

126 Tumores vasculares <i>Erin F. Mathes e Ilona J. Frieden</i>	1456
127 Neoplasia e hiperplasias de origen muscular y neural <i>Lucile E. White, Ross M. Levy y Murad Alam</i>	1470
128 Sarcoma de Kaposi y angiosarcoma <i>Erwin Tschachler</i>	1481
129 Neoplasias del tejido adiposo subcutáneo <i>Thomas Brenn</i>	1489

140 Complejo de esclerosis tuberosa <i>Thomas N., Darling</i>	1671
141 Las neurofibromatosis <i>Robert Listernick y Joel Charrow</i>	1680
142 Displasias ectodérmicas <i>Alanna F. Bree, Nnenna Agim y Virginia P. Sybert</i>	1691
143 Inmunodeficiencias de origen genético <i>Ramsay L. Fuleihan y Amy S. Paller</i>	1703

## Tomo 2

### PARTE 8 LA PIEL EN LAS ENFERMEDADES SISTÉMICAS

#### SECCIÓN 24. LA PIEL EN ENFERMEDADES NUTRICIONALES, METABÓLICAS Y HEREDITARIAS

130 Alteraciones cutáneas en las enfermedades nutricionales <i>Melinda Jen y Albert C. Yan</i>	1499
131 Alteraciones cutáneas en los trastornos del metabolismo de los aminoácidos <i>Peter H. Itin</i>	1525
132 Las porfirias <i>David R. Bickers y Jorge Frank</i>	1538
133 Amiloidosis de la piel <i>Helen J. Lachmann y Philip N. Hawkins</i>	1574
134 Enfermedades autoinflamatorias sistémicas <i>Chyi-Chia Richard Lee y Raphaela Goldbach-Mansky</i>	1584
135 Xantomatosis y otras enfermedades de las lipoproteínas <i>Ernst J. Schaefer y Raul D. Santos</i>	1600
136 Enfermedad de Fabry <i>Atul B. Mehta y Catherine H. Orteu</i>	1613
137 Proteínosis lipoidea y trastornos hereditarios del tejido conjuntivo <i>Jonathan A. Dyer</i>	1624
138 Mineralización y osificación cutánea <i>Janet A. Fairley</i>	1648
139 Trastornos hereditarios de inestabilidad del genoma y de reparación del DNA <i>Thomas M. Rünger, John J. DiGiovanna y Kenneth H. Kraemer</i>	1654

#### SECCIÓN 25. MANIFESTACIONES CUTÁNEAS DE LOS TRASTORNOS BIOQUÍMICOS DE LA SANGRE Y DE LA MÉDULA ÓSEA

144 Enfermedades hemáticas <i>Warren W. Piette</i>	1726
145 Linfomas cutáneos <i>Marc Beyer y Wolfram Sterry</i>	1745
146 Enfermedades inflamatorias que simulan linfomas pseudolinfomas cutáneos <i>Gary S. Wood</i>	1767
147 Histiocitosis cutánea de células de Langerhans <i>Carlo Gelmetti</i>	1782
148 Histiocitosis de células no-Langerhans <i>Carlo Gelmetti</i>	1795
149 Mastocitosis <i>Michael D. Tharp</i>	1809

#### SECCIÓN 26. MANIFESTACIONES CUTÁNEAS DE TRASTORNOS DE ÓRGANOS INTERNOS

150 La piel y los trastornos del tubo digestivo, el sistema hepatobiliar, los riñones y el aparato cardiopulmonar <i>Graham A. Johnston y Robin A. C. Graham-Brown</i>	1819
151 Diabetes mellitus y otras enfermedades endocrinas <i>Andrea A. Kalus, Andy J. Chien y John E. Olerud</i>	1839
152 Sarcoidosis <i>Richard M. Marchell, Bruce Thiers y Marc A. Judson</i>	1869
153 Manifestaciones cutáneas de patología maligna interna: síndromes paraneoplásicos cutáneos <i>Christine A. DeWitt, Lucinda S. Buescher y Stephen P. Stone</i>	1880

## SECCIÓN 27. LA PIEL EN LOS TRASTORNOS DE LOS TEJIDOS VASCULAR Y CONECTIVO Y OTRAS AFECCIONES AUTOINMUNITARIAS

- 154 Mecanismos de las enfermedades autoinmunitarias 1901  
*Insoo Kang y Joseph Craft*
- 155 Lupus eritematoso 1909  
*Melissa I. Costner y Richard D. Sontheimer*
- 156 Dermatomiositis 1926  
*Richard D. Sontheimer, Christopher B. Hansen y Melissa I. Costner*
- 157 Esclerodermia 1942  
*P. Moinzadeh, Christopher P. Denton, Thomas Krieg y Carol M. Black*
- 158 Escleredema y escleromixedema 1957  
*Roger H. Weenig y Mark. R. Pittelkow*
- 159 Policondritis recidivante 1962  
*Camille Francès*
- 160 Artritis reumatoide, fiebre reumática y gota 1965  
*Warren W. Piette*
- 161 Síndrome de Sjögren 1977  
*Gabor Illei y Stamatina Danielides*

