

Introducción a las Ciencias Sociales	10
La Geografía: sociedades y territorios	11
Las herramientas de los geógrafos	11
Distintos tipos de mapas	12
Puntos cardinales y coordenadas geográficas	12
La Historia y las sociedades a través del tiempo	13
Cronologías y líneas de tiempo	13
La periodización de la Historia argentina	14
¿Cómo trabajan los historiadores?	15
Los pasos del método histórico	15

RECURSOS NATURALES

CAPÍTULO 1

El territorio de la República Argentina	16
El territorio argentino	16
La conformación del territorio argentino	18
Límites y zonas de frontera	18
La delimitación de los límites internacionales	19
El reclamo argentino sobre las Islas Malvinas	19
La organización del Estado argentino	20
La organización de las provincias	20
El sistema de gobierno del Estado argentino	21
El territorio marítimo	22
La Antártida Argentina, las Islas Malvinas y las Islas del Atlántico Sur	23
Las provincias y las regiones	24
Salir	25

CAPÍTULO 2

El territorio argentino y la diversidad de ambientes ...	26
Las condiciones climáticas de la Argentina	26
Distintas zonas climáticas	26
El aire en movimiento: los vientos	28
La intensidad de los vientos	28
Relieve de la Argentina	30
Montañas y sierras	30
Llanuras y mesetas	30
Ríos y lagos de la Argentina	32
Qué son las cuencas	32
Lagos y lagunas	32
La sociedad y los recursos naturales	34
La protección de los recursos y los paisajes	34
Recursos naturales renovables y no renovables	35
Recursos naturales perpetuos	35
Biomás de la Argentina	36
La diversidad de ambientes en la Argentina	38
Salir	39

CAPÍTULO 3

La población y sus actividades económicas	40
La distribución de la población argentina	40
Las actividades económicas de la población	41
Las actividades agropecuarias	42
La agricultura	42
Dos áreas productivas	43
Tres tipos de productores rurales	43
La ganadería	43
Tipos de ganado	43
Otras actividades económicas primarias	44
La actividad pesquera	44
La explotación forestal	44
La minería	44
Las actividades económicas secundarias	46
La localización de industrias	46
El desarrollo industrial	47
Las agroindustrias	48
La industria de la construcción	48
Las actividades económicas terciarias	50
El comercio	50
El transporte	51
Los servicios	51
Las regiones económicas argentinas	52
Área Metropolitana de Buenos Aires (AMBA)	52
La región pampeana	53
Noroeste (NOA)	53
Noreste (NEA)	53
Nuevo Cuyo	54
La Patagonia	54
Salir	55

CAPÍTULO 4

Los problemas ambientales	56
Problemas ambientales en los espacios rurales	56
La degradación de los suelos	56
La desertificación	56
La contaminación del suelo y del agua	57
La deforestación	57
Los problemas ambientales en las ciudades	58
La contaminación del aire	58
La contaminación de los ríos	58
La contaminación sonora	58
El problema de la basura	59
¿Cómo disminuir la cantidad de basura?	60
El compostaje de residuos orgánicos	60
Salir	61



CIUDADES

CAPÍTULO 5

La Ciudad: una construcción social	62
La población en los espacios urbanos	62
El crecimiento de la Ciudad de Buenos Aires	63
Las áreas de las ciudades	64
Los servicios y el comercio en la Ciudad	66
Los transportes	66
El turismo en la ciudad	67
La población porteña y los contrastes sociales	68
La población de las villas	68
Salir	69

REVOLUCIONES

CAPÍTULO 6

Las revoluciones que cambiaron el mundo	70
La crisis del orden colonial	70
Reformas en España y en América	70
Las nuevas ideas de la Ilustración	71
La Revolución Industrial inglesa	72
¿Cuándo y por qué comenzó la Revolución Industrial?	72
En las fábricas	73
Los mercados	73
La Revolución Francesa	74
Estalla la revolución	74
Medidas revolucionarias	75
El impacto de la revolución	75
Las primeras revoluciones en América	76
La independencia de Estados Unidos	76
La rebelión de Túpac Amaru	77
La independencia de Haití	77
Las invasiones inglesas al Río de la Plata	78
La Primera Invasión	78
La Reconquista de Buenos Aires	79
La formación de milicias	79
La Defensa de Buenos Aires	80
Consecuencias de las invasiones	80
Salir	81

