

Contenido

Agradecimientos	vii
Introducción	ix
1. El primer invernadero	1
El Sol débil • La atmósfera original • El origen del océano • La existencia de la vida • El cálido periodo Cretácico • ¿Qué eliminó a los dinosaurios?	
2. El ciclo geológico	21
La dinámica terrestre • La tectónica de placas • Las dorsales centrooceánicas • Las zonas de subducción • El reciclado del carbono • Las erupciones volcánicas	
3. El ciclo del agua	43
El balance energético • Los estados del agua • Las corrientes oceánicas • El agua terrestre • La etapa final	
4. Los agentes del clima	63
La circulación atmosférica • La influencia solar • La forma- ción de las nubes • Las precipitaciones • Las tormentas tro- picales • Los monzones	

8-4-97

18969

Abol 197 compon.

5. Los combustibles fósiles	83
El consumo de petróleo • Las mareas negras • El sucio carbón • Las energías alternativas	
6. La contaminación industrial	101
La contaminación atmosférica • La contaminación del agua • La lluvia ácida • La eliminación de los residuos sólidos • La destrucción del ozono	
7. La deforestación	119
Los diferentes medios de la Tierra • La destrucción de los bosques • Las extinciones masivas • Los efectos del clima • La repoblación forestal	
8. La agricultura	137
La revolución de los alimentos • La tala y la quema • La erosión de los suelos • El regadío • La sequía • La desertización • La superpoblación	
9. La fusión de los casquetes polares	155
Las glaciaciones • El retroceso de la glaciación • Los casquetes polares • El avance de los glaciares • La elevación del nivel de los mares • La próxima glaciación	
10. El calentamiento global	175
El rompecabezas del clima • El dióxido de carbono • Las tormentas violentas • El clima cambiante	
Glosario	193
Bibliografía	203
Índice	209