



| | |
|--|----|
| La Historia, la sociedad en el tiempo y en el espacio | 12 |
| Los hechos y los procesos históricos | 12 |
| Cosas que cambian, cosas que permanecen | 12 |
| ¿Quiénes protagonizan la Historia?..... | 13 |
| Los actores sociales..... | 13 |
| La tarea de los historiadores | 14 |
| La Geografía, una ciencia social | 16 |
| Los espacios geográficos..... | 16 |
| Temas muy diversos..... | 17 |
| Las herramientas de los geógrafos | 18 |

LAS SOCIEDADES A TRAVÉS DEL TIEMPO

CAPÍTULO 1

| | |
|--|----|
| La Segunda Revolución Industrial | 20 |
| La industrialización | 20 |
| Una segunda revolución..... | 20 |
| Las grandes empresas | 21 |
| El mercado se hace mundial | 21 |
| Urbanización y cambios sociales | 22 |
| El consumo masivo | 22 |
| Publicidad para un mayor consumo..... | 23 |
| Los trabajadores y sus condiciones de vida | 24 |
| La organización del trabajo..... | 24 |
| La competencia entre las potencias industriales | 25 |
| El reparto del mundo..... | 25 |
| Conflictos y armamentismo | 26 |
| Salir | 27 |

CAPÍTULO 2

| | |
|---|----|
| La construcción del Estado nacional | 28 |
| La Confederación y el Estado de Buenos Aires | 28 |
| Buenos Aires se separa..... | 29 |
| La Constitución de 1853 | 29 |
| El Estado de Buenos Aires | 30 |
| Problemas en la Confederación | 30 |
| La unidad del país | 31 |
| La organización del Estado nacional | 32 |
| Ordenar el gobierno y las leyes | 32 |
| La creación del Ejército nacional | 33 |
| Las rebeliones contra el Estado nacional | 33 |
| Un país más moderno | 34 |
| Llegan transportes y trabajadores | 34 |
| El primer censo | 34 |
| La extensión de la educación | 35 |
| Una capital para el país..... | 35 |
| Una campaña militar para extender la frontera | 36 |
| Salir | 37 |

CAPÍTULO 3

| | |
|--|----|
| La Constitución nacional | 38 |
| Una constitución republicana | 38 |
| Las partes del texto constitucional..... | 38 |
| ¿Se puede reformar el texto constitucional?..... | 39 |
| La última reforma constitucional..... | 39 |

| | |
|--|----|
| El sistema de gobierno y la división de poderes | 40 |
| La Nación, las provincias y los municipios | 41 |
| El gobierno nacional: la división de poderes | 42 |
| Los deberes y los derechos | 43 |
| Los derechos en la Argentina | 43 |
| Garantizar los derechos | 44 |
| Salir | 45 |

CAPÍTULO 4

| | |
|--|----|
| Un país agroexportador | 46 |
| Los cambios económicos | 46 |
| El Estado y las inversiones extranjeras..... | 46 |
| La actividad ganadera | 47 |
| La actividad agraria | 47 |
| Las industrias derivadas | 48 |
| El aumento de los productos industriales | 48 |
| La producción de las economías regionales..... | 49 |
| La inmigración masiva | 50 |
| Las características de los inmigrantes..... | 50 |
| Los cambios en el campo | 51 |
| Los cambios en las ciudades..... | 52 |
| Salir | 53 |

CAPÍTULO 5

| | |
|--|----|
| Gobiernos para unos pocos | 54 |
| El régimen oligárquico | 54 |
| El control político..... | 54 |
| La manipulación del voto..... | 55 |
| Los gobiernos oligárquicos | 55 |
| La oposición al régimen oligárquico | 56 |
| La revolución de 1890 | 57 |
| La Unión Cívica Radical | 57 |
| La organización del movimiento obrero | 58 |
| Las primeras sociedades de resistencia..... | 58 |
| El socialismo..... | 58 |
| El anarquismo | 59 |
| El sindicalismo | 59 |
| Las decisiones del Estado | 60 |
| Los conflictos sociales | 60 |
| Las leyes represivas..... | 61 |
| Los conflictos con la Iglesia..... | 61 |
| La Ley Sáenz Peña..... | 62 |
| Salir | 63 |

