. Risso</i>	800	
	<i>Parte</i>		
	<b>Sistema nefrourológico y medio interno</b>		807
	<b>SECCIÓN 1 Motivos de consulta</b>		
	Motivos de consulta nefrourológicos <i>Claudio A. Baldomir</i>		809





**SECCIÓN 2 Anamnesis de los antecedentes**

Antecedentes nefrourológicos 815  
*Claudio A. Baldomir*



**SECCIÓN 3 Examen físico**

Examen general y de la región renal 816  
*Claudio A. Baldomir*



**SECCIÓN 4 Síndromes y patologías**

48-1 Síndrome nefrótico 818  
*Miguel A. Nadal*

48-2 Síndrome nefrítico 822  
*Miguel A. Nadal*

48-3 Infección urinaria 825  
*Miguel A. Nadal*

48-4 Insuficiencia renal 828  
*Miguel A. Nadal*

48-5 Trastornos del metabolismo hidrosalino 841  
*Miguel A. Jorge, Miguel A. Chaves Zambrano y Marcelo E. Alvarez*

48-6 Trastornos del metabolismo del potasio 866  
*Miguel A. Jorge y Miguel A. Chaves Zambrano*

48-7 Trastornos del metabolismo de los hidrogeniones 875  
*Miguel A. Jorge y Miguel A. Chaves Zambrano*



**SECCIÓN 5 Exámenes complementarios**

49-1 Análisis de la orina y del sedimento urinario 892  
*Miguel A. Nadal*

49-2 Evaluación de la función renal 899  
*Miguel A. Nadal*

49-3 Estudios por imágenes 904  
*Miguel A. Nadal*

49-4 Biopsia renal 912  
*Miguel A. Nadal*



**SECCIÓN 6 Interpretación clínica y enfoque diagnóstico**

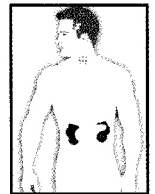
50-1 El paciente con hematuria 916  
*Miguel A. Nadal*

50-2 El paciente con proteinuria 921  
*Miguel A. Nadal*

50-3 El paciente con obstrucción urinaria 928  
*Marcelo E. Alvarez y Horacio A. Argente*

50-4 El paciente con poliuria 931  
*Marcelo E. Alvarez y Horacio A. Argente*

**Parte XI**



**Sistema endocrino y metabolismo 935**



**SECCIÓN 1 Motivos de consulta**

51-1 Pérdida y aumento de peso 937  
*Daniel J. Pietrobelli y Juan E. Dubart*

51-2 Alteraciones del color de la piel 943  
*Daniel J. Pietrobelli y Juan E. Dubart*

51-3 Alteraciones del vello corporal 948  
*Daniel J. Pietrobelli y Juan E. Dubart*

51-4 Alteraciones de la distribución de la grasa corporal 953  
*Daniel J. Pietrobelli y Juan E. Dubart*

51-5 Astenia y adinamia 957  
*Daniel J. Pietrobelli y Juan E. Dubart*

51-6 Alteraciones del volumen urinario 958  
*Daniel J. Pietrobelli y Juan E. Dubart*

