

# Contenido

Prefacio v

Agradecimientos vii

Comité de revisión científica  
para la edición en español, viii

## PARTE I

### PRINCIPIOS BÁSICOS 1

---

- 1 Introducción 1
- 2 Farmacodinamia 7
- 3 Farmacocinética y farmacogenómica 17

## PARTE II

### MEDICAMENTOS QUE AFECTAN EL SISTEMA CARDIOVASCULAR 33

---

- 4 Introducción a la farmacología autonómica 33
- 5 Fármacos que afectan el sistema colinérgico 43
- 6 Simpaticomiméticos y simpaticolíticos 55
- 7 Fármacos antihipertensivos 67
- 8 Fármacos utilizados en el tratamiento de la angina de pecho 81
- 9 Fármacos utilizados para la insuficiencia cardíaca 91
- 10 Fármacos antiarrítmicos 101
- 11 Fármacos que afectan la sangre 113

## PARTE III

### FÁRMACOS QUE AFECTAN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL 127

---

- 12 Introducción a la farmacología de los fármacos del sistema nervioso central 127
- 13 Fármacos sedantes-hipnóticos 137
- 14 Fármacos anticonvulsivos 149
- 15 Anestésicos generales 161
- 16 Anestésicos locales 171
- 17 Manejo farmacológico de la enfermedad de Parkinson y otros trastornos del movimiento 179
- 18 Agentes antipsicóticos y litio 191
- 19 Agentes antidepresivos 203
- 20 Opioides analgésicos y antagonistas 213
- 21 Drogas de abuso 229

## PARTE IV

### TEMAS SELECTOS EN FUNCIÓN ENDOCRINA 243

---

- 22 Farmacología de la hormona del crecimiento, tiroides y gonadal 243
- 23 Corticosteroides y antagonistas de los corticosteroides 257

**24** Hormonas pancreáticas y medicamentos antidiabéticos 265

**25** Medicamentos que afectan la homeostasis mineral ósea 279

**26** Fármacos antihiperlipidémicos 289

## P A R T E V

### QUIMIOTERAPIA 297

---

**27** Agentes antibacterianos 297

**28** Agentes antivirales 317

**29** Agentes antifúngicos y antiparasitarios 331

**30** Agentes antimicrobianos diversos: desinfectantes, antisépticos, esterilizantes y conservantes 347

**31** Quimioterapia contra el cáncer 357

**32** Inmunofarmacología 371

## P A R T E VI

### FÁRMACOS QUE AFECTAN EL SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO 385

---

**33** Relajantes musculoesqueléticos 385

**34** Fármacos que afectan el metabolismo eicosanoide, fármacos antirreumáticos modificadores de la enfermedad y fármacos utilizados para la gota 393

## P A R T E VII

### TEMAS ESPECIALES 415

---

**35** Fármacos que afectan el sistema respiratorio 415

**36** Fármacos utilizados en trastornos gastrointestinales 429

*Índice 443*