CAPÍTULO 7

Revolución e Independencia	82
La Revolución de Mayo	82
Patriotas y realistas	82
Los vecinos se pronuncian	83
Nuestro primer gobierno patrio	83
Los primeros gobiernos patrios	84
La resistencia a Buenos Aires	84
El Primer Triunvirato	85
La Sociedad Patriótica y la Logia Lautaro	85
Las Guerras por la Independencia	86
La creación de la Bandera	86

San Martín y el combate de San Lorenzo	87
Segunda y Tercera Expedición al Alto Perú	87
Hacia la Independencia	88
El Congreso de Tucumán	89
La Declaración de la Independencia	89
San Martín y el Plan Continental	90
La preparación del Ejército de los Andes	90
La liberación de Chile y Perú	90
Salir	91

UNIONES Y DESUNIONES

CAPÍTULO 8

El nacimiento de las provincias	92
¿Qué eran las autonomías provinciales?	92
Los Estados provinciales	93
El poder de los caudillos	93
Buenos Aires, de la anarquía al orden	94
Las reformas de Rivadavia	94
La expansión de la frontera y la Ley de Enfiteusis	94
Las economías regionales	95
El Interior y el proteccionismo	95
Buenos Aires y el libre comercio	96
El Litoral y la libre navegación de los ríos	96
El ciclo ganadero	97
Estancias, hacendados y gauchos	97
Los mataderos	98
Los saladeros	98
Salir	99

CAPÍTULO 9

Unitarios y federales	100
El proyecto unitario	100
La guerra contra Brasil y la Ley de Residencia	100
La presidencia de Rivadavia	101
El fracaso del proyecto unitario	101
Las guerras civiles	102
Rosas, gobernador de Buenos Aires	102
La Liga Unitaria y el Pacto Federal	103
La derrota de los unitarios	103
La Confederación Argentina	104
La vuelta de Rosas al poder	104
La oposición a Rosas	105
Los conflictos exteriores	105
Hacia la organización del país	106
Buenos Aires se separa	106
La Constitución de 1853	107
El Estado de Buenos Aires	107
Problemas en la Confederación	108
Salir	109

Efemérides	110
-------------------------	-----



LOS MATERIALES

CAPÍTULO 1

Los materiales y el calor	118
Las propiedades de los materiales	118
Los cambios en los materiales	119
Los estados de agregación de los materiales	120
El estado sólido.....	120
El estado líquido.....	121
El estado gaseoso.....	121
El calor	122
Las fuentes de calor.....	122
La temperatura	123
Los cambios en los materiales producidos por el calor	124
La dilatación y la contracción térmica.....	124
Los cambios de color.....	124
Los cambios de estado de agregación.....	125
La transferencia de calor	126
La conducción.....	126
La convección.....	126
La radiación.....	126
Los materiales conductores y los aislantes térmicos	127
La medición de la temperatura	128
La sensación térmica.....	128
El termómetro y su funcionamiento	129
La termorregulación	130
Salir	131

LOS FENÓMENOS FÍSICOS

CAPÍTULO 2

Los materiales y el sonido	132
¿Cómo se produce el sonido?	132
La propagación del sonido en materiales en distintos estados	133
La reflexión del sonido	134
El eco y la reverberación.....	135
La reflexión del sonido en la naturaleza y como herramienta.....	135
Las características del sonido	136
El volumen o la intensidad.....	136
La duración.....	136
La altura o el tono.....	137
El timbre.....	137
La audición en los humanos y en otros seres vivos	138
Los sonidos audibles y no audibles para los seres humanos y otros seres vivos.....	139
Los instrumentos musicales	140
La clasificación de los instrumentos musicales.....	140
La acústica	142
Salir	143

LOS SERES VIVOS

CAPÍTULO 3

La nutrición en los seres vivos y la alimentación humana	144
La importancia de incorporar nutrientes	144
Los autótrofos.....	144
Los heterótrofos.....	145
Las estructuras para obtener alimentos	146
La alimentación y la nutrición	147
La alimentación en los seres humanos	148
La lactancia materna.....	148
Las comidas.....	149
La clasificación de los nutrientes según los requerimientos del cuerpo	149
Los grupos de nutrientes	150
Los grupos de alimentos	151
Las formas de representar los grupos de alimentos.....	151
Las dietas	152
Las dietas balanceadas.....	152
Las dietas especiales.....	152
La actividad física y el juego	153
Las tablas de crecimiento	154
La transformación de los alimentos	155
La selección de los alimentos	156
Las etiquetas de los productos envasados.....	156
Los métodos de conservación de los alimentos	157
Las formas de preparación y conservación de los alimentos en el pasado	158
La fermentación.....	158
El secado al sol y la conservación de carnes con sal.....	158
Salir	159