CAPÍTULO 6

| | |
|--|----|
| Los gobiernos radicales | 64 |
| El primer gobierno de Yrigoyen | 64 |
| Los cambios en el mundo..... | 65 |
| Una economía en dificultades | 66 |
| La sustitución de importaciones | 66 |
| Los conflictos sociales | 67 |
| Las protestas estudiantiles..... | 68 |
| Las clases medias y la movilidad social..... | 68 |
| El gobierno de Alvear | 69 |
| Personalistas y antipersonalistas..... | 69 |
| La recuperación económica | 70 |



| | |
|---------------------------------------|----|
| El segundo gobierno de Yrigoyen | 71 |
| El avance de la oposición | 71 |
| El golpe de Estado de 1930..... | 72 |
| Salir | 73 |

CAPÍTULO 7

| | |
|--|----|
| Democracia y autoritarismo | 74 |
| Entre la democracia y el autoritarismo | 74 |
| Los gobiernos democráticos..... | 74 |
| Los gobiernos autoritarios..... | 75 |
| Golpes de Estado y dictaduras | 76 |
| Los gobiernos dictatoriales..... | 76 |
| La inestabilidad política en la Argentina del siglo XX..... | 77 |
| Los golpes de Estado en la Argentina del siglo XX | 78 |
| De la década infame a la Revolución Libertadora | 78 |
| Entre golpes y democracias débiles..... | 79 |
| El último golpe..... | 79 |
| Los derechos constitucionales en dictadura | 80 |
| El aumento de la represión | 80 |
| Controlar a la población..... | 81 |
| Otras formas de control..... | 81 |
| Resistir al autoritarismo | 82 |
| Las organizaciones de derechos humanos..... | 82 |
| Libertad de expresión y movilizaciones..... | 82 |
| Salir | 83 |

LAS SOCIEDADES Y LOS ESPACIOS GEOGRÁFICOS

CAPÍTULO 8

| | |
|---|----|
| América latina: organización política y cultural | 84 |
| América latina: su historia y su cultura | 84 |
| La población de América latina..... | 85 |
| Diversidad económica, social y cultural | 85 |
| Los Estados latinoamericanos independientes | 86 |
| Territorios latinoamericanos dependientes..... | 86 |
| Los países buscan integrarse | 88 |
| ¿Qué es el Mercosur? | 88 |
| Los organismos internacionales..... | 89 |
| El Mercosur y los productos que usamos a diario | 90 |
| Salir | 91 |

CAPÍTULO 9

| | |
|---|-----|
| Ambientes y recursos naturales de América latina | 92 |
| El relieve | 92 |
| Los cursos de agua..... | 92 |
| Los climas | 94 |
| Los ecosistemas..... | 95 |
| Los ambientes | 96 |
| Los recursos naturales | 98 |
| El uso de los recursos..... | 99 |
| Culturas y formas de uso de los recursos | 100 |
| Salir | 101 |

CAPÍTULO 10

| | |
|--|-----|
| Espacios urbanos en América latina | 102 |
| El proceso de urbanización | 102 |
| La fundación de ciudades..... | 102 |
| La llegada de inmigrantes..... | 103 |
| El desarrollo de la industria | 103 |
| Grandes centros urbanos en América latina | 104 |
| México..... | 104 |
| San Pablo y Río de Janeiro..... | 104 |
| Ciudad de Buenos Aires | 105 |
| Las actividades económicas urbanas | 106 |
| El trabajo en las fábricas..... | 106 |
| Principales áreas industriales de América latina..... | 107 |
| El sector de los servicios..... | 107 |
| La calidad de vida en las ciudades | 108 |
| Los indicadores..... | 108 |
| Salir | 109 |

