

Índice de contenido

Prólogo	5
Cap. 1. El medio ambiente y la educación	9
Conceptualizaciones generales, 9 . Medio ambiente, 12 . Niveles de agregación y medio ambiente, 12 . Medio y medio ambiente, 13 . Variables y medio ambiente, 14 . Evolución del medio ambiente, 14 . Clasificación de las variables del medio ambiente, 15 . Clasificaciones de medio ambiente por autores, 17 . Interrelaciones hombre-naturaleza, 18 . Un enfoque ambiental, 21 . Importancia de la educación ambiental, 23 .	
Cap. 2. Los recursos naturales	25
Conceptualizaciones generales, 25 . Clasificación de los recursos naturales, 28 . Factores físicos, 28 . Energía, 28 . Radiación solar, 29 . Luz, 29 . Temperatura y flujo de calor, 30 . Agua, 31 . Atmósfera, 32 . Viento, 33 . Suelo, 33 . Los factores biológicos, 33 . Plantas verdes, 33 . Plantas no verdes, 33 . Fauna, 34 . Hombre, 34 . Los recursos naturales como factores ambientales, 35 . Los recursos naturales y el medio ambiente social, 41 . Medio ambiente social, 41 . La ecología operativa o funcional, 42 .	

Cap. 3. Materia, energía y alimentación **45**

Conceptualizaciones generales, **45**. Componentes y procesos de un ecosistema, **46**. Organización de las comunidades, **47**. Cadenas y redes alimenticias, **49**. Materia y energía, **57**. Ciclo de nutrientes, **57**. Producción de alimentos vegetales, **59**.

Cap. 4. Las comunidades bióticas **61**
(diversidad, desarrollo y control)

Conceptualizaciones generales, **61**. Factor tiempo, **63**. Factor de heterogeneidad espacial, **64**. Factor de depredación, **65**. Estabilidad ambiental, **65**. Productividad, **66**. Desarrollo, **66**. Sucesión, **66**. Control, **69**.

Bibliografía **71**