

<b>Introducción a las Ciencias Sociales</b>	12
<b>El estudio de las sociedades</b>	12
<b>El estudio de las sociedades en el espacio</b>	12
¿Qué herramientas podemos usar en Geografía?	13
<b>Los mapas</b>	14
Nos orientamos	15
La orientación en los mapas	15
<b>Las sociedades a través del tiempo</b>	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

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

#### CAPÍTULO 2

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

#### CAPÍTULO 3

<b>Espacios rurales en la provincia de Buenos Aires</b>	38
<b>La población de los espacios rurales</b>	38
La población rural bonaerense y las actividades económicas	38
Las explotaciones agropecuarias	39
Los cambios tecnológicos en el campo	39
<b>¿Qué se cultiva en la provincia?</b>	40
¿Cómo se realiza el trabajo agrícola?	41
<b>La ganadería en la provincia de Buenos Aires</b>	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
<b>Los problemas ambientales de la provincia</b>	44
Las normas que regulan la explotación de los recursos	44
<b>Salir</b>	45

#### CAPÍTULO 4

<b>Espacios urbanos en la provincia de Buenos Aires</b>	46
<b>Las ciudades de nuestra provincia</b>	46
¿De qué tamaño son las ciudades?	46
El Gran Buenos Aires	47
<b>Las industrias: actividades secundarias</b>	48
Los parques industriales y el polo industrial Paraná-Plata	48
Los cambios tecnológicos en las industrias	49
Las agroindustrias	49
<b>Las actividades terciarias</b>	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
<b>Los circuitos productivos</b>	52
El circuito productivo de la leche	52
<b>Las ciudades y los problemas ambientales</b>	54
Las ciudades y los residuos	54
<b>Salir</b>	55

#### CAPÍTULO 5

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

Igualdad y diferencia.....	63	Nuevas tecnologías y conocimientos.....	88
Para luchar contra la discriminación.....	63	Nuevas expediciones que conectaron el mundo.....	89
<b>Los derechos de los niños</b> .....	64	<b>La conquista de los grandes imperios</b> .....	90
<b>Salir</b> .....	65	El fin del Imperio Azteca.....	90

## LAS SOCIEDADES A TRAVÉS DEL TIEMPO

### CAPÍTULO 6

<b>Los primeros habitantes de América</b> .....	66
<b>El poblamiento de América</b> .....	66
Cómo llegaron los primeros habitantes a América.....	66
¿Qué pasó cuando los mares volvieron a subir?.....	66
¿Qué buscaban los primeros pobladores?.....	67
La Arqueología.....	67
<b>Los primeros pobladores americanos</b> .....	68
La búsqueda de alimentos.....	69
Nuevas técnicas para producir comida.....	69
El origen de la agricultura en América.....	69
<b>Los primeros agricultores y ganaderos</b> .....	70
Echando raíces en suelo americano.....	70
Cómo se organizaba el trabajo en las aldeas agrícolas.....	71
Tareas agrícolas y ganaderas.....	71
<b>Los primeros habitantes del territorio argentino</b> .....	72
<b>Los primeros agricultores</b> .....	74
¿Cómo vivían los cazadores y recolectores?.....	76
La vida de los agricultores y ganaderos.....	76
<b>Salir</b> .....	77

### CAPÍTULO 7

<b>Los mayas y los grandes imperios americanos</b> .....	78
<b>Las civilizaciones prehispánicas</b> .....	78
Los mayas.....	78
La organización social y económica.....	79
Religión y conocimientos de los mayas.....	79
<b>Los aztecas o mexicas</b> .....	80
Un imperio en tierras americanas.....	80
La organización social de los aztecas.....	80
Agricultura en chinampas y terrazas.....	81
El intercambio comercial.....	81
Religión y conocimientos de los aztecas.....	81
<b>Los incas</b> .....	82
Organización política y social del Imperio Inca.....	82
Una sociedad jerárquica.....	82
Una economía basada en lo que produce la tierra.....	83
Religión y conocimientos de los incas.....	84
<b>Salir</b> .....	85

### CAPÍTULO 8

<b>Encuentro y conquista de América</b> .....	86
<b>Los viajes de exploración</b> .....	86
Los exploradores portugueses.....	87
Los navegantes españoles.....	87
<b>La aventura de navegar</b> .....	88

