

SOCIEDADES Y TERRITORIOS

CAPÍTULO 1

La Argentina y la provincia de Buenos Aires

Recordamos lo que aprendimos	11
Exploramos lo que pensamos	11
Los mapas y los planos	12
Los distintos tipos de mapas	12
Los planos	13
¿Por qué la Argentina es un país?	14
El país y sus vecinos: los límites internacionales	15
Leemos para interpretar mapas: La división política del territorio argentino	16
Las Islas Malvinas y la Antártida	16
La capital de nuestro país	16
Mapa político de la Argentina	17
La provincia de Buenos Aires	18
El Área Metropolitana de Buenos Aires (AMBA)	18
La organización política de la provincia	19
La organización de los municipios	19
La Plata, ciudad capital	20
La ciudad de las diagonales	20
Estudiamos un caso: La bandera bonaerense	21
¿Qué aprendimos en el capítulo 1?	22

CAPÍTULO 2

La vida en sociedad

Recordamos lo que aprendimos	23
Exploramos lo que pensamos	23
La vida en sociedad	24
Vivir en familia	24
Las normas de convivencia	25
La Constitución nacional	26
La modificación de las leyes	26
Estudiamos un caso: La cooperación en la sociedad	27
Vivir en democracia	28
Ciudadanía activa	28
Los derechos civiles	30
Los derechos de la niñez	30
Los derechos políticos y sociales	31
Leemos para interpretar imágenes: La igualdad en la diversidad	32
La desigualdad	32
¿Qué aprendimos en el capítulo 2?	34

CAPÍTULO 3

Ambientes, recursos naturales y problemas ambientales

Recordamos lo que aprendimos	35
Exploramos lo que pensamos	35
Los ambientes y los paisajes	36
¿Paisajes naturales o humanizados?	36
Leemos y observamos para analizar imágenes:	
Los recursos naturales	37
¿Cómo se clasifican los recursos?	37
Las formas del relieve	38

Los relieves de la provincia de Buenos Aires	38
El clima de Buenos Aires	39
Los vientos de la región	39
Los tornados	39
Los ríos y las lagunas de Buenos Aires	40
La costa atlántica	40
Los ambientes de nuestra provincia	41
Los problemas ambientales de la provincia	44
Estudiamos un caso: Los incendios en el delta del río Paraná	45
¿Qué aprendimos en el capítulo 3?	46

CAPÍTULO 4

Actividades productivas en ámbitos rurales y urbanos

Recordamos lo que aprendimos	47
Exploramos lo que pensamos	47
Las actividades primarias	48
Las actividades agropecuarias	48
El uso de tecnologías en el pasado y en el presente	49
La minería	51
La pesca	51
Las actividades secundarias	52
Las agroindustrias	52
Las industrias en la provincia de Buenos Aires	53
Los parques industriales	53
Las actividades terciarias	54
Los comercios	54
El turismo en la provincia de Buenos Aires	54
La distribución de las actividades en el territorio	54
Observamos imágenes para organizar la información: Los circuitos productivos bonaerenses	56
Estudiamos un caso: Una cooperativa de horticultores en La Plata	57
¿Qué aprendimos en el capítulo 4?	58

CAPÍTULO 5

La población de la provincia de Buenos Aires

Recordamos lo que aprendimos	59
Exploramos lo que pensamos	59
La población argentina	60
Censo nacional de población, hogares y viviendas	60
El crecimiento de la población	61
El envejecimiento de la población	61
Leemos y analizamos fuentes para debatir ideas:	
Las comunidades de pueblos originarios de la provincia de Buenos Aires	62
Los derechos de los pueblos originarios	62
Los afrodescendientes e inmigrantes africanos	63
Los inmigrantes que llegaron a la provincia de Buenos Aires	64
Las migraciones internas en el país y en la provincia	65
Las migraciones temporarias	65

La distribución de la población en el país y en la provincia	66
La población en los espacios urbanos.....	66
La población en las áreas rurales.....	67
La población en los espacios suburbanos.....	68
La integración de los espacios.....	68
La población del AMBA	69
La calidad de vida de la población bonaerense	70
Estudiamos un caso: Estudiantes de la provincia, que viven en La Plata	71
¿Qué aprendimos en el capítulo 5?	72

LAS SOCIEDADES A TRAVÉS DEL TIEMPO

CAPÍTULO 6 Los primeros habitantes de América

Recordamos lo que aprendimos	73
Exploramos lo que pensamos	73
¿Cómo se pobló el continente americano?	74
Nuevas teorías acerca del poblamiento.....	74
¿Cómo vivían los primeros pobladores de América?.....	75
Los mayas: matemáticos y astrónomos	76
Conocimientos y creencias.....	76
Organización social y económica.....	77
Los aztecas: guerreros poderosos	78
Agricultura y comercio azteca.....	78
Organización política y social.....	79
Creencias y conocimientos.....	79
Los incas: el imperio del sol	80
Organización política y social.....	80
Agricultura y ganadería.....	81
La ayuda mutua.....	81
Creencias y conocimientos incaicos.....	81
Leemos y escribimos para organización la información:	
Pueblos originarios de nuestro país	82
Los pueblos originarios en la actualidad	84
Situación actual de las comunidades originarias.....	84
Estudiamos un caso: El conocimiento ecológico de los incas	85
¿Qué aprendimos en el capítulo 6?	86

