

1 Los seres vivos y su ambiente

Para resolver con tus ideas. Indagación de ideas previas y elaboración de hipótesis.....	7
Los seres vivos interactúan con su ambiente.....	8
Las plantas anuales y perennes (con follaje persistente y caduco).....	9
COMPROMETIDOS CON LA ALFABETIZACIÓN EN CIENCIAS	9
La relación entre los cambios de las plantas y ciertas regularidades ambientales.....	10
Infografía: La transformación de la flor en fruto.....	11
Kape+ BONUS ACTIVIDADES EXTRA	11
Los animales y su diversidad de dietas (carnívoros, herbívoros y omnívoros).....	12
Estructuras utilizadas en la alimentación de los animales.....	13
Hacemos en Ciencias. Exploramos y registramos	14
EAI Respuestas de los animales a los cambios ambientales que implican disminución de alimentos: hibernación y migraciones.....	15
COMPROMETIDOS CON LOS ODS. Vida de ecosistemas terrestres	16
Kape+ BONUS INFO Y ACTIVIDADES EXTRA	16
¿Qué aprendimos?	17

2 Nuestro cuerpo: funciones y cuidados

Para resolver con tus ideas. Indagación de ideas previas y elaboración de hipótesis.....	19
La salud integral de las personas.....	20
COMPROMETIDOS CON LA ALFABETIZACIÓN EN CIENCIAS	20
El sistema osteoartromuscular. Relación entre el cuerpo en reposo y en movimiento.....	21
Infografía: Las funciones de respiración y digestión en el organismo humano.....	22
Kape+ BONUS ACTIVIDADES EXTRA	23
La función de circulación en el organismo humano.....	24
Hacemos en Ciencias. Exploramos	25
Las enfermedades contagiosas y las no contagiosas.....	26
EAI Formas de prevención en el contagio: la vacunación y la higiene.....	27
COMPROMETIDOS CON LOS ODS. Salud y bienestar	28
Kape+ BONUS INFO Y ACTIVIDADES EXTRA	28
¿Qué aprendimos?	29

3 Los pueblos originarios de nuestro territorio

Para resolver con tus ideas. Indagación de ideas previas y elaboración de hipótesis.....	31
Los pueblos originarios del actual territorio argentino. Localización en un mapa.....	32
COMPROMETIDOS CON LA ALFABETIZACIÓN EN CIENCIAS	32
Los pueblos cazadores-recolectores.....	33
Los pueblos agricultores.....	34

Hacemos en Ciencias. Buscamos información	35
ESI Infografía: La organización familiar de los pueblos originarios.....	36
Kape+ BONUS ACTIVIDADES EXTRA	37
Reconocimiento y valoración de la cultura de los pueblos originarios en el presente y en el pasado.....	38
Acontecimientos importantes para la comunidad.....	39
COMPROMETIDOS CON LOS ODS. Educación de calidad	40
Kape+ BONUS INFO Y ACTIVIDADES EXTRA	40
¿Qué aprendimos?	41




4 Migraciones hacia la Argentina

Para resolver con tus ideas. Indagación de ideas previas y elaboración de hipótesis.....	43
La inmigración a principios del siglo XX. Motivos que impulsan a las personas a migrar.....	44
Diversos aspectos de la vida de las personas que migran en diversos contextos históricos.....	45
Infografía: Crianza, alimentación, vestimentas, celebraciones y costumbres de los inmigrantes a fines del siglo XIX y principios del XX.....	46
Kape+ BONUS ACTIVIDADES EXTRA	47
ESI La diversidad de orígenes y culturas, y la construcción de una ciudadanía respetuosa de las diferencias.....	48
Hacemos en Ciencias. Debatimos	49
La influencia de diferentes culturas en celebraciones de la actualidad.....	50
Cambios y continuidades en las formas de recordar y preservar la cultura de los inmigrantes.....	51
COMPROMETIDOS CON LA ALFABETIZACIÓN EN CIENCIAS	51
COMPROMETIDOS CON LOS ODS. Reducción de las desigualdades	52
Kape+ BONUS INFO Y ACTIVIDADES EXTRA	52
¿Qué aprendimos?	53


5 Los materiales y sus transformaciones


Para resolver con tus ideas. Indagación de ideas previas y elaboración de hipótesis.....	55
Los materiales y sus estados.....	56
Las mezclas de materiales.....	57
EAI Separaciones de mezclas de materiales.....	58
Cambios físicos y químicos de los materiales.....	59
COMPROMETIDOS CON LA ALFABETIZACIÓN EN CIENCIAS	59
Infografía: Los cambios de los materiales por acción de la temperatura.....	60
Kape+ BONUS ACTIVIDADES EXTRA	60
Los objetos iluminados. Fuentes de luz.....	61
Los objetos que pueden producir sonido por acción mecánica.....	62
Hacemos en Ciencias. Experimentamos	63
COMPROMETIDOS CON LOS ODS. Producción y consumo responsables	64
Kape+ BONUS INFO Y ACTIVIDADES EXTRA	64
¿Qué aprendimos?	65

