

ÍNDICE

Prefacio.....	5
Cap. 1. La ecología y sus niveles.....	11
Introducción, 13. Organismo, 15. Ecosistema, 16. Comunidad, 18. Población 44.	
Cap. 2. Dinámica poblacional.....	47
Introducción, 49. Índice de crecimiento instantáneo, 53. Crecimiento exponencial, 54. Crecimiento sin restricciones, 57. Crecimiento con restricciones, 60. Estructura de las poblaciones, 63. Dispersión de la población, 72. Dinámica de las poblaciones naturales, 73. Dinámica de las poblaciones explotadas, 74. Ciclos poblacionales. 76.	
Cap. 3. Dependencia nutricional en los ecosistemas	79
Introducción, 81. Organismos autótrofos y heterótrofos, 82. Cadenas y Redes alimenticias, 89.	
Cap. 4. El flujo de la energía.....	97
Introducción, 99. Flujo de la energía en la tierra, 100. El balance calórico de la tierra, 104. El flujo de la energía en la biosfera, 107.	
Cap. 5. Ciclo de los nutrientes.....	117
Introducción, 119. Ciclo del agua, 120. Ciclo de los minerales, 126. Ciclo del nitrógeno, 132. Ciclo del carbono, 141. Ciclo del oxígeno, 149.	
Cap. 6. El hombre y su ambiente	163
Introducción, 165. La producción de alimentos, 167. El área terrestre cultivable, 172. La magnitud del índice de la desforestación, 174. Amenazas a la biodiversidad, 180. Cambios globales atmosféricos, 190. El cambio global climático, 201. El crecimiento de las grandes ciudades, 217. Ambiente y desarrollo sostenible, 222.	
Bibliografía	233
Glosario.....	237
Índice analítico	241