

SOCIEDADES Y TERRITORIOS

CAPÍTULO 1

El territorio y la organización política de la Argentina

Recordamos lo que aprendimos	11
Exploramos lo que pensamos	11
El territorio argentino	12
El espacio marítimo y el espacio aéreo	14
La Antártida Argentina	16
Las Islas del Atlántico Sur	16
Los límites del territorio argentino	17
Las áreas de frontera	17
Leemos e interpretamos mapas para obtener información: La construcción del territorio nacional	18
La organización política del territorio nacional	20
División política del territorio y gobiernos provinciales	21
La capital de nuestro país: la Ciudad Autónoma de Buenos Aires	22
Estudiamos un caso: El pueblo salteño al que se llega por Bolivia	23
¿Qué aprendimos en el capítulo 1?	24

CAPÍTULO 2

Los ambientes y sus recursos

Recordamos lo que aprendimos	25
Exploramos lo que pensamos	25
Las formas del relieve	26
Los climas de la Argentina	28
Los ríos, lagos, lagunas y cuencas	30
Leemos para organizar la información: Los biomas de la Argentina	32
Los ambientes en la Argentina	34
Estudiamos un caso: Los guardianes de la naturaleza	35
¿Qué aprendimos en el capítulo 2?	36

CAPÍTULO 3

Actividades productivas en ámbitos rurales y urbanos de la Argentina

Recordamos lo que aprendimos	37
Exploramos lo que pensamos	37
Las actividades primarias en la Argentina	38
La minería	38
Los recursos energéticos	38
La actividad forestal	39
La actividad pesquera	39
Las actividades agropecuarias y la organización del territorio	40
Agricultura en la región pampeana	40
Las agroindustrias	40
Agricultura en otras regiones del país	42

Estudiamos un caso: Los Gómez, una familia desplazada	43
Las actividades secundarias y la organización del territorio	44
Las industrias y el trabajo	44
Las actividades industriales en la Argentina	45
La distribución territorial de las industrias	45
Leemos para describir fotografías: Las actividades terciarias y la organización del territorio	46
Las actividades terciarias en las ciudades	46
El turismo en la Argentina	47
Los circuitos productivos	47
¿Qué aprendimos en el capítulo 3?	48

CAPÍTULO 4

Los problemas ambientales

Recordamos lo que aprendimos	49
Exploramos lo que pensamos	49
Los recursos naturales	50
El manejo de los recursos	51
Leemos para argumentar nuestra opinión: Los problemas ambientales	52
La degradación de los suelos	52
La desertificación	53
La salinización de los suelos	53
La pérdida de biodiversidad	54
La contaminación del aire	55
La contaminación del agua	55
La contaminación del mar y las costas	56
Estudiamos un caso: Ruta verde	57
¿Qué aprendimos en el capítulo 4?	58

CAPÍTULO 5

La calidad de vida y los derechos de la población

Recordamos lo que aprendimos	59
Exploramos lo que pensamos	59
Leemos y comparamos para establecer relaciones: La distribución de la población argentina	60
La población del noroeste	60
La población del centro-oeste	60
La población patagónica	61
El poblamiento de las llanuras	61
Las condiciones de vida en los espacios rurales	62
La población rural agrupada	62
La población rural dispersa	62
Estudiamos un caso: Escuelas rurales: ¿cómo es dar clases en el campo con pocos recursos?	63
Los espacios urbanos de nuestro país	64
Las áreas metropolitanas	64
Los espacios periurbanos	64

Las condiciones de vida en los espacios urbanos	65
Los derechos de la población	66
Formas de participación	66
Derechos de los niños y los adolescentes	67
¿Qué aprendimos en el capítulo 5?	68

LAS SOCIEDADES A TRAVÉS DEL TIEMPO

CAPÍTULO 6 Crisis española y rebelión en América

Recordamos lo que aprendimos	69
Exploramos lo que pensamos	69
La crisis del Imperio español	70
Los costos del sistema colonial	70
El comercio y la flota de galeones	71
Leemos para organizar la información: Las reformas de una nueva dinastía	72
Cambios en América	72
El Virreinato del Río de la Plata	72
Los cambios comerciales	74
Buenos Aires como nuevo centro comercial	75
La resistencia de los pueblos originarios	76
Las misiones guaraní-jesuíticas	76
Las guerras guaraní-tupac	77
Las rebeliones andinas	78
¿Quién fue Túpac Amaru?	78
La rebelión de Túpac Amaru	79
El cambio social en Buenos Aires	80
Estudiamos un caso: Los patricios de Buenos Aires	81
¿Qué aprendimos en el capítulo 6?	82

