



**CIENCIAS
SOCIALES**5

**PRÁCTICAS
DEL LENGUAJE**129

**CIENCIAS
NATURALES**241



CIENCIAS

S O



C I A



L E S



Introducción: Las sociedades en el espacio	9	Así viven... De inundaciones y sequías	32
El estudio de las sociedades	9	Comprometidos con nuestro país:	
Ubicarnos en el espacio	10	Proteger la naturaleza	33
Los planos y los mapas	11	Revisio y repaso	34
Las imágenes	12		
1. La provincia de Santa Fe	13	3. La población de Santa Fe	35
Localización y espacios de		La población de Santa Fe, pasado y presente	36
la provincia de Santa Fe	14	Primeros pobladores	36
Santa Fe en el territorio nacional	14	La población actual en Santa Fe	37
Los departamentos	14	El INDEC y el IPEC	37
Los límites	14	La población de nuestra provincia	38
Santa Fe en el continente americano	16	¿Cómo se distribuye la población?	38
En estudio: Estrategias de síntesis	17	En estudio: Observamos un gráfico	39
Las leyes y el gobierno	18	Poblaciones urbanas y rurales	40
La Constitución nacional	18	Vivir en el campo y en la ciudad	40
La Constitución de la provincia de Santa Fe	19	Santafeños en espacios rurales	40
¿Quién gobierna en el municipio?	20	Santafeños en las ciudades	41
El gobierno municipal	20	Las ciudades por dentro	42
Los municipios y las comunas	20	Las áreas de una ciudad	42
Las elecciones en Santa Fe	21	Las funciones de la ciudad	43
Así viven... La identidad de los santafesinos	21	Gran Santa Fe y Gran Rosario	44
Revisio y repaso	22	Así viven... Problemas ambientales,	
		¿qué podemos hacer?	44
		Comprometidos con nuestro país:	
		Tienen la palabra... los chicos	45
		Revisio y repaso	46
2. Paisajes santafesinos	23	4. Actividades económicas en nuestra provincia	47
Los paisajes y sus elementos naturales	24	Los recursos en Santa Fe	48
Los paisajes	24	Los recursos naturales	48
El relieve de Santa Fe	24	Renovables y no renovables	48
El clima de Santa Fe	25	Las actividades económicas	49
Los ríos de Santa Fe	26	Las actividades económicas primarias	50
El río Paraná	27	El trabajo agrícola	50
Los ríos, en cinco postales	28	La actividad ganadera	51
En estudio: Elaboramos un cuadro comparativo	29	La pesca y la explotación forestal	51
Ambientes de la provincia	30	Las actividades secundarias	52
Parque chaqueño	30	Las industrias	52
Espinal	30	Principales centros industriales de la provincia	53
En el Sur, el pastizal pampeano	31	Comprometidos con nuestro país:	
Hacia el Este, las islas del Paraná	31	Solidaridad y cooperación	53
Los desastres naturales	32	Las actividades terciarias	54
Inundaciones y tornados	32	El transporte	54
		El comercio: comprar y vender	55
		El Mercosur	55
		El turismo, una actividad terciaria	56
		El turismo	56
		En estudio: Analizamos gráficos	57
		Revisio y repaso	58



Introducción: Las sociedades en el tiempo 59

¿Qué es la historia?.....	59
La Historia: una gran historia	59
Acontecimientos y procesos.....	60
Cambios y permanencias	60
El trabajo de los historiadores.....	61
Las fuentes: huellas del pasado	61
El tiempo y espacio históricos	62

5. Primeros pobladores 63

En los orígenes de nuestra historia	64
Los antiguos pueblos originarios.....	64
Las primeras culturas de América	65
Los pueblos originarios de nuestro país	66
Cazadores-recolectores y pescadores.....	66
Los agricultores.....	67
Los pequeños agricultores semisedentarios	68

En estudio: Leemos una leyenda..... 69

Los pueblos originarios de la provincia de Santa Fe	70
¿Quiénes habitaban Santa Fe?.....	70

