

BICI CIENCIAS

CIENCIAS SOCIALES Y CIENCIAS NATURALES

Bonaerense

 SANTILLANA

VA
CON
VOS



6

Ajustado al
nuevo diseño.

ÍNDICE

SECCIÓN I LAS SOCIEDADES A TRAVÉS DEL TIEMPO

1 La decisión de unir un país

Años de acuerdos y desacuerdos en las Provincias Unidas	6
Urquiza y Rosas se enfrentan.....	8
Hacia la organización nacional.....	9
El país se divide.....	10
La Confederación Argentina.....	11
El Estado de Buenos Aires.....	13
La unificación del país.....	15
Me pongo a prueba	16

2 La construcción del Estado argentino

Los presidentes "fundadores".....	18
Las rebeliones contra el Estado nacional.....	22
La guerra contra el Paraguay.....	24
El avance sobre la frontera indígena.....	26
La cuestión de la capital.....	29
Una capital para nuestra provincia.....	30
Me pongo a prueba	32



3 La Argentina agroexportadora

La Argentina y el mundo se transforman.....	34
La economía agroexportadora.....	35
El Estado impulsa el crecimiento.....	36
Los ciclos de la economía agroexportadora.....	37
La expansión de los ferrocarriles.....	40
El nacimiento de la industria.....	41
Las producciones del Interior.....	42
Llegan más y más inmigrantes.....	43
Una nueva sociedad.....	46
Ciudades grandes y pobladas.....	47
Me pongo a prueba	48

4 Auge y crisis del régimen oligárquico

El poder en manos de unos pocos.....	50
Se consolidan las instituciones del Estado nacional.....	52
La oposición a los gobiernos oligárquicos.....	54
La cuestión social.....	56
La Argentina del Centenario.....	58
Una reforma electoral muy esperada.....	59
Me pongo a prueba	60

SECCIÓN II LA ORGANIZACIÓN POLÍTICA Y SOCIAL

5 Gobiernos democráticos y dictaduras

¿Qué es la democracia?.....	62
Las formas de la antidemocracia.....	63
Los comienzos de la democracia: los gobiernos radicales.....	64
Las presidencias peronistas.....	66
Entre la democracia y el autoritarismo.....	67



La última dictadura militar	68
El retorno de la democracia.....	69
Me pongo a prueba	70

6 El Estado argentino

El Estado, la sociedad y el gobierno	72
La Constitución Nacional	73
El gobierno nacional	75
Los gobiernos provinciales	76
Los gobiernos locales	77
Me pongo a prueba	78

7 Los derechos humanos

Conociendo nuestros derechos	80
Una historia de luchas.....	81
Derechos paso a paso	82
La Declaración Universal de los Derechos Humanos	83
Derechos para todos.....	84
Los derechos humanos en la Argentina	85
La lucha por la justicia	86
Los derechos humanos hoy.....	87
Me pongo a prueba	88

SECCIÓN III LAS SOCIEDADES Y LOS ESPACIOS GEOGRÁFICOS

8 América Latina, Argentina, el mundo

América y la diversidad cultural.....	90
América: latina y anglosajona	92
Territorios americanos.....	94
Argentina es Latinoamérica.....	96
Acuerdos de integración entre países	97

América Latina y su relación con el mundo	98
Me pongo a prueba	100

9 América Latina y sus ambientes: recursos y problemas

Una diversidad de ambientes.....	102
Tipos de ambientes	104
Distintos tipos de climas.....	106
Una gran biodiversidad... ..	108
Grandes reservas de agua dulce.....	110
Numerosos problemas ambientales.....	112
Desastres ambientales	114
Me pongo a prueba	116

10 Poblaciones latinoamericanas

¿A qué se llama población?	118
Los cambios en la población.....	120
Distribución de la población en Latinoamérica.....	122
Condiciones de vida diferentes	124
Me pongo a prueba	128

11 Espacios urbanos y rurales

La urbanización de Latinoamérica	130
Las ciudades en América Latina.....	132
Las ciudades argentinas	135
Espacios rurales latinoamericanos.....	136
Espacios agrarios bien tropicales.....	138
Otras actividades rurales	140
Espacios agrarios en la Argentina	141
Me pongo a prueba	144



