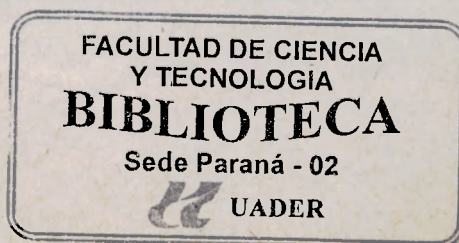


Índice de contenido

Introducción	7
Cap. 1. Qué es la ecología	13
El surgimiento del interés por la ecología, 14. Naturaleza de la ecología, 18. Medio ambiente, 18. El ecosistema, 22. Elementos del ecosistema, 22.	
Cap. 2. Energía, materia y ciclos ecológicos	35
Energía y materia, 35. Energía y vida, 35. Ciclos de la materia, 41. Ciclos ecológicos, 49.	
Cap. 3. Poblaciones y comunidades	57
Autoecología, 57. Población, 57. Crecimiento poblacional, 58. Densidad de población, 59. Homeostasis de las poblaciones, 60. Comunidad, 61. Relaciones entre poblaciones, 61. Relaciones recíprocas, 63. Relaciones unidireccionales. 66. Estratificación ecológica, 67.	
Cap. 4. Principales ecosistemas acuáticos	71
Los mares, 71. Salinidad, 72. La cuenca oceánica, 72. Las aguas, 73. Habitat, 74. Organismos, 74. Bioma litoral, 77. Biomas de mar abierto, 77. Aguas continentales, 78.	
Cap. 5. Principales ecosistemas terrestres	83
Ecosistemas terrestres, 83.	
Cap. 6. El hombre y el medio	89
El entorno humano, 89.	

5



6 ÍNDICE DE CONTENIDO

- Cap. 7. Explosión demográfica** 103
Crecimiento de la población humana, 103. Demografía y desarrollo, 105. Hambre, 105. Regulación de la natalidad, 106. Desperdicios, 106.
- Cap. 8. Contaminación** 109
Un problema multifacético, 109. Contaminación del agua, 110. Contaminación del aire, 112. Contaminación de la tierra, 115. Campeones de la contaminación, 116. Posibles soluciones, 125.
- Cap. 9. Exobiología** 127
Una disciplina extraña, 127. Miles de millones de galaxias, 127. Las obligadas predicciones, 128. Mecanicismo y materialismo, 130. Creacionismo, 130. Exportadores de vida, 130.