

CIENCIAS SOCIALES5

PRÁCTICAS DEL LENGUAJE129

CIENCIAS NATURALES255



CIENCIAS

SO



CI



LES



Introducción: Las sociedades en el espacio	9	3. La diversidad de ambientes en la Argentina	35
El estudio de las sociedades	9	Mi lupa de geógrafo	35
Los planos y los mapas	10	Ambientes y recursos naturales	36
La orientación en el espacio	11	¿Qué es el ambiente?	36
Los paralelos y los meridianos	12	Los recursos que nos da la naturaleza	36
1. Un país, muchas provincias	13	Comprometidos con nuestro país:	
Mi lupa de geógrafo	13	Un recurso para cuidar	36
Ubicación de la República Argentina y sus espacios	14	Diversos tipos de ambientes	37
La Argentina en el mundo	14	Los problemas ambientales	37
El espacio terrestre, marítimo y aéreo	15	Las formas del relieve	38
La división política y la población de la Argentina	16	El relieve de nuestro país	38
Las provincias y la capital federal	16	La llanura pampeana	39
La distribución de la población argentina	17	Así viven: Cuando es difícil llegar a la escuela	39
Así viven: Del Gran Buenos Aires a El Bolsón	17	El clima y los recursos hídricos de la Argentina	40
El gobierno nacional	18	Un país con todos los climas	40
La ley más importante: la Constitución nacional	18	El agua en sus distintas formas	41
Comprometidos con nuestro país:		En estudio. Las inundaciones	41
Normas para convivir	18	Revisó y repasó	42
Nuestros gobernantes y sus responsabilidades	19	4. Espacios rurales y problemas ambientales	43
El gobierno en las provincias	20	Mi lupa de geógrafo	43
El gobierno de las provincias	20	La población rural y las actividades económicas	44
Los gobiernos municipales	21	Las actividades económicas	44
En estudio. Integración entre culturas	21	Las actividades económicas de la población rural	45
Revisó y repasó	22	La agricultura	46
2. La organización y los servicios de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires	23	La agricultura pampeana y la extrapampeana	46
Mi lupa de ciudadano	23	El trabajo agrícola	47
La organización política de la Ciudad	24	Así viven: Máquinas que no siempre ayudan	47
El gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires	24	La ganadería y otras actividades primarias	48
Los Centros de Gestión y Participación Comunal	25	La ganadería	48
La división política de la Ciudad	26	La pesca	48
Los límites históricos de nuestra ciudad	26	Comprometidos con nuestro país:	
Los límites actuales	26	Unidos pueden más	48
Los barrios porteños	27	La minería y la actividad forestal	49
Los servicios en la Ciudad	28	En estudio. Estadísticas y gráficos	49
Los servicios públicos	28	Actividades económicas y problemas ambientales	50
La educación pública	28	Problemas ambientales en los espacios rurales	50
Los medios de transporte	29	Revisó y repasó	52
Así viven: Al cuidado de la salud	29	5. Espacios urbanos y problemas ambientales	53
La red de agua y cloacas	30	Mi lupa de geógrafo	53
El agua potable en la Ciudad	30	Características de las ciudades	54
El proceso de potabilización	30	Las áreas de las ciudades	54
La red de cloacas	31	Así viven: La plaza: lugar de encuentro	54
Los residuos urbanos	32	Ciudades con funciones diferentes	55
La basura generada en la Ciudad	32	La ciudad y el campo se relacionan	55
El recorrido de los residuos	32	Las actividades económicas de la ciudad	56
Comprometidos con nuestro país:		Las actividades industriales	56
El reciclaje de residuos	32	Las agroindustrias	56
La recuperación de los residuos	33	Los servicios en la ciudad	57
En estudio. Los censos	33	Problemas ambientales en los espacios urbanos	58
Revisó y repasó	34	La contaminación ambiental	58