CAPÍTULO 11

| | |
|--|-----|
| Espacios rurales en América latina | 110 |
| Los espacios rurales y su población | 110 |
| Tipos de espacios rurales..... | 110 |
| La población rural | 111 |
| La calidad de vida..... | 111 |
| Las actividades económicas en las áreas rurales | 112 |
| Las actividades primarias extractivas..... | 112 |
| La agricultura en los países latinoamericanos..... | 113 |
| La cría de ganado..... | 114 |
| La actividad forestal | 114 |
| Las innovaciones tecnológicas | 115 |
| Los circuitos productivos..... | 116 |
| Salir | 119 |

CAPÍTULO 12

| | |
|--|-----|
| Problemas ambientales en América latina | 120 |
| El ambiente y las actividades humanas | 120 |
| Impactos ambientales a diferentes escalas..... | 121 |
| La degradación de los suelos..... | 122 |
| El calentamiento global..... | 122 |
| La deforestación en América latina..... | 123 |
| El problema de la contaminación ambiental | 126 |
| La contaminación de los suelos | 126 |
| La contaminación atmosférica..... | 127 |
| La contaminación hídrica..... | 127 |
| El manejo de los residuos..... | 128 |
| Salir | 129 |

| | |
|-------------------------|-----|
| Efemérides | 130 |
|-------------------------|-----|





LOS MATERIALES

CAPÍTULO 1

| | |
|---|-----|
| Las mezclas de materiales | 142 |
| Los materiales puros y las mezclas | 142 |
| Los tipos de mezclas..... | 143 |
| Las mezclas heterogéneas | 144 |
| Las suspensiones..... | 145 |
| Las mezclas homogéneas | 146 |
| Una sola fase..... | 146 |
| Las aleaciones..... | 147 |
| Las soluciones..... | 148 |
| El agua, un solvente universal..... | 148 |
| El modelo de partículas..... | 149 |
| Las concentraciones cambian | 150 |
| La solubilidad..... | 150 |
| La concentración: una explicación con el modelo de partículas..... | 151 |
| Una manera de expresar la concentración..... | 151 |
| Los métodos para la separación de mezclas heterogéneas | 152 |
| La tamización, la tría y la imantación..... | 152 |
| La filtración y la decantación..... | 153 |
| Los métodos para la separación de mezclas homogéneas | 154 |
| La destilación..... | 154 |
| La evaporación..... | 155 |
| La cromatografía..... | 155 |
| La destilación fraccionada..... | 156 |
| Salir | 157 |

CAPÍTULO 2

| | |
|---|-----|
| Las transformaciones de los materiales | 158 |
| Las transformaciones de los materiales | 158 |
| Las transformaciones físicas..... | 159 |
| Las transformaciones químicas..... | 159 |
| Un modelo de partículas para las transformaciones | 160 |
| Un ejemplo de transformación física: los cambios de estado de la materia | 161 |
| La reacción de combustión | 162 |
| Los tipos de combustibles..... | 162 |
| La combustión completa e incompleta..... | 163 |
| La combustión de los alimentos..... | 163 |
| La corrosión | 164 |
| La prevención de la corrosión..... | 164 |

| | |
|--|-----|
| La neutralización | 165 |
| Las transformaciones para la producción de materiales | 166 |
| La producción de aluminio..... | 166 |
| La obtención de hierro..... | 167 |
| Las transformaciones químicas y el ambiente | 168 |
| Salir | 169 |

LOS MUNDO FÍSICO

CAPÍTULO 3

| | |
|---|-----|
| La luz | 170 |
| Las fuentes de luz | 170 |
| La luz y los materiales | 171 |
| Las sombras..... | 171 |
| La reflexión de la luz | 172 |
| Los espejos..... | 172 |
| Los tipos de espejos y las imágenes..... | 173 |
| La refracción de la luz | 174 |
| Las lentes | 175 |
| La descomposición de la luz blanca | 176 |
| Los colores | 177 |
| Instrumentos ópticos | 178 |
| La lupa..... | 178 |
| El microscopio óptico..... | 178 |
| Salir | 179 |

