



**CIENCIAS
SOCIALES**5

**PRÁCTICAS
DEL LENGUAJE**133

**CIENCIAS
NATURALES**259



CIENCIAS

SO



CIA



LES



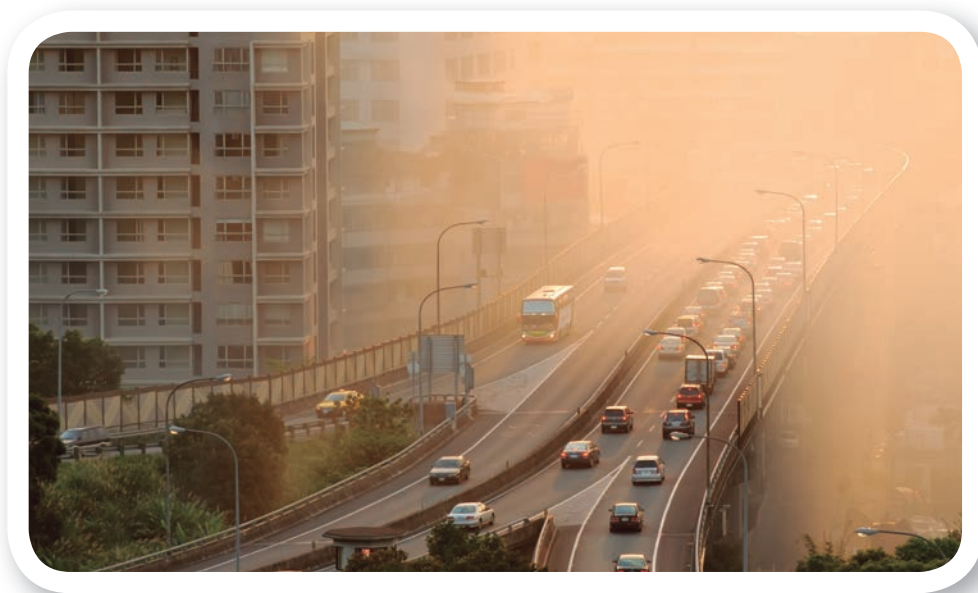
Kapelusz
norma

Introducción: Las sociedades en el tiempo	9	Noticias de España.....	32
La construcción del saber histórico.....	9	Tiempo de cambios en el virreinato.....	32
Conflictos y puntos de vista.....	9	La Semana de Mayo.....	33
¿Cómo trabaja un historiador?.....	10	Un difícil camino hacia la independencia.....	35
El tiempo y los historiadores.....	10	Discusiones entre patriotas.....	35
1. Cuando fuimos colonia	11	Primeros gobiernos patrios	36
Mi lupa de historiador	11	Las primeras dificultades.....	36
Cambios en la organización colonial	12	Comprometidos con nuestro país:	
El antiguo orden colonial.....	12	La participación política a través de los años	36
Una nueva dinastía en España.....	13	Cambios de gobierno.....	37
Las reformas llegan a América.....	13	La Asamblea.....	37
La creación del Virreinato del Río de la Plata	14	La guerra por la independencia	38
Problemas en la región del Río de la Plata.....	14	Hacia un nuevo país.....	38
Un nuevo virreinato.....	14	Las campañas militares.....	39
El mapa de las colonias españolas se transforma.....	15	La Declaración de la Independencia	40
Los virreyes.....	15	Las Provincias Unidas en problemas.....	40
La vida en el Virreinato	16	Así vivían: Viajar no era un placer	40
Mi ciudad: Buenos Aires en sus orígenes	16	El debate en el Congreso.....	41
La economía virreinal.....	16	Provincias Unidas e independientes.....	42
Las estancias coloniales.....	16	San Martín y su campaña libertadora.....	43
Más control sobre las colonias.....	17	Consecuencias de las guerras de la independencia.....	43
La sociedad colonial	18	Tic.	43
Las desigualdades sociales.....	18	Revisó y repasó	44
Los indígenas.....	19	4. El nacimiento de las provincias	45
Comprometidos con nuestro país:		Mi lupa de historiador	45
La educación de los pueblos originarios	19	Las provincias y el gobierno central	46
Entretencimientos en la colonia.....	20	Centralismo o federalismo.....	46
En los espacios urbanos.....	20	Los caudillos.....	47
En los espacios rurales.....	20	Artigas y los orígenes del federalismo.....	47
En estudio. Trabajamos con los planos	21	La caída del Directorio.....	48
Tic.	21	El surgimiento de los Estados provinciales.....	49
Revisó y repasó	22	Las diferencias regionales	50
2. La crisis en el orden colonial	23	La anarquía de 1820 en Buenos Aires.....	50
Mi lupa de historiador	23	Cambios en la economía.....	51
Cambios y revoluciones en Europa	24	Tic.	51
Las nuevas ideas.....	24	En estudio. Analizamos documentos públicos jurídicos	51
Así vivían: Letras libres	24	El Interior.....	52
La Revolución industrial.....	25		
La Revolución Francesa.....	25		
Las primeras revoluciones americanas	26		
El grito de América.....	26		
Las invasiones inglesas	27		
Inglaterra busca nuevos puertos.....	27		
Consecuencias de las invasiones.....	28		
En estudio. Leemos fuentes de la prensa	29		
Tic.	29		
Revisó y repasó	30		
3. En tiempos de la Revolución de Mayo	31		
Mi lupa de historiador	31		
La Revolución de Mayo	32		
Mi ciudad: La Plaza de Mayo	32		



