

# ÍNDICE

## TOMO 1

### PARTE UNO

#### Introducción

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| SECCIÓN 1 | CONSIDERACIONES GENERALES                         | 3 |
|           | 1 ¿De dónde venimos?                              | 3 |
|           | <i>Karl Holubar y Stella Fatović-Ferenčič</i>     |   |
|           | 2 Epidemiología y costos de la enfermedad cutánea | 5 |
|           | <i>Martin A. Weinstock y Mary-Margaret Chren</i>  |   |

|           |  |    |
|-----------|--|----|
| SECCIÓN 2 | CORRELACIONES CLINICOPATOLÓGICAS DE LAS LESIONES CUTÁNEAS:<br>ENFOQUE DIAGNÓSTICO          | 13 |
|           | 3 Estructura de las lesiones cutáneas y fundamentos del diagnóstico                        | 13 |
|           | <i>Margaret I. Stewart, Jeffrey D. Bernhard, Thomas G. Cropley y Thomas B. Fitzpatrick</i> |    |
|           | 4 Reacciones histopatológicas fundamentales de la piel                                     | 33 |
|           | <i>Klaus Wolff, Abdul-Ghani Kibbi y Martin C. Mihm (h.)</i>                                |    |

### PARTE DOS

#### Biología y desarrollo de la piel

|           |  |    |
|-----------|--|----|
| SECCIÓN 3 | ESTRUCTURA Y DESARROLLO DE LA PIEL                                     | 51 |
|           | 5 La genética en relación con la piel                                  | 51 |
|           | <i>Lowell A. Goldsmith y Ervin H. Epstein (h.)</i>                     |    |
|           | 6 Estructura y desarrollo de la piel                                   | 64 |
|           | <i>David H. Chu, Anne R. Haake, Karen Holbrook y Cynthia A. Loomis</i> |    |

|           |   |     |
|-----------|---|-----|
| SECCIÓN 4 | BIOLOGÍA Y FUNCIONES DE LA EPIDERMIS Y SUS ANEXOS                                       | 99  |
|           | 7 Cinética de la célula epidérmica, diferenciación y queratinización<br>de la epidermis | 99  |
|           | <i>Arash Kimyai-Asadi, Ming H. Jib e Irwin M. Freedberg</i>                             |     |
|           | 8 Biología de las glándulas sudoríparas ecrinas y apocrinas                             | 110 |
|           | <i>Lowell A. Goldsmith</i>  |     |
|           | 9 La piel como órgano protector   | 120 |
|           | <i>Peter M. Elias, Kenneth R. Feingold y Joachim W. Fluhr</i>                           |     |

|   |            |
|---|------------|
| <b>10 Termorregulación</b>  | <b>133</b> |
| <i>C. Bruce Wenger</i>  |            |
| <b>11 Biología de los melanocitos</b>   | <b>142</b> |
| <i>Ruth Halaban, Daniel H. Hebert y David E. Fisher</i>                       |            |
| <b>12 Biología de los folículos pilosos</b>                                   | <b>166</b> |
| <i>Robert M. Lavker, Arthur Bertolino, Irwin M. Freedberg y Tung-Tien Sun</i> |            |
| <b>13 Biología de las uñas</b>  | <b>179</b> |
| <i>Antonella Tosti y Bianca Maria Piraccini</i>                               |            |