Así vivían... Las fiestas..... 72

Comprometidos con nuestro país:

Rescatar la cultura..... 73

Reviso y repaso..... 74

6. Santa Fe colonial..... 75

Los viajes de exploración	76
Motivos para explorar.....	76
Así vivían... Navegar era una aventura	76
En busca de nuevas rutas.....	77
La conquista y colonización	78
De la amistad al conflicto	78
Gobernar las colonias.....	79
Los primeros poblados	79



Ciudades con mucha historia..... 80

La fundación de ciudades.....	80
La fundación de Santa Fe	80
Santa Fe la Vieja	81
El traslado de la ciudad	81

La economía colonial..... 82

La ganadería en Santa Fe.....	82
El puerto de Santa Fe.....	82
Rosario, otra gran ciudad.....	83
Monopolio y contrabando.....	83

El consumo interno, durante la colonia..... 84

Principales producciones.....	85
-------------------------------	----

En estudio: Leemos una leyenda..... 86

La sociedad colonial..... 86

Vivir en la colonia.....	86
--------------------------	----

Comprometidos con nuestro país:

Preservar el patrimonio histórico..... 87

Reviso y repaso..... 88

7. Luchas por la libertad 89

Noticias de América y de Europa..... 90

Descontento en las colonias.....	90
Una revolución.....	90
Los cambios en Europa.....	91
Inglaterra invade Buenos Aires.....	91

La Revolución de Mayo..... 92

España, en problemas.....	92
Una semana histórica.....	92
25 de mayo de 1810.....	93
Santa Fe, protagonista de la revolución	93

En defensa de la libertad..... 94

Guerras contra España.....	94
Belgrano y San Martín: dos héroes en Santa Fe.....	95



Gobernar: una difícil tarea	96
Buenos Aires y el Interior	96
Los triunviratos	96
La Asamblea del año XIII y el Directorio	97
Santa Fe y la Liga de los Pueblos Libres	97

Comprometidos con nuestro país:

Iguales ante la ley	97
----------------------------------	----

Santa Fe: provincia autónoma	98
---	----

La Independencia	98
Estanislao López y el Estatuto Provisorio	99
La autonomía de todas las provincias	99

La economía santafesina a comienzos del siglo XIX	100
--	-----

La ganadería y la economía	100
----------------------------------	-----

Así vivían... La economía en tiempos de guerra	100
---	-----

La libre navegación de los ríos	101
---------------------------------------	-----

Camino a la organización nacional	102
--	-----

Santa Fe y Buenos Aires	102
La Constitución nacional	102
Unitarios y federales	103

En estudio: Elaboramos fichas	103
--	-----

Reviso y repaso	104
------------------------------	-----

8. Transformación de Santa Fe 105

Una sociedad moderna	106
-----------------------------------	-----

Llegan los inmigrantes	106
El primer ferrocarril	107
Expediciones contra los aborígenes	107

La sociedad cambia	108
---------------------------------	-----

Vivir en las colonias	108
La vida en las ciudades	109
El nuevo aspecto de las ciudades	109

Nuevas necesidades	110
---------------------------------	-----

La ayuda mutua	110
La educación: un modo de integración	111



Los nuevos problemas sociales	112
--	-----

Los sindicatos y las huelgas	112
La Forestal	112
Los arrendatarios	113
El Grito de Alcorta	113

Los cambios políticos	114
------------------------------------	-----

El fraude electoral y los partidos políticos	114
La ley Sáenz Peña	114
La Unión Cívica Radical en el gobierno	115
Santa Fe: una pionera	116

Comprometidos con nuestro país:

Votar antes y ahora	116
----------------------------------	-----

En estudio: Elaboramos un gráfico de barras	117
--	-----

Reviso y repaso	118
------------------------------	-----

9. Vivir en democracia 119

La democracia se interrumpe	120
--	-----

Los gobiernos y los golpes de estado	120
Los cambios políticos en Santa Fe	121
El Partido Laborista	121