Así vivían: La pulpería	52	El gobierno de la Ciudad	78
Buenos Aires y el Litoral.....	53	Los barrios y las comunas.....	79
El ciclo de la ganadería	54	Un poco de historia	80
La ganadería: un buen negocio.....	54	¿Cómo se pasó de los gobiernos patrios a la autonomía?.....	80
El saladero: la primera industria ganadera.....	54	Tic.	81
Las primeras exportaciones de carne.....	55	En estudio. Leemos mapas.....	81
El funcionamiento del saladero.....	55	Reviso y repaso	82
Reviso y repaso	56		
5. Unitarios y federales	57	7. Ambientes y recursos naturales de la Argentina	83
Mi lupa de historiador	57	Mi lupa de geógrafo	83
El proyecto unitario	58	Las condiciones climáticas en la Argentina	84
Época de cambios en Buenos Aires.....	58	Los elementos del clima y las zonas climáticas.....	84
La presidencia de Rivadavia.....	59	El aire en movimiento: los vientos.....	84
El proyecto federal	60	Relieves de la Argentina	86
El gobierno de Dorrego.....	60	De las montañas a las llanuras.....	86
Así vivían: El periodismo entre 1820 y 1850	60	Montañas y sierras.....	86
Rosas, gobernador de Buenos Aires.....	61	Mesetas.....	87
La Liga Unitaria y el Pacto Federal.....	62	Llanuras.....	87
La Revolución de los Restauradores.....	63	La hidrografía de la Argentina	88
Hacia la organización del país	64	Ríos y lagos.....	88
Mi ciudad: El primer pintor argentino	64	La hidrografía argentina.....	89
La oposición al gobierno de Rosas.....	64	La sociedad y su relación con la naturaleza	90
La oposición externa y la defensa de la soberanía.....	65	Los recursos naturales.....	90
El Congreso Constituyente.....	66	La explotación de los recursos naturales.....	91
Tic.	66	Mi ciudad: La Reserva Ecológica	91
En estudio. Leemos y analizamos cartas históricas.....	66	La biodiversidad en la Argentina.....	92
La Constitución nacional.....	67	Los biomas en la Argentina.....	92
Comprometidos con nuestro país:		Los diferentes ambientes de nuestro país.....	94
Los derechos del niño	67	En estudio. Trabajamos con esquemas.....	95
Reviso y repaso	68	Tic.	95
Introducción: Las sociedades en el espacio	69	Uno de los espacios verdes más visitados de la Ciudad	96
La Geografía como ciencia social.....	69	Palermo, de Rosas al Rosedal.....	96
¿Cómo trabajan los geógrafos?.....	69	La intervención de Sarmiento.....	97
Los mapas.....	70	Reviso y repaso	98
Los puntos cardinales.....	70		
6. El territorio de la República Argentina	71	8. Los espacios rurales y sus actividades	
Mi lupa de geógrafo	71	económicas	99
Los límites de la Argentina	72	Mi lupa de geógrafo	99
La extensión del territorio nacional.....	72	La población en los espacios rurales	100
Tic.	72	Espacios rurales y espacios urbanos.....	100
La conformación del territorio nacional.....	73	La población rural y sus actividades económicas.....	101
Comprometidos con nuestro país:		Así viven: Los agentes sanitarios en las zonas rurales	101
Los reclamos sobre islas Malvinas	73	Las actividades agropecuarias	102
La organización del Estado argentino	74	La agricultura.....	102
La organización del territorio nacional.....	74	La ganadería.....	103
El sistema de gobierno del Estado argentino.....	74	Tecnología aplicada a la agricultura	104
El territorio marítimo.....	75	Los avances de la tecnología en el campo.....	104
La Antártida Argentina y las islas del Atlántico Sur.....	76	La maquinaria agrícola.....	104
La regionalización del territorio argentino americano.....	77	Los insumos.....	104
La organización política de la Ciudad	78	Actividades económicas en el campo bonaerense.....	105
La Ciudad Autónoma de Buenos Aires.....	78	Tic.	105
		Otras actividades económicas primarias	106
		La actividad pesquera.....	106

