

INDICE

Agradecimientos	IX
Introducción	XI
1. Creando un Planeta Especial	1
La vía láctea * Una estrella llamada sol * Los protoplanetas * El Big Splash * El interior de la tierra * La corteza superior	
2. La Conexión del Carbono	23
La segunda atmósfera * El caldo orgánico * La chispa de la vida * Los primeros de la vida * La biosfera	
3. La Edad del Comienzo de la Vida	41
El eón arcaico * El eón proterozoico * Los primeros animales * La tercera atmósfera	
4. La Vida en el Paleozoico	63
Las rocas paleozoicas * Los invertebrados * Una historia de peces * Conquistando la tierra	
5. La Edad Media de la Vida	85
Geología del Mesozoico * La vida en la era Mesozoica * El apogeo de los reptiles * Los terribles lagartos * Los primeros mamíferos	
6. La Madurez de la Vida	107
La tectónica del Cenozoico * La vida en el cenozoico * El cerebro * Los mamíferos marinos * Los mejor de la vida	
7. El Gran Cerebro	131
La herencia humana * El hombre hábil * El hombre erecto * el hombre de las cavernas * El hombre moderno	
8. Los Ciclos de la Vida	149
El ciclo solar * El ciclo lunar ** Los ciclos orbitales * El ciclo del carbono	
9. Hielo en el Mundo	169
La llegada de los hielos * El hielo del precámbrico * los hielos de Paleozoico * Los hilos del pleistoceno * El holoceno interglacial	
10. La Gran Máquina de Calor	191
Un delicado equilibrio * La máquina del tiempo * El ciclo de agua * La circulación marina * La gran mezcla * Los volcanos submarinos	
11. El Supercontinente	209
Pangea * La gran grieta * la grieta se ensancha * Fosas oceánicas * La deriva continental y la historia de la vida	
12. La Vida en Lugares Extraños	229
La vida en los desiertos * La vida en la tundra * La vida bajo el hielo * la vida en el agua caliente * La vida en los abismos	
13. Las Extinciones son un Modo de Vida	247
El ciclo de la extinción * Causas terrestre de las extinciones * Los efectos de las extinciones * Las extinciones modernas	
14. La Vida en Equilibrio	265
Los ciclos nublados * La lluvia ácida * La solución al Problema de la contaminación * La pérdida del suelo * La tala de bosque * Población y hambre	
Bibliografía	285
Índice	293