

Índice

SECCIÓN I

Introducción a la inmunología 1

CAPÍTULO 1

Propiedades generales de las respuestas inmunitarias 3

CAPÍTULO 2

Células y tejidos del sistema inmunitario 16

SECCIÓN II

Reconocimiento de antígenos 41

CAPÍTULO 3

Anticuerpos y antígenos 43

CAPÍTULO 4

Complejo principal de histocompatibilidad 65

CAPÍTULO 5

Procesamiento antigénico y presentación de los linfocitos T 81

CAPÍTULO 6

Receptores de antígeno y moléculas accesorias de los linfocitos T 105

SECCIÓN III

Maduración, activación y regulación de los linfocitos 127

CAPÍTULO 7

Maduración linfocítica y expresión de los genes receptores de antígeno 129

CAPÍTULO 8

Activación de los linfocitos T 163

CAPÍTULO 9

Activación de los linfocitos B y síntesis de anticuerpos 189

CAPÍTULO 10

Tolerancia inmunológica 216

SECCIÓN IV

Mecanismos efectores de las respuestas inmunitarias 241

CAPÍTULO 11

Citocinas 243

CAPÍTULO 12

Inmunidad innata 275

CAPÍTULO 13

Mecanismos efectores de la inmunidad celular . . . 298

CAPÍTULO 14

Mecanismos efectores de la inmunidad humoral 318

CAPÍTULO 15

Inmunidad frente a los microbios 345

SECCIÓN V

El sistema inmunitario en la enfermedad 367

CAPÍTULO 16

Inmunología del trasplante 369

CAPÍTULO 17

Inmunidad frente a los tumores 391

CAPÍTULO 18

Enfermedades producidas por respuestas inmunitarias: hipersensibilidad y autoinmunidad 411

CAPÍTULO 19

Hipersensibilidad inmediata 432

CAPÍTULO 20

Inmunodeficiencias congénitas y adquiridas 453

Apéndice I

Glosario 477

Apéndice II

Características principales de las moléculas CD . . 506

Apéndice III

Técnicas de laboratorio de uso habitual en inmunología 522

Índice alfabético 535