La explotación forestal.....	106	Los problemas ambientales de las ciudades	120
La minería.....	106	Nos afectan a todos.....	120
Las actividades económicas primarias y los problemas ambientales.....	107	El problema de la basura.....	121
La desertificación.....	107	Comprometidos con nuestro país:	
La tala indiscriminada.....	107	Reducir, reutilizar y reciclar	121
Reviso y repaso	108	Reviso y repaso	122
9. Los espacios urbanos y sus actividades económicas	109	10. Derechos humanos y participación ciudadana	123
Mi lupa de geógrafo	109	Mi lupa de ciudadano	123
La población de las ciudades	110	Los derechos en la Constitución	124
Las ciudades de la Argentina.....	110	Los derechos constitucionales.....	124
Tic	110	Los tratados internacionales.....	125
El crecimiento de las ciudades.....	111	¿Qué son los derechos humanos?.....	125
Mi ciudad: Cada esquina, un museo	112	Los derechos humanos a través del tiempo	126
Las necesidades de la población.....	112	Mi ciudad: Muralistas porteños	126
Condiciones de vida de la población urbana.....	113	Una preocupación histórica.....	126
Las actividades económicas secundarias	114	Declaración Universal de los Derechos Humanos.....	127
Las materias primas se transforman.....	114	Así vivían: La dictadura y la censura	127
Las agroindustrias.....	115	Los derechos humanos a través de la historia	128
La construcción.....	115	Los derechos de los niños y los adolescentes.....	128
Las actividades económicas terciarias	116	Los derechos humanos en la Argentina.....	128
El sector del comercio y los servicios.....	116	Construir el país entre todos.....	129
Comercio interior y exterior.....	116	Muchas formas de participar.....	129
En estudio. Trabajamos con infografías	117	Los medios de comunicación	130
El circuito productivo de la harina.....	117	Tenemos voz en los medios.....	130
Servicios y transporte público en la ciudad	118	En estudio. La Constitución nacional	131
Los servicios públicos.....	118	Tic	131
El transporte público.....	119	Reviso y repaso	132



