



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 procariotes / 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