

Introducción a las Ciencias Sociales	12
La Geografía: sociedades y territorios	13
Las herramientas de los geógrafos	13
Distintos tipos de mapas	14
Puntos cardinales y coordenadas geográficas	14
La Historia y las sociedades a través del tiempo	15
Cronologías y líneas de tiempo	15
La periodización de la Historia argentina	16
¿Cómo trabajan los historiadores?	17
Los pasos del método histórico	17

LAS SOCIEDADES A TRAVÉS DEL TIEMPO

CAPÍTULO 1

La época del Virreinato	18
Las reformas borbónicas	18
Una nueva dinastía en España	18
Las reformas en América.....	19
La expulsión de los jesuitas	19
La creación del Virreinato del Río de la Plata	20
Intendencias y gobernaciones militares	20
La flexibilización del monopolio comercial	21
La vida en el Virreinato	22
Las exportaciones de las estancias ganaderas	22
Ciudades, colegios y universidades	23
La sociedad virreinal	24
Españoles y criollos	24
Los grupos sometidos	24
Tertulias y pulperías	24
Salir	25

CAPÍTULO 2

La crisis del mundo colonial	26
Grandes cambios en el mundo	26
Las nuevas ideas de la Ilustración	26
La Revolución Industrial inglesa	27
La Revolución Francesa	27
Las primeras revoluciones en América	28
La independencia de los Estados Unidos	28
La rebelión de Túpac Amaru	29
La independencia de Haití	29
Las Invasiones Inglesas al Río de la Plata	30
La Primera Invasión	30
La Reconquista de Buenos Aires	31
La formación de milicias	31
La Defensa de Buenos Aires	32
Consecuencias de las invasiones	32
Salir	33

CAPÍTULO 3

Revolución e Independencia	34
La Revolución de Mayo	34
Patriotas y realistas	35
Los vecinos se pronuncian	35
Nuestro primer gobierno patrio	35
Los primeros gobiernos patrios	36
La resistencia a Buenos Aires	36
El Primer Triunvirato	37
La Sociedad Patriótica y la Logia Lautaro	37
Las Guerras por la Independencia	38
La creación de la Bandera	38
San Martín y el combate de San Lorenzo.....	39
Segunda y Tercera Expedición al Alto Perú	39
Hacia la Independencia	40
El Congreso de Tucumán	41
La Declaración de la Independencia	41
San Martín y el Plan Continental	42
La preparación del Ejército de los Andes	42
La liberación de Chile y Perú	42
Salir	43

CAPÍTULO 4

El nacimiento de las provincias	44
Las autonomías provinciales	44
Los Estados provinciales	45
El poder de los caudillos	45
Buenos Aires, de la anarquía al orden	46
Las reformas de Rivadavia	46
La expansión de la frontera y la Ley de Enfiteusis	46
Las economías regionales	47
El Interior y el proteccionismo.....	47
Buenos Aires y el libre comercio.....	48
El Litoral y la libre navegación de los ríos	48
El ciclo ganadero	49
Estancias, hacendados y gauchos	49
Los mataderos.....	50
Los saladeros	50
Salir	51

CAPÍTULO 5

Unitarios y federales	52
El proyecto unitario	52
La Guerra contra Brasil y la Ley de Presidencia	52
La Presidencia de Rivadavia	53
El fracaso del proyecto unitario	53
Las guerras civiles	54
Rosas, gobernador de Buenos Aires	54
La Liga Unitaria y el Pacto Federal.....	55

La derrota de los unitarios	55
La Confederación Argentina	56
La vuelta de Rosas al poder	56
La oposición a Rosas	57
Los conflictos exteriores	57
Hacia la organización del país	58
El Congreso Constituyente de Santa Fe	58
Salir	59

SOCIEDADES Y TERRITORIOS

CAPÍTULO 6	
El territorio de la República Argentina	60
La territorio argentino	60
La conformación del territorio argentino	62
Límites y zonas de frontera	62
La delimitación de los límites internacionales	63
El reclamo argentino sobre las Islas Malvinas	63
La organización del Estado argentino	64
La organización de las provincias	64
El sistema de gobierno del Estado argentino	65
El territorio marítimo	66
La Antártida Argentina y las islas del Atlántico Sur	67
Las provincias y las regiones	68
Área Metropolitana de Buenos Aires (AMBA)	68
Características de las regiones de nuestro país	70
Salir	71

CAPÍTULO 7	
Ambientes y recursos naturales de la Argentina	72
Las condiciones climáticas en la Argentina	72
Distintas zonas climáticas	72
El aire en movimiento: los vientos	74
La intensidad de los vientos	74
Relieve de la Argentina	76
Montañas y sierras	76
Llanuras y mesetas	76
Ríos y lagos de la Argentina	78
Qué son las cuencas	78
Lagos y lagunas	78
La sociedad y los recursos naturales	80
La protección de los recursos y los paisajes	80
Recursos naturales renovables y no renovables	81
Recursos naturales perpetuos	81
Biomás de la Argentina	82
La diversidad de ambientes de la Argentina	84
Salir	85