ÍNDICE

SECCIÓN 1. LOS SERES VIVOS

1 La nutrición en el ser humano

Sistemas involucrados en la nutrición	148
El sistema digestivo	149
El proceso de la digestión	150
Las glándulas anexas	151
CIENCIA que EXPLICA	
La enfermedad celíaca	152
El sistema circulatorio	154
El corazón	
La circulación sanguínea	156
La sangre	157
La digestión en otros animales	158
La circulación en otros animales	159
Me pongo a prueba	160

2 La reproducción en el ser humano

La importancia de la reproducción	162
Tipos de reproducción	
La reproducción sexual en las plantas	
La reproducción sexual en los animales	
La reproducción humana	165
La pubertad	166
Cambios y más cambios en la pubertad	
El sistema reproductor masculino	168
El sistema reproductor femenino	169
El ciclo menstrual	170
Las hormonas sexuales y el sistema endocrino	171
El sistema nervioso	172
El cuidado de la salud en la pubertad	173
CIENCIA que EXPLICA	
La salud reproductiva	174
Me pongo a prueba	176

3 La vida en los ambientes aeroterrestres

Los ambientes aeroterrestres	178
Los ambientes y sus componentes	180
Las adaptaciones	181
Las adaptaciones en los ambientes aeroterrestres	182
CIENCIA que EXPLICA	
Aves y máquinas voladoras	184
Otros animales que vuelan	186
Las relaciones intraespecíficas	187
Las relaciones interespecíficas	188
Los seres vivos como modificadores del ambiente	190
Me pongo a prueba	192

SECCIÓN 2. LOS MATERIALES

4 Las mezclas

La importancia de las mezclas	194
Los componentes de una mezcla	195
Clasificación de las mezclas	196
Las mezclas heterogéneas	197
Las mezclas homogéneas o soluciones	198
El proceso de disolución	200
La solubilidad	
Separación de los componentes de una mezcla	202
Separación de componentes de mezclas heterogéneas	
Separación de componentes de mezclas homogéneas	
CIENCIA que EXPLICA	
Mezclas muy dulces... ¿y sanas?	204
Me pongo a prueba	206



5 Las transformaciones de los materiales

Los cambios en los materiales	208
Los cambios de estado	209
Las transformaciones químicas	210
La oxidación	212
Una oxidación especial: la combustión	
Combustión completa e incompleta	
CIENCIA que EXPLICA	
¡Cuidado con el monóxido de carbono!	214
La oxidación y la corrosión	216
La corrosión de los metales	
Me pongo a prueba	218

SECCIÓN 3. EL MUNDO FÍSICO

6 La luz y los materiales

La luz y la visión de los objetos	220
Las fuentes de luz	221
La propagación de la luz	222
CIENCIA que EXPLICA	
¿Pasa la luz?	224
La reflexión de la luz	226
La percepción del color	228
La refracción de la luz	230
La formación de imágenes	
Las lentes y los instrumentos ópticos	232
Me pongo a prueba	234

7 La atmósfera terrestre

La atmósfera como subsistema terrestre	236
Las características de la atmósfera	
La importancia de la atmósfera	238
El efecto invernadero	
La composición del aire atmosférico	240
La evolución de la atmósfera	
Los elementos del estado atmosférico	241

Los fenómenos meteorológicos	242
El tiempo meteorológico	243
El clima	244
Tipos de clima y zonas climáticas	
Factores que modifican el clima	
CIENCIA que EXPLICA	
El clima, "al revés"	246
Me pongo a prueba	248

8 El Sistema Solar

Los componentes del Sistema Solar	250
El Sol	
Cambios en los conocimientos sobre el Sistema Solar	
Las características de los planetas	252
Atmósferas y superficies planetarias	
Temperaturas planetarias	
Satélites planetarios	
Los movimientos de los planetas y sus consecuencias	254
Duración del día y del año en los planetas	
Unidades de medida en el Sistema Solar	256
CIENCIA que EXPLICA	
Galileo y el telescopio	258
Otros instrumentos de exploración del Universo	260
Los satélites artificiales y las sondas	261
Me pongo a prueba	262