

# ÍNDICE TEMÁTICO

## Unidad 1: "Conociendo mi país" .....5

### Área del Conocimiento de Lenguas

#### Lectura:

- Las inferencias textuales en el párrafo .....8-9,13,21,30,38-45
- La ampliación del reservorio lingüístico: la memorización de poemas y el recitado .....57
- La lectura de la información en mapas y planos ..... 11,14-16,18-19,22-24

#### Escritura:

- La adjetivación. Adjetivos calificativos. Función adjetiva ..... 10,30-31
- La organización gráfica de la información .....10,32,56
- El diálogo en la narración .....8-9,38-45
- Los marcadores en el diálogo: la raya, el guión ..... 38-45

### Área del Conocimiento Matemático

#### Numeración:

- La serie numérica ..... 33-34,36
- La comparación de igualdades .....33,36

#### Operaciones:

- La proporcionalidad. Escala: en objetos, planos y mapas ..... 11-15,17-18,20,22-24
- Las propiedades en los diferentes significados del cálculo ..... 35-36
- El cálculo pensado .....33,35,37

#### Magnitudes y Medida:

- La medida de la amplitud angular .....27,29
- El ángulo recto como unidad ..... 27-29

#### Geometría:

- Las posiciones relativas de las rectas en el plano: rectas secantes y paralelas ..... 25-27

- La perpendicularidad de dos rectas secantes (ángulos rectos) .....27
- La representación de ángulos .....29

### Área del Conocimiento Artístico

#### Artes Visuales:

- La pintura mural (Carlos Páez Vilaró) ..... 4-5

#### Literatura:

- La letra en la poesía .....31,57

### Área del Conocimiento de la Naturaleza

#### Biología:

- Los órganos de la planta y sus funciones: sostén, absorción, transporte ..... 46-48
- La presencia de pigmentos en la planta .... 47-48
- Los biomas del Uruguay ..... 53-56

#### Química:

- Los métodos de fraccionamiento de sistemas homogéneos: cromatografía ..... 47-48

#### Astronomía:

- Las diferencias térmicas diarias .....50

### Área del Conocimiento Social

#### Geografía:

- El Uruguay en la Cuenca del Plata ..... 15-16,49
- El lenguaje cartográfico en los mapas: símbolos, puntos cardinales, referencias ..... 19,23-27
- El Uruguay a través de la cartografía: límites departamentales y nacionales ..... 16-18,19,21,49
- Los elementos del tiempo atmosférico y sus características en el Uruguay ..... 50-52

## Unidad 2: “¿Cómo nos alimentamos?” .....59

### Área del Conocimiento de Lenguas

#### Lectura:

- La lectura expresiva: las leyendas ..... 60-61
- Las inferencias textuales en el párrafo .....60
- La ampliación del reservorio lingüístico ..... 60,63,67,71-73,74-76,81,87,94
- La memorización de poemas y el recitado .....91

#### Escritura:

- Los verbos conjugados ..... 60-62
- El tiempo en la narración ..... 61-62
- Las reglas ortográficas: “mp” ..... 101-103

### Área del Conocimiento Matemático

#### Numeración:

- La fracción como cociente ..... 68-70
- La representación de fracciones mayores y menores que la unidad ..... 70,94-95

#### Operaciones:

- La proporcionalidad .....94
- Las propiedades en los diferentes significados del cálculo ..... 94-96

#### Magnitudes y Medida:

- El perímetro de figuras ..... 97-98

#### Estadística:

- El trabajo estadístico. Las conclusiones a través de la interpretación de gráficas ..... 78-79

#### Probabilidad:

- Los sucesos simples y compuestos. La representación: diagrama de árbol .....99-100

#### Geometría:

- Las propiedades de los triángulos ..... 97-98

### Área del Conocimiento Artístico

#### Artes Visuales:

- El paisaje a través de los primeros artistas de la época ..... 58-59
- La composición a partir de la línea y la mancha ..... 58-59

#### Teatro:

- El juego teatral a través del cuerpo, los sonidos y los colores .....92
- Las manifestaciones expresivas a través de la máscara: los estados de ánimo ..... 91-92