## SECCIÓN 28. LA PIEL EN LOS TRASTORNOS INFLAMATORIOS Y EN OTRAS ALTERACIONES VASCULARES

- 162 El endotelio en la inflamación y angiogénesis 1986  
*Peter Petzelbauer, Robert Loewe y Jordan S. Pober*
- 163 Vasculitis o venulitis necrosante cutánea 2003  
*Nicholas A. Soter*
- 164 Arteritis necrosante sistémicas 2013  
*Peter A. Merkel y Paul A. Monach*
- 165 Eritema *elevatum diutinum* 2029  
*Nneka I. Comfere y Lawrence E. Gibson*
- 166 Enfermedad de Adamantiades-Behçet 2033  
*Christos C. Zouboulis*
- 167 Enfermedad de Kawasaki 2042  
*Anne H. Rowley*
- 168 Dermatitis purpúricas pigmentadas 2049  
*Theresa Schroeder Devere y Anisha B. Patel*
- 169 Crioglobulinemia y criofibrinogenemia 2055  
*Holger Schmid y Gerald S. Braun*

- 170 Fenómeno de Raynaud 2065  
*John H. Klippel*
- 171 Papulosis atrófica maligna (enfermedad de Degos) 2071  
*Dan Lipsker*

- 172 Malformaciones vasculares 2076  
*Laurence M. Boon y Miikka Vakkula*

- 173 Cambios cutáneos en la enfermedad vascular arterial periférica 2094  
*Veerendra Chadachan, Steven M. Dean y Robert T. Eberhardt*

- 174 Cambios cutáneos en la insuficiencia venosa y linfática periférica 2110  
*Craig N. Burkhardt, Chris Adigun y Claude S. Burton*

## PARTE 9 ENFERMEDADES CAUSADAS POR MICROORGANISMOS, INFESTACIONES, MORDEDURAS Y PICADURAS

### SECCIÓN 29. ENFERMEDADES BACTERIANAS

- 175 Consideraciones generales sobre las enfermedades bacterianas 2121  
*Noah Craft*
- 176 Infecciones cutáneas superficiales y piodermias 2128  
*Noah Craft*
- 177 Infecciones por bacterias grampositivas asociadas con la producción de toxinas 2148  
*Jeffrey B. Travers y Nico Mousdicas*
- 178 Infecciones no necrosantes de la dermis y el tejido adiposo subcutáneo: celulitis y erisipela 2160  
*Adam D. Lipworth, Arturo P. Saavedra, Arnold N. Weinberg y Richard Allen Johnson*
- 179 Infecciones necrosante del tejido blando: fascitis necrosante, celulitis gangrenosa y mionecrosis 2169  
*Adam D. Lipworth, Arturo P. Saavedra, Arnold N. Weinberg y Richard Allen Johnson*
- 180 Infecciones por cocos y bacilos gramnegativos 2178  
*Myron S. Cohen, William A. Rutala y David J. Weber*
- 181 La piel en la endocarditis infecciosa, la sepsis, el shock séptico y la coagulación intravascular diseminada 2194  
*Laura Korb Ferris y Joseph C. English*

- 182 Bartonelosis 2201  
*Timothy G. Berger y Francisco G. Bravo*
- 183 Infecciones bacterianas diversas con manifestaciones cutáneas 2210  
*Scott A. Norton*
- 184 Tuberculosis e infecciones por micobacterias atípicas 2225  
*Aisha Sethi*
- 185 Actinomicosis, nocardiosis y actinomicetoma 2241  
*Francisco G. Bravo, Roberto Arenas y Daniel Asz Sigall*
- 186 Lepra 2253  
*Delphine J. Lee, Thomas H. Rea y Robert L. Modlin*
- 187 Borreliosis de Lyme 2263  
*Meera Mahalingam, Jag Bhawan, Daniel B. Eisen y Linden Hu*

### SECCIÓN 30. MICOSIS

- 188 Micosis superficiales 2277  
*Stefan M. Schieke y Amit Garg*
- 189 Infecciones por levadura: candidosis, tiña (pitiriasis) versicolor y foliculitis por *Malassezia (Pityrosporum)* 2298  
*Roopal V. Kundu y Amit Garg*
- 190 Enfermedades micóticas profundas 2312  
*Roderick J. Hay*