PRÁCTICAS DEL LEN GUA JE



Kapelusz
norma

1. Relatos con explicaciones	137
Mi lupa de lector	137
Leemos una leyenda: “El quirquincho músico”, leyenda andina.....	138
Conocemos la narración: Las acciones y la secuencia narrativa. Acciones principales y secundarias.....	140
Las relaciones temporales y causales en una narración.....	141
Tic.	141
Leemos más: “La leyenda del café”, versión de Graciela Repún de una leyenda etíope.....	142
Analizamos las leyendas: Las leyendas.....	144
Los personajes. La estructura.....	144
En estudio. La búsqueda y el registro de información.....	145
Taller de escritura. Producimos una leyenda pensando en el destinatario.....	145
Reflexión sobre el lenguaje: La comunicación.....	146
Lenguas y otras variedades.....	146
Ortografía: Sonidos y sílabas, diptongos y hiatos. Acentuación.....	147
Revisó y repaso	148
2. Palabras con ritmo	149
Mi lupa de lector	149
Leemos poemas: “Amor más poderoso que la muerte”, romance anónimo.....	150
“Romance de la niña que sale de compras”, de Luis Cané. “Paisaje”, de Federico García Lorca.....	151
Conocemos los textos poéticos: La elección de las palabras. La poesía y los tipos de texto.....	152
El sonido y el sentido.....	153
Tic.	153
Leemos más: “El carpintero”, de Leopoldo Lugones.....	154
“Quietud”, de Juana de Ibarbourou.....	155
“Un Pajarito y un Quirquincho”, de María Elena Walsh.....	155
Analizamos los poemas: El ritmo.....	156
Imágenes y figuras.....	157
En estudio. Tomar notas de las ideas.....	157
Taller de escritura. Producimos poemas.....	157
Reflexión sobre el lenguaje: El sustantivo.....	158
Un nombre para cada cosa.....	158
Sustantivos comunes y propios.....	159
Sustantivos concretos y abstractos.....	159
Sustantivos individuales y colectivos.....	160
Género y número de los sustantivos.....	160
Ortografía: Raíz y afijos.....	161
Diminutivos y aumentativos.....	161
Más afijos.....	161
Revisó y repaso	162

3. Nuestra enciclopedia de animales	163
Mi lupa de lector	163
Leemos una entrada de enciclopedia: “Mamíferos”.....	164
Conocemos la exposición: Los textos expositivos. La definición.....	166
La descripción. La clasificación. Los ejemplos.....	167
Leemos más: “Cómo nacen los mamíferos”, entrada de enciclopedia.....	168
“Cetáceo, a” y “Delfín”, entradas de diccionario.....	169
Analizamos las entradas de enciclopedia: La relación entre la imagen y el texto.....	170
En estudio. El resumen.....	171
Taller de escritura. Producimos entradas para una enciclopedia.....	171
Tic.	171
Reflexión sobre el lenguaje: El adjetivo.....	172
Adjetivos calificativos.....	173
Adjetivos gentilicios.....	173
Adjetivos numerales.....	174
El adverbio. Clasificación semántica de los adverbios.....	174
El verbo.....	175
Raíz y desinencia en los verbos.....	175
Uso del presente, el pretérito perfecto simple y el pretérito imperfecto.....	176
Ortografía: Escritura correcta de adjetivos y verbos.....	177
Revisó y repaso	178



