

SOCIEDADES Y TERRITORIOS

CAPÍTULO 1

América Latina: organización política y social

Recordamos lo que aprendimos	11
Exploramos lo que pensamos	11
El continente americano en el mundo	12
La historia y la cultura de América	13
Leemos para interpretar textos. Los primeros pobladores de América Latina	14
Otros pueblos originarios del continente americano	14
Población mestiza y afrodescendiente en América Latina	15
Las migraciones desde el siglo XIX	15
Organización política del territorio americano	16
Los organismos internacionales	18
La integración regional de los países	18
Estudiamos un caso. Los festejos del carnaval en América Latina	19
¿Qué aprendimos en el capítulo 1?	20

CAPÍTULO 2

Ambientes y recursos naturales de América Latina

Recordamos lo que aprendimos	21
Exploramos lo que pensamos	21
Los relieves de América Latina	22
Las cuencas hidrográficas	24
Las principales cuencas hidrográficas de América Latina	24
El acuífero Guaraní	25
La diversidad de climas de América Latina	26
Estudiamos un caso. El pueblo fantasma de Epecuén	27
Los recursos naturales	28
El manejo de los recursos naturales	29
Leemos para organizar la información. Los ambientes de América Latina	30
¿Qué aprendimos en el capítulo 2?	32

CAPÍTULO 3

Las actividades productivas en ámbitos rurales y urbanos

Recordamos lo que aprendimos	33
Exploramos lo que pensamos	33
Las actividades primarias en América Latina	34
Las actividades agropecuarias	34
La actividad forestal	36
La producción de energía	36
La pesca	36
La minería en América Latina	37
Analizamos información para explicar conceptos. Las actividades secundarias en América Latina	38
El desarrollo industrial en América Latina	38

Tipos de industria	39
Las actividades terciarias en América Latina	40
Las desigualdades del sector terciario	40
Estudiamos un caso. El ecoturismo en Costa Rica	41
El comercio en América Latina	42
Los servicios	43
¿Qué aprendimos en el capítulo 3?	44

CAPÍTULO 4

Problemas ambientales y desastres naturales en América Latina

Recordamos lo que aprendimos	45
Exploramos lo que pensamos	45
Los problemas ambientales	46
Los actores sociales que intervienen en los problemas ambientales	46
Leemos para identificar causas y consecuencias. Los principales problemas ambientales de América Latina ...	47
La degradación de los suelos	47
La pérdida de biodiversidad y la deforestación	48
El problema de la contaminación ambiental	49
Los residuos urbanos	50
Estudiamos un caso. Derrame de petróleo en las costas de Perú	51
Los desastres naturales en América Latina	52
El riesgo y la vulnerabilidad de la población	52
Desastres naturales de origen geológico	52
Desastres naturales de origen atmosférico	53
¿Qué aprendimos en el capítulo 4?	54

CAPÍTULO 5

La población y la calidad de vida en América Latina

Recordamos lo que aprendimos	55
Exploramos lo que pensamos	55
Investigamos para analizar fuentes. La distribución de la población en el territorio latinoamericano	56
La población en los espacios urbanos	56
La población de los espacios rurales	56
Los indicadores demográficos	57
La calidad de vida en las áreas urbanas	58
La calidad de vida en las áreas rurales	59
Los campesinos	59
Las problemáticas sociales de América Latina	60
Estudiamos un caso. El relato de un inmigrante peruano en Buenos Aires	61
¿Qué aprendimos en el capítulo 5?	62

LAS SOCIEDADES A TRAVÉS DEL TIEMPO

CAPÍTULO 6

La construcción del Estado nacional argentino

Recordamos lo que aprendimos	63
Exploramos lo que pensamos	63

Un país que no lograba unirse	64
La batalla de Caseros	64
La Constitución de 1853	65
La unión para formar un país	66
Mitre, Sarmiento y Avellaneda	66
Organizar el Estado	67
La guerra contra Paraguay	68
Las montoneras	68
Las consecuencias de la guerra	69
Las campañas al “desierto”	70
Leemos para describir imágenes. Consecuencias de las campañas militares	71
¿Para qué sirve la Constitución nacional?	72
Las reformas constitucionales	72
Los territorios nacionales	73
Los proyectos de país	74
Entre acuerdos y desacuerdos:	
Sarmiento y Alberdi	74
Un proyecto nacional	75
Los conflictos limítrofes con Chile y el reclamo por Malvinas	76
Estudiamos un caso. Una colonia galesa en el Chubut	77
¿Qué aprendimos en el capítulo 6?	78

