



Índice

Capítulo	Tema 1	Tema 2	Tema 3	Tema 4
1 <i>Las plantas</i> 8	El ciclo de vida 10	Las partes de la planta 12	Las hojas 14	El tallo 16
2 <i>Clasificación de los animales I</i> 32	Los insectos 34	Los arácnidos 36	Los crustáceos y los moluscos 38	Los gusanos 40
3 <i>Clasificación de los animales II</i> 50	Mamíferos 52	Aves y peces 54	Reptiles 56	Anfibios 58
4 <i>El sistema musculoesquelético</i> 68	El esqueleto: nuestro armazón 70	La columna vertebral 72	Las articulaciones 74	Los músculos nos permiten movernos 76
5 <i>Los ecosistemas</i> 86	Los seres vivos y su ambiente 88	La alimentación en el ecosistema 90	Los depredadores y las presas 92	Los descomponedores 94
6 <i>El agua y el aire</i> 106	El agua: cambios y formas 108	El ciclo del agua 110	Los cuerpos de agua 112	Los océanos y los mares 114
7 <i>Las rocas y el suelo</i> 130	Las rocas 132	Los minerales 134	El suelo 136	Tipos de suelo 138
8 <i>La contaminación</i> 150	La contaminación ambiental 152	Tipos de contaminación ambiental 154	Las principales fuentes de contaminación 156	Los efectos de la contaminación 158
9 <i>Nuestro planeta</i> 172	La Tierra en que vivimos 174	La Tierra se mueve 176	Las estaciones y las zonas climáticas 178	El globo terrestre 180
10 <i>El estado del tiempo</i> 196	El tiempo 198	La clasificación de las nubes 200	Las nubes y la formación de lluvia 202	Los fenómenos atmosféricos 204
11 <i>Materia y energía</i> 216	Materia: los sólidos 218	Materia: los líquidos y los gases 220	Los cambios físicos de la materia 222	El sol: fuente de energía 224
12 <i>Luz y sonido</i> 236	La luz 238	La luz y los colores 240	Los objetos y la luz 242	La transmisión y la reflexión de la luz 244
13 <i>Fuerza y movimiento</i> 258	La fuerza 260	La fricción y la gravedad 262	La fuerza magnética 264	El movimiento 266



Tema 5	Tema 6	Tema 7	Manos a las Ciencias	Eco Lógica	Punto de encuentro	¡A pensar!	Sé que aprendí
La raíz 18	La flor 20	La semilla 22	24	26	27	28	30
N/A	N/A	N/A	42	44	45	46	48
N/A	N/A	N/A	60	62	63	64	66
N/A	N/A	N/A	78	80	81	82	84
Las adaptaciones 96	N/A	N/A	98	100	101	102	104
La importancia del agua 116	El aire 118	La importancia del aire 120	122	124	125	126	128
La importancia del suelo 140	N/A	N/A	142	144	145	146	148
La contaminación en Puerto Rico 160	La conservación ambiental 162	N/A	164	166	167	168	170
El interior de la Tierra 182	El exterior de la Tierra 184	La Luna 186	188	190	191	192	194
La predicción del tiempo 206	N/A	N/A	208	210	211	212	214
Otras fuentes de energía 226	N/A	N/A	228	230	231	232	234
Las vibraciones 246	El sonido 248	N/A	250	252	253	254	256
El trabajo y las máquinas 268	Las máquinas simples 270	Las máquinas compuestas 272	274	276	277	278	280