CAPÍTULO 7 Las transformaciones en el mundo

Recordamos lo que aprendimos	83
Exploramos lo que pensamos	83
La Revolución Industrial	84
Las causas de la transformación industrial	84
Las nuevas ideas de la Ilustración	86
Cambios políticos y económicos	86
La Revolución Francesa	87
Leemos para analizar fuentes escritas: La independencia de Estados Unidos	88
Avanzan las revoluciones	89
El derrumbe de la monarquía española	90
La formación de juntas	91
Las juntas en América	92
La Revolución de Mayo en Buenos Aires	93
La Revolución de Mayo en las provincias	94
Estudiamos un caso: Mariquita Sánchez de Thompson, ¡una porteña que luchó por el amor!	95
¿Qué aprendimos en el capítulo 7?	96

CAPÍTULO 8 Las luchas por la independencia

Recordamos lo que aprendimos	97
Exploramos lo que pensamos	97
Primeros gobiernos patrios	98
Proyectos de revolución	98
La guerra de la independencia	99
Los frentes de lucha	100
Leemos para analizar símbolos patrios: La concentración del poder	102
El Triunvirato	102
Asamblea del Año XIII	103
La Liga de los Pueblos Libres	104
La declaración de independencia	105
El plan continental de San Martín	106
La organización del ejército de los Andes	106
Los gauchos de Güemes	108
Güemes y la gobernación en Salta	108
Una década de guerras	110
Estudiamos un caso: El destino fatal de un gran revolucionario: Mariano Moreno	111
¿Qué aprendimos en el capítulo 8?	112

CAPÍTULO 9 Las autonomías provinciales

Recordamos lo que aprendimos	113
Exploramos lo que pensamos	113
Las provincias autónomas	114
El fin del Directorio	114
La organización de las provincias	115
Leemos para explicar información: Se reanuda la guerra	116
Juan Manuel de Rosas	117
La economía ganadera	118
Las economías regionales	119
La sociedad en la época de Rosas	120
Los opositores	120
Los conflictos civiles	122
Las revueltas provinciales	122
La batalla de la soberanía	123
El fin de una era	124
Estudiamos un caso: El gaucho	125
¿Qué aprendimos en el capítulo 9?	126

LOS SERES VIVOS

CAPÍTULO 1

Los ambientes acuáticos y de transición

Recordamos lo que aprendimos	131
Exploramos lo que pensamos	131
Características y clasificación de ambientes acuáticos	132
Las propiedades del agua	133
Los ambientes de agua dulce	134
Los ambientes lénticos	135
Los ambientes lóticos	136
Los ambientes de agua salada	137
La biodiversidad marina	138
Experimentamos para aprender sobre los ambientes acuáticos	139
Leemos para reflexionar: Las adaptaciones de los seres vivos en los ambientes acuáticos	140
Las adaptaciones animales	140
Las adaptaciones vegetales	141
Los ambientes de transición	142
Los manglares	143
Los pantanos	143
Los esteros	144
Las costas marinas	144
Las turberas	145
Las adaptaciones de los seres vivos a los humedales	146
La importancia de los humedales	147
Los seres humanos alteramos los ambientes	148
Medidas para la protección de los humedales	149
¿Qué aprendimos en el capítulo 1?	150

CAPÍTULO 2

Los microorganismos

Recordamos lo que aprendimos	151
Exploramos lo que pensamos	151
Los microorganismos	152
Los microorganismos son seres vivos	152
El hábitat de los microorganismos	153
Los microorganismos pluricelulares	154
Los crustáceos microscópicos	154
Los gusanos microscópicos	154
Los mohos filamentosos	154
Los microorganismos unicelulares	155
Los protozoos	155
Las algas unicelulares	155
Las bacterias	156
Los hongos unicelulares	156
Exploramos para aprender sobre los microorganismos acuáticos	157
Microorganismos beneficiosos	158
Procesos biológicos en los que intervienen microorganismos	158
Biorremediación	159
Los microorganismos en la industria	159
Leemos para relacionar información:	
Los microorganismos perjudiciales	160