## SECCIÓN 5

|  |            |
|--|------------|
| <b>BIOLOGÍA DE LA MATRIZ EXTRACELULAR, LOS VASOS SANGUÍNEOS Y LOS NERVIOS</b>  | <b>185</b> |
| <b>14 Colágeno</b>   | <b>185</b> |
| <i>Jouni Uitto, Leena Pulkkinen y Mon-Li Chu</i>   |            |
| <b>15 Fibras elásticas</b>   | <b>201</b> |
| <i>Jouni Uitto y Mon-Li Chu</i>  |            |
| <b>16 Membranas basales</b>  | <b>212</b> |
| <i>Leena Bruckner-Tuderman</i>   |            |
| <b>17 Papel de las metaloproteinasas de la matriz extracelular en la remodelación del tejido conectivo</b>                     | <b>223</b> |
| <i>Jo L. Seltzer y Arthur Z. Eisen</i>   |            |
| <b>18 Proteoglucanos y glucosaminoglucanos de la piel</b>  | <b>235</b> |
| <i>Richard L. Gallo y Janet M. Trowbridge</i>  |            |
| <b>19 Endotelio</b>  | <b>241</b> |
| <i>Peter Petzelbauer, Jeffrey S. Schechner y Jordan S. Pober</i>   |            |
| <b>20 Neurobiología de la piel</b>   | <b>259</b> |
| <i>Franz J. Legat, Cheryl A. Armstrong, Thomas Scholzen, John E. Olerud, Nigel W. Bunnett, Thomas A. Luger y John C. Ansel</i> |            |
| <b>21 Mecanismos de reparación de las heridas cutáneas</b>   | <b>266</b> |
| <i>Vincent Falanga</i>   |            |

## SECCIÓN 6

|   |            |
|---|------------|
| <b>BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR DE LA INFLAMACIÓN, LA REPARACIÓN Y LA CARCINOGENÉISIS</b> | <b>281</b> |
| <b>22 La inmunidad innata y la piel</b>   | <b>281</b> |
| <i>Jenny Kim y Robert L. Modlin</i>   |            |
| <b>23 La piel: una barrera inmunitaria</b>  | <b>288</b> |
| <i>Georg Stingl, Dieter Maurer, Conrad Hauser y Klaus Wolff</i>                           |            |
| <b>24 Influencia del sistema HLA en la susceptibilidad a enfermedades</b>                 | <b>312</b> |
| <i>Madeleine Duvic</i>  |            |
| <b>25 Estructura y función de las inmunoglobulinas</b>                                    | <b>322</b> |
| <i>Lela A. Lee</i>  |            |
| <b>26 Citocinas</b>   | <b>327</b> |
| <i>Ifor R. Williams, Benjamin E. Rich y Thomas S. Kupper</i>                              |            |
| <b>27 Quimiocinas</b>   | <b>340</b> |
| <i>Sam T. Hwang</i>   |            |

|  |            |
|--|------------|
| <b>28 Linfocitos</b>   | <b>350</b> |
| <i>Robert L. Modlin</i>  |            |
| <b>29 Regulación de la producción y la activación de los neutrófilos</b> | <b>358</b> |
| <i>Shireen V. Guide y Steven M. Holland</i>                              |            |
| <b>30 Regulación de la producción y la activación de los eosinófilos</b> | <b>366</b> |
| <i>Adrienne Rencic y Lisa A. Beck</i>                                    |            |
| <b>31 Regulación de la producción y la activación de los basófilos</b>   | <b>374</b> |
| <i>John T. Schroeder</i>   |            |
| <b>32 Biología molecular y celular de los mastocitos</b>                 | <b>380</b> |
| <i>Fred H. Hsieh, Clifton O. Bingham III y K. Frank Austen</i>           |            |
| <b>33 Sistema del complemento humano</b>                                 | <b>386</b> |
| <i>Irma Gigli</i>  |            |
| <b>34 Eicosanoides</b>   | <b>395</b> |
| <i>Alice P. Pentland</i>   |            |
| <b>35 Hipersensibilidad celular y reparación del DNA</b>                 | <b>405</b> |
| <i>Kenneth H. Kraemer</i>  |            |
| <b>36 Carcinogénesis: agentes químicos</b>                               | <b>412</b> |
| <i>Andrzej Dlugosz y Stuart H. Yuspa</i>                                 |            |
| <b>37 Oncogenes y carcinogénesis viral</b>                               | <b>423</b> |
| <i>Douglas R. Lowy</i>   |            |
| <b>38 Carcinogénesis: radiación ultravioleta</b>                         | <b>427</b> |
| <i>Margaret L. Kripke y Honnawara N. Ananthaswamy</i>                    |            |
| <b>39 Fotoinmunología</b>  | <b>436</b> |
| <i>Richard D. Granstein</i>  |            |