Comprometidos con nuestro país:	
Problemas ambientales: ¿qué podemos hacer?	59
Reviso y repaso	60
6. Democracia y derechos en la Argentina	61
Mi lupa de ciudadano	61
La democracia en la Argentina	62
¿Qué significa "democracia"?	62
Una forma de convivencia	62
El voto, un derecho y una obligación	63
Así viven: Día de elecciones	63
La participación democrática	64
Formas de participación	64
Los partidos políticos y los sindicatos	64
En estudio. La Constitución nacional	64
Las asociaciones civiles	65
Los derechos y los deberes	66
La igualdad y el respeto democrático	66
Los derechos civiles	66
Comprometidos con nuestro país:	
Ciudad amiga de los chicos	66
Los derechos políticos	67
Los derechos de los porteños	67
El derecho a la igualdad	68
Iguales y diferentes	68
La defensa del derecho a la igualdad	68
Los derechos de los niños	69
Reviso y repaso	70
Introducción: Las sociedades en el tiempo	71
¿Qué es la historia?	71
La Historia: una gran historia	71
Acontecimientos y procesos	72
Algunas cosas cambian; otras, no	72
El trabajo de los historiadores	73
Las fuentes: huellas del pasado	73
El tiempo y espacio históricos	74

7. Los primeros habitantes de América	75
Mi lupa de historiador	75
El poblamiento de América	76
De Asia a América	76
¿Cómo se pobló América?	77
¿Qué huellas dejaron los primeros pobladores?	77
Los primeros pobladores americanos	78
Los cazadores-recolectores y pescadores	78
La domesticación de plantas y animales	79
¿Por qué surgió la agricultura en América?	79
Los primeros agricultores y ganaderos	80
Un cambio en la forma de vida	80
Pequeños agricultores semi sedentarios	81
La organización del trabajo	81
La vida cotidiana de los primeros americanos	82
La vida de los cazadores-recolectores	82
Las actividades de los agricultores y ganaderos	83
Los primeros habitantes del territorio argentino	84
Los cazadores-recolectores y pescadores	84
Así vivían: La transmisión de la cultura	85
Los agricultores	86
Comprometidos con nuestro país:	
Al rescate de la cultura	87
Reviso y repaso	88
8. Los grandes imperios americanos	89
Mi lupa de historiador	89
Los mayas	90
Las civilizaciones precolombinas	90
Los mayas y sus ciudades	90
Sociedad y economía	90
Creencias y conocimientos	91
Los aztecas o mexicas	92
Agricultores de lagos y canales	92
La sociedad azteca	92
La economía	93
Creencias y conocimientos	93
Los incas	94
Agricultores de valles y montañas	94
La sociedad incaica	94
La economía	95
Creencias y conocimientos	95
Así vivían: ¡A jugar!	95
Los mayas, los incas, los aztecas	96
Fiestas, reuniones, banquetes	96
En estudio. Analizamos una pintura	97
Tic. Para conocer	97
Reviso y repaso	98