CAPÍTULO 7 Encuentro y conquista de América

Recordamos lo que aprendimos	87
Exploramos lo que pensamos	87
Los europeos exploran el mundo	88
¿Por qué los europeos navegaron los océanos?.....	88
Innovaciones para navegar.....	89
Leemos para establecer comparaciones:	
Portugal recorre las costas africanas	90
España cruza el Atlántico por el oeste	90
1492: Colón llega a América	91
Nuevas exploraciones de España y Portugal	92
La búsqueda de un paso interoceánico.....	92
La conquista de América	93
La conquista de los grandes imperios	94

La caída del Imperio azteca.....	94
La conquista del Imperio inca.....	95
¿Por qué fue posible la conquista?	96
Estudiamos un caso: La resistencia diaguita a la conquista española	97
¿Qué aprendimos en el capítulo 7?	98

CAPÍTULO 8 La organización colonial en América

Recordamos lo que aprendimos	99
Exploramos lo que pensamos	99
La colonización	100
La fundación de ciudades.....	100
Una variedad de ciudades.....	101
La ocupación del actual territorio argentino	102
La primera fundación de Buenos Aires.....	102
La segunda fundación de Buenos Aires.....	103
Otras fundaciones en el territorio.....	103
La creación del gobierno colonial	104
Autoridades en España.....	104
Autoridades en América.....	104
La economía colonial	106
La minería.....	106
Estudiamos un caso: La rica ciudad de Potosí	107
Leemos para interpretar imágenes históricas:	
La agricultura y la ganadería	108
Las plantaciones	109
El monopolio comercial	110
Flotas y galeones.....	110
La distribución de las mercaderías.....	111
El contrabando.....	111
La sociedad colonial	112
¿Qué aprendimos en el capítulo 8?	114

CAPÍTULO 9 La vida en el Virreinato del Río de la Plata

Recordamos lo que aprendimos	115
Exploramos lo que pensamos	115
El Virreinato del Río de la Plata	116
¿Por qué se creó el nuevo virreinato?.....	116
Territorios del virreinato	117
El puerto de Buenos Aires.....	117
La organización política del virreinato	118
Nuevos organismos de gobierno.....	118
Estudiamos un caso: El cabildo, corazón de la vida política de la ciudad	119
Leemos para interpretar mapas y fuentes escritas:	
Las economías regionales	120
La región bonaerense, Córdoba y el litoral.....	120
Las regiones del noroeste y Cuyo.....	121
La sociedad del virreinato	122
La vida en la ciudad	123
La vida en el campo	124
El tiempo libre.....	124
La vida en la frontera	125
¿Qué aprendimos en el capítulo 9?	126

LOS SERES VIVOS

CAPÍTULO 1

Los ambientes aeroterrestres y las adaptaciones de los seres vivos

Recordamos lo que aprendimos	131
Exploramos lo que pensamos	131
La diversidad de los ambientes	132
Los ambientes aeroterrestres	132
Los ambientes acuáticos	133
Los ambientes de transición	133
Los ambientes aeroterrestres de nuestro país	134
El bosque andino patagónico	134
El pastizal pampeano	135
El desierto de la Puna	136
La estepa patagónica	136
El bosque chaqueño	137
La selva paranaense	138
La selva de las yungas	138
Experimentamos para aprender sobre los efectos de la humedad	139
Los ambientes aeroterrestres en el pasado	140
Los ambientes en la época de los dinosaurios	140
Los ambientes en la época de los grandes mamíferos	141
Leemos para conocer: El trabajo de los científicos y las científicas	142
Los especialistas en zoología	142
Los especialistas en botánica	142
Los especialistas en paleontología	143
Las condiciones del ambiente y las adaptaciones de los seres vivos	144
Las adaptaciones al frío	144
Las adaptaciones de las plantas al frío	145
Las adaptaciones de los animales al frío	145
Las adaptaciones al desierto	146
Las adaptaciones de las plantas al desierto	146
Las adaptaciones de los animales al desierto	146
Experimentamos para aprender sobre las adaptaciones al frío	147
El impacto de las actividades humanas en los ambientes aeroterrestres	148
La deforestación y el cambio en el uso de la tierra	148
La introducción de especies exóticas invasoras	148
Los proyectos de conservación de especies y ecosistemas	149
Los proyectos de restauración con plantas nativas	149
Los proyectos de conservación de Aves Argentinas	149
¿Qué aprendimos en el capítulo 1?	150

