CONTENIDO BREVE

Introducción: habilidades de aprendizaje 1

PARTE I: LOS SERES HUMANOS Y LA SOSTENIBILIDAD: PANORAMA

1 Problemas ambientales, sus causas y sostenibilidad 5

PARTE II: CIENCIA, PRINCIPIOS ECOLÓGICOS Y SOSTENIBILIDAD

2 Ciencia, materia, energía y ecosistemas: conexiones en la naturaleza 20
3 Evolución y biodiversidad 52
4 Ecología de comunidades, ecología de poblaciones y sostenibilidad 70
5 Aplicación de la ecología de poblaciones: la población humana 84

PARTE III: SOSTENIBILIDAD DE LA BIODIVERSIDAD

6 Mantenimiento de la biodiversidad: el enfoque en los ecosistemas 108
7 Mantenimiento de la biodiversidad: el enfoque sobre las especies 129

PARTE IV: SOSTENER LOS RECURSOS NATURALES

8 Control de los alimentos, el suelo y las plagas 148
9 Recursos acuáticos y contaminación del agua 171
10 Energía 201

PARTE V: SOSTENER LA CALIDAD AMBIENTAL

11 Peligros ambientales y salud humana 237
12 Contaminación del aire, cambio climático y agotamiento del ozono 252
13 Desechos sólidos y peligrosos 283

PARTE VI: HERRAMIENTAS HUMANAS PARA LA SOSTENIBILIDAD

14 Economía, política, visiones mundiales y ambiente 300

Suplementos S1

Glosario G1

Índice I1