9. Encuentro y conquista de América.....	99	Así vivían: Las casas coloniales.....	113
Mi lupa de historiador.....	99	Las autoridades coloniales.....	114
Los viajes de exploración.....	100	La organización política de las colonias.....	114
Los motivos para explorar.....	100	Autoridades coloniales residentes en América.....	114
Los navegantes portugueses.....	100	Autoridades residentes en España.....	115
Los viajes españoles.....	101	Comprometidos con nuestro país:	
La aventura de navegar.....	102	Los vecinos... ¿tenían la palabra?.....	115
Los medios técnicos de los viajes de exploración.....	102	La evangelización de los indígenas.....	116
Y los viajes continúan.....	103	La conquista espiritual.....	116
Así vivían: Navegar era una aventura.....	103	Las misiones jesuíticas.....	117
La conquista de los grandes imperios.....	104	La economía colonial.....	118
De la amistad al conflicto.....	104	Los centros mineros.....	118
Conocer y conquistar México.....	104	El monopolio comercial.....	118
La conquista del Perú.....	105	El contrabando y un nuevo virreinato.....	119
La victoria española.....	106	Revisó y repaso.....	120
Razones de la victoria española.....	106		
El impacto de la conquista española.....	108	11. Economía y sociedad en la Argentina colonial.....	121
Nuevos hombres, nuevas costumbres.....	108	Mi lupa de historiador.....	121
Comprometidos con nuestro país:		La economía colonial.....	122
Una relación difícil.....	108	Las actividades productivas.....	122
En estudio. Leemos mapas históricos.....	109	Las vaquerías y las estancias ganaderas.....	123
Tic. Para conocer.....	109	Así vivían: Al galope.....	123
Revisó y repaso.....	110	La sociedad colonial.....	124
		Los grupos sociales.....	124
10. Las colonias españolas en América.....	111	La vida cotidiana.....	126
Mi lupa de historiador.....	111	De compras.....	126
La colonización.....	112	La educación.....	126
Los primeros poblados.....	112	Los entretenimientos.....	127
Ciudades con mucha historia.....	112	En estudio. Leemos fuentes periodísticas.....	127
La fundación de ciudades.....	113	Revisó y repaso.....	128



**PRÁCTICAS
DEL
LEN
GUA
JE**



1. Vamos a contar un cuento	133
Mi lupa de lector	133
Leemos un cuento tradicional: “La flor roja”, recopilado por los hermanos Grimm.....	134
Conocemos la narración: El cuento, una narración.....	136
Personajes y acciones.	136
La estructura narrativa	137
Leemos más: “Juan el tonto”, cuento tradicional	138
Analizamos los cuentos: El cuento tradicional	140
¿Maravilloso o realista? El cuento maravilloso.....	140
El cuento realista	141
En estudio. Consultamos ficheros.....	141
Taller de escritura. Producimos la versión de un cuento.....	141
Tic.	141
Reflexión sobre el lenguaje:	
Nos comunicamos de muchas maneras	142
Las variedades de la lengua.....	143
Letras y sílabas: el alfabeto.....	144
Ortografía: Las reglas de la lengua	145
Reviso y repaso	146
2. Del cuento a la historieta	147
Mi lupa de lector	147
Leemos un cuento humorístico:	
“Donde los derechos del niño Pirulo chocan con los de la rana Aurelia”, de Ema Wolf	148
Conocemos la narración: El tiempo en la narración.....	150
Cómo se ordenan las acciones.	150
Cuántas veces y cuánto tiempo.	151
Acciones que no se nombran.	151
Leemos una historieta: “Cuestión de derechos”, de Pablo Fayó, versión en historieta del cuento de Ema Wolf.....	152
Analizamos la historieta:	
El código verbal y el código visual.....	154
Textos de diversos tipos	154
Los globos, las metáforas visuales y las líneas cinéticas	155
En estudio. El guión de la historieta	156
Taller de escritura. Producimos el guión de una historieta	156
Reflexión sobre el lenguaje:	
Palabras, oraciones, párrafos y textos	157
Tic.	157
El diptongo y el hiato.....	158
Construir ciudadanía: Pautas para convivir	158
Ortografía: La acentuación.....	159
Reviso y repaso	160

3. Narraciones que enseñan	161
Mi lupa de lector	161
Leemos fábulas: “El león y el delfín” y “El lobo y el asno”, de Esopo.	162
“El caballo salvaje y el jabalí”, de Fedro. “La gallina de los huevos de oro”, de Félix María Samaniego	163
Conocemos la narración: El narrador y los personajes	164
El diálogo en la narración.....	165
Leemos un apólogo: “El papel más difícil”, de León Tolstoi.....	166
Analizamos las fábulas y el apólogo:	
Relatos para enseñar.....	168
Las fábulas y sus personajes. El apólogo y sus personajes	168
En estudio. Exploramos antologías.....	169
Taller de escritura. Producimos una antología con glosario.....	169
Reflexión sobre el lenguaje: La palabra.....	170
Las familias de palabras.....	170
Las palabras variables e invariables.....	171
Sinónimos, antónimos e hiperónimos	172
Ortografía: Reglas para escribir afixos y familias de palabras	173
Reviso y repaso	174