51-7 Amenorrea 959  
*Daniel J. Pietrobelli y Juan E. Dubart*

51-8 Ginecomastia 962  
*Daniel J. Pietrobelli y Juan E. Dubart*

51-9 Galactorrea 967  
*Daniel J. Pietrobelli y Juan E. Dubart*

<b>51-10 Disminución de la libido</b>	972	<b>54-10 Feocromocitoma</b>	1020
<i>Daniel J. Pietrobelli y Juan E. Dubart</i>		<i>Oscar D. Bruno</i>	
<b>51-11 Impotencia</b>	974	<b>54-11 Síndrome hiperandrogénico</b>	1023
<i>Daniel J. Pietrobelli y Juan E. Dubart</i>		<i>Oscar D. Bruno</i>	
<b>51-12 Espasmos o calambres musculares</b>	976	<b>54-12 Hiperaldosteronismo primario</b>	1028
<i>Eduardo Vega y Claudia Gómez Acotto</i>		<i>Oscar D. Bruno</i>	
 <b>SECCIÓN 2 Anamnesis de los antecedentes</b>		<b>54-13 Enfermedad de Addison (síndrome de hipofunción suprarrenal)</b>	1032
<b>52 Antecedentes endocrinometabólicos</b>	978	<i>Oscar D. Bruno</i>	
<i>Daniel J. Pietrobelli y Juan E. Dubart</i>		<b>54-14 Diabetes mellitus</b>	1037
 <b>SECCIÓN 3 Examen físico</b>		<i>Mercedes A. Traversa y María Lidia Ruiz</i>	
<b>53 Examen físico del sistema endocrinometabólico</b>	980	<b>54-15 Dislipidemias</b>	1044
 <b>SECCIÓN 4 Síndromes y patologías</b>		<i>Maximino Ruiz y Cristián Giannaula</i>	
<b>54-1 Panhipopituitarismo</b>	981	 <b>SECCIÓN 5 Exámenes complementarios</b>	
<i>Daniel J. Pietrobelli y Juan E. Dubart</i>		<b>55-1 Evaluación de la función endocrinometabólica</b>	1051
<b>54-2 Diabetes insípida</b>	986	<i>Raúl A. Chervin y Oscar D. Bruno</i>	
<i>Daniel J. Pietrobelli y Juan E. Dubart</i>		<b>55-2 Evaluación de las glándulas paratiroides y del metabolismo fosfocálcico</b>	1067
<b>54-3 Acromegalia</b>	991	<i>Eduardo Vega</i>	
<i>Daniel J. Pietrobelli y Juan E. Dubart</i>		 <b>SECCIÓN 6 Interpretación clínica y enfoque diagnóstico</b>	
<b>54-4 Hipertiroidismo</b>	995	<b>56-1 El paciente con bocio-nódulo tiroideo</b>	1073
<i>Oscar D. Bruno</i>		<i>Oscar D. Bruno</i>	
<b>54-5 Hipotiroidismo</b>	1000	<b>56-2 El paciente con hipercalcemia</b>	1077
<i>Oscar D. Bruno</i>		<i>Eduardo Vega y Claudia Gómez Acotto</i>	
<b>54-6 Tiroiditis</b>	1004	<b>56-3 El paciente con hipocalcemia</b>	1080
<i>Oscar D. Bruno</i>		<i>Eduardo Vega y Claudia Gómez Acotto</i>	
<b>54-7 Hiperparatiroidismo</b>	1008	<b>56-4 El paciente con hipoglucemia</b>	1083
<i>Eduardo Vega y Claudia Gómez Acotto</i>		<i>Félix M. Puchulu</i>	
<b>54-8 Hipoparatiroidismo</b>	1011E	<b>56-5 El paciente con dislipidemia</b>	1090
<i>Eduardo Vega y Claudia Gómez Acotto</i>		<i>Maximino Ruiz y Cristián Giannaula</i>	
<b>54-9 Síndrome de Cushing</b>	1014		
<i>Oscar D. Bruno</i>			