CAPÍTULO 7 El modelo económico agroexportador

Recordamos lo que aprendimos	79
Exploramos lo que pensamos	79
La división internacional del trabajo	80
América Latina en la economía mundial	80
La producción de bienes primarios en la Argentina	81
El modelo agroexportador	82
El “granero del mundo”	82
La expansión del ferrocarril	83
Leemos para organizar la información. Las economías regionales	84
La industria del azúcar	84
La industria vitivinícola	85
La gran inmigración	86
¿Por qué emigraban?	86
La formación de colonias	87
Las nuevas colectividades y sus costumbres	88
La urbanización	88
La vivienda obrera y las condiciones de vida de los trabajadores	89
Las leyes laicas	90
La educación	90
La expansión de la clase media	91
La construcción de la nacionalidad	92
Argentino, ¿se nace o se hace?	92
Estudiamos un caso. El Hotel de Inmigrantes	93
¿Qué aprendimos en el capítulo 7?	94

CAPÍTULO 8 Del régimen oligárquico al primer golpe de Estado

Recordamos lo que aprendimos	95
Exploramos lo que pensamos	95
Los gobiernos de la oligarquía	96
Liberales conservadores	96
El fraude electoral	97
Leemos para argumentar. No votaban todos	98
La Revolución del Parque	98
El surgimiento de la UCR	99
La clase obrera y el surgimiento de los sindicatos	100
Las organizaciones políticas de la clase obrera	100
La represión a la clase obrera	101
La Ley Sáenz Peña	102
¿Era universal el voto?	102
La presidencia de Yrigoyen	103
La Primera Guerra Mundial	104
La Revolución Rusa	104
El impacto de la Primera Guerra Mundial en la Argentina	105
La influencia de la Revolución Rusa	105
La presidencia de Alvear y el segundo gobierno de Yrigoyen	106
Estudiamos un caso. Julieta Lanteri, pionera feminista	107
La crisis económica de 1929	108
La oposición a Yrigoyen	108
El golpe de Estado de 1930	109
¿Qué aprendimos en el capítulo 8?	110

CAPÍTULO 9 Democracias y autoritarismos

Recordamos lo que aprendimos	111
Exploramos lo que pensamos	111
Entre la democracia y las dictaduras	112
La “década infame”	112
La industrialización por sustitución de importaciones	113
El impacto de la Segunda Guerra Mundial	114
La Secretaría de Trabajo y Previsión, y el ascenso de Perón	114
La primera presidencia de Perón (1946-1952)	115
La segunda presidencia de Perón (1952-1955)	116
La “Revolución Libertadora”	116
La resistencia peronista	117
El gobierno de Frondizi	117
La presidencia de Illia	118
La dictadura de la “Revolución Argentina”	118
Del tercer gobierno peronista al golpe de Estado de 1976	119
Leemos para interpretar testimonios. La última dictadura militar (1976-1983)	120
La Guerra de Malvinas	121
Los derechos humanos en la Argentina	122
Estudiamos un caso. El nieto 130	123
Cuarenta años de democracia	124
Los movimientos sociales	124
Pobreza y desigualdad, la deuda social	125
¿Qué aprendimos en el capítulo 9?	126

LOS SERES VIVOS

CAPÍTULO 1

La nutrición en los humanos

Recordamos lo que aprendimos	131
Exploramos lo que pensamos	131
La alimentación a través del tiempo	132
La comensalidad y los alimentos	132
La alimentación equilibrada	133
El agua es parte de la alimentación	134
El consumo de agua segura: hidratación	134
La importancia de la actividad física	135
La importancia de disminuir el consumo de sal	135
Los patrones alimentarios	136
¿Todos comemos lo mismo?	136
La compra, la conservación y preparación de los alimentos	137
La etiqueta de los alimentos envasados	137
La importancia de la nutrición	138
La nutrición autótrofa	138
La nutrición heterótrofa	139
El cuerpo humano: un sistema abierto	140
La nutrición humana	141
La digestión humana	142
Las transformaciones desde la boca hasta el estómago	142
Las transformaciones desde el intestino delgado hasta el ano	143
La respiración humana	144
Construimos un modelo para aprender sobre la respiración humana	145
Leemos para analizar: La circulación humana	146
El corazón humano	147
La sangre	147
El recorrido de la sangre	148
La excreción humana	149
Desequilibrios y alteraciones en la función de nutrición	150
El cuidado de los sistemas de la nutrición	151
¿Qué aprendimos en el capítulo 1?	152

CAPÍTULO 2

La reproducción en los humanos

Recordamos lo que aprendimos	153
Exploramos lo que pensamos	153
La función de reproducción	154
El crecimiento, el desarrollo y las etapas de la vida de los seres humanos	154
Una etapa de cambios: la pubertad y la adolescencia	155
La sexualidad humana y los roles sociales	156
Exploramos para aprender sobre la clasificación de juguetes	157