4. Relatos de los orígenes..... 175

Mi lupa de lector 175

Leemos leyendas: “La leyenda del palo borracho”,
leyenda guaraní..... 176
“El chom”, leyenda de México..... 177

Conocemos la narración: Las descripciones en
la narración 178
Los recursos de la descripción 179

Leemos más: “La misión del colibrí”, leyenda quechua..... 180

Analizamos las leyendas: Explicar la naturaleza..... 182

En estudio. La reformulación 183

Taller de escritura. Producimos la versión de
una leyenda..... 183

Reflexión sobre el lenguaje: ¿Qué son los sustantivos?..... 184

Tic. 184

El género y el número de los sustantivos 185

El adjetivo. 186

Construir ciudadanía: Debatir sobre las leyendas
urbanas..... 186

Ortografía: Escritura de sustantivos y adjetivos..... 187

Revisio y repaso 188

5. Rimas de hace tiempo..... 189

Mi lupa de lector 189

Leemos poesía: Coplas anónimas. “La copla”,
de Manuel Machado 190
“Romance de Catalina”, anónimo 191

Conocemos la poesía: El juego con el lenguaje 192

Humor y poesía 193

Leemos más: “Romance de las tres cautivas”, anónimo..... 194

“Romancillo”, de Juan Meléndez Valdés 195

Analizamos los poemas: Estrofas y versos 196

La rima y los recursos 196

En estudio. Reconocer formatos..... 197

Taller de escritura. Producimos poemas..... 197

Reflexión sobre el lenguaje: El verbo..... 198

¿Qué son los verbos?..... 198

La forma de los verbos..... 198

El tiempo: presente, pasado y futuro 199

Modos indicativo e imperativo..... 200

Ortografía: La terminación -aba del pretérito imperfecto.