Parte **XII**



**Sistema inmunohematopoyético y hemostasia** 1095



**SECCIÓN 1 Motivos de consulta**

**57-1 Palidez** 1097  
*Horacio Di Fonzo*

**57-2 Rubicundez** 1098  
*Horacio Di Fonzo*

**57-3 Adenomegalias** 1100  
*Marcelo J. Melero*

**57-4 Hemorragia** 1103  
*Andrés L. Brodsky*

**57-5 Fiebre** 1107  
*Marcelo J. Melero*



**SECCIÓN 2 Anamnesis de los antecedentes**

**58 Antecedentes inmunohematológicos y hemostáticos** 1109  
*Horacio Di Fonzo y Andrés L. Brodsky*



**SECCIÓN 3 Examen físico**

**59 Examen físico relacionado con el sistema inmunohematopoyético y la hemostasia** 1110



**SECCIÓN 4 Síndromes y patologías**

**60-1 Síndrome anémico** 1111  
*Horacio Di Fonzo*

**60-2 Policitemias** 1115  
*Horacio Di Fonzo*

**60-3 Leucocitosis y leucopenia** 1119  
*Marcelo J. Melero*

**60-4 Leucemias** 1124  
*Marcelo J. Melero*

**60-5 Linfomas** 1129  
*Marcelo J. Melero*

**60-6 Trombocitopenia** 1133  
*Andrés L. Brodsky*

**60-7 Trombocitosis** 1140  
*Andrés L. Brodsky*

**60-8 Síndromes de inmunodeficiencia** 1145  
*Marcelo J. Melero*

**60-9 Hipergammaglobulinemia y discrasias de células plasmáticas** 1152  
*Marcelo J. Melero*

**60-10 Síndrome hemorrágico** 1158  
*Andrés L. Brodsky*

**60-11 Estados protrombóticos y de hipercoagulabilidad** 1164  
*Andrés L. Brodsky*

**60-12 Vasculitis** 1170  
*Horacio Di Fonzo*



**SECCIÓN 5 Exámenes complementarios**

**61-1 Hemograma** 1177  
*Andrés L. Brodsky*

**61-2 Frotis de sangre periférica** 1182  
*Andrés L. Brodsky*


**61-3 Punción-aspiración y biopsia de médula ósea** 1187  
*Andrés L. Brodsky*

**61-4 Estudio de la coagulación** 1192  
*Andrés L. Brodsky*

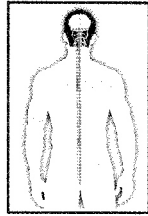
**61-5 Estudios por imágenes** 1194  
*Andrés L. Brodsky*

**61-6 Punción y biopsia ganglionar** 1198





**SECCIÓN 6 Interpretación clínica y enfoque diagnóstico**

- 62-1 El paciente con anemia** 1199  
*Horacio Di Fonzo*
- 62-2 El paciente con adenomegalias** 1206  
*Marcelo J. Melero*
- 62-3 El paciente con esplenomegalia** 1217  
*Marcelo J. Melero*




Parte


**Sistema nervioso** 1225


**SECCIÓN 1 Motivos de consulta**


- 63-1 Cefalea** 1227  
*Francisco Azzato*
- 63-2 Pérdida de conocimiento** 1233  
*Francisco Azzato*
- 63-3 Mareos, vértigo y trastornos del equilibrio** 1236  
*Francisco Azzato*
- 63-4 Movimientos anormales involuntarios** 1241  
*Federico Micheli y Sergio P. Díaz*
- 63-5 Debilidad muscular** 1247  
*Federico Micheli y Francisco Azzato*
- 63-6 Convulsiones** 1253  
*Marcelo E. Alvarez y Horacio A. Argente*
- 63-7 Trastornos de la visión** 1256  
*Federico Micheli y Francisco Azzato*
- 63-8 Dolor, hormigueo y adormecimiento** 1263  
*Federico Micheli y Sergio P. Díaz*
- 63-9 Trastornos del dormir** 1265  
*Roberto Doria-Medina*


**SECCIÓN 2 Anamnesis de los antecedentes**

- 64 Antecedentes neurológicos** 1267  
*Jorge L. Ferreiro*


**SECCIÓN 3 Examen físico**

- 65 Examen físico del sistema nervioso** 1269  
*Jorge L. Ferreiro y Marta I. Pugliese*
- 65-1 Examen general del paciente** 1269
- 65-2 Pares craneales** 1273
- 65-3 Motilidad** 1294
- 65-4 Coordinación neuromuscular** 1307
- 65-5 Sensibilidad** 1309
- 65-6 Praxia** 1313
- 65-7 Gnosia** 1314
- 65-8 Lenguaje** 1316
- 65-9 Sistema nervioso autónomo** 1319
- 65-10 Conciencia** 1323


