

# Índice de contenidos

Colaboradores, vii

Prefacio a la quinta edición, xi

Abreviaturas, xiii

## Parte 1 Reacciones adversas a antígenos alimentarios: ciencia básica

- 1 Sistema inmunitario de la mucosa, 3  
*Shradha Agarwal y Lloyd Mayer*
- 2 Bases inmunológicas de las reacciones mediadas por IgE, 16  
*Stephan C. Bischoff y Gernot Sellge*
- 3 Bases inmunológicas de las reacciones no mediadas por IgE, 31  
*Ashraf Uzzaman y Hirsh D. Komarow*
- 4 Alergias alimentarias: características moleculares e inmunológicas, 46  
*Heimo Breiteneder y E. N. Clare Mills*
- 5 Biotecnología e ingeniería genética, 66  
*Gary A. Bannon, Jason M. Ward, Raymond C. Dober y Roy L. Fuchs*
- 6 Umbrales de reactividad a los alérgenos alimentarios, 88  
*Steve L. Taylor, Jonathan O'B. Hourihane y Joseph L. Baumert*
- 7 Tolerancia inmunológica, 98  
*Lauren Steele y M. Cecilia Berin*
- 8 Métodos diagnósticos *in vitro* en la evaluación de la hipersensibilidad alimentaria, 108  
*Robert G. Hamilton*

## Parte 2 Reacciones adversas a antígenos alimentarios: ciencia clínica

- 9 Teorías acerca de la prevalencia creciente de alergias alimentarias, 121  
*Katrina J. Allen y Jennifer J. Koplin*
- 10 Conjunto de reacciones alérgicas alimentarias, 132  
*Stacie M. Jones y A. Wesley Burks*
- 11 Reacciones cutáneas: dermatitis atópica y otras reacciones cutáneas mediadas y no mediadas por IgE, 141  
*David M. Fleischer y Donald Y. M. Leung*
- 12 Síndrome de alergia bucal, 155  
*Julie Wang*
- 13 Vías respiratorias e hipersensibilidad alimentaria, 166  
*Graham Roberts*
- 14 Anafilaxia y alergia alimentaria, 175  
*Hugh A. Sampson*
- 15 Cólico del lactante y alergia alimentaria, 189  
*Ralf G. Heine y David J. Hill*
- 16 Esofagitis eosinófila, gastroenteritis y colitis, 200  
*Amanda Muir y Chris A. Liacouras*
- 17 Enteropatía sensible al gluten, 213  
*Alberto Rubio-Tapia y Joseph A. Murray*
- 18 Enteropatía y enterocolitis provocadas por proteínas alimentarias, 226  
*Jay A. Lieberman y Anna Nowak-Węgrzyn*
- 19 Reacciones laborales a alérgenos alimentarios, 241  
*André Cartier, Sangeeta J. Jain, Laurianne G. Wild, Maxcie M. Sikora, Matthew Aresery y Samuel B. Lehrer*

### Parte 3 Reacciones alimentarias adversas: diagnóstico

- 20 Análisis de IgE: diagnóstico *in vitro*, 265  
*Kirsten Beyer*
- 21 Diagnóstico *in vivo*: pruebas cutáneas y provocaciones, 274  
*Scott H. Sicherer*
- 22 Pruebas de parche atópico en las alergias alimentarias, 285  
*Von Ta y Kari Nadeau*
- 23 Dietas de eliminación y provocaciones alimentarias orales, 292  
*Scott H. Sicherer*
- 24 Abordaje global del diagnóstico de alergias alimentarias y directrices de alergias alimentarias, 302  
*Jonathan O'B. Hourihane y Hugh A. Sampson*
- 25 Antígenos alimentarios ocultos y con reactividad cruzada, 312  
*Scott H. Sicherer*
- 26 Prácticas controvertidas y métodos no comprobados en la alergia, 324  
*David R. Scott, Jennifer A. Namazy y Ronald A. Simon*

### Parte 4 Reacciones adversas a aditivos alimentarios

- 27 Asma y aditivos alimentarios, 337  
*Robert K. Bush y Michelle Montalbano*
- 28 Urticaria, angioedema y anafilaxia provocados por aditivos alimentarios, 342  
*John V. Bosso y David M. Robertson*
- 29 Sulfitos, 357  
*Steve L. Taylor, Robert K. Bush y Julie A. Nordlee*
- 30 Glutamato monosódico, 371  
*Katharine M. Woessner*
- 31 Tartracina, colorantes azoicos y colorantes no azoicos, 380  
*Donald D. Stevenson*
- 32 Reacciones adversas a los antioxidantes hidroxianisol butilado e hidroxitolueno butilado, 389  
*Richard W. Weber*

- 33 Reacciones adversas a benzoatos y parabenos, 398  
*Raymond M. Pongonis y John M. Fahrenholz*
- 34 Saborizantes y colorantes alimentarios, 407  
*Matthew J. Greenhawt y James L. Baldwin*

### Parte 5 Temas actuales en las reacciones alimentarias adversas

- 35 Reacciones farmacológicas alimentarias, 435  
*Timothy J. Franxman y James L. Baldwin*
- 36 Abordaje de la alergia alimentaria, 448  
*Maria Laura Acebal, Anne Muñoz-Furlong y Hugh A. Sampson*
- 37 Evolución natural de la alergia alimentaria, 460  
*Robert A. Wood*
- 38 Prevención de la alergia alimentaria, 471  
*Gideon Lack y George Du Toit*
- 39 Dietas y nutrición, 488  
*Marion Groetch*
- 40 Toxicología alimentaria, 503  
*Steve L. Taylor*
- 41 Toxinas de pescados y mariscos, 513  
*Soheil Chegini, Sarah J. Austin y Dean D. Metcalfe*
- 42 Reacciones neurológicas a alimentos y aditivos alimentarios, 530  
*Richard W. Weber*
- 43 Estrategias experimentales en el estudio de la alergia alimentaria, 541  
*M. Cecilia Berin y Madhan Masilamani*
- 44 Alergia alimentaria: consideraciones psicológicas y calidad de vida, 549  
*Ma. Lourdes B. de Asis y Ronald A. Simon*
- 45 Alimentos y enfermedades reumatológicas, 561  
*Lisa K. Stamp y Leslie G. Cleland*
- 46 Enfoques de tratamiento en desarrollo, 573  
*Anna Nowak-Węgrzyn y Hugh A. Sampson*

Índice alfabético, 591