

LA M A M A M

4

VA
CON
VOS

BONAERENSE



SECCIÓN I. SOCIEDADES Y TERRITORIOS

1 Exploramos el mundo, el país, la provincia

Referencias para ubicarnos.....	6
Usamos mapas.....	7
El país donde vivimos.....	8
Símbolos de nuestra patria	
Nuestra provincia.....	10
La ciudad capital.....	12
Recorreremos La Plata.....	13
Me pongo a prueba	14

2 Vivir en sociedad

Vivir juntos.....	16
Qué difícil es decir quiénes somos	
Pertener a un grupo, conocer las normas	
Normas no escritas.....	18
Las normas cambian	
Costumbres y tradiciones bonaerenses	
Normas para todos los argentinos.....	20
Ley de leyes: la Constitución Nacional	
El gobierno nacional.....	21
¿Quién se ocupa de...?.....	22
El gobierno de nuestra provincia.....	23
El gobierno municipal	
Me pongo a prueba	24

3 Características naturales y ambientes bonaerenses

Una gran diversidad de paisajes.....	26
Aguas que corren y aguas quietas.....	27
Recorreremos el relieve.....	28
Montañas, sierras, mesetas y llanuras	
Los relieves de la Argentina	
¿Hablamos del clima?.....	30
Buenos Aires, una provincia templada.....	31
¿Cómo es el relieve de nuestra provincia?.....	32

Ambientes y recursos bonaerenses.....	34
Me pongo a prueba	38

4 Vivir y trabajar en nuestra provincia

¿Qué vemos en el campo?.....	40
¿Y en la ciudad?.....	41
Los trabajos en el campo.....	42
Los trabajos en distintas épocas	
Volvamos a las ciudades.....	44
Una "súper" ciudad.....	45
Actividades en la ciudad.....	46
Ciudades con distintas funciones.....	48
Por tierra, por agua y por aire.....	49
De paseo por nuestra provincia.....	50
Me pongo a prueba	52

5 Un ambiente que todos debemos cuidar

Cuando el ambiente está en problemas.....	54
Cuidemos el ambiente entre todos.....	55
Problemas ambientales en las ciudades.....	56
Buscar soluciones a los problemas	
Problemas ambientales en el campo.....	58
Las áreas naturales protegidas.....	60
Áreas naturales protegidas en nuestra provincia	
Me pongo a prueba	62

SECCIÓN II. SOCIEDADES A TRAVÉS DEL TIEMPO

6 El tiempo y la historia

La historia, un viaje por el tiempo.....	64
Cómo medir el tiempo	
Cómo ordenar el tiempo	
Las fuentes para conocer el pasado.....	66
Historia debajo de la tierra	
Me pongo a prueba	68



7 Los pueblos originarios de América

Por los caminos del hielo.....	70
Los grupos cazadores-recolectores.....	71
Los primeros agricultores.....	72
Mucho ingenio para cultivar	
Los alimentos de América	
Hace 500 años en América.....	75
Sociedades cazadoras	
Sociedades agricultoras	
Los mayas, dueños de la selva.....	76
Los aztecas, invencibles guerreros.....	77
Los incas, un poderoso imperio.....	78
Conocer el pasado de los pueblos originarios.....	79
Pasado y presente de estos pueblos	
Me pongo a prueba.....	80

8 Los primeros habitantes de nuestro territorio

Los primeros pobladores.....	82
Huellas de los antiguos pobladores.....	83
Hace 500 años en nuestro territorio.....	84
Los pueblos que cazaban	
Los pueblos que cultivaban	
Cazadores de la Patagonia	
Cazadores de la llanura y el monte	
Agricultores entre valles y montañas	
Agricultores de las sierras y la selva	
Los pueblos originarios hoy.....	90
Nos unen las tradiciones	
Un pasado de todos.....	91
Me pongo a prueba.....	92

9 Los europeos en América

De viaje a lugares lejanos.....	94
Nuevas rutas para Oriente.....	95
Los adelantos y la navegación	
Los portugueses van hacia el sudeste.....	96
Y Colón viaja hacia el oeste.....	97

Otros viajes después de Colón.....	98
El viaje de Solís	
¡La vuelta al mundo!	
La conquista de América.....	100
La caída de los grandes imperios	
¿Cómo fue posible la conquista?	
Cambios en la vida de los indígenas	
A fundar ciudades.....	102
La primera fundación de Buenos Aires	
Abandonar la ciudad de Buenos Aires	
Las primeras ciudades	
Buenos Aires se funda por segunda vez	
La resistencia de los pueblos.....	105
Los calchaquies	
Pueblos cazadores-recolectores	
Me pongo a prueba.....	106

10 En tiempos de la colonia

Las colonias españolas en América.....	108
Organizar el territorio	
En cada ciudad, un Cabildo.....	109
Producir y comerciar en la colonia.....	110
Una fabulosa mina de plata en Potosí	
Abastecer al centro minero	
Vacas y vaquerías en los campos bonaerenses	
Comerciar con España.....	112
La apertura del puerto de la ciudad de Buenos Aires	
Nuevos aires para Buenos Aires.....	113
La sociedad colonial.....	114
Las viviendas coloniales.....	115
Tiempo libre en la ciudad.....	116
El campo bonaerense.....	117
La Iglesia en la colonia.....	118
Las misiones jesuíticas	
Las relaciones en la frontera.....	119
Me pongo a prueba.....	120