### Área del Conocimiento de la Naturaleza

#### Biología:

- Los nutrientes orgánicos e inorgánicos esenciales para el buen funcionamiento del organismo ..... 71-77,99
- La reproducción en vegetales. Reproducción asexual y sexual .....67

#### Física:

- Las fuerzas y máquinas simples. Las palancas en nuestro cuerpo .....73

#### Química:

- Las propiedades macroscópicas de la materia ..... 75-78
- La dilatación térmica en sólidos, líquidos y gases ..... 77-78

### Área del Conocimiento Social

#### Geografía:

- Las actividades productivas e industriales a nivel nacional y en la Cuenca ..... 80-82,87
- Las transformaciones de la materia prima en productos manufacturados ..... 75-76,81,85
- Sectores productivos ..... 80-86
- La pesca artesanal .....88

#### Construcción de la Ciudadanía:

#### Ética:

- Los medios de comunicación y la incitación al consumo ..... 89-90
- Los estereotipos .....89

#### Derecho:

- Los derechos de los consumidores .....89,93

## Unidad 3: “La fábrica de la vida: el suelo”..... 105

### Área del Conocimiento de Lenguas

#### Lectura:

- La ampliación del reservorio lingüístico: memorización de poemas y recitado ..... 106,119-120
- La noticia: titular, imágenes, bajada o copete y desarrollo ..... 112

#### Escritura:

- La trama de historietas ..... 121-123,133
- La función adjetiva (en la descripción) ..... 123,124
- Las reglas ortográficas: “mb” ..... 132-134

### Área del Conocimiento Matemático

#### Numeración:

- La serie numérica ..... 135
- La comparación de igualdades ..... 135

#### Operaciones:

- Las propiedades en los diferentes significados del cálculo ..... 135

#### Estadística:

- El trabajo estadístico. Conclusiones a partir de la interpretación de tablas y gráficas ..... 113,115,116

#### Geometría:

- Las relaciones de los poliedros ..... 130-131

### Área del Conocimiento Artístico

#### Artes Visuales:

- La pintura mural (Joaquín Torres García) ... 104-105

### Área del Conocimiento de la Naturaleza

#### Biología:

- Los órganos de los sentidos en el Hombre. Comparación con otros animales ..... 124-128
- La salud visual y auditiva ..... 128-129

#### Física:

- La temperatura y su medición ..... 116

#### Geología:

- La relación del agua y el suelo: permeabilidad y porosidad ..... 110-111,114
- Las propiedades físicas del suelo ..... 111

#### Astronomía:

- La traslación de la Tierra. Ciclo de las estaciones, solsticios y equinoccios ..... 117-120

### Área del Conocimiento Social

#### Geografía:

- La protección de los recursos edáficos e hídricos ..... 107-109,112
- La erosión de los suelos: la desertización ..... 107-109,112,114
- El uso responsable de los bienes ambientales ..... 109

## Unidad 4: “Lo que nos hace uruguayos” ..... 137

### Área del Conocimiento de Lenguas

#### Lectura:

- La lectura expresiva: leyendas ..... 138-139

#### Escritura:

- Las reglas ortográficas: “gue”, “gui” ..... 147

### Área del Conocimiento Matemático

#### Numeración:

- La comparación y ordenación de fracciones ..... 149-151
- La muestra y la variable para precisar la recolección de datos ..... 144-145

#### Geometría:

- Las figuras circulares..... 152-154
- La circunferencia y el círculo..... 152
- Las relaciones entre figuras coplanares: polígonos y no polígonos..... 153-155

### Área del Conocimiento Artístico

#### Artes Visuales:

- La relación figura- fondo..... 164-165
- La pintura mural (Carlos Páez Vilaró) ..... 136,137

#### Teatro:

- La acción y el gesto ..... 147-148

#### Literatura:

- El refranero popular ..... 159

### Área del Conocimiento de la Naturaleza

#### Física:

- Los cuerpos luminosos. Incandescentes y luminiscentes..... 165

### Área del Conocimiento Social

#### Historia:

- Las identidades regionales y su evolución ..... 140-143,146,148-149,156-157
- Los bienes tangibles e intangibles que constituyen el patrimonio natural y cultural (comidas y juegos tradicionales)..... 156-157,162-163
- Las festividades populares propias de Uruguay..... 141-143