Revisión de los tipos de puntos 201

Revisio y repaso 202

Tic. 202

6. Diálogos en escena..... 203

Mi lupa de lector 203

Leemos una obra de teatro: “La caña hueca”,
de Germán Berdiales 204

Conocemos el diálogo: La conversación 206

Los turnos de la conversación..... 206

Textos y diálogos 207

Leemos más: “La lechuza”, de Carlos Carlino y
Horacio E. Guillén 208

Analizamos las obras teatrales: El texto teatral y
el espectáculo 210

Los diálogos y las acotaciones 210

La obra teatral y sus partes 211

En estudio. Debates para tomar decisiones..... 211

Taller de escritura. Producimos una obra teatral 211

Reflexión sobre el lenguaje: Los pronombres
personales..... 212

Ortografía: Pronombres exclamativos e interrogativos..... 213

Los signos de interrogación y exclamación. Los paréntesis..... 213

La raya de diálogo..... 213

Revisio y repaso 214



7. Leer para conocer	215	Paradigma de la conjugación regular	243
Mi lupa de lector	215	Antología literaria	245
Leemos un artículo de divulgación:		"El herrero ingenioso", cuento tradicional	245
"Pingüinos: aves en el mar"	216	"La pájara pinta", canción popular.	247
Conocemos la exposición: El texto expositivo	218	"La plaza tiene una torre...", de Antonio Machado	247
Temas y subtemas.....	218	"Las medias más buscadas", historieta de Leo Arias basada	
Los recursos de la explicación.....	219	en un cuento de Horacio Quiroga.....	248
Leemos más: "El agua, elemento vital"	220	"El faro de Westerschouwen", leyenda holandesa	250
Analizamos los artículos de divulgación:		"La chica y el ladrón", fragmento de Ricardo Mariño.....	252
La ciencia en palabras.....	222	"La paloma y la hormiga", de Jean de La Fontaine	254
La explicación causal. El tiempo de la explicación.....	223	"Carta de Tomás a su papá",	
En estudio. Los esquemas de contenido.....	224	fragmento de <i>La pandilla del ángel</i> , de Graciela Cabal.....	254
Taller de escritura. Organizamos una exposición oral.....	225		
Reflexión sobre el lenguaje:			
Oraciones bimembres y unimembres.....	226		
Ortografía: Más sobre signos de puntuación.....	227		
Reviso y repaso	228		
8. Opinar por carta	229		
Mi lupa de lector	229		
Leemos cartas:			
"Carta de José Martí a María y Carmita Mantilla". "Postal de			
Federico García Lorca a Jorge Guillén"	230		
"Mensaje de correo electrónico de Emilia a			
Ricardo Mariño"	231		
Conocemos los textos de opinión:			
La comunicación por carta	232		
Tipos de cartas.....	232		
Las cartas de opinión	233		
Leemos más: "Papelitos de amor" (fragmento),			
de Andrés Sobico	234		
Analizamos las cartas: Características de las cartas			
y otros mensajes	236		
El correo electrónico y el registro.....	236		
En estudio. El resumen.....	237		
Taller de escritura. Producimos una carta de opinión	237		
Reflexión sobre el lenguaje: El párrafo y el texto	238		
Construir ciudadanía: Escribir una solicitud a las			
autoridades de la escuela.....	238		
Relaciones entre palabras	240		
Ortografía: Algunos usos de las mayúsculas	241		
¿Con <i>h</i> o sin <i>h</i> ?.....	241		
Reviso y repaso	242		



CIENCIAS

NA



ITU



RA
LES



1. Los seres vivos: sus características y diversidad 259
Mi lupa de científico. ¿Saben qué es el moho? 259
Las características de los seres vivos..... 260
 ¿Cómo son los seres vivos?..... 260
 Siete procesos que caracterizan a los seres vivos.....261
Adaptaciones a los ambientes aeroterrestres..... 262
 Habitantes del suelo y del aire..... 262
 Habitantes del bosque andino patagónico 263
 Habitantes de la puna..... 263
La biodiversidad 264
 Los seres vivos son muy diversos 264
Comprometidos con nuestro país:
 Una guía de plantas del bosque 264
En estudio. Experimentamos sobre la respiración
 en vegetales..... 265
Tic. Proteger la biodiversidad..... 265
Revisio y repaso..... 266

2. La clasificación de los seres vivos 267
Mi lupa de científico. ¿Sabían que los seres vivos se
 estudian por grupos? 267
El proceso de clasificación..... 268
 ¿Qué significa clasificar?..... 268
 Clasificar seres vivos 268
 La clasificación de los seres vivos 269
Animales con estructura interna de sostén 270
 Los vertebrados 270
Animales sin estructura interna de sostén..... 272
 Los invertebrados 272
Las plantas..... 274
 ¿Cómo son las plantas? 274
 Otro tipo de plantas: los musgos 274
 La clasificación vegetal..... 275

Los hongos y los microorganismos 276
 Los hongos 276
 Los microorganismos 277
Herramientas para clasificar seres vivos 278
 La clave dicotómica..... 278
Comprometidos con nuestro país:
 Moluscos y pinturas 279
Tic. ¿Cómo se estudian los microorganismos? 280
Revisio y repaso..... 280