CAPÍTULO 8	
Los espacios rurales y sus actividades económicas	86
La población en los espacios rurales	86
Las actividades económicas de la población rural	87
Las actividades agropecuarias	88
La agricultura	88
Dos áreas productivas	88
Tres tipos de productores rurales	89
La ganadería	89
Tipos de ganado	89
Otras actividades económicas primarias	90
La actividad pesquera	90
La explotación forestal	90
La minería	90
Las actividades económicas primarias y los problemas ambientales	92
Salir	93

CAPÍTULO 9	
Los espacios urbanos y sus actividades económicas	94
La población en los espacios urbanos	94
Las necesidades de la población	95
Condiciones de vida de la población urbana	95
Las actividades económicas secundarias	96
La localización de las industrias	96
El desarrollo industrial	97
Las agroindustrias	98
La industria de la construcción	98
Las actividades económicas terciarias	100
El comercio	100
El transporte	101
Los servicios	101
Los circuitos productivos	102
Los circuitos productivos pampeanos	102
Los circuitos productivos del Noroeste	103
Los circuitos productivos de la Patagonia	103
Los problemas ambientales urbanos	104
Salir	105

CAPÍTULO 10	
Derechos humanos y participación ciudadana	106
Los derechos humanos	106
Los derechos humanos a través del tiempo	107
La Declaración Universal de los Derechos Humanos	108
El Pacto de San José de Costa Rica	109
Necesidad de los tratados internacionales	109
Derechos humanos para todos	110
Derechos de los niños y los adolescentes	110
Los derechos humanos en la Argentina	111
Participación ciudadana	112
Muchas formas de participar	112
Salir	113

Efemérides	114
-------------------------	-----

Kapelusz editora S.A. Prohibida su fotocopia. (Ley 11.723)



LOS MATERIALES

CAPÍTULO 1

Los materiales y el calor	122
Las propiedades de los materiales	122
Los cambios en los materiales	123
Los estados de agregación de los materiales	124
El estado sólido.....	124
El estado líquido.....	125
El estado gaseoso.....	125
El calor	126
Las fuentes de calor.....	126
La temperatura	127
Los cambios en los materiales producidos por el calor	128
La dilatación y la contracción térmica.....	128
Los cambios de color.....	128
Los cambios de estado de agregación.....	129
La transferencia de calor	130
La conducción.....	130
La convección.....	130
La radiación.....	130
Los materiales conductores y los aislantes térmicos	131
La medición de la temperatura	132
La sensación térmica.....	132
El termómetro y su funcionamiento	133
La termorregulación	134
Salir	135

LOS FENÓMENOS FÍSICOS

CAPÍTULO 2

Los materiales y el sonido	136
¿Cómo se produce el sonido?	136
La propagación del sonido en materiales en distintos estados	137
La reflexión del sonido	138
El eco y la reverberación.....	139
La reflexión del sonido en la naturaleza y como herramienta.....	139
Las características del sonido	140
El volumen o la intensidad.....	140
La duración.....	140
La altura o el tono.....	141
El timbre.....	141
La audición en los humanos y en otros seres vivos	142
Los sonidos audibles y no audibles para los seres humanos y otros seres vivos.....	143
Los instrumentos musicales	144
La clasificación de los instrumentos.....	144
El sonido y la luz: fenómenos ondulatorios	145
Las ondas mecánicas y las ondas electromagnéticas.....	146
Salir	147

LOS SERES VIVOS

CAPÍTULO 3

La nutrición en los seres vivos y la alimentación humana	148
La importancia de incorporar nutrientes	148
Los autótrofos.....	148
Los heterótrofos.....	149
Las estructuras para obtener alimentos	150

La alimentación y la nutrición	151
La alimentación en los seres humanos	152
La lactancia materna.....	152
Las comidas.....	153
La clasificación de los nutrientes según los requerimientos del cuerpo	153
Los grupos de nutrientes	154
Los grupos de alimentos	155
Las formas de representar los grupos de alimentos.....	155
Las dietas	156
Las dietas balanceadas.....	156
Las dietas especiales.....	156
La actividad física y el juego	157
Las tablas de crecimiento	158
La transformación de los alimentos	159
La selección de los alimentos	160
Las etiquetas de los productos envasados.....	160
Los métodos de conservación de los alimentos	161
Las formas de preparación y conservación de los alimentos en el pasado	162
La fermentación.....	162
El secado al sol y la conservación de carnes con sal.....	162
Salir	163

