

Índice de contenidos

Colaboradores v

Prefacio vii

SECCIÓN 1

Componentes del sistema inmunitario 1

- 1 **Introducción al sistema inmunitario** 3
David Male
- 2 **Células, tejidos y órganos del sistema inmunitario** 17
Peter M. Lydyard y Nino Porakishvili
- 3 **Anticuerpos** 51
Roy Jefferis
- 4 **El complemento** 71
B. Paul Morgan
- 5 **Receptores del linfocito T y moléculas del MHC** 89
David B. Roth

SECCIÓN 2

Modalidades de respuesta inmunitaria 107

- 6 **Mecanismos de la inmunidad innata** 109
David Male
- 7 **Fagocitos mononucleares en la defensa inmunitaria** 125
Luisa Martínez-Pomares y Siamon Gordon
- 8 **Presentación del antígeno** 143
David Male
- 9 **Cooperación celular en la respuesta mediante anticuerpos** 157
Joseph C. Marini y Kalpit A. Vora
- 10 **Citotoxicidad celular** 171
Victoria Male
- 11 **Regulación de la respuesta inmunitaria** 183
David Bending

- 12 **Respuestas inmunitarias en los tejidos** 199
David Male

SECCIÓN 3

Defensa frente a microorganismos infecciosos 209

- 13 **Inmunidad frente a los virus** 211
Persephone Borrow y Anthony A. Nash
- 14 **Inmunidad frente a las bacterias y los hongos** 223
Gregory J. Bancroft
- 15 **Inmunidad frente a los protozoos y los helmintos** 243
Richard J. Pleass
- 16 **Inmunodeficiencias primarias** 263
Luigi D. Notarangelo
- 17 **Sida, inmunodeficiencias secundarias e inmunodepresión** 277
Dean H. Kedes y Lisa A. Nichols
- 18 **Vacunación** 289
Colin Casimir

SECCIÓN 4

Respuestas inmunitarias frente a los tejidos 305

- 19 **Tolerancia inmunitaria** 307
Thomas Kamradt
- 20 **Autoinmunidad y enfermedad autoinmunitaria** 323
James E. Peters y David A. Isenberg
- 21 **Trasplante y rechazo** 341
Andrew J. T. George
- 22 **Inmunidad frente al cáncer** 355
Pramod K. Srivastava

SECCIÓN 5	
Hipersensibilidad	
23	Hipersensibilidad inmediata (tipo I)
	<i>Thomas A. E. Platts-Mills</i>
24	Hipersensibilidad (tipo II)
	<i>David Male</i>
25	Hipersensibilidad (tipo III)
	<i>David P. D'Cruz</i>
26	Hipersensibilidad (tipo IV)
	<i>Warwick J. Britton</i>

Razonamiento crítico: explicación	433
Glosario	445
Índice alfabético	455

Apéndices online

1. Complejo principal de histocompatibilidad
2. Sistema CD
3. Principales citocinas
4. Las quimiocinas humanas y sus receptores