La Argentina en tiempos de cambios económicos	122
--	-----

La crisis económica	122
El Rosarizado	122
El golpe de Estado de 1976	123

Democracia, deberes y derechos	124
---	-----

¿Qué significa democracia?	124
Convivir y participar	124
Igualdad y respeto democrático	125
Otros derechos	125

La educación y los niños	126
---------------------------------------	-----

Los derechos de los niños	126
Derecho a la educación	126

En estudio: Leemos artículos de la Constitución nacional ..	127
--	-----

Reviso y repaso	128
------------------------------	-----



PRÁCTICAS

DEL



LEN
GUA

JE

1. Cuentos de hace tiempo..... 133

Mi lupa de lector 133

Leemos un cuento tradicional.

“La oca de oro”, recopilado por los hermanos Grimm 134

Comprendemos y analizamos el cuento.

Las acciones del cuento 136

De boca en boca 137

Tic. 137

Leemos más.

“Los socios sembradores”, recopilado por

Berta Vidal de Battini 138

Cuentos de pícaros 139

Conocemos el lenguaje.

La comunicación oral y escrita. El texto y el párrafo 140

Cada uno con su forma de hablar 141

Comunicarnos según la situación 142

Comprometidos con la sociedad.

Nuestras pautas de convivencia 142

En estudio.

Marcar las ideas principales de un texto 143

Revisio y repaso 144

2. Narrar los orígenes 145

Mi lupa de lector 145

Leemos una leyenda.

“El regalo del cardón”, versión de Fernando Córdoba

de una leyenda colla 146

Comprendemos y analizamos la leyenda.

Características de las leyendas 148

El espacio y el tiempo. La estructura narrativa 149

Tic. 149

Leemos más.

“La leyenda de los delfines”, leyenda selk’nam 150

Animales solidarios 151

Conocemos el lenguaje.

El alfabeto. Las sílabas 152

El diptongo. El hiato 153

Reglas de acentuación 154



Comprometidos con la sociedad.

Opinar sobre el trabajo de un compañero 154

En estudio.

Identificar palabras clave 155

Revisio y repaso 156

3. Historias con moraleja 157

Mi lupa de lector 157

Leemos fábulas.

“El zorro y el cuervo”, de Jean de La Fontaine 158

“La liebre y la tortuga”, de Esopo 159

Comprendemos y analizamos las fábulas.

Relatos que enseñan. Acciones encadenadas 160

Animales personificados. La moraleja 161

Tic. 161

Leemos más.

“La victoria de la liebre”, de Marcelo Birmajer 162

Una fábula distinta 163

Conocemos el lenguaje.

Las familias de palabras 164

Los afijos: prefijos y sufijos 165

Palabras variables e invariables 166

Comprometidos con la sociedad.

Formas de resolver problemas 166

En estudio.

Consultar el diccionario 167

Revisio y repaso 168



4. Cuentos de este mundo..... 169

Mi lupa de lector169

Leemos un cuento realista.

“Palabras camperas”, de Silvina Reynaudi.....170

Tic.171

Comprendemos y analizamos el cuento.

Las descripciones y los diálogos172

Los cuentos realistas173

Leemos más.

“Mi perro Bolita”, de León Tolstoi174

Mascotas protagonistas.....175

Conocemos el lenguaje.

Los sustantivos. Sustantivos comunes y propios.....176

Sustantivos concretos y abstractos. Sustantivos individuales y colectivos177

Género y número de los sustantivos.....178

Comprometidos con la sociedad.

Organizar un trabajo en grupo.....178

En estudio.

Suprimir información accesoría179

Revisio y repaso.....180

5. Para estar informados..... 181

Mi lupa de lector181

Leemos textos periodísticos.

“Rescatan de una casa de Junín casi 50 pájaros de especies protegidas”182

Clima y pronóstico; Avisos clasificados183

Comprendemos y analizamos los textos periodísticos.

La actualidad en palabras184

¡Último momento!185

Tic.185

Leemos más.

“Entrevista al paleontólogo Fernando Novas”186

La entrevista187

Conocemos el lenguaje.

