
Contenido

Capítulo 1. Historia de la Inmunología	1
	<i>David W. Talmage, MD</i>
Resumen	10
Capítulo 2. Estructura y desarrollo del sistema inmunitario	13
	<i>Naynesh R. Kamani, MD y Steven D. Douglas, MD</i>
Organización del sistema inmunitario	14
Filogenia de la inmunidad	36
Ontogenia	41
Resumen	44
Capítulo 3. Respuesta inmunitaria	47
	<i>Joel W. Goodman, PhD</i>
Resumen	62
Capítulo 4. Antígeno leucocitario humano (HLA) del complejo mayor de histocompatibilidad	65
	<i>Benjamin D. Schwartz, MD, PhD</i>
Resumen	89
Capítulo 5. Células de la respuesta inmunitaria: linfocitos y fagocitos mononucleares	93
	<i>Lewis L. Lanier, PhD</i>
I. Linfocitos	94
II Monocitos y macrófagos	108
Resumen	110
Capítulo 6. Receptor de la célula T	113
	<i>Joan Goverman, BA, PhD y Jane R. Parnes, MD</i>
Resumen	119

Capítulo 7. Citocinas	121
<i>Joost J. Oppenheim, MD, Francis W. Ruscetti, PhD y Connie R. Faltynek, PhD</i>	
Resumen	153
Capítulo 8. Inmunogenicidad y especificidad antigénica	157
<i>Joel W. Goodman, PhD</i>	
Resumen	169
Capítulo 9. Inmunoglobulinas: estructura y función	171
<i>Joel W. Goodman, PhD</i>	
Resumen	189
Capítulo 10. Genética de las inmunoglobulinas	191
<i>Tristram G. Parslow, MD, PhD</i>	
Resumen	202
Capítulo 11. Mecanismos de inflamación	205
<i>Abba I. Terr, MD</i>	
Resumen	220
Capítulo 12. Células inflamatorias: estructura y función	223
<i>David H. Broide, MB, ChB</i>	
Resumen	241
Capítulo 13. Mediadores de la inflamación	245
<i>Stephen I. Wasserman, MD</i>	
Resumen	256
Capítulo 14. Complemento y cinina	257
<i>Michael M. Frank, MD</i>	
Sistema del complemento	257
Cascada de cininas	272
Capítulo 15. Sistema inmunitario de las mucosas	279
<i>Warren Strober, MD y Stephen P. James, MD</i>	
Resumen	295

Capítulo 16. Influencias fisiológicas y ambientales sobre el sistema inmunitario 299

*Abba I. Terr, MD, Davendra P. Dubey, PhD, Edmund J. Yunis, MD,
Raymond G. Slavin, MD y Robert H. Waldman, MD*

Psiconeuroinmunología	299
Resumen	304
Envejecimiento y efectos nutricionales sobre las funciones inmunitarias en el hombre	304
Resumen	309
Resumen	314
Efectos de químicos ambientales sobre el sistema inmunitario	314
Resumen	317
Efectos inmunitarios de la uremia	318
Resumen	319

Capítulo 17. Inmunología del sistema reproductor 323

*Daniel V. Landers, MD, Richard A. Bronson, MD,
Charles S. Pavia, PhD y Daniel P. Stites, MD*

Inmunología del sistema reproductor femenino	324
Inmunología de la reproducción en el hombre	332