## P A R T E T R E S

### Trastornos que se manifiestan en la piel y las mucosas

#### SECCIÓN 7

#### MANIFESTACIONES EXTRACUTÁNEAS DE LAS ENFERMEDADES DE LA PIEL

|  |            |
|--|------------|
| <b>40 Aspectos psicológicos de las enfermedades de la piel</b>                     | <b>449</b> |
| <i>Thomas W. Koenig, Sylvia Garnis-Jones, Adrienne Rencic y Francisco A. Tausk</i> |            |
| <b>41 Fisiopatología y aspectos clínicos del prurito</b>                           | <b>460</b> |
| <i>Malcom W. Greaves</i>   |            |

#### SECCIÓN 8

#### EPIDERMIS: ENFERMEDADES CON INFLAMACIÓN PERSISTENTE Y ALTERACIÓN DE LA CINÉTICA Y LA DIFERENCIACIÓN CELULARES

|  |            |
|--|------------|
| <b>42 Psoriasis</b>                        | <b>469</b> |
| <i>Enno Christophers y Ulrich Mrowietz</i> |            |
| <b>43 Artritis psoriásica</b>              | <b>490</b> |
| <i>Robert Winchester</i>                   |            |

|   |            |
|---|------------|
| <b>44 Dermatitis exfoliativa</b>  | <b>500</b> |
| <i>Ming H. Jib, Arash Kimyai-Asadi e Irwin M. Freedberg</i>                               |            |
| <b>45 Pitiriasis rubra pilaris</b>  | <b>506</b> |
| <i>Lowell A. Goldsmith y Howard P. Baden</i>  |            |
| <b>46 Pitiriasis rosada</b>   | <b>509</b> |
| <i>Alf Björnberg y Eva Tegner</i>   |            |
| <b>47 Parapsoriasis</b>   | <b>515</b> |
| <i>Gary S. Wood y Chung-Hong Hu</i>   |            |
| <b>48 Pitiriasis liquenoide</b>   | <b>521</b> |
| <i>Mazen S. Daoud y Mark R. Pittelkow</i>   |            |
| <b>49 Liquen plano</b>  | <b>528</b> |
| <i>Mazen S. Daoud y Mark R. Pittelkow</i>   |            |
| <b>50 Liquen nítido</b>   | <b>545</b> |
| <i>Mazen S. Daoud y Mark R. Pittelkow</i>   |            |
| <b>51 Dermatitis ictiosiformes</b>  | <b>549</b> |
| <i>John J. DiGiovanna</i>   |            |
| <b>52 Queratodermias palmoplantares hereditarias</b>                                      | <b>575</b> |
| <i>Howard P. Stevens, David P. Kelsell e Irene M. Leigh</i>                               |            |
| <b>53 Displasias ectodérmicas</b>   | <b>586</b> |
| <i>Virginia P. Sybert</i>   |            |
| <b>54 Enfermedad de Darier-White (queratosis folicular) y acroqueratosis verruciforme</b> | <b>595</b> |
| <i>Lowell A. Goldsmith y Howard P. Baden</i>  |            |
| <b>55 Dermatitis acantolítica transitoria (enfermedad de Grover)</b>                      | <b>601</b> |
| <i>Peter H. Heenan y Christopher J. Quirk</i>   |            |
| <b>56 Poroqueratosis</b>  | <b>604</b> |
| <i>Elizabeth Ch. Wolff-Schreiner</i>  |            |
| <b>57 Enfermedad de Kyrle y otros trastornos perforantes</b>                              | <b>610</b> |
| <i>Elizabeth Ch. Wolff-Schreiner</i>  |            |

