

## INDICE

Prólogo	5
<b>1. Introducción</b>	
<b>2. Origen, Edad y Tamaño del Universo</b>	
2.1. El origen	17
2.2. La edad	18
2.3. El tamaño	22
<b>3. Historia de la Tierra (Actividad Dinámica Constante)</b>	
3.1. La teoría moderna de Kant – Laplace	27
3.2. Formación del núcleo, del manto y de la corteza terrestre	28
3.3. Formación de la atmosfera primitiva	30
3.4. Formación de los océanos	31
3.5. El registro del tiempo geológico	33
3.6. La deriva polar	37
<b>4. Evolución Química y Origen de la Vida</b>	
4.1. La sopa primigenia: los primeros compuestos orgánicos	41
4.2. Los primeros indicios de vida	43
4.3. Aparición de los metazoarios	45
4.4. El supercontinente Pangea: la deriva continental	48
4.5. Cambios climáticos	51
<b>5. Origen y Evolución del Hombre</b>	
5.1. El hombre y sus ancestros	55
5.2. La revolución agrícola	62
5.3. La revolución industrial	64
5.4. Revolución médica	66
<b>6. Qué es la Ecología</b>	
6.1. Concepto de ecología	71
6.2. Producción y cadenas alimentarias	74
6.3. Los binomios o grandes comunidades	80
<b>7. El Impacto sobre la Vegetación, el Clima y la Atmósfera</b>	
7.1. Alteración de la vegetación por el fuego	91
7.2. Cambios climáticos	92
7.3. Cambios atmosféricos	100
<b>8. El Impacto sobre el Agua, el Suelo y el Paisaje</b>	
8.1. Distintas categorías de impacto	119
8.2. Impacto por pesticidas, petróleo y desechos industriales	126
<b>9. El Impacto los Animales</b>	
9.1. Distintas categorías de impacto	119
9.2. Impacto por pesticidas, petróleo y desechos industriales	126
<b>10. El Impacto sobre sí Mismo</b>	
10.1. La proliferación de los impactos	133
10.2. Consecuencias bioecológicas de una explosión nuclear	136
10.3. Cáncer	142
<b>11. Consideraciones Finales y Recomendaciones</b>	
11.1. Consideraciones finales	151
11.2. Medidas internacionales	156
Glosario	163
Bibliografía	165

