

# Contenido

<b>Agradecimientos</b> .....	vii
<b>Introducción</b> .....	ix
<b>1. El origen de la vida</b> .....	1
La contribución de las estrellas • La vida prebiótica en el espacio • La sopa original • El principio de la vida • Los primeros organismos • La primera extinción	
<b>2. La historia de la vida</b> .....	21
La edad del comienzo de la vida • La edad de la primera vida • La edad de la vida antigua • La edad de la vida media • La edad de la vida reciente	
<b>3. Las grandes extinciones</b> .....	41
Las primeras extinciones • Las extinciones antiguas • La extinción de los dinosaurios • Las extinciones recientes • Las extinciones prehistóricas	
<b>4. La evolución de las especies</b> .....	59
El árbol de la vida • La evidencia de la evolución • La mutación genética • La supervivencia de los más adaptados • La deriva de los continentes • La hipótesis Gaia	
<b>5. Los efectos de las extinciones</b> .....	79
Las grandes extinciones • Las extinciones graduales • La conservación de los fósiles • La expansión de las especies • El resultado final	

<b>6. Causas celestes de las extinciones.....</b>	<b>97</b>
Nubes de polvo galáctico • Las supernovas • La actividad solar • Némesis y el planeta X • La colisión de asteroides	
<b>7. Causas terrestres de las extinciones.....</b>	<b>115</b>
Las erupciones volcánicas • La tectónica de placas • Influencias de la geografía • Inversiones magnéticas • Enfriamiento climático	
<b>8. Las glaciaciones.....</b>	<b>135</b>
Las primeras glaciaciones • Las glaciaciones antiguas • El hielo del cretácico • Las glaciaciones recientes • El periodo interglacial actual	
<b>9. El calentamiento del efecto invernadero.....</b>	<b>155</b>
El rompecabezas del clima • El dióxido de carbono • La elevación del nivel del mar • La sequía • El cambio climático	
<b>10. La extinción global.....</b>	<b>173</b>
La contaminación ambiental • La deforestación • La desertización • La superpoblación • Las extinciones modernas • El mundo después	
<b>Glosario.....</b>	<b>193</b>
<b>Bibliografía.....</b>	<b>201</b>
<b>Índice.....</b>	<b>207</b>

Diseno  
Fotografias  
Compuestas  
Impreso