CAPÍTULO 2

Características, clasificación y funciones de los seres vivos

Recordamos lo que aprendimos	151
Exploramos lo que pensamos	151

Características de los seres vivos	152
La clasificación de los seres vivos	154
La clasificación a lo largo del tiempo	154
La clasificación actual de los seres vivos	155
Los animales	156
Los invertebrados	156
Los vertebrados	157
Las plantas	158
La clasificación de las plantas según su crecimiento	158
La clasificación de las plantas según sus vasos y su reproducción	159
Los hongos	160
Los microorganismos	161
Leemos para comparar:	
Reproducción de los seres vivos	162
Reproducción sexual en los animales	162
Reproducción asexual en los animales	163
Reproducción sexual en las plantas	164
Reproducción asexual en las plantas	165
Crecimiento y desarrollo de los seres vivos	166
Crecimiento y desarrollo de los animales	166
Crecimiento y desarrollo de las plantas	166
Exploramos para aprender sobre la reproducción de los animales	167
El sostén y el movimiento de los seres vivos	168
Sostén y movimiento de los animales vertebrados	168
Sostén y movimiento de los animales invertebrados	169
El exoesqueleto de los artrópodos	169
El exoesqueleto de los moluscos	169
Sostén de las plantas	170
Función de conducción del tallo	171
¿Qué aprendimos en el capítulo 2?	172

LOS MATERIALES

CAPÍTULO 3

Los materiales y el calor, la electricidad y el magnetismo

Recordamos lo que aprendimos	173
Exploramos lo que pensamos	173
Los objetos que nos rodean	174
La materia y los materiales	175
Materiales naturales y artificiales	175
Los estados de la materia y el calor	176
Propiedades de los materiales	177
Propiedades mecánicas	177
Leemos para clasificar: Elasticidad, plasticidad y rigidez	178
Maleabilidad	179
Ductilidad	179
El calor y los materiales	180
Las propiedades relacionadas con el calor	180
Conducción del calor	181
Materiales de construcción sostenibles	182
Experimentamos para aprender sobre las propiedades mecánicas	183

La electricidad y los materiales	184
Propiedades eléctricas de los materiales	185
Materiales conductores.....	185
Materiales aislantes.....	186
Materiales semiconductores.....	186
Circuitos eléctricos	187
Cortocircuito.....	187
Los materiales y el magnetismo	188
Los imanes	189
Los imanes y la electricidad.....	190
El resonador magnético.....	191
¿Qué aprendimos en el capítulo 3?	192

CAPÍTULO 4

Los materiales metálicos, cerámicos y plásticos

Recordamos lo que aprendimos	193
Exploramos lo que pensamos	193
Materiales metálicos, cerámicos y plásticos	194
Materiales metálicos	195
Origen y obtención de los metales.....	196
La transformación de los metales.....	197
Materiales cerámicos	198
Aplicaciones de los materiales cerámicos.....	198
El barro y la arcilla.....	199
Fabricación de los materiales cerámicos.....	200
La alfarería.....	200
Experimentamos para aprender sobre las propiedades de los cerámicos	201
Materiales plásticos	202
Obtención y clasificación de los materiales plásticos.....	203
Usos de los plásticos.....	204
Leemos para reflexionar: Las propiedades de los plásticos biodegradables	205
El reciclaje	206
Materiales sustentables	207
¿Qué aprendimos en el capítulo 4?	208

EL MUNDO FÍSICO

CAPÍTULO 5

Las fuerzas a distancia

Recordamos lo que aprendimos	209
Exploramos lo que pensamos	209
Las fuerzas y sus efectos	210
Cambios en el estado de movimiento.....	210
Sostén.....	211
Deformación.....	211
Los objetos también ejercen fuerzas	212
La intensidad de las fuerzas.....	212
Las fuerzas como interacciones.....	213
Los tipos de interacciones	214

La atracción y la repulsión.....	215
Las interacciones entre imanes	216
Exploramos para aprender sobre las interacciones entre imanes	217
El planeta Tierra como imán.....	218
Leemos para analizar: Los usos de las interacciones magnéticas	219
Otras atracciones y repulsiones.....	220
Las interacciones electrostáticas	221
La diversidad de fuerzas a distancia	222
La representación de las fuerzas.....	223
¿Qué aprendimos en el capítulo 5?	224

LA TIERRA Y EL UNIVERSO

CAPÍTULO 6

El planeta Tierra

Recordamos lo que aprendimos	225
Exploramos lo que pensamos	225
El planeta Tierra es un astro	226
La ubicación de la Tierra.....	226
Las particularidades de la Tierra.....	227
La forma de la Tierra	228
Las concepciones históricas sobre la forma terrestre.....	229
El tamaño de nuestro planeta	230
Los tamaños reales y aparentes del Sol y de la Luna.....	230
La vuelta al mundo	231
Las mediciones de Eratóstenes.....	231
La rotación terrestre	232
El movimiento aparente de las estrellas.....	232
El globo terráqueo	233
La Tierra como sistema	234
Los subsistemas terrestres.....	234
La Tierra como geoide.....	235
La Tierra por dentro	236
El estudio interior de la Tierra.....	237
La dinámica de la Tierra	238
Construimos un modelo para aprender sobre el interior del planeta	239
La corteza terrestre se mueve	240
Leemos para organizar la información: Los continentes se mueven	241
Los fósiles	242
La formación de las montañas	243
El crecimiento de las montañas.....	243
Los terremotos.....	244
Los volcanes.....	245
¿Qué aprendimos en el capítulo 6?	246