

Introducción a las Ciencias Sociales	12
El estudio de las sociedades	12
El estudio de las sociedades en el espacio	12
¿Qué herramientas podemos usar en Geografía?.....	13
Los mapas	14
Nos orientamos.....	15
La orientación en los mapas.....	15
Las sociedades a través del tiempo	16
Los actores de la Historia.....	16
La Historia: acontecimientos y procesos.....	16
¿Cómo trabajan los historiadores?.....	17
Fuentes históricas: llaves al pasado.....	17

LAS SOCIEDADES Y LOS ESPACIOS GEOGRÁFICOS

CAPÍTULO 1

La organización política del país y la provincia	18
La Argentina, un país en el mundo	18
El territorio de nuestro país.....	18
El espacio terrestre, marítimo y aéreo.....	19
La Antártida Argentina y las Islas Malvinas.....	19
Las provincias y la capital federal	20
Una joven provincia del sur.....	20
La Argentina y su división política.....	21
La Constitución nacional	22
¿Quiénes nos gobiernan?.....	22
¿Quiénes integran cada uno de los poderes?.....	23
¿Cómo está dividida políticamente la provincia de Buenos Aires?	24
El gobierno de la provincia.....	24
El gobierno municipal.....	25
La bandera bonaerense y el escudo provincial.....	25
La Plata, capital provincial	26
La ciudad de las diagonales.....	26
Salir	27

CAPÍTULO 2

Ambientes y recursos naturales de la Argentina	28
¿Qué son los ambientes?	28
Los ambientes humanizados y los ambientes naturales.....	28
Los elementos naturales del ambiente.....	29
Las formas del relieve en nuestro país	30
¿Cómo influyen las características del relieve sobre la población?.....	30
El relieve de la provincia: una inmensa llanura.....	31
Los diferentes climas de nuestro país	32
¿Pronóstico del tiempo o clima?.....	32
¿Cómo es el clima de la provincia de Buenos Aires?.....	33
Los vientos de la región.....	33
Los recursos hídricos en la provincia	34
El Mar Argentino.....	34
Los ríos de la provincia.....	34
Numerosas lagunas.....	35
Los ambientes de la provincia	36
Salir	37

CAPÍTULO 3

Espacios rurales en la provincia de Buenos Aires	38
La población de los espacios rurales	38
La población rural bonaerense y las actividades económicas.....	38
Las explotaciones agropecuarias.....	39
¿Qué se cultiva en la provincia?	40
¿Cómo se realiza el trabajo agrícola?.....	41
La ganadería en la provincia de Buenos Aires	42
La cría de ganado vacuno.....	42
Las industrias derivadas de la ganadería.....	42
La avicultura.....	42
Otras actividades primarias en la provincia de Buenos Aires.....	43
Los problemas ambientales de la provincia	44
Salir	45

CAPÍTULO 4

Espacios urbanos en la provincia de Buenos Aires	46
Las ciudades de nuestra provincia	46
¿De qué tamaño son las ciudades?.....	46
El Gran Buenos Aires.....	47
Las industrias: actividades secundarias	48
Los parques industriales y el polo industrial Paraná-Plata.....	48
Las agroindustrias.....	49
Las actividades terciarias	50
Los servicios públicos.....	50
El transporte de carga.....	50
Los medios masivos de comunicación.....	51
El comercio.....	51
La calidad de vida de la población urbana.....	51
Los circuitos productivos	52
El circuito productivo de la leche.....	52
Las ciudades y los problemas ambientales	54
Las ciudades y los residuos.....	54
Salir	55

LAS SOCIEDADES HUMANAS Y LA ORGANIZACIÓN SOCIAL

CAPÍTULO 5

Democracia y derechos humanos	56
¿Qué es la democracia?	56
La igualdad y la participación democrática.....	56
El voto secreto, universal y obligatorio.....	57
Cómo se participa de una democracia	58
Los partidos políticos.....	58
Las organizaciones sectoriales.....	58
Las asociaciones civiles.....	59
La democracia y los derechos	60
Derechos civiles.....	60
Derechos políticos.....	61
Otros derechos.....	61
La protección de los derechos	62
Las garantías.....	62
Igualdad y diferencia.....	63

Para luchar contra la discriminación.....	63	La aventura de navegar	88
Los derechos de los niños	64	Nuevas tecnologías y conocimientos.....	88
Salir	65	Nuevas expediciones que conectaron el mundo.....	89

LAS SOCIEDADES A TRAVÉS DEL TIEMPO

CAPÍTULO 6

Los primeros habitantes de América.....

El poblamiento de América.....

Cómo llegaron los primeros habitantes a América.....

¿Qué pasó cuando los mares volvieron a subir?.....

¿Qué buscaban los primeros pobladores?.....