## SECCIÓN 9

## EPIDERMIS: TRASTORNOS DE LA COHESIÓN EPIDÉRMICA-ENFERMEDADES VESICULARES Y AMPOLLARES

|  |            |
|--|------------|
| <b>58 Eritema multiforme, <u>síndrome de Stevens-Johnson</u> y <u>necrólisis epidérmica tóxica</u></b> | <b>617</b> |
| <i>Peter O. Fritsch y Ramón Ruiz-Maldonado</i>   |            |
| <b>59 Pénfigo</b>  | <b>634</b> |
| <i>John R. Stanley</i>   |            |
| <b>60 Pénfigo paraneoplásico</b>   | <b>645</b> |
| <i>Grant J. Anhalt y H. Carlos Nousari</i>   |            |
| <b>61 Penfigoide ampollar</b>  | <b>652</b> |
| <i>John R. Stanley</i>   |            |
| <b>62 Penfigoide cicatrizal</b>  | <b>660</b> |
| <i>Kim B. Yancey</i>   |            |
| <b>63 Dermatitis por depósito lineal de IgA y enfermedad ampollar crónica de la infancia</b>           | <b>667</b> |
| <i>Caroline L. Rao y Russell P. Hall III</i>   |            |
| <b>64 Penfigoide gestacional (herpes gestacional)</b>  | <b>673</b> |
| <i>Stephen I. Katz</i>   |            |

|   |     |
|---|-----|
| <b>65 Epidermólisis ampollar hereditaria</b>                                    | 677 |
| <i>M. Peter Marinkovich, Paul A. Khavari, G. Scott Herron y Eugene A. Bauer</i> |     |
| <b>66 Epidermólisis ampollar adquirida</b>                                      | 691 |
| <i>David T. Woodley, Mei Chen, W. Ray Gammon y Robert A. Briggaman</i>          |     |
| <b>67 Dermatitis herpetiforme</b>   | 698 |
| <i>Stephen I. Katz</i>  |     |
| <b>68 Pénfigo benigno familiar (enfermedad de Hailey-Hailey)</b>                | 705 |
| <i>Robin A.C. Graham-Brown</i>  |     |
| <b>69 Dermatitis pustulosa subcórnea (enfermedad de Sneddon-Wilkinson)</b>      | 708 |
| <i>Herbert Hönigsmann, Franz Trautinger y Klaus Wolff</i>                       |     |
| <b>70 Erupciones pustulosas de las palmas y las plantas</b>                     | 711 |
| <i>Enno Christophers y Ulrich Mrowietz</i>                                      |     |

## SECCIÓN 10

|   |     |
|---|-----|
| <b>TRASTORNOS DE LOS ANEXOS EPIDÉRMICOS Y ENFERMEDADES RELACIONADAS</b> | 717 |
| <b>71 Pelo</b>  | 717 |
| <i>Elise A. Olsen</i>   |     |
| <b>72 Uñas</b>  | 741 |
| <i>Robert Baran y Antonella Tosti</i>                                   |     |
| <b>73 Enfermedades de las glándulas sebáceas</b>                        | 757 |
| <i>Diane M. Thiboutot y John S. Strauss</i>                             |     |
| <b>74 Rosácea</b>   | 776 |
| <i>Gerd Plewig y Thomas Jansen</i>                                      |     |
| <b>75 Dermatitis perioral</b>   | 786 |
| <i>Ronald Marks</i>   |     |
| <b>76 Trastornos de las glándulas sudoríparas ecrinas</b>               | 788 |
| <i>Lowell A. Goldsmith</i>  |     |
| <b>77 Trastornos de las glándulas sudoríparas apocrinas</b>             | 797 |
| <i>Mazen S. Daoud y Charles H. Dicken</i>                               |     |
| <b>78 Síndromes foliculares con inflamación y atrofia</b>               | 804 |
| <i>Peter O. Fritsch</i>   |     |