<b>La victoria española</b> .....	92
Confusión de los indígenas.....	93
Alianzas de los españoles con indígenas.....	93
<b>El impacto de la conquista española</b> .....	94
Cambios en la organización social indígena.....	94
La disminución de la población.....	94
<b>Salir</b> .....	95

### CAPÍTULO 9

<b>Las colonias españolas en América</b> .....	96
<b>La colonización</b> .....	96
¿Qué eran las colonias?.....	97
La fundación de ciudades.....	97
<b>Ciudades coloniales</b> .....	98
Ciudades con historia.....	99
Las autoridades políticas de las colonias.....	100
Autoridades en España y en América.....	100
Otras colonias en América.....	101
<b>La conquista espiritual</b> .....	102
Creencias nuevas sobre creencias viejas.....	102
Los jesuitas en América.....	103
<b>La economía y el comercio colonial</b> .....	104
La actividad minera.....	104
Las haciendas y el sistema de encomienda.....	104
Las plantaciones.....	105
El monopolio comercial.....	105
<b>Creación del Virreinato del Río de la Plata</b> .....	106
<b>Salir</b> .....	107

### CAPÍTULO 10

<b>Economía y sociedad en la Argentina colonial</b> .....	108
<b>La economía en la Argentina colonial</b> .....	108
Vaquerías y estancias ganaderas.....	109
<b>La sociedad colonial</b> .....	110
Los blancos.....	110
Los indígenas.....	110
Los negros.....	111
Las castas.....	111
La vida en las zonas rurales y en las ciudades.....	112
La educación en la época colonial.....	112
Esparcimiento y vida social.....	112
<b>Salir</b> .....	113

<b>Efemérides</b> .....	114
-------------------------	-----





### EL MUNDO FÍSICO

#### CAPÍTULO 1

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

### LOS MATERIALES

#### CAPÍTULO 2

<b>Los materiales y el calor</b> .....	138
<b>El calor como una forma de energía</b> .....	138
<b>La temperatura</b> .....	139
<b>La diversidad de materiales</b> .....	140
<b>El estado de los materiales</b> .....	141
<b>La conducción del calor</b> .....	142
Los conductores térmicos.....	142
Los aislantes térmicos.....	143
<b>De las cavernas a las construcciones actuales</b> .....	144
<b>Las casas que ahorran energía: ecoviviendas</b> .....	145
<b>El cambio climático: cuando los gases absorben calor</b> .....	146
<b>Salir</b> .....	147

#### CAPÍTULO 3

<b>Los materiales y la electricidad</b> .....	148
<b>La electricidad en la naturaleza</b> .....	148
Animales “eléctricos”.....	148
Los rayos y los relámpagos.....	149

<b>La electrostática</b> .....	150
La conducción de la electricidad.....	151
<b>Los circuitos eléctricos</b> .....	152
Los componentes de los circuitos eléctricos.....	153
<b>La corriente en la red domiciliaria</b> .....	154
¿Cómo llega la energía eléctrica a las casas?.....	155
<b>La relación entre la conductividad de la electricidad y del calor</b> .....	156
<b>Salir</b> .....	157

#### CAPÍTULO 4

<b>Los materiales y el magnetismo</b> .....	158
<b>El magnetismo en la antigüedad</b> .....	158
<b>Los imanes y los materiales</b> .....	159
<b>¿Cómo son los imanes?</b> .....	160
Los efectos de los imanes.....	161
<b>La brújula y sus orígenes</b> .....	162
Las brújulas y los polos magnéticos.....	163
Una “brújula moderna”: el sistema GPS.....	163
<b>Los usos de los imanes</b> .....	164
Un imán particular: el electroimán.....	165
<b>La fuerza magnética como fuerza de acción a distancia</b> .....	166
<b>Salir</b> .....	167