6 La vida en los ambientes rurales y urbanos




Para resolver con tus ideas. Indagación de ideas previas y elaboración de hipótesis.....	67
La organización de los espacios rurales.....	68
Los ambientes urbanos.....	69
Los servicios de transporte entre áreas rurales y urbanas.....	70
La transformación de los espacios urbanos y rurales en relación con las actividades productivas.....	71
 COMPROMETIDOS CON LA ALFABETIZACIÓN EN CIENCIAS. Infografía: Circuitos productivos: trabajos, trabajadores y normas.....	71
Kape+ BONUS ACTIVIDADES EXTRA.....	72
Hacemos en Ciencias. Buscamos información.....	73
 EA1 Problemas ambientales vinculados a los circuitos productivos.....	74
 COMPROMETIDOS CON LOS ODS. Ciudades y comunidades sostenibles.....	75
Kape+ BONUS INFO Y ACTIVIDADES EXTRA.....	76
¿Qué aprendimos?	77

7 Lo que pasa en el cielo

Para resolver con tus ideas. Indagación de ideas previas y elaboración de hipótesis.....	79
Los astros que se observan en el cielo.....	80
Los movimientos del Sol y de la Luna.....	81
Infografía: Los puntos cardinales como método de orientación en el espacio.....	82
Kape+ BONUS ACTIVIDADES EXTRA.....	82
Hacemos en Ciencias. Construimos un modelo.....	83
Cambios producidos en el aspecto de la Luna a lo largo de su ciclo.....	84
 COMPROMETIDOS CON LA ALFABETIZACIÓN EN CIENCIAS. Los fenómenos atmosféricos: granizo, lluvia, nevada y viento.....	84
Los fenómenos meteorológicos que se presentan en la	85

atmósfera: las nubes, el arcoíris.....	86
El tiempo atmosférico caracterizado por la temperatura, las nubes y el viento.....	87
 COMPROMETIDOS CON LOS ODS. Energía asequible y no contaminante.....	88
Kape+ BONUS INFO Y ACTIVIDADES EXTRA.....	88
¿Qué aprendimos?	89

8 La organización de nuestro país

Para resolver con tus ideas. Indagación de ideas previas y elaboración de hipótesis.....	91
Infografía: Principales instituciones y organizaciones políticas del medio nacional, local y provincial.....	92
Kape+ BONUS ACTIVIDADES EXTRA.....	93
Hacemos en Ciencias. Analizamos un mapa.....	94
La participación en la vida social y política en una sociedad democrática.....	95
 ES1 Cambios y continuidades en la participación de los ciudadanos.....	96
Normas que regulan las relaciones entre personas.....	97
Los derechos y las responsabilidades de las personas en situaciones conflictivas.....	98
 COMPROMETIDOS CON LA ALFABETIZACIÓN EN CIENCIAS. Resolución de conflictos. Debates y discusiones.....	98
 COMPROMETIDOS CON LOS ODS. Paz, justicia e instituciones sólidas.....	99
Kape+ BONUS INFO Y ACTIVIDADES EXTRA.....	100
¿Qué aprendimos?	101

 COMPROMETIDOS EN ACCIÓN. Aprendizaje Basado en la Creatividad... 101

Comprometidos con la alfabetización en Ciencias

Kape+ ¿Qué es la alfabetización en Ciencias? Por Paola Rosalez.....	102
Proyecto. De residuos a instrumentos.....	103

Efemérides	121
-------------------------	-----

Fichero

Ficha 1. Capítulo 1. Las plantas anuales y perennes (con follaje persistente y caduco).

Ficha 2. Capítulo 1. Estructuras utilizadas en la alimentación de los animales: dentarias, tipos de picos, garras.

Ficha 3. Capítulo 2. El sistema osteoartromuscular. Relación entre el cuerpo en reposo y en movimiento.

Ficha 4. Capítulo 2. Las enfermedades contagiosas y las no contagiosas.

Ficha 5. Capítulo 3. Elaborar comparaciones: los selk'nam y los diaguitas.

Ficha 6. Capítulo 3. Acontecimientos importantes para la comunidad.

Ficha 7. Capítulo 4. Diversos aspectos de la vida de las personas que migraron hacia la Argentina en el pasado.

Ficha 8. Capítulo 4. La diversidad cultural.

Ficha 9. Capítulo 5. Separaciones de mezclas de materiales.

Ficha 10. Capítulo 5. Las normas de seguridad en el laboratorio.

Ficha 11. Capítulo 6. Los ambientes urbanos.

Ficha 12. Capítulo 6. Las normas de seguridad para circular en la vía pública.

Ficha 13. Capítulo 7. Cambios producidos en el aspecto de la Luna a lo largo de su ciclo.

Ficha 14. Capítulo 7. Los fenómenos meteorológicos que se presentan en la atmósfera.

Ficha 15. Capítulo 8. Cambios y continuidades en la participación de los ciudadanos.

Ficha 16. Capítulo 8. Normas que regulan las relaciones entre personas.