### SECCIÓN 31. VIROSIS Y RICKETTSIOSIS

- 191 Consideraciones generales sobre las virosis 2329  
*L. Katie Morrison, Ammar Ahmed, Vandana Madkan, Natalia Mendoza y Stephen Tyring*
- 192 Virosis exantematosas 2337  
*Leah T. Belazarian, Mayra E. Lorenzo, Andrea L. Pearson, Susan M. Sweeney y Karen Wiss*
- 193 Herpes simple 2367  
*Adriana R. Marques y Jeffrey I. Cohen*
- 194 Varicela y herpes zóster 2383  
*Kenneth E. Schmader y Michael N. Oxman*
- 195 Infecciones por poxvirus 2402  
*Caroline Piggott, Sheila Fallon Friedlander y Wynnis Tom*
- 196 Infecciones por papilomavirus humano 2421  
*Elliot J. Androphy y Reinhard Kirnbauer*
- 197 Virus linfotrópicos T humanos 2434  
*Erwin Tschachler*

- 198 Manifestaciones cutáneas de la enfermedad por el virus de inmunodeficiencia humana 2439  
*Lily Changchien Uihlein, Arturo P. Saavedra y Richard Allen Johnson*
- 199 Rickettsiosis, ehrlichiosis y anaplasmosis 2456  
*Sandra A. Kopp, Analisa V. Halpern, Justin J. Green y Warren R. Heymann*

### SECCIÓN 32. ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

- 200 Sífilis 2471  
*Kenneth A. Katz*
- 201 Treponematosis endémica (no venérea) 2493  
*Nadine Marrouche, Samer H. Ghosn*
- 202 Chancroide 2501  
*Stephan Lautenschlager*
- 203 Linfogramuloma venéreo 2505  
*Rim S. Ishak y Samer H. Ghosn*
- 204 Granuloma inguinal 2510  
*Abdul-Ghani Kibbi, Ruba F. Bahhady y Myrna El-Shareef*
- 205 Gonorrea, micoplasma y vaginosis 2514  
*Ted Rosen*

### SECCIÓN 33. INFESTACIONES, MORDEDURAS Y PICADURAS

- 206 Leishmaniasis y otras infecciones por protozoos 2527  
*Joelle M. Malek y Samer H. Ghosn*
- 207 Helmintiasis 2544  
*Kathryn N. Suh y Jay S. Keystone*
- 208 Escabiosis, otros ácaros y pediculosis 2568  
*Craig N. Burkhart y Craig G. Burkhart*
- 209 Mordeduras y picaduras de animales terrestres y acuáticos 2578  
*Jennifer S. Daly y Mark Jordan Scharf*
- 210 Picaduras y mordeduras de artrópodos 2599  
*Robert A. Schwartz y Christopher J. Steen*

## PARTE 10 DERMATOSIS OCUPACIONALES Y ASOCIADAS CON ARMAS BIOLÓGICAS

### SECCIÓN 34. DERMATOSIS OCUPACIONALES

- 211 Dermatitis ocupacionales secundarias a irritantes y alérgenos 2611  
*Golara Honari, James S. Taylor y Apra Sood*

- 212 Dermatitis ocupacionales no eczematosas causadas por agentes biológicos, físicos y químicos: introducción 2622  
Paul X. Benedetto, James S. Taylor y Apra Sood

## SECCIÓN 35. LA PIEL EN EL BIOTERRORISMO Y EN LA GUERRA BIOLÓGICA

- 213 Manifestaciones cutáneas de los ataques biológicos, químicos y radiológicos 2633  
Scott A. Norton y Jeffrey N. Lackey

## PARTE 11 TERAPÉUTICA

### SECCIÓN 36. TRATAMIENTO TÓPICO

- 214 Principios del tratamiento tópico 2643  
Aieska De Souza y Bruce E. Strober
- 215 Farmacocinética y aplicaciones tópicas de fármacos 2652  
Hans Schaefer, Thomas E. Redelmeier, Gerhard J. Nohynek y Jürgen Lademann
- 216 Corticosteroides tópicos 2659  
Isabel C. Valencia y Francisco A. Kerdel
- 217 Retinoides tópicos 2666  
Anna L. Chien, John J. Voorhees y Sewon Kang
- 218 Antibióticos tópicos 2673  
Mark W. Bonner y William D. James
- 219 Agentes antimicóticos tópicos 2677  
Whitney A. High y James E. Fitzpatrick
- 220 Agentes citotóxicos tópicos e intralesionales 2685  
Aieska De Souza, Megan M. Moore y Bruce E. Strober
- 221 Inmunomoduladores tópicos 2690  
Edward M. Esparza y Robert Sidbury
- 222 Otras medicaciones tópicas 2697  
Craig N. Burkhardt y Kenneth A. Katz
- 223 Fotoprotección 2707  
Henry W. Lim

