

# Resumen del contenido

## Primera parte | Introducción y antecedentes 2

- Capítulo 1 Naturaleza de la ecología 4
- Capítulo 2 Adaptación y evolución 17

## Segunda parte | Ambiente físico 44

- Capítulo 3 Clima 46
- Capítulo 4 Ambiente acuático 68
- Capítulo 5 Ambiente terrestre 87

## Tercera parte | El organismo y su ambiente 106

- Capítulo 6 Adaptaciones vegetales al medio ambiente 108
- Capítulo 7 Adaptaciones animales al medio ambiente 139
- Capítulo 8 Patrones de ciclos vitales 172

## Cuarta parte | Poblaciones 194

- Capítulo 9 Propiedades de las poblaciones 196
- Capítulo 10 Crecimiento poblacional 215
- Capítulo 11 Regulación intraespecífica de la población 235
- Capítulo 12 Metapoblaciones 255

## Quinta parte | Interacciones entre especies 270

- Capítulo 13 Competencia interespecífica 272
- Capítulo 14 Depredación 299
- Capítulo 15 Parasitismo y mutualismo 327

## Sexta parte | Ecología de comunidades 348

- Capítulo 16 Estructura de las comunidades 350
- Capítulo 17 Factores que influyen en la estructura de las comunidades 370
- Capítulo 18 Dinámica de las comunidades 391
- Capítulo 19 Ecología del paisaje 416

## Séptima parte | Ecología del ecosistema 442

- Capítulo 20 Energética del ecosistema 444
- Capítulo 21 Descomposición y circulación de nutrientes 470
- Capítulo 22 Ciclos biogeoquímicos 496

## Octava parte | Ecología biogeográfica 518

- Capítulo 23 Ecosistemas terrestres 520
- Capítulo 24 Ecosistemas acuáticos 546
- Capítulo 25 Transiciones tierra-agua 569
- Capítulo 26 Patrones a gran escala de diversidad biológica 585

## Novena parte | Ecología humana 598

- Capítulo 27 Crecimiento poblacional, uso de recursos y sostenibilidad 600
- Capítulo 28 Pérdida del hábitat, biodiversidad y conservación 630
- Capítulo 29 Cambio climático global 653