

INDICE

Dedicatoria	XIII
Agradecimiento	XV
Resumen	XVII
Introducción	1
Tema 1. Proceso evolutivo de la región desarrollada	
Objetivo terminal	3
Objetivos específicos	
1. Proceso evolutivo de la región desarrollada	4
1.1. Sistema paleolítico	
1.2. Sistema neolítico	
Ejercicio No. 1 - Tema 1	6
1.3. Sistema Griego	7
1.4. Feudalismo	8
1.5. Renacimiento	
Ejercicio No. 2 - Tema 1	9
1.6. Sistema moderno	10
Ejercicio No. 3 - Tema 1	13
1.7. Sistema contemporáneo	14
Ejercicio No. 4. Tema 1	17
Síntesis	18
Tema 2. Consumo y crisis energética	
Objetivo terminal	19
Objetivos específicos	
1. Energía	
1.1. Consumo humano de energía	20
Ejercicio No. 1 - Tema 2	22
1.2. Proceso evolutivo del consumo energético mundial	23
1.3. Consumo exponencial de energía	
1.4. Crisis energética	24
Ejercicio No. 2 - Tema 2	26
1.5. Posibles soluciones a la crisis energética - Nuevas fuentes de energía	27
Ejercicio No. 3 - Tema 2	32
Síntesis	33
Tema 3. Crisis ecológica-contaminación	
Objetivo terminal	34
Objetivos específicos	
1. Contaminación	
1.1. Factores macrosistémicos y específicos que originan los procesos contaminantes	35
1.2. Crecimiento exponencial de la contaminación	36
1.3. Contaminación como problema global y específico	37
1.4. Costos de la contaminación	38
1.5. Costos de control de contaminación	39
Ejercicio No. 1 - Tema 3	
2. Tipos de contaminantes	41
2.1. Subsistema aire	42

Ejercicio No. 2- Tema 3	51
Ejercicio No. 3- Tema 3	58
Síntesis	59
Ejercicio No. 4- Tema 3	60
2.2. Destrucción de la capa de ozono	63
Ejercicio No. 5- Tema 3	66
Síntesis	67
2.3. Ruido	69
Ejercicio No. 6- Tema 3	73
Síntesis	74
2.4. Subsistema agua	77
Ejercicio No. 7- Tema 3	81
Ejercicio No. 8- Tema 3	86
Ejercicio No. 9- Tema 3	94
Síntesis	95
Ejercicio No. 10- Tema 3	97
2.5. Subsistemas biomas	98
Ejercicio No. 11- Tema 3	104
Síntesis	105
2.6. Contaminación por desechos sólidos	107
Ejercicio No. 12- Tema 3	111
Síntesis	112
2.7. La contaminación radioactiva	115
Ejercicio No. 13- Tema 3	120
Ejercicio No. 14- Tema 3	127
Síntesis	128
Tema 4. Características demográficas de las regiones desarrolladas	
Objetivo terminal	131
Objetivos específicos	
1. Tasa bruta de natalidad	
1.1. Factores que explican la baja tasa de natalidad	132
Ejercicio No. 1- Tema 4	153
2. Tasa bruta de natalidad	
2.1. Factores que caracterizan la mortalidad en las regiones desarrolladas	136
Ejercicio No. 2- Tema 4	148
3. Tasa de crecimiento natural de población en las regiones desarrolladas	149
4. Tasa de variación poblacional en las regiones desarrolladas	
5. Crecimiento exponencial de población en el mundo	151
6. Urbanismo en las regiones desarrolladas	153
Ejercicio No. 3- Tema 4	155
Síntesis	156
Tema 5. Procesos urbanos y ambiente	
Objetivo terminal	157
Objetivos específicos	
1. Proceso de urbanización	
Ejercicio No. 1- Tema 5	162
Síntesis	165

Ejercicio No. 2 - Tema 5	
2. Problemas generados por las aglomerados urbanas	166
Disminución de los espacios verdes	167
Síntesis	172
Ejercicio No. 3 - Tema 5	173
Síntesis	176
Tema 6. Crecimiento industrial, tecnología y problemas industriales	
Objetivo terminal	177
Objetivos específicos	
1. Crecimiento industrial	
2. Tecnología	178
Ejercicio No. 1 - Tema 6	180
3. Desarrollo sustentable	187
Ejercicio No. 2 - Tema 6	189
Síntesis	190
Síntesis general	191
Bibliografía consultada	193