4. Cuentos para todos los gustos	179
Mi lupa de lector	179
Leemos un cuento realista: "Pobrecito, el aguará... ", de Graciela Cabal (fragmentos).....	180
Conocemos la narración: Personajes en acción	182
El tiempo y el espacio en la narración.....	183
Leemos otros cuentos: "El Gallito de Cresta de Oro", de Aleksandr Nikoláyevich Afánasiev (adaptación).....	184
"El terremoto (sueño N° 15)", de Ana María Shua.....	185
Analizamos los cuentos: Relatos que crean mundos.....	186
El cuento maravilloso. El cuento fantástico	186
En estudio. Planificar la escritura	187
Taller de escritura. Producimos un cuento fantástico	187
Reflexión sobre el lenguaje: La construcción sustantiva.....	188
El modificador directo.....	188
El modificador indirecto preposicional.....	189
El modificador indirecto comparativo	189
La aposición.....	190
Construir ciudadanía: Un invento que hizo historia.....	190
Ortografía: Concordancia entre el sustantivo y el adjetivo	191
Revisó y repaso	192
5. Del cuento al teatro	193
Mi lupa de lector	193
Leemos un cuento con diálogos: "Una pastilla... dos pastillas", de Irene Vasco.....	194
Conocemos el diálogo: La conversación y el diálogo.....	196
Para conocer a los personajes	196
El diálogo en la narración	197
Leemos una adaptación teatral: "Juan con suerte", a partir de un cuento tradicional.....	198
Analizamos la obra de teatro: Narración, acción y personajes	200
El diálogo y las acotaciones	200
En estudio. Completamos un esquema de contenido.....	201
Taller de escritura. Producimos una adaptación teatral.....	201
Reflexión sobre el lenguaje: La oración y sus constituyentes.....	202
Ortografía: Usos del punto y de la coma	203
Revisó y repaso	204
6. Diarios personales	205
Mi lupa de lector	205
Leemos diarios personales: <i>Viaje a Italia</i> , de Johann W. Goethe (fragmento).....	206
<i>Diario de Ana Frank</i> (fragmento).....	207
Conocemos la narración: La voz que narra y describe.....	208
La descripción en la narración.....	209
Leemos más: "Charles Darwin en Tierra del Fuego" (fragmento de su <i>Diario de viaje</i>).	210

<i>Diario secreto de Papelucho</i> y <i>el Marciano</i> , de Marcela Paz (fragmento).....	211
Analizamos los diarios: El diario y sus clases.....	212
Taller de escritura. Producimos entradas de diarios de viaje.....	213
Reflexión sobre el lenguaje: Oraciones unimembres y bimembres.....	214
Construir ciudadanía: Defender y respetar la expresión de la diversidad.. ..	214
Sujeto expreso y tácito.....	215
Sujeto simple y compuesto.....	216
Predicado verbal simple y compuesto.....	216
Concordancia entre el sustantivo sujeto y el verbo	216
Ortografía: Tildación correcta.....	217
Uso de <i>-ción</i> y <i>-sión</i>	217
Revisó y repaso	218



7. Cuentos con pistas 219

Mi lupa de lector 219

Leemos un cuento policial: “El libro robado”, de Franco Vaccarini 220

Conocemos la narración:

El narrador y los personajes 222

Los personajes principales y los secundarios 222

El narrador y los puntos de vista 223

Leemos más: “La causa del ladrón”, de Franco Vaccarini 224

Analizamos los cuentos policiales:

Los elementos del relato policial. Los personajes 226

El enigma y la resolución 227

En estudio. Relaciones de causa y consecuencia 228

Taller de escritura. Producimos un cuento policial

y un folleto para promocionarlo 229

Tic. 229

Reflexión sobre el lenguaje: El predicado verbal 230

Los modificadores del núcleo verbal 230

El objeto directo 230

El objeto indirecto 231

Los circunstanciales 231

Ortografía:

Uso correcto de algunos signos de puntuación 232

Las comillas. Punto y coma. Puntos suspensivos 232

Signos de interrogación y exclamación 232

Paréntesis y raya de diálogo 233

Revisio y repaso 234

8. Una novela colectiva 235

Mi lupa de lector 235

Leemos el capítulo de una novela:

“El cumpleaños de Charlie”, capítulo 7 de *Charlie y la fábrica de chocolate*, de Roald Dahl 236

Conocemos la narración:

Los personajes y las acciones novelescas. Los actantes 238

El narrador y los puntos de vista 239

En estudio. La entrevista de investigación 240

Taller de escritura. Producimos una novela colectiva 240

Reflexión sobre el lenguaje: El texto 241

Construir ciudadanía: Fundamentar nuestras opiniones 241

Los conectores 242

Otras conexiones entre oraciones 243

Tic. 243

Revisio y repaso 244

Paradigma de la conjugación regular

(amar, temer, partir) 245

Antología 247

“La leyenda de Iguá y Porá-sí” (leyenda guaraní) 247

“Cuadros y ángulos”, de Alfonsina Storni.

“Samba Lelé” (canción tradicional del Caribe).

