

## SEÇÃO 1

### Introdução, 1

- 1 Introdução à Microbiologia Médica, 2
- 2 Microbioma Humano na Saúde e na Doença, 6
- 3 Esterilização, Desinfecção e Antissepsia, 12

## SEÇÃO 2

### Princípios Gerais do Diagnóstico Laboratorial, 17

- 4 Microscopia e Cultura *In Vitro*, 18
- 5 Diagnóstico Molecular, 24
- 6 Diagnóstico Sorológico, 31

## SEÇÃO 3

### Conceitos Básicos da Resposta Imunológica, 37

- 7 Elementos das Respostas Protetoras do Hospedeiro, 38
- 8 Respostas Inatas do Hospedeiro, 49
- 9 Respostas Imunes Antígeno-Específicas, 64
- 10 Respostas Imunes aos Agentes Infecciosos, 84
- 11 Vacinas Antimicrobianas, 104

## SEÇÃO 4

### Bacteriologia, 115

- 12 Classificação, Estrutura e Replicação Bacteriana, 116
- 13 Metabolismo e Genética Bacteriana, 130
- 14 Mecanismos de Patogênese Bacteriana, 145
- 15 Papel das Bactérias na Doença, 155
- 16 Diagnóstico Laboratorial de Doenças Bacterianas, 164
- 17 Agentes Antibacterianos, 173
- 18 *Staphylococcus* e Cocos Gram-Positivos Relacionados, 182

- 19 *Streptococcus* e *Enterococcus*, 196

- 20 *Bacillus*, 215

- 21 *Listeria* e Bactérias Gram-Positivas Relacionadas, 222

- 22 *Mycobacterium* e Bactérias Álcool-Ácido Resistentes Relacionadas, 231

- 23 *Neisseria* e Gêneros Relacionados, 247

- 24 *Haemophilus* e Bactérias Relacionadas, 257

- 25 *Enterobacteriaceae*, 265

- 26 *Vibrio* e Bactérias Relacionadas, 280

- 27 *Pseudomonas* e Bactérias Relacionadas, 287

- 28 *Campylobacter* e *Helicobacter*, 295

- 29 Bacilos Gram-Negativos Diversos, 303

- 30 *Clostridium*, 317

- 31 Bactérias Anaeróbias Não Formadoras de Esporos, 329

- 32 *Treponema*, *Borrelia* e *Leptospira*, 338

- 33 *Mycoplasma*, 352

- 34 *Rickettsia*, *Ehrlichia* e Bactérias Relacionadas, 355

- 35 *Chlamydia*, 366

## SEÇÃO 5

### Virologia, 375

- 36 Classificação, Estrutura e Replicação Viral, 376

- 37 Mecanismos de Patogênese Viral, 392

- 38 Papel dos Vírus na Doença, 402

- 39 Diagnóstico Laboratorial de Doenças Virais, 410

- 40 Agentes Antivirais e Controle das Infecções, 417

- 41 Papilomavírus e Poliomavírus, 425

- 42 Adenovírus, 435

- 43 Herpes-Vírus Humanos, 442

- 44** Poxvírus, 465
- 45** Parvovírus, 472
- 46** Picornavírus, 477
- 47** Coronavírus e norovírus, 488
- 48** Paramixovírus, 494
- 49** Ortomixovírus, 507
- 50** Rabdovírus, Filovírus e Bornavírus, 517
- 51** Reovírus, 525
- 52** Togavírus e Flavivírus, 533
- 53** Bunyaviridae e Arenaviridae, 545
- 54** Retrovírus, 551
- 55** Vírus da Hepatite, 569
- 56** Doenças Causadas por Príons, 585

## **SEÇÃO 6**

### **Micologia, 591**

- 57** Classificação, Estrutura e Replicação de Fungos, 592
- 58** Patogênese das Doenças Fúngicas, 599
- 59** Papel dos Fungos na Doença, 609
- 60** Diagnóstico Laboratorial de Doenças Fúngicas, 611
- 61** Agentes Antifúngicos, 622

- 62** Micoses Superficiais e Cutâneas, 634
- 63** Micoses Subcutâneas, 644
- 64** Micoses Sistêmicas Causadas por Fungos Dimórficos, 654
- 65** Micoses Oportunistas, 671
- 66** Infecções Fúngicas e Similares de Etiologia Incomum ou Incerta, 698

## **SEÇÃO 7**

### **Parasitologia, 709**

- 67** Classificação, Estrutura e Replicação dos Parasitas, 710
  - 68** Patogênese das Doenças Parasitárias, 717
  - 69** Papel dos Parasitas nas Doenças, 721
  - 70** Diagnóstico Laboratorial de Doenças Parasitárias, 723
  - 71** Agentes Antiparasitários, 732
  - 72** Protozoários Intestinais e Urogenitais, 740
  - 73** Protozoários do Sangue e dos Tecidos, 754
  - 74** Nematódeos, 776
  - 75** Trematódeos, 795
  - 76** Cestódeos, 806
  - 77** Artrópodes, 818
- Índice Alfabético, 835