**SECCIÓN 4 Síndromes y patologías**

- 66-1 Síndrome de hipertensión endocraneana** 1325  
*Rubén A. Lanosa*
- 66-2 Síndrome meningoencefálico** 1330  
*Rubén A. Lanosa*
- 66-3 Síndrome de la primera neurona motora o síndrome piramidal** 1336  
*Rubén A. Lanosa*
- 66-4 Síndrome de la segunda neurona motora** 1346  
*Rubén A. Lanosa*
- 66-5 Síndromes sensitivos** 1350  
*Rubén A. Lanosa*

**66-6 Síndromes medulares y de los nervios periféricos** 1354  
*Federico Micheli y Manuela T. Cabrera y Flores*

**66-7 Síndromes extrapiramidales** 1366  
*Eleonora R. A. Bagg*

**66-8 Síndrome cerebeloso** 1376  
*Rubén A. Lanosa*

**66-9 Síndromes lobares** 1380  
*Eleonora R. A. Bagg*

**66-10 Afasias, apraxias y agnosias** 1390  
*Eleonora R. A. Bagg*

**66-11 Síndromes demenciales** 1400  
*Eleonora R. A. Bagg*

**66-12 Síndromes autonómicos** 1410  
*Eleonora R. A. Bagg*



**SECCIÓN 5 Exámenes complementarios**

**67-1 Punción lumbar** 1416  
*Alejandro E. Caride*

**67-2 Electroencefalograma** 1418  
*Alejandro E. Caride*

**67-3 Estudios neurofisiológicos** 1422  
*Alicia C. Bertotti*

**67-4 Estudios por imágenes** 1426  
*Alejandro E. Caride*

**67-5 Otros estudios** 1430  
*Alejandro E. Caride*



**SECCIÓN 6 Interpretación clínica y enfoque diagnóstico**

**68-1 El paciente en coma** 1432  
*Federico Micheli y Sergio P. Díaz*

**68-2 El paciente con deterioro cognitivo** 1438  
*Federico Micheli y Sergio P. Díaz*

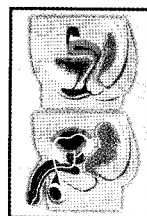
**Parte XIV**

**Aparato reproductor**

1441

**69 Aparato reproductor femenino y mamas** 1443  
*Daniel R. Farab*

**70 Aparato reproductor masculino** 1447  
*Gustavo L. Garrido*

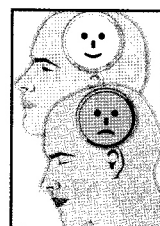


**Parte XV**

**Psicosemiología**

1455

**71 Semiología de los principales síndromes psiquiátricos** 1457  
*Roberto Doria-Medina*



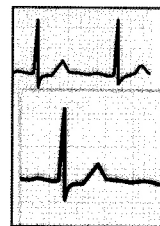
**Parte**

**Electrocardiografía**

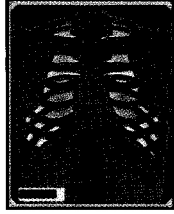
1475

**72 Electrocardiograma normal** 1477  
*Marcelo E. Alvarez y Horacio A. Argente*

**73 Electrocardiograma patológico** 1495  
*Marcelo E. Alvarez y Horacio A. Argente*



Parte  
**XVII**



**Radiografía de tórax**

1511

**74 Radiografía de tórax normal**

1513

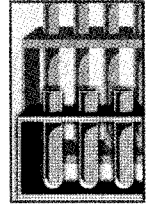
*Gabriel H. Aguilar y Mariano M. Volpacchio*

**75 Radiografía de tórax patológica**

1519

*Gabriel H. Aguilar y Mariano M. Volpacchio*

Parte



**Uso e interpretación de los exámenes de laboratorio**

1533

**76 Interpretación de los exámenes de laboratorio**

1535

*Julio A. Suwá*

**77 Examen periódico de salud**

1545

*Julio A. Suwá*

**Índice alfabético de Casos clínicos**

1551

**Índice analítico**

1563