Coplas tradicionales 249

“Charles Robert Darwin” (biografía enciclopédica) 250

“La casa encantada” (cuento anónimo) 251

El traje nuevo del Emperador,

versión teatral de un cuento tradicional 252

“El diario íntimo de Ignacio Horacio Facio”,

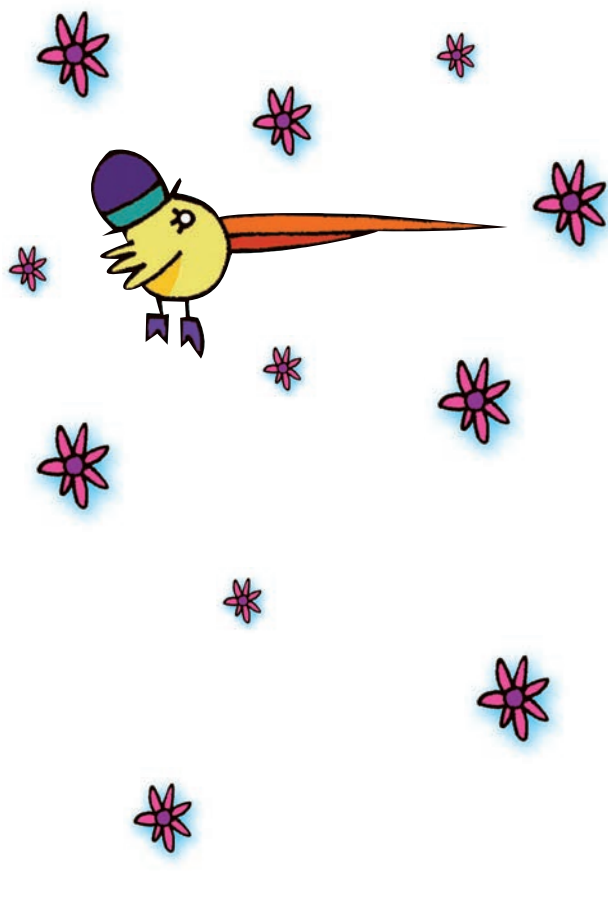
de Ricardo Mariño 254

“Identidad misteriosa”, versión adaptada de “La aventura

de un caso de identidad”, de Arthur Conan Doyle 256

“El rastro de la carne”, capítulo 1 de *Colmillo Blanco*,

de Jack London (adaptación) 258

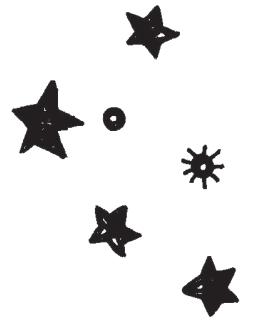
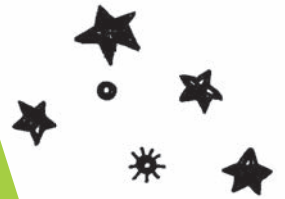