#### Construcción de la Ciudadanía:

#### Ética:

- La mujer y el hombre a través de la historia en Uruguay. Roles de género..... 160-161

## Unidad 5: "Todos somos ciudadanos" ..... 167

### Área del Conocimiento de Lenguas

#### Lectura:

- La lectura expresiva: fábula (la moraleja) ..... 168-169,176-177
- Las inferencias textuales en el párrafo..... 175-181,189
- La noticia: titular, imágenes, bajada o copete y desarrollo ..... 170

#### Escritura:

- Los signos de exclamación e interrogación ..... 171,187-188
- Las reglas ortográficas: la "b" en los verbos conjugados en pretérito ..... 176-177
- Concordancia: sustantivo-adjetivo..... 190

### Área del Conocimiento Matemático

#### Operaciones:

- La proporcionalidad..... 185,191
- Las propiedades en los diferentes significados del cálculo..... 185-186,191
- El cálculo pensado..... 185-186,191

- La composición y descomposición factorial ..... 172

#### Magnitudes y Medida:

- Los sistemas regulares de medida. Equivalencia entre diferentes unidades ..... 191

#### Estadística:

- El trabajo estadístico. Conclusiones a partir de la interpretación de gráficas..... 174-175,183-184

### Área del Conocimiento Artístico

#### Artes Visuales:

- La composición a partir de la línea..... 166,167

### Área del Conocimiento de la Naturaleza

#### Biología:

- El ambiente y la salud..... 176-177,191
- La relación de los animales. Equilibrio ecológico. Extinción..... 170-171-175

## Área del Conocimiento Social

### Geografía:

- La organización de los territorios en ciudades..... 173-174
- Los vínculos urbano-rurales en nuestro país ..... 175,178
- La población en Uruguay. Composición y estructura..... 174-175

### Construcción de la Ciudadanía:

#### Derecho:

- Las normas de circulación en el tránsito ..... 179-180
- El Gobierno Departamental. Estructura orgánica y funciones ..... 181-182

## Unidad 6: "Tiempo atrás" ..... 193

## Área del Conocimiento de Lenguas

### Lectura:

- Las inferencias textuales..... 194,211-212,214-215,218-221,224
- La ampliación del reservorio lingüístico (memorización y recitado de poemas)..... 208-209

### Escritura:

- Las reglas ortográficas: cambio de "z" por "c" en plurales. La "h" delante de diptongo..... 210,216

### Música:

- La música en nuestro territorio en la época de la colonia. Danzas de salón ..... 224
- Los orígenes de la música afro-uruguaya ("chica" y "bámbula") ..... 220-221
- La clasificación de los instrumentos ..... 225

## Área del Conocimiento de la Naturaleza

### Física:

- La vibración del cuerpo sonoro ..... 222
- Frecuencia y altura del sonido ..... 222-223
- La reflexión del sonido. Eco..... 223

## Área del Conocimiento Matemático

### Magnitudes y Medida:

- Los sistemas regulares de medida ..... 197
- El fraccionamiento de la unidad de medida: el decímetro (dm)..... 197

## Área del Conocimiento Artístico

### Artes Visuales:

- Escultura..... 192-193
- La imagen en movimiento: el cine ..... 194
- Las artes en la región: el arte textil en los grupos indígenas ..... 205-206
- El equilibrio en la composición visual: simetría ..... 207
- La composición a partir de la mancha (impresionismo) ..... 217-218,221

## Área del Conocimiento Social

### Historia:

- América y Europa en el siglo XV ..... 195
- Razones que posibilitaron los grandes viajes de exploración y colonización ..... 195-199
- La dominación y la resistencia: conquista y colonización en la Cuenca del Plata ..... 199-200,211-215
- Los grupos indígenas en el Río de la Plata ..... 201-202
- Los procesos de aculturación de los aborígenes platenses ..... 204-206
- La introducción de la ganadería..... 212
- La imposición religiosa: misiones jesuitas ..... 203-204
- La esclavitud indígena y africana ..... 203-204
- La sociedad colonial narrada por cronistas y viajeros ..... 201-202,214-219

RECORTABLES ..... 232