Los adjetivos. Género y número de los adjetivos188

Clases de adjetivos.....189

Formación de los adjetivos190



Comprometidos con la sociedad.

Conocer nuestras culturas de origen190

En estudio.

Seleccionar la información principal de un texto.....191

Revisio y repaso.....192

6. Relatos con humor..... 193

Mi lupa de lector193

Leemos un cuento humorístico.

“¡Silencio, niños!”, de Ema Wolf.....194

Comprendemos y analizamos el cuento.

El narrador.....196

Formas de hacer reír197

Leemos más.

“Historia del tamborilero y su mujer”, de Juan de Timoneda.....198

Un sentido del humor particular199

Conocemos el lenguaje.

Los verbos. La forma: raíz y desinencia200

La persona y el número.....201

Tic.201

Tiempos verbales. Modos verbales202

Comprometidos con la sociedad.

Reconocer y aceptar las diferencias202

En estudio.

Completar un cuadro comparativo.....203



Reviso y repaso 204

7. Versos que van y vienen 205

Mi lupa de lector 205

Leemos poemas.

“Y un valsecito a la lu”, de Silvia Schujer;

“A la mancha”, de Fernán Silva Valdés 206

Tic. 207

Comprendemos y analizamos los poemas.

Versos y estrofas. Ritmo y rima. Recursos poéticos 208

Leemos más.

Dos *limericks* de *Zooloco*, de María Elena Walsh.

Breves y graciosos 210

Tic. 210

Conocemos el lenguaje.

La oración. Las oraciones bimembres y unimembres.

El sujeto y el predicado 212

Comprometidos con la sociedad.

Preguntar y respetar las preguntas de los demás 212

En estudio.

Completar un cuadro sinóptico 215

Reviso y repaso 216

8. Teatro de amor y de humor 217

Mi lupa de lector 217

Leemos una escena teatral.

El elixir de amor, de Beatriz Ferro (fragmento) 218

Comprendemos y analizamos el texto teatral.

Las particularidades del texto teatral. Descubriendo

a los personajes 220

Tic. 221

Leemos más.

El bastón, de Germán Berdiales. El conflicto dramático 222

Conocemos el lenguaje.

Los textos. Organización y propósito de los textos.
Los sinónimos y los antónimos en un texto. Los conectores
temporales 224

Comprometidos con la sociedad.

Autoevaluarse 226

En estudio.

Resumir un texto narrativo 227

Reviso y repaso 228

Antología literaria 229

“El Peladito”, cuento tradicional 229

“¿Por qué el cocodrilo tiene la piel áspera y rugosa?”,

leyenda de Namibia 231

“El tigre”, de Horacio Quiroga 232

“El gusano de seda y la araña”, de Tomás de Iriarte;

“La mona”, de Félix María de Samaniego 234

El perro de la esquina, de Leo Arias 235

“La higuera”, de Juana de Ibarbourou 236

“Soldado y galán” (fragmento de *El elixir de amor*),

de Beatriz Ferro 237

El paradigma de la conjugación regular 239



CIENCIAS

NA



ITU



RA
LES



1. Los seres vivos: sus características y diversidad..245

Mi lupa de científico.	245
Las características de los seres vivos	246
¿Cómo son los seres vivos?	246
Siete procesos que caracterizan a los seres vivos	247
Adaptaciones a los ambientes aeroterrestres	248
Habitantes del suelo y del aire	248
Habitantes del bosque andino patagónico	249
Habitantes de la puna.....	249
La biodiversidad	250
Los seres vivos son muy diversos	250
Comprometidos con nuestro país.	
Una guía de plantas del bosque	250
En estudio.	
Experimentamos sobre la respiración en vegetales.....	251
Tic.	251
Revisó y repasó	252

2. La clasificación de los seres vivos.....253

Mi lupa de científico.	253
El proceso de clasificación	254
¿Qué significa clasificar?	254
Clasificar seres vivos	254
La clasificación de los seres vivos	255
Animales con estructura interna de sostén	256
Los vertebrados.....	256
Animales sin estructura interna de sostén	258
Los invertebrados.....	258
Las plantas	260
¿Cómo son las plantas?	260
Otro tipo de plantas: los musgos.....	260