CIENCIAS

NA

ITU

RA
LES



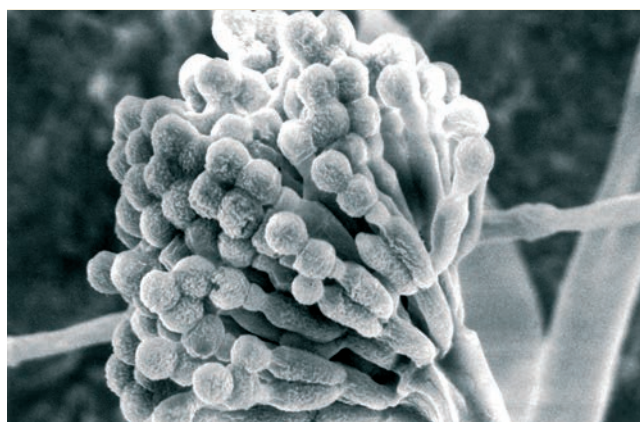
Kapelusz
norma

1. Los organismos unicelulares y pluricelulares.....	263
Mi lupa de científico.....	263
La unidad funcional de los seres vivos.....	264
Las células.....	264
¿Cómo se estudian las células?.....	265
Seres vivos formados por una sola célula.....	266
¿Cómo son los organismos unicelulares?.....	266
Características de los organismos unicelulares.....	267
Seres vivos formados por más de una célula.....	268
Organismos pluricelulares.....	268
Diversidad de células.....	268
¿Cómo se organizan las células?.....	269
Niveles de organización de los seres vivos?.....	269
Revisio y repaso.....	270
Tic.....	270
2. Los microorganismos.....	271
Mi lupa de científico.....	271
Diversidad de microorganismos.....	272
Flotando a la deriva.....	272
Habitantes microscópicos del suelo.....	273
Habitantes microscópicos del aire.....	273
Los microorganismos unicelulares.....	274
Las bacterias.....	274
Los protozoos.....	275
Las algas unicelulares.....	275
Los microorganismos pluricelulares.....	276
Los crustáceos microscópicos.....	276
Larvas de animales.....	276
Hongos microscópicos.....	277
Otros animales microscópicos.....	277
Los microorganismos y las enfermedades.....	278
Enfermedades causadas por microorganismos.....	278
Para combatir bacterias.....	279
Microorganismos que habitan en nuestro cuerpo.....	280
Microorganismos del sistema digestivo.....	280
Los microorganismos benéficos.....	282
Las bacterias y los probióticos.....	282
El aporte de Pasteur.....	282

Otros microorganismos benéficos.....	283
Las vacunas.....	283
Los virus.....	284
Micro pero no organismos.....	284
En estudio. Buscamos y seleccionamos información para un póster.....	285
Comprometidos con nuestro país. Un microorganismo parásito: el Trypanozoma cruzi.....	285
Revisio y repaso.....	286
Tic.....	286

3. El cuerpo humano.....	287
Mi lupa de científico.....	287
Las funciones del cuerpo humano.....	288
La organización del cuerpo.....	288
La función de nutrición.....	288
La función de defensa.....	289
La función de reproducción.....	289
Las funciones de relación, coordinación y regulación.....	290
El sistema nervioso.....	291
Los órganos de los sentidos.....	291
El sistema digestivo.....	292
De la boca al estómago.....	292
Del estómago al intestino.....	293
El intestino grueso.....	293
El sistema respiratorio.....	294
El camino del aire.....	294
El intercambio de gases en los pulmones.....	295
El sistema circulatorio.....	296
El corazón y los vasos sanguíneos.....	296
¿Cómo circula la sangre?.....	297
¿Cómo está formada la sangre?.....	297
El sistema excretor.....	298
Los órganos encargados de la excreción.....	298
En estudio. Exploramos con modelos.....	299
Revisio y repaso.....	300
Tic.....	300

4. Una alimentación saludable.....	301
Mi lupa de científico.....	301
La alimentación en los seres vivos.....	302
Autótrofos y heterótrofos.....	302
¿Cómo obtienen el alimento los autótrofos?.....	302
¿Cómo obtienen el alimento los heterótrofos?.....	303
¿De qué se alimentan los heterótrofos?.....	303
Alimentación y nutrición.....	304
La diferencia entre alimentarnos y nutrarnos.....	304
Los grupos de alimentos.....	304
Los alimentos.....	306
La transformación de los alimentos.....	306
Las etiquetas de los alimentos envasados.....	306
Métodos de conservación de los alimentos.....	307
Una dieta equilibrada.....	308
El óvalo nutricional argentino.....	308



Las dietas balanceadas.....	308
Las tablas de peso y talla	309
Costumbres alimentarias.....	309
Para estar sanos	310
La actividad física y el juego.....	310
Comprometidos con nuestro país. Campaña "Argentina 2014 libre de grasas trans".....	310
En estudio. Experimentamos.....	311
Tic.	311
Revisó y repasó	312
5. El calor y la transformación de los materiales	313
Mi lupa de científico.	313
Los materiales y sus propiedades	314
Las propiedades de los materiales.....	314
Los estados de agregación de los materiales.....	315
El calor y la temperatura	316
El calor, una energía en tránsito.....	316
La temperatura, partículas en movimiento.....	316
El equilibrio térmico.....	317
Las escalas de temperatura.....	317
Los termómetros	318
Instrumentos para medir la temperatura.....	318
¿Cómo funciona un termómetro?.....	318
Tipos de termómetros.....	319
La conducción del calor	320
¿Cómo se transfiere el calor?.....	320
Conducción, convección y radiación.....	320
Los materiales conductores y aislantes del calor.....	321
Los cambios en los materiales	322
Cambios de estado.....	322
Otros cambios.....	322
Comprometidos con nuestro país. Por un país libre de mercurio.....	323