CAPÍTULO 4

La organización del cuerpo humano	164
El cuerpo humano como un sistema abierto	164
Los procesos involucrados en la nutrición	165
El sistema digestivo	166
De la boca al estómago.....	166
Del estómago al intestino delgado.....	167
El intestino grueso.....	167
El sistema respiratorio	168
El camino del aire en nuestro cuerpo.....	168
El intercambio gaseoso en los pulmones.....	169
La entrada y la salida del aire de nuestro cuerpo.....	169
El sistema circulatorio	170
La sangre.....	171
La circulación de la sangre.....	171
El sistema excretor	172
La formación y la eliminación de la orina.....	172
Los procesos de relación y regulación	173
El sistema endocrino	173
El sistema inmune	174
Las barreras primarias.....	174
Las barreras secundarias.....	174
Las barreras terciarias.....	175
Las vacunas.....	175
El sistema nervioso	176
Las neuronas y la transmisión de la información.....	176
Los órganos de los sentidos.....	177
El sistema osteo-artro-muscular	178
El esqueleto y las articulaciones.....	178
Los músculos.....	179
Los sistemas genitales del varón y de la mujer	180
Salir	181

CAPÍTULO 5

Los organismos pluricelulares y unicelulares	182
¿De qué estamos hechos?	182

Los niveles de organización	183
¿Cómo se conocieron las células?	184
Las "celditas" de Robert Hooke.....	184
Schleiden, Schwann y las células.....	185
Los microscopios: instrumentos para observar "lo invisible"	186
El microscopio óptico.....	186
Los microscopios electrónicos.....	187
La teoría celular	188
Los seres vivos pluricelulares y unicelulares	188
El tamaño de las células.....	189
La cantidad de células.....	189
Los organismos pluricelulares	190
Los organismos unicelulares	191
Los microorganismos	192
Las "pequeñas bestias" de Leeuwenhoek.....	192
Pequeñas bestias publicitarias.....	193
La organización de las células	194
Salir	195

CAPÍTULO 6

Los microorganismos

Un mundo lleno de organismos pequeños	196
Los microorganismos están vivos.....	196
¿Dónde viven los microorganismos?	197
Los organismos microscópicos del agua.....	197
El fitoplancton.....	197
El zooplancton.....	197
Los organismos microscópicos del aire.....	198
Los organismos microscópicos que viven en lugares extremos.....	198
Los organismos microscópicos del suelo y de otros seres vivos.....	198
Los microorganismos pluricelulares	199
Los rotíferos.....	199
Los crustáceos microscópicos.....	199
Los gusanos microscópicos.....	199
Los ácaros.....	200
Las larvas de animales.....	200
Los mohos.....	200
Los microorganismos unicelulares	201
Los protozoos.....	201
Las algas unicelulares.....	202
Las algas verdes.....	202
Las algas pardodoradas.....	202
Las bacterias.....	203
Las hongos unicelulares: las levaduras.....	203
Los microorganismos beneficiosos.....	204
El biogás.....	204
La biorremediación.....	204
La producción de alimentos y bebidas.....	205
Los microorganismos perjudiciales	206
Las enfermedades bacterianas.....	206
El tétanos.....	206
El botulismo.....	206
Las enfermedades causadas por protozoos.....	207
La malaria.....	207
El mal de Chagas.....	207
La toxoplasmosis.....	207
Los microorganismos del cuerpo humano.....	208
Otros microorganismos del sistema digestivo.....	209
El pionero de la prevención de infecciones microbianas	210
¿Cómo combatir las enfermedades microbianas?.....	211

¿Cómo nos lavamos las manos correctamente?.....	211
Una forma de combatir los microorganismos de los alimentos.....	212
Salir	213

LA TIERRA Y EL UNIVERSO

CAPÍTULO 7

La Tierra y el cielo terrestre

La forma de la Tierra, una idea redonda	214
La Tierra no es plana.....	214
La Tierra es curva.....	214
La Tierra es un geode.....	215
Las dimensiones y la estructura de la Tierra.....	215
El movimiento aparente de los astros	216
La Tierra está en movimiento.....	216
Las constelaciones.....	217
Los movimientos reales de la Tierra	218
La rotación de la Tierra.....	218
Los efectos de la rotación.....	218
Los husos horarios.....	219
La traslación de la Tierra.....	220
La traslación de otros planetas.....	220
Las estaciones.....	221
La Luna	222
Nuestro satélite natural.....	222
Las fases lunares.....	223
Los eclipses.....	224
El eclipse de Luna y el de Sol.....	224
Salir	225

CAPÍTULO 8

La Tierra y el Sistema Solar

El vecindario de la Tierra	226
Las dimensiones del Sistema Solar.....	226
Girando alrededor del Sol.....	226
Los cuerpos del Sistema Solar	227
Los planetas	228
Los tipos de planetas.....	228
Los satélites.....	228
Algunas características de los planetas del Sistema Solar	229
Los planetas enanos y otros cuerpos menores	230
Los modelos de la Tierra.....	231
Copérnico y Galileo.....	231
Tierra a la vista	232
La superficie terrestre.....	232
Los satélites artificiales.....	232
¿Cómo funcionan los satélites artificiales?.....	233
Los tipos de satélites.....	233
Mirada al cielo	234
Las observaciones directas e indirectas del cielo.....	234
Salir	235