1 El cuento maravilloso

"Las tres plumas", versión del cuento tradicional.....	124
Leer y comprender	127
EL OJO EN LOS TEXTOS	
Cuentos que maravillan	128
Las partes de una narración	129
LENGUA PARA COMUNICAR	
La oración, el párrafo y el texto	130
Los propósitos de los textos	132
ME PONGO A PRUEBA	133

2 Coplas, rondas y poemas de autor

Tres coplas y una ronda.....	134
"El caracol mochilero", de Hebe Solves	135
"Pacaraña", de María Fernanda Macimiani.....	136
Leer y comprender	137
EL OJO EN LOS TEXTOS	
Los textos poéticos	138
Palabras que cantan	139
LENGUA PARA COMUNICAR	
Los sustantivos	140
Género y número de los sustantivos	142
ME PONGO A PRUEBA	143

3 El diccionario y la enciclopedia

La entrada de diccionario	144
Leer y comprender	146
La entrada de enciclopedia.....	147
Leer y comprender	148
EL OJO EN LOS TEXTOS	
Para saber qué significa	149
Para saber qué y cómo es	150
LENGUA PARA COMUNICAR	
Los adjetivos	151
Los adjetivos determinativos	153
TÉCNICA DE ESTUDIO	
Buscar información en la red	154
ME PONGO A PRUEBA	155

4 La fábula

"El invierno de los erizos", de Grupo Retahíla	156
"Fábula del ratón y el león", versión de una fábula de Jean de La Fontaine	158
Leer y comprender	159
EL OJO EN LOS TEXTOS	
La fábula	160
Los núcleos narrativos	161
LENGUA PARA COMUNICAR	
Los modificadores del sustantivo	162
La aposición	164
ME PONGO A PRUEBA	165

5 La noticia, la carta y el e-mail

La noticia	166
Leer y comprender	168
La carta y el e-mail	169
Leer y comprender	170
EL OJO EN LOS TEXTOS	
Las noticias.....	171
La carta y el e-mail.....	172
LENGUA PARA COMUNICAR	
Los verbos	173
El verbo en la oración	175
TÉCNICA DE ESTUDIO	
Leer e interpretar paratextos.....	176
ME PONGO A PRUEBA	177





6 El cuento de humor

"El perro y el perro", de Ema Wolf	178
Leer y comprender	181
EL OJO EN LOS TEXTOS	
El cuento de humor	182
Autor y narrador	183
LENGUA PARA COMUNICAR	
Los verbos en pasado	184
Palabras que conectan	186
ME PONGO A PRUEBA	187

7 Los textos expositivos

El texto de estudio	188
Leer y comprender	190
La exposición oral	191
Leer y comprender	192
EL OJO EN LOS TEXTOS	
Textos que exponen información	193
¿Cómo te lo explico?	194
LENGUA PARA COMUNICAR	
Sinónimos: para evitar la repetición	195
Antónimos: para expresar lo opuesto	197
TÉCNICA DE ESTUDIO	
Tomar notas y resumir	198
ME PONGO A PRUEBA	199

8 El teatro

<i>Misterio de princesas</i> , de Maricel Santín	200
Leer y comprender	203
EL OJO EN LOS TEXTOS	
El texto teatral	204
El teatro como hecho artístico	205
LENGUA PARA COMUNICAR	
El adverbio y el circunstancial	206
Oración bimembre y oración unimembre	208
ME PONGO A PRUEBA	209

Sesiones de ortografía

Ortografía para escribir	210
--------------------------------	-----

Sesiones de escritura

Leer para escribir	216
--------------------------	-----

Sesiones de oralidad

Escribir para hablar	220
----------------------------	-----

La conjugación verbal	224
------------------------------------	-----





ÍNDICE

SECCIÓN I LOS SERES VIVOS

1 Los seres vivos y su clasificación

Seres vivos: muchos y diferentes	228
Diferenciar lo vivo de lo no vivo	229
Las características de los seres vivos	230
¿Cómo agrupar los seres vivos?	232
Criterios de clasificación	
Grandes grupos de seres vivos	234
Animales, plantas, hongos pluricelulares y microorganismos	
Las clasificaciones a lo largo del tiempo	236
Las clasificaciones y el microscopio	
Los animales y su clasificación	238
Grupos de vertebrados	
Las plantas y su clasificación	240
Grupos de plantas	
Me pongo a prueba	242

2 La reproducción y el desarrollo en animales y plantas

El ciclo de vida y la reproducción	244
El ciclo de vida de los animales.....	245
Cambios hasta la etapa adulta	
Desarrollo con pocos cambios	
Desarrollo con muchos cambios	
La reproducción en los animales	248
El crecimiento y el desarrollo en las plantas	249
La germinación	
De juveniles a plantas adultas	
La reproducción sexual en las plantas	251
La reproducción asexual en las plantas	252
Me pongo a prueba	254