Revisó y repasó	324
Tic.	324
6. El sonido y los materiales	325
Mi lupa de científico.	325
Generación y propagación del sonido	326
¿Cómo se produce el sonido?.....	326
La propagación del sonido.....	326
El sonido no se propaga en el vacío.....	327
La reflexión del sonido	328
¿El sonido rebota?.....	328
El eco y la reverberación.....	329
Las propiedades de los sonidos	330
Sonidos de diferente tipo.....	330
La velocidad de propagación.....	330
La intensidad o volumen.....	330
La altura.....	331
El timbre.....	331
La audición	332
¿Cómo oímos?.....	332
Tic.	332
Los sonidos audibles.....	333
El decibel.....	333
Comparación de la luz y el sonido	334
Luz y sonidos, fenómenos ondulatorios.....	334
Similitudes entre la luz y el sonido.....	334
Diferencias entre la luz y el sonido.....	334
En estudio. Construimos un modelo.....	335
Revisó y repasó	336
Tic.	336
7. La Tierra en el Sistema Solar	337
Mi lupa de científico.	337
La forma de la Tierra	338
Antiguas creencias.....	338
La primera medición.....	339
La verdadera forma de nuestro planeta.....	339



Las dimensiones de la Tierra	340	La órbita elíptica	352
¿Quiénes miden la Tierra?.....	340	Las estaciones.....	353
Algunas comparaciones.....	340	Tic.	353
Líneas imaginarias.....	341	La traslación de la Luna alrededor de la Tierra.	354
Los paralelos.....	341	La Luna, compañera de la Tierra.....	354
Los meridianos.....	341	Las fases de la Luna.....	355
La estructura de la Tierra	342	Observar la Tierra desde el cielo	356
Los subsistemas de nuestro planeta.....	342	Los satélites artificiales.....	356
El origen del planeta Tierra.....	343	El sistema Sol-Tierra-Luna	358
La Tierra en el Sistema Solar	344	Fenómenos terrestres relacionados con el Sol y la Luna... 358	
Los astros del Sistema Solar.....	344	Los eclipses.....	358
Comprometidos con nuestro país. La Argentina en el espacio.....	345	En estudio. Observamos y registramos el ciclo lunar.....	359
Reviso y repaso	346	Tic.	359
Tic.	346	Reviso y repaso	360
8. El cielo visto desde la Tierra	347	9. El Sistema Solar en movimiento	361
Mi lupa de científico.	347	Mi lupa de científico.	360
La observación del cielo desde la Tierra	348	Conocemos el Sistema Solar	362
¿Se mueven los planetas y el Sol en el cielo?.....	348	Los astros del Sistema Solar.....	362
Estrellas que cambian de lugar.....	348	Medir las distancias.....	363
El movimiento aparente de los planetas y el Sol.....	349	Los planetas del Sistema Solar	364
El planeta se mueve.....	349	En órbita.....	364
El movimiento de rotación de la Tierra	350	Los planetas interiores.....	364
Los días terrestres.....	350	Los planetas exteriores.....	365
¿Y los días marcianos?.....	350	Objetos astronómicos	366
Las horas y los husos horarios.....	351	Otros objetos astronómicos del Sistema Solar.....	366
El huso horario.....	351	En estudio. Investigamos y comparamos.....	367
La traslación de la Tierra alrededor del Sol	352	Tic.	367
El viaje anual de la Tierra.....	352	Reviso y repaso	368
		Tic.	368