#### CAPÍTULO 5

<b>Las familias de materiales</b> .....	168
<b>¿De qué están hechas las cosas?</b> .....	168
Los materiales naturales y artificiales.....	168
¿Cómo distinguimos los materiales?.....	169
<b>Los metales</b> .....	170
¿Por qué utilizamos metales?.....	171
Los efectos de las fuerzas y el calor.....	172
La ductilidad y la maleabilidad.....	173
Las aleaciones.....	173
<b>La obtención de metales</b> .....	174
La metalurgia.....	174
La siderurgia.....	174
La obtención de aluminio.....	175
<b>Los cerámicos en la vida cotidiana</b> .....	176
La fabricación de cerámicos.....	177
<b>Los plásticos</b> .....	178
Los plásticos biodegradables.....	179
<b>Los materiales en la naturaleza</b> .....	180
Los recursos renovables y no renovables.....	180
Reutilizar, reciclar y reducir.....	181



El reciclado de metales.....	182	Los invertebrados.....	208
El reciclado de plásticos.....	183	Los vertebrados.....	209
El compostaje de materia orgánica.....	184	<b>La clave dicotómica</b> .....	210
<b>Salir</b> .....	185	<b>Salir</b> .....	211

## LOS SERES VIVOS

### CAPÍTULO 6

<b>El sostén en los seres vivos</b> .....	186
<b>No solo es una cuestión de sostén</b> .....	186
La función de sostén del tallo.....	186
La función de conducción del tallo.....	187
<b>El movimiento de los animales:</b>	
<b>extremidades para la locomoción</b> .....	188
Los tipos de desplazamiento.....	189
<b>Los músculos y sus funciones</b> .....	190
<b>El esqueleto y sus funciones</b> .....	191
El endoesqueleto de los vertebrados	
y los equinodermos.....	192
El exoesqueleto de los invertebrados.....	193
El exoesqueleto de los artrópodos.....	193
El exoesqueleto de los moluscos.....	194
Animales sin esqueleto duro.....	194
<b>Salir</b> .....	195

### CAPÍTULO 7

<b>La reproducción y el desarrollo en los seres vivos</b> .....	196
<b>Todos los seres vivos se reproducen</b> .....	196
<b>El crecimiento y desarrollo de los seres vivos</b> .....	197
<b>La reproducción sexual en las plantas</b> .....	198
<b>La reproducción asexual en las plantas</b> .....	199
<b>La reproducción sexual en los animales</b> .....	200
<b>La reproducción asexual en los animales</b> .....	201
<b>El desarrollo posembriionario de los animales</b> .....	202
<b>El cortejo y el cuidado de las crías</b> .....	202
<b>Salir</b> .....	203

### CAPÍTULO 8

<b>La clasificación de los seres vivos</b> .....	204
<b>¿Qué es clasificar?</b> .....	204
Los seres vivos según su tamaño.....	205
Los hongos.....	205
<b>Las plantas</b> .....	206
La clasificación de las plantas.....	207
<b>Los animales</b> .....	208

### CAPÍTULO 9

<b>Las características de los seres vivos</b> .....	212
<b>¿Cómo son los seres vivos?</b> .....	212
Las características de los seres vivos.....	213
<b>Los cambios en los seres vivos a través del tiempo</b> .....	214
Las adaptaciones a los distintos	
ambientes aeroterrestres.....	215
Las adaptaciones al frío y al calor.....	216
Las personas modificamos los ambientes.....	217
<b>La biodiversidad o la diversidad biológica</b> .....	218
Un delicado equilibrio.....	218
<b>Salir</b> .....	219

## LA TIERRA Y EL UNIVERSO

### CAPÍTULO 10

<b>La Tierra como sistema</b> .....	220
<b>La Tierra como sistema</b> .....	220
Los subsistemas terrestres.....	221
<b>La geosfera</b> .....	222
El interior de la Tierra.....	222
¿Cómo se estudia la Tierra por dentro?.....	223
<b>La Deriva Continental</b> .....	224
Las evidencias de Wegener.....	225
<b>Los fenómenos internos de la geosfera</b> .....	226
Los plegamientos.....	226
La actividad sísmica.....	226
La actividad volcánica.....	227
Los tsunamis.....	227
<b>Los fenómenos externos de la geosfera</b> .....	228
La erosión.....	228
La meteorización.....	229
<b>Los ambientes del pasado</b> .....	230
El principio de superposición de estratos.....	231
<b>La forma de la Tierra, una idea redonda</b> .....	232
La Tierra no es plana.....	232
La Tierra es curva.....	232
La Tierra es un geode.....	233
Ubicación en la Tierra.....	233
<b>La Tierra desde el espacio exterior</b> .....	234
<b>Salir</b> .....	235