3. El sostén y el movimiento de los seres vivos 281
Mi lupa de científico. ¿Sabían que las plantas se clasifican
 por sus estructuras de sostén? 281
Sostén y transporte de sustancias en las plantas 282
 Las funciones del tallo: sostén..... 282
 Las funciones del tallo: transporte
 de sustancias 283
Los animales y el movimiento 284
 ¿Cómo se mueven los animales? 284
 Los distintos tipos de desplazamiento 285
Los músculos y el esqueleto..... 286
 ¿Cuál es la función de los músculos
 en el movimiento? 286
 El esqueleto..... 287
Esqueletos dentro y fuera del cuerpo 288
 El endoesqueleto 288
 Un endoesqueleto muy particular..... 288
 El exoesqueleto: el esqueleto de los artrópodos..... 289
Tic. Para ver..... 289
Otras formas de sostén en animales 290
 El esqueleto de los moluscos 290
 Los seres vivos sin esqueleto..... 290
En estudio. Observamos e investigamos 291
Revisio y repaso..... 292
Tic. ¿Qué son los arrecifes de coral? 292

4. Reproducción y desarrollo en plantas y animales ... 293
Mi lupa de científico. ¿Sabían que pueden cultivarse
 papas sin semillas?..... 293
Reproducción, crecimiento y desarrollo 294
 Todos los seres vivos se reproducen 294
 Dos tipos de reproducción 294
 El crecimiento de los seres vivos 295
 El desarrollo de los seres vivos..... 295
La reproducción sexual en las plantas..... 296
 Flores femeninas, flores masculinas
 y flores hermafroditas..... 296
 Semillas: formación, dispersión y germinación..... 297



Otras formas de reproducción en las plantas..... 298

- Plantas sin flores: reproducción por esporas..... 298
- La reproducción asexual en plantas con flores..... 299
 - La brotación 299
 - La fragmentación 299

La reproducción de los animales 300

- La reproducción sexual: fecundación interna y externa ... 300
- La reproducción asexual: fragmentación y gemación 301

Desarrollo de los animales 302

- ¿Cómo se desarrollan y nacen los animales?..... 302
- Metamorfosis 303
- Tic.** Para ver y hacer 303

Comportamientos en la reproducción..... 304

- Estrategias para conquistar 304
- El cuidado de las crías 304

Comprometidos con nuestro país:

- Proyecto Cóndor Andino..... 305

En estudio. Experimentamos y observamos 305

Revisio y repaso 306

- Tic.** Fundación Bioandina Argentina..... 306

5. Los metales, una familia de materiales..... 307

- Mi lupa de científico.** ¿Sabías que los metales son materiales imprescindibles para hacer cualquier máquina? 307

Las propiedades de los metales 308

- Materiales con historia..... 308
- ¿Para qué aprovechamos los metales?..... 309
- Nuevos materiales que reemplazan a los metales..... 309
- Tic.** Usos del acero 309

Características de algunos metales 310

- Los metales, el calor y las fuerzas 310
- Conducir la electricidad y el calor 311
- Embellecer y proteger 311
- Unir otros metales 311
- Aleaciones 311

Las industrias que procesan los metales..... 312

- La metalurgia..... 312
- Fabricar acero..... 312

Comprometidos con nuestro país:

- Aluminio duro como acero..... 312
- Fabricar aluminio..... 313

El cuidado de los metales 314

- Evitar la oxidación..... 314
- Reciclado de metales 314

En estudio. Experimentamos con los metales 315

Revisio y repaso 316

- Tic.** Fabricación de monedas..... 316

6. El calor y los materiales..... 317

- Mi lupa de científico.** ¿Sabían que los materiales cambian con el calor? 317

El calor y la temperatura 318

- El calor es energía..... 318
- La temperatura..... 319

Los materiales y los cambios de estado..... 320

- Exploramos materiales 320
- Materiales sólidos, líquidos y gaseosos 321

El equilibrio térmico y la conducción del calor 322

- La temperatura durante un cambio de estado 322
- Hasta que la temperatura los iguale 322
- La conducción del calor 323

