Índice

Presentación 3

Tabla de contenidos 8

Trimestre 1

Convivencia escolar 16

Ciencias Naturales y Tecnología

Secuencia didáctica 1 18
1. Ciclo de vida 18
2. Características de los seres vivos 20

Secuencia didáctica 2 22
1. ¿Soy niño o adolescente? 22
2. Actividades acordes con cada edad 24

Secuencia didáctica 3 26
1. Cambios en las niñas y en los niños 26
2. La menstruación 28
3. La eyaculación 30

Secuencia didáctica 4 32
1. El cuerpo humano y sus sistemas 32
2. Mi proceso digestivo 34
3. ¿Cuidar el sistema digestivo y circulatorio? 36
4. Mis hábitos de higiene 38

Historia

Secuencia didáctica 5 40
1. La escritura de la historia 40
2. ¿Para qué sirve la historia? 42
3. Pasado presente 44
4. Panorama del periodo 46
5. Reformas borbónicas y nacionalismo criollo 48
6. La cultura ilustrada y la lucha armada 50
7. Causas y desarrollo del movimiento de Independencia 52

Secuencia didáctica 6 54
1. UCA. Actores y proyectos en la Independencia de México 54
2. Consumación de la Independencia 56
3. Los problemas de México al independizarse 58

Trimestre 2

Convivencia escolar 124

Ciencias Naturales y Tecnología

Secuencia didáctica 12 126
1. Tipos de ecosistemas 126
2. Ecosistemas transformados 128
3. Áreas naturales protegidas 130
4. Como protegemos la diversidad natural 132
5. Las leyes protegen la diversidad natural 134

Secuencia didáctica 13 136
1. El ciclo de vida de los hongos y las bacterias 136
2. La función de hongos y bacterias en las cadenas alimentarias 138

Secuencia didáctica 14 140
1. El calor como energía 140
2. El calor y sus efectos en la materia 142
3. Cambios en los estados físicos debidos al calor 144
4. Materiales aislantes y conductores 146
5. Uso del calor en las máquinas 148
6. Prevenir accidentes generados por calor 150

Secuencia didáctica 15 152
1. ¿Cómo viaja el sonido? 152
2. Propagación del sonido 154
3. La luz también viaja 156
4. Los estados de la materia: estado gaseoso 158
5. Propiedades de los gases 160

© SANTILLANA

Estructura de tu libro 12

4. Federalistas y centralistas 60
5. México y las potencias extranjeras 62
6. La Guerra de Texas 64

Secuencia didáctica 7 66

1. Benito Juárez, las leyes de Reforma y la Constitución de 1857 66
2. El imperio de Maximiliano 68
3. El triunfo de la República y el ascenso de Díaz 70
4. La vida cotidiana en el siglo XIX 72
5. La vida cotidiana reflejada en el arte 74

Geografía

Secuencia didáctica 8 76

1. Los continentes de la Tierra 76
2. ¿Cómo se dividen los continentes? 78
3. División política de América 80
4. Representaciones cartográficas y recursos tecnológicos 82
5. Características de los países de América 84

Secuencia didáctica 9 86

1. El relieve de América 86
2. Distribución de las regiones sísmicas y volcánicas en América 88
3. Un continente, diversos climas 90
4. Variedad de plantas y animales 92
5. ¡Qué desastre! 94

Formación Cívica y Ética

Secuencia didáctica 10 96

1. Situaciones que afectan la integridad personal 96
2. ¿Conoces tus derechos? 98
3. Lo que afecta tus derechos 100
4. Tienes derecho a ser protegido contra cualquier forma de maltrato 102
5. ¿Quiénes defienden mis derechos? 104

Secuencia didáctica 11 106

1. La libertad, un derecho humano 106
2. Somos diferentes pero valemos lo mismo 108
3. La escuela, un lugar para todos 110
4. ¿Cómo tomar la mejor decisión? 112
5. Convivencia en la escuela 114

Salud y ambiente, antes y ahora 116

Educación socioemocional 118

¿Cómo nos fue? 120

Trimestre 1

6. Peligros en la manipulación de los gases 162

Historia

Secuencia didáctica 16 164

1. Pasado presente 164
2. Panorama del periodo 166
3. Régimen autoritario y progreso 168
4. UCA. La Revolución mexicana 170
5. UCA. El papel de mi región en la Revolución mexicana y sus consecuencias 172

Secuencia didáctica 17 174

1. La Constitución de 1917 174
2. Arte y educación después de la Revolución 176
3. Los partidos políticos en el México contemporáneo 178
4. El papel de los sindicatos y las centrales de trabajadores 180

Geografía

Secuencia didáctica 18 182

1. La población urbana y rural en América 182
2. ¿De dónde venimos y a dónde vamos? 184
3. Culturas americanas 186
4. Nuestro patrimonio cultural 188

Secuencia didáctica 19 190

1. Espacios agrícolas, ganaderos, forestales y pesqueros de América 190
2. Distribución de minerales y energéticos en América 192
3. Distribución de la industria en América 194
4. El turismo en América 196

Formación Cívica y Ética

Secuencia didáctica 20 198

1. Respeto a la diversidad cultural 198
2. Reciprocidad y equidad 200
3. Nombro lo que siento 202
4. Cómo resuelvo los conflictos 204
5. El poder de la participación 206

Salud y ambiente, antes y ahora 208

Educación socioemocional 210

¿Cómo nos fue? 212

Trimestre 2

© SANTILLANA

Índice

Trimestre 3

Convivencia escolar **216**

Ciencias Naturales y Tecnología

Secuencia didáctica 21 **218**

1. La gravedad como fuerza 218
2. ¿Cómo nos afecta la gravedad? 220
3. Efectos de la gravedad 222
4. Los imanes 224
5. Imanes en la industria 226

Secuencia didáctica 22 **228**

1. Elementos del sistema solar 228
2. Modelos geocéntrico y heliocéntrico 230
3. La Tierra se mueve alrededor del Sol 232
4. La Luna se mueve alrededor de la Tierra 234
5. El telescopio 236

Historia

Secuencia didáctica 23 **238**

1. ¿Cómo México llegó hasta aquí? 238
2. ¿Para qué sirve la historia? 240

© SANTILLANA

3. Limitaciones y ventajas al desarrollo impuestas por nuestro pasado 242
Geografía
Secuencia didáctica 25 244
1. Calidad de vida en América 244
2. Problemas ambientales en América 246
3. El consumo sustentable 248
4. El consumo responsable en México y el resto de América 250
5. Reto local: identificar riesgos para prevenir desastres 252
Formación Cívica y Ética
Secuencia didáctica 26 254
1. Derechos y responsabilidades en la democracia 254
2. Normas escolares 256
3. ¿Cómo fortalecemos la democracia? 258
4. Las leyes protegen nuestros derechos 260
5. Gobierno democrático 262
Salud y ambiente, antes y ahora 264
Educación socioemocional 266
¿Cómo nos fue? 268
Trimestre 2

© SANTILLANA