## SECCIÓN 11

|  |     |
|--|-----|
| <b>NEOPLASIAS EPIDÉRMICAS Y DE LOS ANEXOS CUTÁNEOS</b> |     |
| <b>79 Lesiones epiteliales precancerosas</b>           | 811 |
| <i>Karynne O. Duncan y David J. Leffell</i>            |     |
| <b>80 Carcinoma espinocelular</b>                      | 832 |
| <i>Douglas Grossman y David J. Leffell</i>             |     |
| <b>81 Carcinoma basocelular</b>                        | 843 |
| <i>John A. Carucci y David J. Leffell</i>              |     |
| <b>82 Síndrome del nevo basocelular</b>                | 851 |
| <i>Ervin H. Epstein (h.)</i>                           |     |
| <b>83 Queratoacantoma</b>                              | 857 |
| <i>Lorenzo Cerroni y Helmut Kerl</i>                   |     |
| <b>84 Tumores epiteliales benignos</b>                 | 864 |
| <i>Shane G. Silver y Vincent C.Y. Ho</i>               |     |

|   |            |
|---|------------|
| <b>85 Tumores de los anexos cutáneos</b>  | <b>883</b> |
| <i>Steven Kaddu y Helmut Kerl</i>   |            |
| <b>86 Carcinoma neuroendocrino cutáneo: carcinoma de las células de Merkiel</b> | <b>909</b> |
| <i>Helmut Kerl y Rainer Hofmann-Wellenbof</i>                                   |            |
| <b>87 Enfermedad de Paget mamaria y extramamaria</b>                            | <b>914</b> |
| <i>S.M. Connolly</i>  |            |

## TOMO 2

## SECCIÓN 12

## TRASTORNOS DE LOS MELANOCITOS

- 88 Color normal de la piel y consideraciones generales de los trastornos pigmentarios**  
*Thomas B. Fitzpatrick y Jean Paul Ortonne*
- 89 Albinismo**  
*Philippe Bahadoran, Jean Paul Ortonne, Richard A. King y William S. Oetting*
- 90 Hipomelanosis e hipermelanosis**  
*Jean Paul Ortonne, Philippe Bahadoran, Thomas B. Fitzpatrick, David B. Mosher y Yoshiaki Hori*
- 91 Hiperplasias y neoplasias benignas de los melanocitos**  
*James M. Grichnik, Arthur R. Rhodes y Arthur J. Sober*
- 92 Nevo melanocítico atípico**  
*Hensin Tsao y Arthur J. Sober*
- 93 Neoplasias: melanoma cutáneo**  
*Richard G.B. Langley, Raymond L. Barnhill, Martin C. Mihm (h.), Thomas B. Fitzpatrick y Arthur J. Sober*

## SECCIÓN 13

## TRASTORNOS INFLAMATORIOS Y NEOPLÁSICOS DE LA PIEL

- 94 Dermatitis neutrofílica aguda febril (síndrome de Sweet)**  
*Herbert Hönigsmann, Philip R. Cohen y Klaus Wolff*
- 95 Eritema elevatum diutinum**  
*Stephen I. Katz*
- 96 Los eosinófilos en las enfermedades cutáneas**  
*Kristin M. Leiferman, Margot S. Peters y Gerald J. Gleich*
- 97 Granuloma facial**  
*Walter H.C. Burgdorf*
- 98 Piodermia gangrenosa**  
*Klaus Wolff y Georg Stingl*
- 99 Eritema anular centrífugo y otros eritemas figurados**  
*Walter H.C. Burgdorf*
- 100 Granuloma anular**  
*Mark V. Dahl*
- 101 Papulosis atrófica maligna (enfermedad de Degos)**  
*Louis Dubertret*
- 102 Lesiones fibrosas de la dermis y los tejidos blandos**  
*Christopher R. Shea y Victor G. Prieto*
- 103 Anomalías vasculares y tumores de la piel y los tejidos blandos**  
*Suzanne Virnelli Grevelink y John Butler Mulliken*