La Arqueología.....

Los primeros pobladores americanos.....

La búsqueda de alimentos.....

Nuevas técnicas para producir comida.....

El origen de la agricultura en América.....

Los primeros agricultores y ganaderos.....

Echando raíces en suelo americano.....

Cómo se organizaba el trabajo en las aldeas agrícolas.....

Tareas agrícolas y ganaderas.....

Los primeros habitantes del territorio argentino.....

Los primeros agricultores.....

¿Cómo vivían los cazadores y recolectores?.....

La vida de los agricultores y ganaderos.....

Salir.....

CAPÍTULO 7

Los mayas y los grandes imperios americanos.....

Las civilizaciones prehispánicas.....

Los mayas.....

La organización social y económica.....

Religión y conocimientos de los mayas.....

Los aztecas o mexicas.....

Un imperio en tierras americanas.....

La organización social de los aztecas.....

Agricultura en chinampas y terrazas.....

El intercambio comercial.....

Religión y conocimientos de los aztecas.....

Los incas.....

Organización política y social del Imperio Inca.....

Una sociedad jerárquica.....

Una economía basada en lo que produce la tierra.....

Religión y conocimientos de los incas.....

Salir.....

CAPÍTULO 8

Encuentro y conquista de América.....

Los viajes de exploración.....

Los exploradores portugueses.....

Los navegantes españoles.....

La conquista de los grandes imperios.....

El fin del Imperio Azteca.....

La conquista del Imperio Inca.....

Los territorios del sur.....

La victoria española.....

Confusión de los indígenas.....

Alianzas de los españoles con indígenas.....

El impacto de la conquista española.....

Cambios en la organización social indígena.....

La disminución de la población.....

Salir.....

CAPÍTULO 9

Las colonias españolas en América.....

La colonización.....

¿Qué eran las colonias?.....

La fundación de ciudades.....

Ciudades coloniales.....

Ciudades con historia.....

Las autoridades políticas de las colonias.....

Autoridades en España y en América.....

Otras colonias en América.....

La conquista espiritual.....

Creencias nuevas sobre creencias viejas.....

Los jesuitas en América.....

La economía y el comercio colonial.....

La actividad minera.....

Las haciendas y el sistema de encomienda.....

Las plantaciones.....

El monopolio comercial.....

Creación del Virreinato del Río de la Plata.....

Salir.....

CAPÍTULO 10

Economía y sociedad en la Argentina colonial.....

La economía en la Argentina colonial.....

Vaquerías y estancias ganaderas.....

La sociedad colonial.....

Los blancos.....

Los indígenas.....

Los negros.....

Las castas.....

La vida en las zonas rurales y en las ciudades.....

La educación en la época colonial.....

Esparcimiento y vida social.....

Salir.....

Efemérides.....





LOS FENÓMENOS FÍSICOS

CAPÍTULO 1

Las fuerzas y sus efectos	126
Las fuerzas y sus efectos	126
Los tipos de fuerzas.....	127
La representación de las fuerzas	128
Más de una fuerza sobre un mismo objeto	129
Las fuerzas se suman.....	129
Las fuerzas se restan.....	129
Las fuerzas de contacto	130
Los materiales plásticos y elásticos.....	130
La fuerza de rozamiento.....	131
Los lubricantes.....	131
Las fuerzas de acción a distancia	132
La fuerza eléctrica.....	132
Los efectos de la fuerza eléctrica.....	133
La fuerza magnética.....	134
La fuerza de gravedad.....	135
¿Hasta dónde llega la fuerza de la gravedad?.....	136
El peso en la Tierra y en la Luna.....	136
La medición del peso	137
Los tipos de balanzas.....	137
El cambio en la intensidad de las fuerzas	138
Salir	139

LOS MATERIALES

CAPÍTULO 2

Los materiales y el calor	140
El calor como una forma de energía	140
La temperatura	141
La diversidad de materiales	142
El estado de los materiales	143
Los cambios de estado de los materiales	144
El cambio de sólido a líquido.....	144
El cambio de líquido a gaseoso.....	144
La temperatura en los cambios de estado.....	145