La clasificación vegetal	261
Comprometidos con nuestro país.	
Moluscos y pinturas	261
Los hongos y los microorganismos	262
Los hongos.....	262
Los microorganismos.....	263
Herramientas para clasificar a los seres vivos	264
La clave dicotómica.....	264
En estudio.	
Investigamos sobre la clasificación de los artrópodos.....	265
Revisó y repasó	266
Tic.	266

3. La diversidad de ambientes aeroterrestres.....267

Mi lupa de científico.	267
Los ambientes aeroterrestres del pasado	268
Dinosaurios y árboles altos.....	268
Tic.	268
La Argentina y los fósiles	269
Ambientes acuáticos, aeroterrestres	
y de transición	270
Vivir en el agua o vivir en la tierra.....	270
¿Cómo es vivir en el agua?	270
La vida en la tierra	271
Los ambientes de transición.....	271
Adaptaciones a los ambientes húmedos y áridos	272
Selvas y desiertos.....	272
La selva misionera	272
La puna	273
La estepa patagónica.....	273
Los ambientes de pastizal y los bosques	274
Juguemos en el bosque o en el pastizal.....	274
El bosque andino patagónico	274
Comprometidos con nuestro país.	
Proyecto Cóndor Andino: el espíritu de los Andes.....	274
El bosque chaqueño.....	275
El pastizal pampeano.....	275
Adaptaciones a los factores desfavorables	276
La naturaleza a veces pone trabas.....	276
Protegerse del frío y del calor	276
Cuando falta el agua.....	277
La acción del hombre sobre los ambientes	
aeroterrestres	278
Las actividades humanas y el planeta.....	278
En estudio.	
Investigamos sobre los animales nativos de nuestro país.....	279
Revisó y repasó	280
Tic.	280



4. El sostén y el movimiento en los seres humanos281

Mi lupa de científico.	281
El sostén de nuestro cuerpo	282
El esqueleto.....	282
Los huesos	283
¿Cómo es un hueso por dentro?.....	283
Las articulaciones	284
¿Cómo están unidos los huesos?.....	284
Tipos de articulaciones	284
¿Qué movimientos podemos hacer?	285
Los músculos	286
Tipos de músculos.....	286
Los músculos en acción.....	287
El sistema osteoartromuscular	288
Huesos, músculos y articulaciones trabajan juntos.....	288
La salud del esqueleto y los músculos	290
La alimentación	290
La prevención de lesiones del esqueleto y los músculos	291
Tic. Buenas posturas corporales.....	291
El cuidado de nuestro cuerpo	292
Energía para el movimiento.....	292
La actividad física.....	292
Comprometidos con nuestro país.	
Artrosis y células madre.....	293
En estudio.	
Analizamos información científica.....	293
Revisó y repaso	294
Tic.	294

5. Los materiales y sus propiedades.....295

Mi lupa de científico.	295
La diversidad de materiales y sus usos	296
Descubriendo materiales	296
Elegir el más adecuado.....	297
Los materiales en distintos estados	298
Sólidos, líquidos y gaseosos.....	298

Cambios de estado	298
El vidrio: un material muy antiguo.....	299
Los materiales conductores del calor y de la electricidad	300
La conducción del calor	300
Comprometidos con nuestro país.	
Sin resistencia.....	300
La conducción de la electricidad.....	301
Los materiales magnéticos	302
Atraídos por el imán	302
En estudio.	
Experimentamos sobre la conducción del calor	303
Revisó y repaso	304
Tic. Diseño ecológico	304

