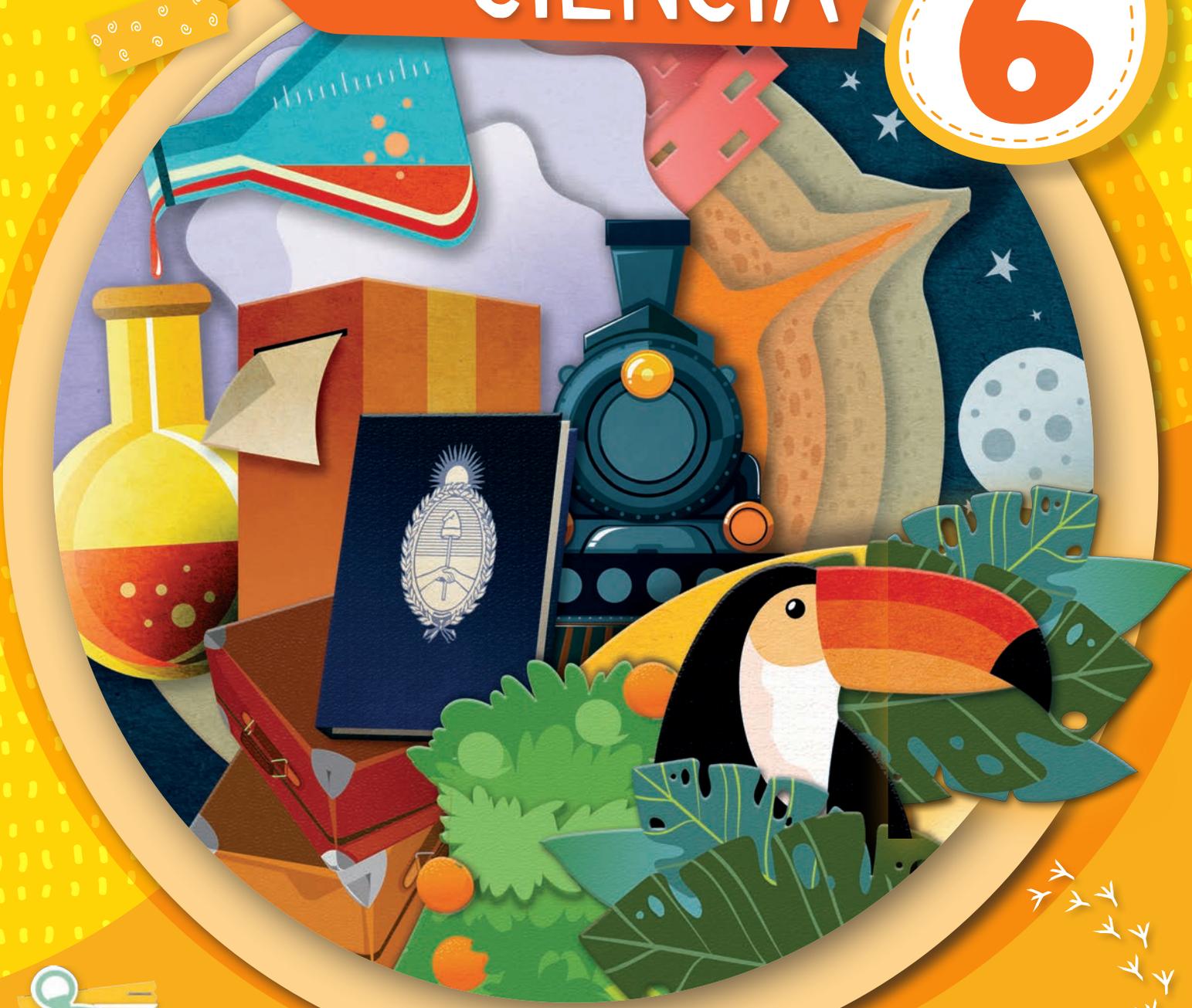


VIAJE AL CENTRO DE LA CIENCIA

6



CABA



SANTILLANA

EDUCACIÓN ALIADA CON LA SOSTENIBILIDAD

Esta es nuestra estrategia. La trayectoria de la empresa en sostenibilidad comenzó hace muchos años y la mantenemos en constante evolución. Invertir en una educación que abarque el respeto a las personas y el planeta es invertir en un futuro mejor.

PRODUCIR DE FORMA MÁS SOSTENIBLE

El papel utilizado en nuestros libros proviene de bosques plantados responsablemente; esto significa que la materia prima es ecológicamente adecuada, socialmente justa y económicamente viable.

El papel comprado para la producción de libros proviene de proveedores certificados, que cumplen con estándares internacionales, garantizan un manejo forestal responsable y generan miles de empleos.