Los caracteres sexuales primarios y secundarios	158
Los sistemas reproductores humanos	159
El sistema genital y reproductor masculino	159
El sistema genital y reproductor femenino	160
Leemos para describir: Las células sexuales masculinas	161
La producción de espermatozoides	161
La producción de óvulos y el ciclo menstrual	162
La fecundación y el desarrollo embrionario	163
La prevención de las infecciones de transmisión sexual (ITS) y los métodos anticonceptivos	164
El derecho a la salud sexual y reproductiva	165
Las funciones de regulación y control	166
El procesamiento de la información	167
El sistema nervioso	167
El sistema endocrino	168
Las hormonas	169
Una función conjunta: la regulación neuroendocrina	170
La regulación neuroendocrina en la función de reproducción	171
¿Qué aprendimos en el capítulo 2?	172

LOS MATERIALES

CAPÍTULO 3

Las mezclas entre materiales

Recordamos lo que aprendimos	173
Exploramos lo que pensamos	173
Los sistemas materiales	174
Las mezclas y las sustancias	174
La clasificación de las mezclas	175
Las características de las mezclas heterogéneas	175
Los métodos de separación de fases en las mezclas heterogéneas	176
Mezclas heterogéneas que no lo parecen	177
Suspensiones	177
Emulsiones y coloides	177
La contaminación del agua	178
Las características de las mezclas homogéneas	179
Separación de los componentes de una solución	180
Cristalización	180
Cromatografía	180
Exploramos para aprender sobre los métodos de separación	181
Destilación	182
Leemos para reflexionar: La importancia del agua como recurso vital	183
Los componentes de las soluciones	184
Diferencias entre disolución y solución	185
La concentración de las soluciones	185
Factores que influyen en el proceso de disolución	186
Exploramos para aprender sobre la disolución	187
Los distintos tipos de cambios en los materiales	188

Los cambios físicos	188
Los cambios químicos	189
¿Qué aprendimos en el capítulo 3?	190

CAPÍTULO 4

Las transformaciones de los materiales

Recordamos lo que aprendimos	191
Exploramos lo que pensamos	191
Los cambios de estado en los materiales	192
Exploramos para aprender sobre el calor y los cambios de estado	193
El comportamiento de las partículas y la temperatura	194
Leemos para explicar: Los cambios químicos y la temperatura	195
La corrosión de los metales	196
La corrosión de otros materiales	196
Exploramos para aprender sobre la corrosión metálica	197
Los modelos permiten interpretar la composición de los materiales	198
Reacción química de combustión	199
Combustión completa e incompleta	200
Los modelos y las reacciones de combustión	201
Matafuegos	201
¿Qué aprendimos en el capítulo 4?	190

EL MUNDO FÍSICO

CAPÍTULO 5

La luz

Recordamos lo que aprendimos	203
Exploramos lo que pensamos	203
La luz	204
Objetos iluminados	204
Leemos para reflexionar: Luz blanca y luces de colores ...	205
La propagación de la luz	206
Propagación rectilínea de la luz	206
El día, la noche y la propagación rectilínea de la luz	206
La formación de sombras	207
Las sombras y la propagación rectilínea de la luz	207
Las sombras y la luz solar	208
Las sombras y la forma de la Tierra	208
La reflexión de la luz	209
Los espejos y la luz	209
Las imágenes en los espejos	210
Tipos de reflexión de la luz	210
Construimos un modelo para aprender sobre la reflexión de la luz	211
La refracción de la luz	212
El arcoíris	213
Instrumentos ópticos	214
Las lupas	214

El telescopio	215
El microscopio	216
Exploramos para aprender sobre las lupas	217
La propagación de la luz en el universo	218
Astros que no emiten luz	218
Los telescopios espaciales	219
¿Qué aprendimos en el capítulo 5?	220

LA TIERRA Y EL UNIVERSO

CAPÍTULO 6

La atmósfera de la Tierra

Recordamos lo que aprendimos	221
Exploramos lo que pensamos	221
Nuestra atmósfera	222
La presión atmosférica	223
El retrato de la atmósfera terrestre	223
La estructura de la atmósfera	224
La troposfera	225
La estratosfera	225
La mesosfera	226
La ionosfera	226
La exosfera	226
Construimos un modelo para aprender sobre cómo se produce la lluvia	227
Los meteoros	228
Los meteoros hídricos y precipitantes	229
Rayos y relámpagos	230
Truenos	230
Leemos para analizar: Los rayos en bola	231
El tiempo atmosférico	232
El tiempo y el clima	233
¿Qué aprendimos en el capítulo 6?	234

CAPÍTULO 7

El sistema solar

Recordamos lo que aprendimos	235
Exploramos lo que pensamos	235
El Sol y su entorno	236
El sistema planetario	237
Los planetas clásicos	238
Los cuatro planetas sólidos	238
Los cuatro planetas gaseosos	238
Los planetas enanos	239
Los planetas menores	240
Construimos un modelo para aprender sobre el movimiento planetario	241
Los satélites naturales	242
Los cometas	243
La forma del sistema solar	244
Leemos para reflexionar: Las unidades de distancias interplanetarias	245
¿Qué aprendimos en el capítulo 7?	234