LOS SERES VIVOS

CAPÍTULO 4

| | |
|--|-----|
| La función de nutrición | 180 |
| La función de nutrición | 180 |
| Las comidas, los alimentos y los nutrientes..... | 181 |
| El sistema digestivo | 182 |
| De la boca al estómago..... | 182 |
| Del estómago al intestino grueso..... | 183 |
| El final del camino: el intestino grueso..... | 183 |
| El sistema respiratorio | 184 |
| El camino del aire por el cuerpo..... | 184 |
| La entrada y salida del aire del cuerpo..... | 185 |
| El intercambio gaseoso..... | 185 |



| | |
|---|-----|
| El sistema circulatorio | 186 |
| La sangre..... | 187 |
| La circulación de la sangre..... | 187 |
| El sistema excretor | 188 |
| La formación y eliminación de la orina..... | 188 |
| Salir | 189 |

CAPÍTULO 5

| | |
|--|-----|
| La función de reproducción | 190 |
| El origen de los seres vivos | 190 |
| La reproducción asexual..... | 190 |
| La reproducción sexual..... | 191 |
| La fecundación..... | 191 |
| El desarrollo embrionario en los animales | 192 |
| El desarrollo posembriionario en los animales | 192 |
| La sexualidad humana | 193 |
| Los roles en la sociedad..... | 193 |
| Los sistemas genitales | 194 |
| El ciclo menstrual | 195 |
| La fecundación y el desarrollo en los seres humanos | 196 |
| El desarrollo durante el embarazo | 197 |
| Las etapas del desarrollo en los seres humanos | 198 |
| La pubertad | 199 |
| Los procesos de relación y regulación | 200 |
| La regulación de la función de reproducción | 201 |
| Las infecciones de transmisión sexual | 202 |
| El síndrome de inmunodeficiencia adquirida..... | 202 |
| Salir | 203 |

CAPÍTULO 6

| | |
|--|-----|
| Los seres vivos y el ambiente aeroterrestre | 204 |
| La vida en nuestro planeta | 204 |
| Los ambientes, las adaptaciones y la biodiversidad..... | 204 |
| Los tipos de ambientes en el planeta Tierra | 205 |
| La vida en los ambientes aeroterrestres | 206 |
| La disponibilidad de la luz..... | 206 |
| La respiración..... | 206 |
| El desplazamiento en el medio aeroterrestre..... | 207 |
| Las adaptaciones a la temperatura..... | 208 |
| Las adaptaciones a la escasez de agua..... | 209 |
| El desarrollo sustentable y la protección de la biodiversidad | 210 |
| Salir | 211 |

LA TIERRA Y EL UNIVERSO

CAPÍTULO 7

| | |
|---|-----|
| La atmósfera | 212 |
| La Tierra como sistema | 212 |
| Los subsistemas terrestres..... | 213 |
| El aire y la atmósfera | 214 |
| Relaciones entre la atmósfera y otros subsistemas terrestres..... | 214 |
| La composición de la atmósfera..... | 215 |
| Las capas de la atmósfera | 216 |
| La atmósfera como capa protectora..... | 216 |
| La atmósfera hace millones de años..... | 217 |
| La radiación solar y el efecto invernadero | 218 |
| El calentamiento global..... | 219 |
| La capa de ozono | 220 |
| El tiempo atmosférico | 221 |
| Los fenómenos atmosféricos o meteoros | 222 |
| Los climas de la Tierra | 223 |
| ¿Podemos cuidar la atmósfera? | 224 |
| Salir | 225 |

CAPÍTULO 8

| | |
|--|-----|
| El Sistema Solar | 226 |
| 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 |
| La inclinación del eje..... | 228 |
| Algunas características de los planetas del Sistema Solar | 229 |
| Los planetas enanos y otros cuerpos menores | 230 |
| Fuerza de gravedad, el peso de los cuerpos | 231 |
| La gravedad en diferentes astros del Sistema Solar..... | 231 |
| Satélites artificiales | 232 |
| Los telescopios | 233 |
| Medidas de longitud en el Universo | 234 |
| Salir | 235 |