CREAR CONTENIDO

Los profesionales involucrados en la elaboración de nuestras soluciones educativas buscan una educación para la vida basada en la ética, en la diversidad de perspectivas y en la responsabilidad socioambiental.

Actualmente, muchos procesos se realizan de forma digital, evitando la acumulación de residuos de papel.

CONSTRUIR PROYECTOS DE VIDA

Producir materiales educativos es un acto de compromiso de la empresa con las generaciones futuras, posibilitando la colaboración entre escuela y familia en la misión de educar.

DESCARTAR CON CONCIENCIA

Al reciclar, contribuís a cerrar el ciclo de manera responsable. ¡En lugar de ir a un basurero, el papel se puede usar para hacer cartón, bolsas, servilletas y mucho más!

¡El destino final adecuado también depende de vos! Desechá los libros que no se pueden usar más en un puesto de reciclaje.





ÍNDICE

1 LA SEGUNDA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

- ¡COMIENZA EL VIAJE! 6
- La Primera Revolución Industrial 7
 - Causas y consecuencias
- Los transportes y las comunicaciones 8
 - ¡Rápido, que pasa el tren! ¡Navegar a todo vapor!
 - El telégrafo y el código Morse
- Arranca la Segunda Revolución 9
- Las fábricas 10
 - CIENCIA EN LA MOCHILA • Hacemos una línea de tiempo 10
 - La situación de los trabajadores. El trabajo infantil y el femenino
- La sociedad industrial 12
 - ▶ MI GPS AMBIENTAL ODS 8. Trabajo decente y crecimiento económico 12
- Las ciudades industriales 13
 - Cambios y mejoras en la ciudad
- Las luchas obreras 14
- Un mundo que se divide 15
 - Estados Unidos, la excepción
- FIN DEL RECORRIDO 16

2 LA DECISIÓN DE UNIR AL PAÍS

- ¡COMIENZA EL VIAJE! 18
- Acuerdos y desacuerdos en las Provincias Unidas 19
 - Unitarios y federales
- El enfrentamiento entre Rosas y Urquiza 20
 - ▶ MI GPS AMBIENTAL ODS 16. Paz, justicia e instituciones sólidas... 20
- Hacia la sanción de la Constitución Nacional 21
- El país dividido: el Estado de Buenos Aires 22
- El país dividido: la Confederación Argentina 23
 - Una serie de medidas modernas
- CIENCIA EN LA MOCHILA • Hacemos cuadros comparativos... 24
- La unificación del país 25
- FIN DEL RECORRIDO 26

3 LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTADO ARGENTINO

- ¡COMIENZA EL VIAJE! 28
- Las presidencias "fundadoras" 29
 - Un modelo de país. Decisiones para el progreso. La extensión de la educación. Llegan los migrantes
- Las rebeliones contra el Estado nacional 32
 - La rebelión del Chacho Peñaloza. Más sublevaciones
- La guerra del Paraguay 34
 - La guerra se extiende. Consecuencias devastadoras
- CIENCIA EN LA MOCHILA • Analizamos pinturas 35
- La ocupación de las tierras indígenas 36
 - Las campañas militares. Las consecuencias

- Una capital para el país 39
 - ▶ MI GPS AMBIENTAL ODS 11. Ciudades y comunidades sostenibles 39
- FIN DEL RECORRIDO 40

4 LA ARGENTINA AGROEXPORTADORA

- ¡COMIENZA EL VIAJE! 42
- El contexto mundial 43
 - La división internacional del trabajo
- El modelo agroexportador 44
 - El rol del Estado
- El puerto de la Ciudad de Buenos Aires 45
 - Puerto Madero y Puerto Nuevo
- Los ciclos de la economía agroexportadora 46
 - El ciclo de la lana. El ciclo de la carne. El ciclo de los cereales
- La expansión de las vías ferroviarias 48
- Las primeras industrias 49
 - ▶ MI GPS AMBIENTAL ODS 9. Industria, innovación e infraestructura 49
- Las economías del interior 50
- La migración 51
 - La Argentina como destino
- Una sociedad en transformación 52
 - CIENCIA EN LA MOCHILA • Analizamos fotografías 52
 - Las ciudades crecen. Distintos modos de habitar en la ciudad
- FIN DEL RECORRIDO 54

5 TIEMPOS DE MIGRANTES

- ¡COMIENZA EL VIAJE! 56
- La "gran inmigración" 57
 - ¿De dónde venían? ¿Por qué eligieron venir a la Argentina?
- CIENCIA EN LA MOCHILA • Diseñamos un díptico 58
- Recién llegados 59
 - El Hotel de Inmigrantes
- Los que se iban al campo 60
 - La "pampa gringa"
- Ciudades grandes y más pobladas 61
- La Ciudad de Buenos Aires 62
 - Los conventillos. Las condiciones de salubridad
- ▶ MI GPS AMBIENTAL ODS 10. Reducción de las desigualdades... 63
- Una nueva sociedad 64
 - Tensiones y conflictos. Nuestra ciudad y la vida social
- FIN DEL RECORRIDO 66