### SECCIÓN 37. TERAPIA SISTÉMICA

- 224 Corticosteroides sistémicos 2714  
Victoria P. Werth
- 225 Dapsona 2721  
Joni G. Sago y Russell P. Hall III

- 226 Aminoquinolinas 2726  
Susannah E. McClain, Jeffrey R. LaDuca y Anthony A. Gaspari

- 227 Fármacos citotóxicos y antimetabólicos 2735  
Whitney A. High y James E. Fitzpatrick

- 228 Retinoides 2759  
Anders Vahlquist y Jean-Hilaire Saurat

- 229 Antihistamínicos 2767  
Robert A. Wood

- 230 Antibióticos 2776  
Christopher C. Gasbarre, Steven K. Schmitt y Kenneth J. Tomecki

- 231 Antiviricos 2787  
Dirk M. Elston

- 232 Antimicóticos por vía oral 2796  
Reza Jacob y Nellie Konnikov

- 233 Inmunosupresores e inmunomoduladores 2807  
Jeffrey P. Callen

- 234 Agentes inmunobiológicos, citocinas y factores de crecimiento en dermatología 2814  
Stephen K. Richardson y Joel M. Gelfand

- 235 Antiangiogénos 2827  
Ricardo L. Berrios, Michael Y. Bonner, Jonathan Hofmekler y Jack L. Arbiser

- 236 Interacciones medicamentosas 2834  
Stephen E. Wolverson

### SECCIÓN 38. TRATAMIENTOS FÍSICOS

- 237 Fototerapia 2841  
Jennifer A. Cafardi, Brian P. Pollack y Craig A. Elmets

- 238 Fotoquimioterapia y terapia fotodinámica 2851  
Herbert Hönigsmann, Rolf-Markus Szeimies y Robert Knobler

- 239 Láseres y lámparas en dermatología 2869  
Michael Landthaler, Wolfgang Bäuml y Ulrich Hohenleutner

- 240 Radioterapia 2890  
Roy H. Decker y Lynn D. Wilson

### SECCIÓN 39. DERMATOLOGÍA COMPLEMENTARIA Y ALTERNATIVA

- 241 Medicina complementaria y alternativa en dermatología 2899  
Alan Dattner

## SECCIÓN 40. CIRUGÍA EN DERMATOLOGÍA

- 242 Anatomía y su abordaje en cirugía dermatológica 2905  
*Sumaira Z. Aasi y Brent E. Pennington*
- 243 Cirugía escisional y reparación, colgajos e injertos 2921  
*Jessica M. Sheehan, Melanie Kingsley y Thomas E. Rohrer*
- 244 Cirugía micrográfica de Mohs 2950  
*Joseph Alcalay y Romen Alcalay*
- 245 Cirugía ungueal 2956  
*Robert Baran*
- 246 Criocirugía y electrocirugía 2968  
*Justin J. Vujeovich y Leonard H. Goldberg*
- 247 Complicaciones quirúrgicas 2977  
*Richard G. Bennett*
- 248 Mecanismos de reparación, cicatrización y vendaje de las heridas 2984  
*Vincent Falanga y Satori Iwamoto*
- 249 Tratamiento de las várices y las telangiectasias venosas en las piernas 2997  
*Robert A. Weis y Margaret A. Weiss*

## SECCIÓN 41. DERMATOLOGÍA ESTÉTICA

- 250 Estética y cuidado de la piel en dermatología 3009  
*Leslie Baumann*
- 251 Láseres ablativos, exfoliaciones químicas y dermoabrasión 3021  
*Elizabeth L. Tanzi y Tina S. Alster*
- 252 Aplicaciones estéticas del láser no ablativo y de otros equipos basados en la luz 3032  
*Elliot T. Weiss, Anne M. Chapas y Roy G. Geronemus*
- 253 Liposucción 3041  
*William G. Stebbins, Aimee L. Leonard y C. William Hanke*
- 254 Aumento del tejido blando 3044  
*Lisa M. Donofrio*
- 255 Toxina botulínica 3053  
*Richard G. Glogau*
- 256 Trasplante capilar y reducción de la alopecia 3061  
*Walter P. Unger, Robin H. Unger y Mark A. Unger*

Índice analítico I-1