

INDICE

Prefacio	5
Cap.1. la ecología y sus niveles Introducción, 13. Organismos, 15. Ecosistema, 16. Comunidad, 18. Población, 44	11
Cap.2. Dinámica poblacional 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	47
Cap.3. Dependencia nutricional en los ecosistemas Introducción, 81. Organismos autótrofos y heterótrofos, 82. Cadenas y redes alimenticias, 89	79
Cap.4. El flujo de la energía Introducción, 99. Flujos de la energía en al tierra, 100. El balance calórico de la tierra, 104. El flujo de la energía en la biosfera, 107	97
Cap. 5. Ciclo de los nutrientes Introducción, 119. Ciclo del agua, 120. Ciclo de los minerales, 126. Ciclo del nitrógeno, 132. Ciclo del carbono, 141. Ciclo del oxígeno, 149	117
Cap.6. El hombre y su ambiente Introducción, 165. La producción de alimentos, 167. El área terrestre cultivable, 172. La magnitud del índice de la deforestación, 174. Amenazas a la biodiversidad, 180. Cambios globales atmosféricos, 190. El cambio global climático, 201. El crecimiento de las grandes ciudades, 217. Ambiente y desarrollados sostenible, 222.	163
Glosario	231
Bibliografía	235
Índice analítico	241