

LAS ACTIVIDADES HUMANAS Y LA ORGANIZACIÓN SOCIAL

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

LAS SOCIEDADES Y LOS ESPACIOS GEOGRÁFICOS

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. La pororoca, el encuentro del río Amazonas con el océano	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. Relatos de migrantes: la otra cara de la búsqueda del "sueño americano"	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. Un viaje muy largo	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



SERES VIVOS

CAPÍTULO 1

La organización de los seres vivos y las relaciones alimentarias

Recordamos lo que aprendimos	131
Exploramos lo que pensamos	131
Los seres vivos	132
Las características de los seres vivos	132
Los intercambios de los seres vivos con el ambiente: información, materiales y energía	133
Los seres vivos heterótrofos	134
Los seres vivos autótrofos	135
Los seres vivos están formados por células	136
Leemos para organizar la información: El camino hacia el conocimiento de las células	137
La clasificación de los seres vivos según la cantidad de células	138
Los seres vivos unicelulares y pluricelulares	138
Los niveles de organización	139
Los niveles de organización interna de los seres vivos	139
El estudio de los ambientes y sus componentes	140
Los ecosistemas	140
La clasificación de los ecosistemas	141
Las relaciones alimentarias o tróficas	142
Las cadenas alimentarias o tróficas	143
Los niveles alimentarios o tróficos	144
Exploramos para aprender sobre la acción de los descomponedores	145
Los seres humanos como modificadores del ambiente	146
La introducción de especies exóticas	146
La preservación del ambiente	147
¿Qué aprendimos en el capítulo 1?	148

CAPÍTULO 2

La función de relación en los humanos

Recordamos lo que aprendimos	149
Exploramos lo que pensamos	149
Los seres humanos y la función de relación	150
Los estímulos y las respuestas	151
La captación de la información	152
Exploramos para aprender sobre las respuestas al estímulo de la luz	153
Los órganos de los sentidos	154
El tacto, el olfato y el gusto	154
El oído y la vista	155
El procesamiento de la información	156
El sistema nervioso	156
El sistema nervioso central	156
El sistema nervioso periférico	157
Leemos para organizar la información: El sistema endocrino	158
Las hormonas	159

Una función conjunta: la regulación neuroendocrina	160
El sistema inmune	161
Las barreras primarias	161
Las barreras secundarias	162
La respuesta inmune	162
El cuidado de los sistemas de regulación y control	163
¿Qué aprendimos en el capítulo 2?	164

CAPÍTULO 3

La reproducción en los humanos

Recordamos lo que aprendimos	165
Exploramos lo que pensamos	165
La función de reproducción	166
El crecimiento, el desarrollo y las etapas de la vida de los seres humanos	166
Una etapa de cambios: la pubertad y la adolescencia	167
La sexualidad humana y los roles sociales	168
Exploramos para aprender sobre la clasificación de juguetes	169
Los caracteres sexuales primarios y secundarios	170
Los sistemas reproductores humanos	171
El sistema genital y reproductor masculino	171
El sistema genital y reproductor femenino	172
Leemos para describir: Las células sexuales masculinas	173
La producción de espermatozoides	173
La producción de óvulos y el ciclo menstrual	174
La fecundación y el desarrollo embrionario	175
La prevención de las infecciones de transmisión sexual (ITS) y los métodos anticonceptivos	176
El derecho a la salud sexual y reproductiva	177
¿Qué aprendimos en el capítulo 3?	178

LOS MATERIALES Y SUS CAMBIOS

CAPÍTULO 4

Las transformaciones en los materiales y el estudio del aire

Recordamos lo que aprendimos	179
Exploramos lo que pensamos	179
Los cambios químicos	180
La corrosión de los metales	181
La corrosión de otros materiales	181
La energía	182
El calor	183
Los materiales conductores y aislantes del calor	183
La dilatación y contracción de los materiales	184
La temperatura	184
Los termómetros	185
Los cambios de estado en los materiales	186
Exploramos para aprender sobre el calor y los cambios de estado	187
La atmósfera y el aire	188



Leemos para reflexionar: El comportamiento de las partículas y la temperatura	189
La composición del aire y la presión atmosférica	190
Exploramos para aprender sobre los efectos de la presencia de aire	191
El comportamiento del aire	192
La contaminación del aire	193
¿Qué aprendimos en el capítulo 4?	194

LOS FENÓMENOS DEL MUNDO FÍSICO

CAPÍTULO 5

Las fuentes, las clases y las transferencias de energía

Recordamos lo que aprendimos	195
Exploramos lo que pensamos	195
Las transformaciones en la naturaleza	196
Las transformaciones de la energía	197
La energía	198
La medición de la energía	198
El significado de energía en las ciencias y en la vida cotidiana	199
Las distintas clases de energía	200
La conservación de la energía	201
Las transferencias de energía	201
La energía térmica	202
El calor y la temperatura	202
Exploramos para aprender sobre el calor y la temperatura	203
El equilibrio térmico	204
Leemos para reflexionar: Los usos de la energía y su impacto en el ambiente	205
¿Qué aprendimos en el capítulo 5?	206

CAPÍTULO 6

La corriente eléctrica y los circuitos eléctricos

Recordamos lo que aprendimos	207
Exploramos lo que pensamos	207
La electricidad en la vida cotidiana	208
La electricidad y los materiales	209
La corriente eléctrica	210
Los circuitos eléctricos	210
El circuito eléctrico simple	211
Los circuitos eléctricos con más de un resistor	212
Los tipos de circuitos eléctricos	212
Construimos un modelo para aprender sobre los circuitos eléctricos	213
La electricidad en las instalaciones domésticas	214
La potencia eléctrica	214
El consumo de la energía eléctrica	215
El costo de la energía eléctrica	215
Las fuentes de energía eléctrica	216
La energía solar	216

Leemos para reflexionar: La electricidad en la naturaleza	217
¿Qué aprendimos en el capítulo 6?	218

LA TIERRA, EL UNIVERSO Y SUS CAMBIOS

CAPÍTULO 7

La atmósfera de la Tierra

Recordamos lo que aprendimos	219
Exploramos lo que pensamos	219
Nuestra atmósfera	220
La composición de la atmósfera	220
La presión atmosférica	221
El retrato de la atmósfera terrestre	221
La estructura de la atmósfera	222
La troposfera	223
La estratosfera	223
La mesosfera	224
La ionosfera	224
La exosfera	224
Construimos un modelo para aprender sobre cómo se produce la lluvia	225
Los meteoros	226
Los meteoros hídricos y precipitantes	227
El arcoíris	228
Los rayos y los relámpagos	228
Leemos para analizar: Los rayos en bola	229
El tiempo atmosférico	230
El tiempo y el clima	231
La relevancia de la atmósfera	232
El efecto invernadero	233
¿Qué aprendimos en el capítulo 7?	234

CAPÍTULO 8

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 8?	246