3 El sostén en animales y plantas

El sostén en los seres vivos	256
El sostén en los animales	257
El esqueleto interno	258
El esqueleto externo	259
La locomoción en los animales	260
El desplazamiento de los vertebrados	
El desplazamiento de los invertebrados	
El sostén en las plantas	262
El movimiento en las plantas	263
Me pongo a prueba	264

4 Los ambientes aeroterrestres y los seres vivos

Diversidad de ambientes	266
El desierto frío	
El desierto cálido	
La selva	
Los cambios en los ambientes	268
Pérdida de la biodiversidad	
Las características adaptativas	270
Las adaptaciones de las plantas terrestres	271
Las plantas del desierto cálido	
Las plantas de la Antártida	
Las plantas de la selva	
Las adaptaciones de los animales terrestres	274
Los animales del desierto frío	
Los animales del desierto cálido	
Los animales de la selva	
Me pongo a prueba	276



SECCIÓN II LOS MATERIALES

5 Los materiales, el calor y la electricidad

Los objetos y los materiales	278
Los efectos del calor	280
Los materiales conductores y los aislantes del calor	282
La electricidad y las cargas eléctricas.....	284
Los circuitos eléctricos	
Los materiales conductores y los aislantes de la electricidad	286
Me pongo a prueba	288

6 Los materiales y el magnetismo

Los imanes	290
El magnetismo	
¿Se pueden construir imanes?	
La fuerza magnética	292
Los polos de un imán	
La brújula	294
¿Cómo se usa una brújula?	
Me pongo a prueba	296

7 Los materiales y sus transformaciones

La diversidad de materiales	298
Los materiales naturales	
Los materiales elaborados	
Las propiedades de los materiales	300
Las familias de materiales y sus usos	302
Los cerámicos	
Los metales	

Los plásticos	
Las maderas	
Los materiales y el ambiente.....	304
Las transformaciones de los materiales.....	306
Me pongo a prueba	308

SECCIÓN III EL MUNDO FÍSICO

8 Las fuerzas y el movimiento

Las fuerzas y sus efectos	310
Fuerzas que actúan en conjunto	
¿Cómo representamos las fuerzas?	312
La diversidad de fuerzas	313
Fuerzas a distancia	
La gravedad	314
El peso y la gravedad	
La fuerza de rozamiento	315
Me pongo a prueba	316

SECCIÓN IV LA TIERRA Y EL UNIVERSO

9 La Tierra

La Tierra en el Universo.....	318
La forma de la Tierra y sus medidas	
Los subsistemas terrestres	320
La geosfera	321
La corteza terrestre y las placas litosféricas	322
La deriva continental	
La historia de la vida en la Tierra	324
Los fósiles	
Me pongo a prueba	326



1 Sistemas de numeración

Miles y diez miles	330
Comparación de números naturales y redondeos	332
Multiplicación y división por 10, 100 y 1.000	333
Más descomposiciones de números	334
Sistema de numeración romano	335
ME PONGO A PRUEBA	337

2 Operaciones con naturales

Propiedades para sumar	338
Sumas y restas	340
Propiedades para multiplicar.	
División entera	342
Multiplicaciones con factores de dos cifras	345
ME PONGO A PRUEBA	347

3 Más sobre la división. Proporcionalidad

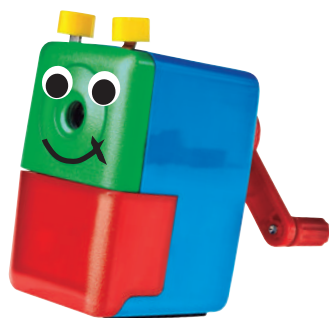
Divisores de dos cifras	348
Múltiplos y divisores	351
Proporcionalidad directa	353
ME PONGO A PRUEBA	355

4 Rectas, ángulos y triángulos

Perpendiculares y paralelas	356
Ángulos	358
Triángulos: propiedad de sus lados	361
Clasificación de triángulos	362
Triángulos: propiedad de sus ángulos	364
ME PONGO A PRUEBA	365

5 Fracciones

Uso de las fracciones	366
Fracción menor o mayor que la unidad.	
Números mixtos	368
Fracciones equivalentes	369
Comparación de fracciones.	
Representación en la recta	370
Sumas y restas con fracciones	372
Fracción de una cantidad	374
ME PONGO A PRUEBA	375





6 Números con coma

Pesos y centavos	376
Estudio los décimos y los centésimos.	
Comparación de números con coma	378
Sumas y restas con coma.....	380
Multiplicaciones con coma.....	382
ME PONGO A PRUEBA	383

7 Circunferencias. Triángulos y cuadriláteros. Cuerpos geométricos

Circunferencias.....	384
Construcción de triángulos con el compás.....	386
Cuadriláteros. Construcciones.....	388
Cuerpos geométricos	389
ME PONGO A PRUEBA	391

8 Medidas

Longitudes	392
Cuánto pesa	394
Capacidad.....	395
Medición del tiempo	396
ME PONGO A PRUEBA	399

