

Índice

Introducción	7
1. La estructura de la Tierra	11
<i>Cómo llegamos a saber algo sobre el interior de la Tierra, 17; La corteza terrestre, 24; Montañas y volcanes, 32.</i>	
2. Radiactividad	36
<i>Precipitación radiactiva, 39; Radiación y partículas, 41; Absorción de rayos gamma, 46; Las partículas alfa y beta y el calor, 54.</i>	
3. La Tierra radiactiva	57
<i>Los principales elementos productores de calor, 59; Migraciones a través del manto, 65.</i>	
4. La medida del tiempo geológico absoluto	68
<i>Escala temporal relativa de la historia del planeta, 69; Los fundamentos de la medición del tiempo geológico, 73; Isótopos primarios y secundarios, 76; Historia de la medición de edades, 83; Técnicas e instrumentos, 88; Métodos actuales, 100; El método del carbono 14, 103.</i>	
5. Fechas memorables de la historia de la Tierra ..	107
<i>Vida y evolución, 109; Las épocas glaciales, 114; El comienzo de la historia del hombre, 124; El carbono 14 y una cueva, 126.</i>	
6. Los comienzos de la Tierra	132
<i>Los fuegos nucleares del Sol, 134; El origen de los elementos, 139; A partir de una nube de polvo, 143; La respuesta, 146.</i>	
Bibliografía	152
Índice alfabético	153