6. Familias de materiales fabricados305

Mi lupa de científico.	305
Los materiales que forman las cosas	306
Características de los materiales	306
Comportamientos de los materiales	307
Familias de materiales	307
Comprometidos con nuestro país	
Plásticos reciclados.....	307
Los metales	308
¿Dónde encontramos metales?.....	308
Características y usos de los metales	309
Tic.	309
Los materiales cerámicos	310
¿Cómo se producen?.....	310
Cerámicos porosos, cerámicos impermeables.....	310
Características y usos de los cerámicos	311
Los plásticos	312
Unos materiales modernos.....	312
Características de los plásticos.....	312
En estudio.	
Leemos información y exploramos plásticos	313
Revisó y repaso	314
Tic.	314

7. El origen de los materiales 315

Mi lupa de científico.	315
Los materiales que usamos	316
Nada se pierde	316
Los materiales naturales	317
Los materiales artificiales	317
La industria que procesa los materiales	318
Cosas que suceden en una industria química.....	318
El proceso en las fábricas	318
Un material fabricado: el film de polietileno	319

Materiales renovables y no renovables 320

Los materiales se agotan.....	320
Cuidar los materiales.....	320

Comprometidos con nuestro país.

Cerámicas que se limpian solas.....	320
-------------------------------------	-----

En estudio.

Exploramos una transformación de materiales.....	321
--	-----

Revisión y repaso..... 322

Tic.	322
-----------	-----

8. Las fuerzas 323

Mi lupa de científico.	323
-----------------------------	-----

La acción de las fuerzas y sus efectos 324

Las fuerzas y sus efectos.....	324
Más de una fuerza en acción.....	325
¿Cómo se representan las fuerzas?.....	325

Las fuerzas por contacto..... 226

Movimiento, cambio de dirección y deformación.....	226
La fuerza de rozamiento.....	327
No existe el movimiento continuo.....	327

Las fuerzas a distancia 328

Las fuerzas sin contacto.....	328
La fuerza magnética.....	328
La fuerza electrostática.....	329

Comprometidos con nuestro país.

Física forense.....	329
---------------------	-----

Más fuerzas a distancia 330

La fuerza de gravedad.....	330
La fuerza llamada <i>peso</i>	330

En estudio.

Exploramos las fuerzas para organizar una kermés escolar.....	331
---	-----

Revisión y repaso..... 332

Tic.	332
-----------	-----

9. La Tierra 333

Mi lupa de científico.	333
-----------------------------	-----

La Tierra como cuerpo cósmico 334

Ubicación y características de la Tierra.....	334
Sol, Tierra y algo más.	334
La Tierra y los planetas.....	335

La forma de la Tierra 336

Representaciones en la Antigüedad.....	336
Representación actual.....	336
¿Cómo se orientaban en el pasado?.....	337
El telescopio.....	337

La rotación y la traslación de la Tierra 338

Los movimientos aparentes y reales.....	338
El movimiento de rotación.....	338
Los puntos cardinales.....	338

El movimiento de traslación y las estaciones.....	339
---	-----

Los satélites 340

La Luna, nuestro satélite natural.....	340
Los satélites artificiales.....	340

Comprometidos con nuestro país.

Un satélite argentino.....	340
----------------------------	-----

En estudio.

Exploramos sobre el tamaño de la Tierra, el Sol y la Luna.....	341
--	-----

Revisión y repaso..... 342

Tic.	342
-----------	-----

10. El sistema Tierra 343

Mi lupa de científico.	343
-----------------------------	-----

La Tierra como sistema 344

Los subsistemas terrestres.....	344
La atmósfera.....	344
La geosfera.....	345
La hidrosfera.....	345
La biosfera.....	345

La geosfera: estructura y cambios 346

Cambios todo el tiempo.....	346
El interior de la Tierra.....	346
Los continentes se mueven.....	347

Fenómenos internos de la geosfera 348

Los plegamientos.....	348
La actividad sísmica.....	349
La actividad volcánica.....	349

Comprometidos con nuestro país.

Prevención sísmica.....	349
-------------------------	-----

Fenómenos externos que modifican la geosfera 350

La erosión.....	350
-----------------	-----

En estudio.

Experimentamos para simular los fenómenos de origen interno en la corteza terrestre.....	351
--	-----

Revisión y repaso..... 352

Tic.	352
-----------	-----