



ÍNDICE RESUMIDO

- 1 Introducción a la genética / 1
- 2 Cromosomas y reproducción celular / 16
- 3 Principios básicos de la herencia / 43
- 4 Determinación del sexo y características ligadas al sexo / 73
- 5 Extensiones y modificaciones de los principios básicos / 99
- 6 Análisis de pedigríes aplicaciones y pruebas genéticas / 134
- 7 Ligamiento, recombinación y mapeo de genes eucarionte / 160
- 8 Sistemas genéticos bacterianos y virales / 200
- 9 Variación cromosómica / 237
- 10 DNA: La naturaleza química de los genes / 267
- 11 Estructura cromosómica y elementos transponibles / 285
- 12 Replicación y recombinación del DNA / 315
- 13 Transcripción / 345
- 14 Moléculas de RNA y procesamiento del RNA / 368
- 15 El código genético y la traducción / 395
- 16 Control de la expresión génica en procariontes / 425
- 17 Control de la expresión génica en eucariontes / 453
- 18 Las mutaciones génicas y la reparación del DNA / 471
- 19 Análisis genético molecular y biotecnología / 503
- 20 Genómica y proteómica / 547
- 21 DNA de los orgánulos / 579
- 22 Genética del desarrollo e inmunogenética / 599
- 23 Genética del cáncer / 624
- 24 Genética cuantitativa / 645
- 25 Genética poblacional / 679
- 26 Genética evolutiva / 707