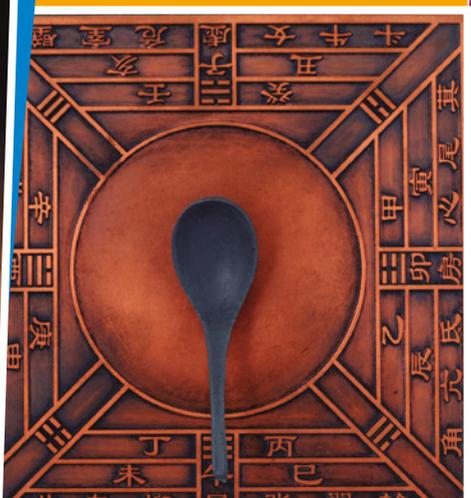
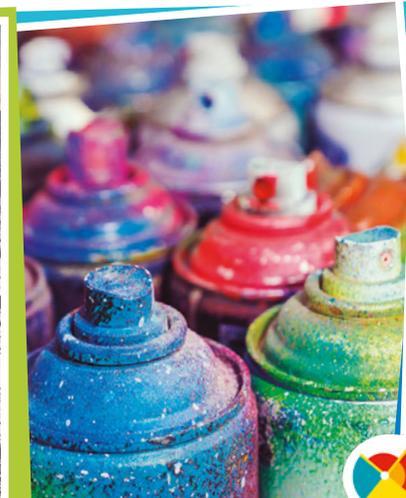
La conducción del calor	146
Los conductores térmicos.....	146
Los aislantes térmicos.....	147
De las cavernas a las construcciones actuales	148
Las casas que ahorran energía: ecoviviendas	149
El cambio climático: cuando los gases absorben calor	150
Salir	151

CAPÍTULO 3

Los materiales y la electricidad	152
La electricidad en la naturaleza	152
Animales “eléctricos”.....	152
Los rayos y los relámpagos.....	153
La electrostática	154
La conducción de la electricidad.....	155
Los circuitos eléctricos	156
Los componentes de los circuitos eléctricos.....	157
La corriente en la red domiciliaria	158
¿Cómo llega la energía eléctrica a las casas?.....	159
La relación entre la conductividad de la electricidad y del calor	160
Salir	161

CAPÍTULO 4

Los materiales y el magnetismo	162
El magnetismo en la antigüedad	162
Los imanes y los materiales	163
¿Cómo son los imanes?.....	164
Los efectos de los imanes.....	165
La brújula y sus orígenes	166
Las brújulas y los polos magnéticos.....	167
Una “brújula moderna”: el sistema GPS.....	167
Los usos de los imanes	168
Un imán particular: el electroimán.....	169
La fuerza magnética como fuerza de acción a distancia	170
Salir	171



CAPÍTULO 5

Las familias de materiales	172
¿De qué están hechas las cosas?	172
Los materiales naturales y artificiales.....	172
¿Cómo distinguimos los materiales?.....	173
Los metales	174
¿Por qué utilizamos metales?.....	175
Los efectos de las fuerzas y el calor.....	176
La ductilidad y la maleabilidad.....	177
Las aleaciones.....	177
La obtención de metales	178
La metalurgia.....	178
La siderurgia.....	178
La obtención de aluminio.....	179
Los cerámicos en la vida cotidiana	180
La fabricación de cerámicos.....	181
Los plásticos	182
Los plásticos biodegradables.....	183
Los materiales en la naturaleza	184
Los recursos renovables y no renovables.....	184
Reutilizar, reciclar y reducir.....	185
El reciclado de metales	186
Salir	187

LOS SERES VIVOS

CAPÍTULO 6

El sostén en los seres vivos	188
No solo es una cuestión de sostén	188
La función de sostén del tallo.....	188
La función de conducción del tallo.....	189
El movimiento de los animales:	
extremidades para la locomoción	190
Los tipos de desplazamiento.....	191
Los músculos y sus funciones	192
El esqueleto y sus funciones	193
El endoesqueleto de los vertebrados	
y los equinodermos.....	194
El exoesqueleto de los invertebrados.....	195

El exoesqueleto de los artrópodos.....	195
El exoesqueleto de los moluscos.....	196
Animales sin esqueleto duro.....	196
Salir	197

CAPÍTULO 7

La reproducción y el desarrollo en los seres vivos	198
Todos los seres vivos se reproducen	198
El crecimiento y desarrollo de los seres vivos	199
La reproducción sexual en las plantas	200
La reproducción asexual en las plantas	201
La reproducción sexual en los animales	202
La reproducción asexual en los animales	203
El desarrollo posembriionario de los animales	204
El cortejo y el cuidado de las crías	204
Salir	205

CAPÍTULO 8

La clasificación de los seres vivos	206
¿Qué es clasificar?	206
Los seres vivos según su tamaño.....	207
Los hongos.....	207
Las plantas	208
La clasificación de las plantas.....	209
Los animales	210
Los invertebrados.....	210
Los vertebrados.....	211
La clave dicotómica	212
Salir	213

CAPÍTULO 9

Las características de los seres vivos	214
¿Cómo son los seres vivos?	214
Las características de los seres vivos.....	215
Los cambios en los seres vivos a través del tiempo	216
Las adaptaciones a los distintos	
ambientes aeroterrestres.....	217
La biodiversidad o la diversidad biológica	218
Un delicado equilibrio.....	218
Salir	219