CAPÍTULO 4

Los organismos pluricelulares y unicelulares	160
¿De qué estamos hechos?	160
Los niveles de organización	161
¿Cómo se conocieron las células?	162
Las "celditas" de Robert Hooke.....	162
Schleiden, Schwann y las células.....	163
Los microscopios: instrumentos para observar "lo invisible"	164
El microscopio óptico.....	164
Los microscopios electrónicos.....	165
La teoría celular	166
Los seres vivos pluricelulares y unicelulares	166
El tamaño de las células.....	167
La cantidad de células.....	167
Los organismos pluricelulares	168
Los organismos unicelulares	169
Los microorganismos	170
Las "pequeñas bestias" de Leeuwenhoek.....	170
Pequeñas bestias publicitarias.....	171
La organización de las células	172
Salir	173



CAPÍTULO 5

Los microorganismos	174
Un mundo lleno de organismos pequeños	174
Los microorganismos están vivos.....	174
¿Dónde viven los microorganismos?	175
Los organismos microscópicos del agua.....	175
El fitoplancton.....	175
El zooplancton.....	175
Los organismos microscópicos del aire.....	176
Los organismos microscópicos que viven en lugares extremos.....	176
Los organismos microscópicos del suelo y de otros seres vivos.....	176
Los microorganismos pluricelulares	177
Los rotíferos.....	177
Los crustáceos microscópicos.....	177
Los gusanos microscópicos.....	177
Los ácaros.....	178
Las larvas de animales.....	178
Los mohos.....	178
Los microorganismos unicelulares	179
Los protozoos.....	179
Las algas unicelulares.....	180
Las algas verdes.....	180
Las algas pardodoradas.....	180
Las bacterias.....	181
Las hongos unicelulares: las levaduras.....	181
Los microorganismos beneficiosos.....	182
El biogás.....	182
La biorremediación.....	182
La producción de alimentos y bebidas.....	183
Los microorganismos perjudiciales	184
Las enfermedades bacterianas.....	184
El tétanos.....	184
El botulismo.....	184
Las enfermedades causadas por protozoos.....	185
La malaria.....	185
El mal de Chagas.....	185
La toxoplasmosis.....	185
Los microorganismos del cuerpo humano.....	186
Otros microorganismos del sistema digestivo.....	187
El pionero de la prevención de infecciones microbianas	188
¿Cómo combatir las enfermedades microbianas?.....	189
¿Cómo nos lavamos las manos correctamente?.....	189
Una forma de combatir los microorganismos de los alimentos.....	190
Salir	191

LA TIERRA Y EL UNIVERSO

CAPÍTULO 6

La Tierra y el cielo terrestre	192
La forma de la Tierra, una idea redonda	192
La Tierra no es plana.....	192

La Tierra es curva.....	192
La Tierra es un geode.....	193
Las dimensiones y la estructura de la Tierra.....	193
La Tierra desde el espacio exterior	194
El movimiento aparente de los astros	195
La Tierra está en movimiento.....	195
Las estrellas del cielo	196
Las constelaciones.....	196
Las constelaciones del sur y del norte.....	197
Los movimientos reales de la Tierra	198
La rotación de la Tierra.....	198
Los efectos de la rotación.....	198
Los husos horarios.....	199
La traslación de la Tierra.....	200
La traslación de otros planetas.....	200
Las estaciones.....	201
El movimiento aparente del Sol, una forma de medir el tiempo.....	202
El recorrido anual del Sol.....	203
La Luna	204
Nuestro satélite natural.....	204
Las fases lunares.....	205
Los eclipses	206
El eclipse de Luna y el de Sol.....	206
Salir	207

CAPÍTULO 7

La Tierra y el Sistema Solar	208
El vecindario de la Tierra	208
Las dimensiones del Sistema Solar.....	208
Girando alrededor del Sol.....	208
Los cuerpos del Sistema Solar	209
Los planetas	210
Los tipos de planetas.....	210
Los satélites.....	210
Algunas características de los planetas del Sistema Solar	211
Los planetas enanos y otros cuerpos menores	212
Los planetas clásicos y sus características.....	213
Fuerza de gravedad, el peso de los cuerpos	214
La gravedad en diferentes astros del Sistema Solar.....	214
Los modelos de la Tierra.....	215
Copérnico y Galileo.....	215
Tierra a la vista	216
La superficie terrestre.....	216
Los satélites artificiales.....	216
¿Cómo funcionan los satélites artificiales?.....	217
Los tipos de satélites.....	217
Mirada al cielo	218
Las observaciones directas e indirectas del cielo.....	218
Salir	219