Prevención de enfermedades microbianas	161
¿Qué aprendimos en el capítulo 2?	162

CAPÍTULO 3

La alimentación y la organización del cuerpo humano

Recordamos lo que aprendimos	163
Exploramos lo que pensamos	163
La alimentación a través del tiempo	164
La comensalidad y los alimentos	164
La alimentación equilibrada	165
El agua es parte de la alimentación	166
El consumo de agua segura: hidratación	166
La importancia de la actividad física	167
La importancia de disminuir el consumo de sal	167
Los patrones alimentarios	168
¿Todos comemos lo mismo?	168
Compra, conservación y preparación de los alimentos	169
La etiqueta de los alimentos envasados	169
La transformación de los alimentos	170
Recomendaciones para el cuidado de nuestra salud	170
La conservación de los alimentos	171
El cuerpo humano: un sistema abierto	172
La nutrición humana	173
La digestión humana	174
Las transformaciones de los alimentos	174
La respiración humana	175
La circulación humana	176
El corazón y la sangre	176
La excreción humana	177
Leemos para analizar: La regulación y el control en los seres humanos	178
El sistema nervioso y sus funciones	178
El sistema endocrino y sus funciones	179
El sistema inmune y sus funciones	179
El sistema osteoartromuscular y sus funciones	180
El sistema óseo y el sistema articular	180
El sistema muscular	180
Exploramos para aprender sobre el movimiento en los seres humanos	181
La genitalidad y la reproducción en los seres humanos	182
Sistema genital femenino	182
Sistema genital masculino	183
¿Qué aprendimos en el capítulo 3?	184

LOS MATERIALES

CAPÍTULO 4

Los cambios en los materiales y el estudio del aire

Recordamos lo que aprendimos	185
Exploramos lo que pensamos	185
La energía	186
El calor	187
Materiales conductores y aislantes del calor	187
La dilatación y contracción de los materiales	188

La temperatura	188
Los termómetros	189
Distintos tipos de termómetros	190
Los cambios de estado en los materiales	191
Exploramos para aprender sobre el calor y los cambios de estado	192
Leemos para comparar: El comportamiento de las partículas y la temperatura	193
La atmósfera y el aire	194
La composición del aire y la presión atmosférica	195
Exploramos para aprender sobre los efectos de la presencia del aire	196
El comportamiento del aire	197
La contaminación del aire	198
La humedad ambiente	199
¿Qué aprendimos en el capítulo 4?	200

EL MUNDO FÍSICO

CAPÍTULO 5 Las fuentes, diversidad y propagación del sonido

Recordamos lo que aprendimos	201
Exploramos lo que pensamos	201
El sonido	202
Acciones que producen sonidos	202
El sonido se transmite	203
Representaciones del sonido	203
El sonido como vibración	204
Sonidos diferentes	204
El sonido de la voz humana	205
Las fuentes de sonido	206
Los sonidos producidos por los instrumentos musicales	206
Exploramos para aprender sobre los materiales y el sonido	207
La propagación del sonido	208
La propagación del sonido en diferentes materiales	208
Leemos para reflexionar: La rapidez del sonido	209
La disipación del sonido	210
La disipación del sonido en diferentes materiales	210
Construimos un modelo para aprender sobre la propagación del sonido	211
La reflexión del sonido	212
La medición de distancias y tamaños con sonido	212
Ilusiones sonoras	213
¿Qué aprendimos en el capítulo 5?	214

LA TIERRA Y EL UNIVERSO

CAPÍTULO 6 El agua en la Tierra

Recordamos lo que aprendimos	215
Exploramos lo que pensamos	215
El planeta Tierra como un sistema	216

Subsistemas terrestres	216
La hidrosfera	217
Las mareas	217
El agua en la Tierra	218
¿Cuánta agua hay en la Tierra?	218
El agua en los fenómenos naturales	219
Leemos para organizar información:	
Los tipos de agua	220
Las corrientes marinas	220
La ubicación del agua en la Tierra	221
El ciclo del agua	222
Exploramos para aprender sobre cómo se traslada el agua	223
Los usos del agua	224
El cuidado del agua	225
El destino del agua que usamos	226
La contaminación del agua	227
¿Qué aprendimos en el capítulo 6?	228

CAPÍTULO 7 El sistema formado por el Sol, la Tierra y la Luna

Recordamos lo que aprendimos	229
Exploramos lo que pensamos	229
Rasgos del Sol, la Tierra y la Luna	230
El Sol	230
La Tierra	231
La Luna	231
El movimiento de rotación	232
El giro de los astros	232
La rotación del Sol y de la Luna	232
La rotación de la Tierra	233
Los días y las noches	233
El movimiento aparente de los astros	234
El movimiento aparente del Sol y de la Luna	234
El movimiento aparente en el cielo nocturno	235
Los movimientos inesperados	235
Revolución y traslación de los astros	236
La traslación de la Tierra	236
Leemos para reflexionar:	
Bitácora de la brújula de Isabel	237
Las traslaciones de la Luna	238
La revolución del Sol	238
Construimos y analizamos un modelo para visualizar el sistema Tierra-Luna	239
La apariencia variable de la Luna	240
Las fases de la Luna	240
El ciclo lunar	241
Los eclipses	242
Eclipses de Sol (eclipses en pleno día)	242
Eclipses de Luna (eclipses nocturnos)	243
Las estaciones	244
Las duraciones del día y de la noche	244
El clima estacional	245
¿Qué aprendimos en el capítulo 7?	246