La aislación térmica en las viviendas 324

- De las cavernas a las construcciones actuales..... 324

En estudio. Experimentamos y analizamos 325

Revisio y repaso 326

- Tic.** Partículas en movimientos..... 326

7. El magnetismo y los materiales..... 327

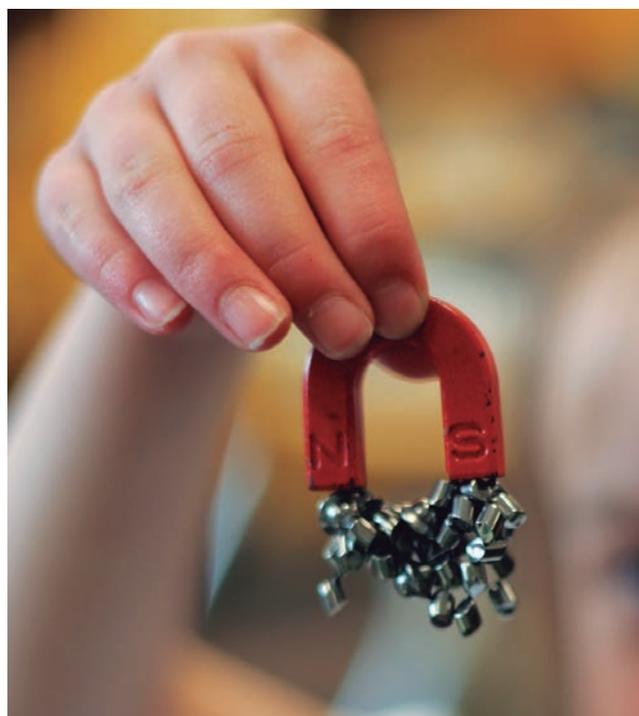
- Mi lupa de científico.** ¿Sabían que los imanes forman parte de varios objetos? 327

Los materiales magnéticos..... 328

- El magnetismo en la Antigüedad 328
- ¿Cómo funcionan los imanes?..... 329

Las propiedades de los imanes 330

- Observemos los imanes 330
- Tic.** Para saber más..... 330
- Investiguemos con imanes..... 331



Brújula y polos magnéticos.....	332
La brújula de los chinos.....	332
Gilbert y los polos magnéticos.....	333
El magnetismo, una fuerza a distancia.....	334
Una acción mutua y a distancia.....	334
Usos de los imanes.....	334
Comprometidos con nuestro país:	
El magnetismo y los planetas.....	334
En estudio. Exploramos el comportamiento	
de los imanes.....	335
Reviso y repaso.....	336
Tic. Para repasar.....	336
8. La electricidad y los materiales.....	337
Mi lupa de científico. ¿Sabían que durante mucho tiempo	
no se supo de qué estaban hechos los rayos?.....	337
Electrización por contacto y conducción eléctrica.....	338
Las “cargas” eléctricas.....	338
La conducción de la electricidad.....	339
Los elementos de un circuito eléctrico.....	340
¿Qué son los circuitos eléctricos?.....	340
Las pilas.....	340
Los cables.....	341
La lamparita.....	341

Las redes eléctricas domiciliarias.....	342
La corriente de la red domiciliaria.....	342
Tic. Evitar accidentes.....	342
Comprometidos con nuestro país:	
Los materiales superconductores en la Argentina.....	343
Reviso y repaso.....	344
Tic. Servicio de difusión de la creación intelectual (SeDiCI).....	344
9. Las fuerzas.....	345
Mi lupa de científico. ¿Sabían que cuando jugamos	
hay muchas fuerzas en acción?.....	345
La acción de las fuerzas y sus efectos.....	346
Las fuerzas y sus efectos.....	346
Más de una fuerza en acción.....	347
¿Cómo se representan las fuerzas?.....	347
Las fuerzas por contacto.....	348
Movimiento, cambio de dirección y deformación.....	348
La fuerza de rozamiento.....	349
No existe el movimiento continuo.....	349
Las fuerzas a distancia.....	350
Las fuerzas sin contacto.....	350
La fuerza magnética.....	350
La fuerza electrostática.....	350
La fuerza de gravedad.....	351
La fuerza llamada <i>peso</i>	351
Reviso y repaso.....	352
Tic. Museo Participativo de Ciencias.....	352