6 AUJE Y CRISIS DEL RÉGIMEN OLIGÁRQUICO

- ¡COMIENZA EL VIAJE! 68
- Unos pocos decían por todos 69
- La consolidación del Estado nacional 70
- La oposición 71
 - Un nuevo partido: la Unión Cívica Radical
- La cuestión social 72
 - El Partido Socialista. El anarquismo



CIENCIA EN LA MOCHILA Analizamos una noticia	72
MI GPS AMBIENTAL ODS 1. Fin de la pobreza	73
La Argentina del centenario	74
La Ley Sáenz Peña	75
FIN DEL RECORRIDO	76
PUNTO de encuentro ESI Garantizar equidad de género y respetar la diversidad	78

7 DERECHOS HUMANOS, DEMOCRACIA Y CIUDADANÍA

¡COMIENZA EL VIAJE!	80
Derechos para todas las personas	81
Los derechos en la historia	
Las generaciones de derechos	82
MI GPS AMBIENTAL ODS 3. Salud y bienestar	82
La Declaración Universal de los Derechos Humanos	83
La protección de los derechos	
Derechos vulnerados	85
CIENCIA EN LA MOCHILA Elaboramos un mural digital	85
Argentina y los derechos humanos	86
El juicio a las Juntas. En busca de justicia	
FIN DEL RECORRIDO	88

8 ARGENTINA Y EL MUNDO

¡COMIENZA EL VIAJE!	90
América Latina y América anglosajona	91
De la colonización a la actualidad	
Territorios americanos	92
Acuerdos de integración entre países	93
La diversidad cultural	93
Lenguas originarias latinoamericanas	
MI GPS AMBIENTAL ODS 14. Vida submarina	93
Territorios políticos del mundo	94
Argentina bicontinental	96
CIENCIA EN LA MOCHILA Leemos e interpretamos mapas	96
Compartimos lenguas...	98
...y fronteras. Y acordamos para integrar	
FIN DEL RECORRIDO	100

9 UNA POBLACIÓN, VARIAS POBLACIONES

¡COMIENZA EL VIAJE!	102
¿De qué población formamos parte?	103
¿Cuántos habitantes? ¿Cómo lo sabemos?	
Personas de distintas edades. Nacidos en distintos lugares	
CIENCIA EN LA MOCHILA Leemos tablas de datos	105
Poblaciones que cambian	106
Cambios en la población argentina	
La distribución geográfica de la población	108
La distribución de la población en nuestro país	

Urbanización: más urbanos, menos rurales	110
Las ciudades más grandes	
Las ciudades argentinas	112
Cómo crecieron	
MI GPS AMBIENTAL ODS 6. Agua limpia y saneamiento	113
Distintas condiciones de vida	114
Con grandes desigualdades	
FIN DEL RECORRIDO	116

10 AGROINDUSTRIAS ARGENTINAS

¡COMIENZA EL VIAJE!	118
Productos que consumimos	119
Alimentos más y menos transformados	
Circuitos agroindustriales	120
¿Quiénes participan? ¿En qué mercado venden?	
La etapa primaria agraria	122
Los productores	
CIENCIA EN LA MOCHILA Elaboramos un mapa	122
La etapa secundaria industrial	123
Distribución de agroindustrias en nuestro país	
La agroindustria de la leche	124
La agroindustria de la soja	125
La agroindustria de la yerba mate	126
La agroindustria del algodón	127
Agregar valor a productos industriales	128
Alimentos saludables. Valor agregado para familias rurales	
MI GPS AMBIENTAL ODS 12. Producción y consumo responsables	129
FIN DEL RECORRIDO	130

11 PROBLEMAS AMBIENTALES

¡COMIENZA EL VIAJE!	132
Ambientes en transformación	133
¿Qué son los problemas ambientales?	134
¿Cómo pueden afectarnos?	
¿Dónde ocurren? ¿A quiénes afectan?	135
Diferentes escalas. Problemas ambientales en América	
Desastres ambientales	136
Con origen en el interior de la Tierra	
Con origen en la atmósfera	
Deforestación y pérdida de biodiversidad	137
El deterioro de la selva amazónica	
MI GPS AMBIENTAL ODS 13. Acción por el clima	137
Las inundaciones	138
De origen natural y social	
CIENCIA EN LA MOCHILA Realizamos entrevistas	138
Problemas en espacios urbanos...	139
... y también en espacios rurales	
FIN DEL RECORRIDO	140
PUNTO de encuentro ESI El cuerpo y la salud	142
Efemérides	144