

## 1 ¡Qué linda escuela!

|                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Para resolver con tus ideas.</b> Indagación de ideas previas y elaboración de hipótesis.....            | 7  |
| ● La escuela como institución que da respuesta a las necesidades, intereses y derechos de la sociedad..... | 8  |
| <b>COMPROMETIDOS CON LA ALFABETIZACIÓN EN CIENCIAS</b> .....                                               | 9  |
| <b>Infografía:</b> Las escuelas de antes y las de ahora.....                                               | 10 |
| <b>Kape+ BONUS ACTIVIDADES EXTRA</b> .....                                                                 | 11 |
| ● Las escuelas en diversos contextos.....                                                                  | 12 |
| <b>Hacemos en Ciencias. Entrevistamos</b> .....                                                            | 13 |
| <b>ESI</b> ● Los juegos y las normas en la escuela. El juego como hábito saludable.....                    | 14 |
| ● Las fuerzas y sus efectos.....                                                                           | 15 |
| <b>COMPROMETIDOS CON LOS ODS. Educación de calidad</b> .....                                               | 16 |
| <b>Kape+ BONUS INFO Y ACTIVIDADES EXTRA</b> .....                                                          | 16 |
| <b>¿Qué aprendimos?</b> .....                                                                              | 17 |

## 2 En familia

|                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Para resolver con tus ideas.</b> Indagación de ideas previas y elaboración de hipótesis..... | 19 |
| <b>ESI</b> ● La vida familiar: roles de cuidados.....                                           | 20 |
| ● La vida familiar: normas de convivencia.....                                                  | 21 |
| <b>Infografía:</b> Las familias de antes y las familias de ahora.....                           | 22 |
| <b>Kape+ BONUS ACTIVIDADES EXTRA</b> .....                                                      | 22 |
| ● Los roles y la organización de las familias del pasado y del presente.....                    | 23 |
| <b>ESI</b> ● Reconocimiento y similitudes en el cuerpo propio y de los demás.....               | 24 |
| ● Cambios y permanencias en las costumbres y hábitos de vestimenta.....                         | 25 |
| <b>COMPROMETIDOS CON LA ALFABETIZACIÓN EN CIENCIAS</b> .....                                    | 25 |
| ● Cambios y permanencias en las prácticas de alimentación y cuidado.....                        | 26 |
| <b>Hacemos en Ciencias. Buscamos información y comparamos</b> .....                             | 27 |
| <b>COMPROMETIDOS CON LOS ODS. Comunidades y ciudades sostenibles</b> .....                      | 28 |
| <b>Kape+ BONUS INFO Y ACTIVIDADES EXTRA</b> .....                                               | 28 |
| <b>¿Qué aprendimos?</b> .....                                                                   | 29 |

## 3 ¡Celebramos, jugamos y nos cuidamos!

|                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Para resolver con tus ideas.</b> Indagación de ideas previas y elaboración de hipótesis..... | 31 |
| ● Las celebraciones en el presente.....                                                         | 32 |

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| ● Las celebraciones en el pasado cercano.....                   | 33 |
| ● Costumbres y juegos en el presente.....                       | 34 |
| <b>Hacemos en Ciencias. Buscamos información</b> .....          | 35 |
| <b>EAI</b> ● La diversidad de seres vivos.....                  | 36 |
| <b>Infografía:</b> Partes del cuerpo humano. El movimiento..... | 37 |
| <b>Kape+ BONUS ACTIVIDADES EXTRA</b> .....                      | 37 |
| ● Comparación entre distintos cuerpos de animales.....          | 38 |
| <b>COMPROMETIDOS CON LA ALFABETIZACIÓN EN CIENCIAS</b> .....    | 38 |
| ● El cuidado de la salud.....                                   | 39 |
| <b>COMPROMETIDOS CON LOS ODS. Salud y bienestar</b> .....       | 40 |
| <b>Kape+ BONUS INFO Y ACTIVIDADES EXTRA</b> .....               | 40 |
| <b>¿Qué aprendimos?</b> .....                                   | 41 |

## 4 Un viaje al pasado

|                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Para resolver con tus ideas.</b> Indagación de ideas previas y elaboración de hipótesis..... | 43 |
| <b>ESI</b> ● La organización familiar en la época colonial.....                                 | 44 |
| <b>COMPROMETIDOS CON LA ALFABETIZACIÓN EN CIENCIAS</b> .....                                    | 44 |
| ● Las casas en la época colonial.....                                                           | 45 |
| <b>Infografía:</b> Los trabajos en la época colonial.....                                       | 46 |
| <b>Kape+ BONUS ACTIVIDADES EXTRA</b> .....                                                      | 46 |
| ● Los lugares de intercambio, juego y socialización en la época colonial.....                   | 47 |
| <b>EAI</b> ● La obtención de recursos naturales.....                                            | 48 |
| <b>Hacemos en Ciencias. Exploramos</b> .....                                                    | 49 |
| ● Los animales en la época colonial: introducidos y autóctonos.....                             | 50 |
| ● Las plantas en la época colonial.....                                                         | 51 |
| <b>COMPROMETIDOS CON LOS ODS. Agua limpia y saneamiento</b> .....                               | 52 |
| <b>Kape+ BONUS INFO Y ACTIVIDADES EXTRA</b> .....                                               | 52 |
| <b>¿Qué aprendimos?</b> .....                                                                   | 53 |

## 5 Un mundo de animales

|                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Para resolver con tus ideas.</b> Indagación de ideas previas y elaboración de hipótesis..... | 55 |
| ● Las estructuras de los animales y el desplazamiento.....                                      | 56 |
| ● La cobertura del cuerpo de los animales.....                                                  | 58 |
| <b>Hacemos en Ciencias. Exploramos</b> .....                                                    | 59 |
| <b>Infografía:</b> Los animales vertebrados e invertebrados.....                                | 60 |
| <b>Kape+ BONUS ACTIVIDADES EXTRA</b> .....                                                      | 61 |
| <b>ESI</b> ● Animales no domésticos y mascotas.....                                             | 62 |
| ● El cuidado de los animales y sus derechos.....                                                | 63 |
| <b>COMPROMETIDOS CON LA ALFABETIZACIÓN EN CIENCIAS</b> .....                                    | 63 |
| <b>COMPROMETIDOS CON LOS ODS. Vida submarina</b> .....                                          | 64 |
| <b>Kape+ BONUS INFO Y ACTIVIDADES EXTRA</b> .....                                               | 64 |
| <b>¿Qué aprendimos?</b> .....                                                                   | 65 |

## 6 Plantas de todo tipo

**Para resolver con tus ideas.** Indagación de ideas previas y elaboración de hipótesis..... 67

- Las partes de las plantas..... 68
- Clasificación de plantas: hierbas, arbustos y árboles..... 69



**COMPROMETIDOS CON LA ALFABETIZACIÓN EN CIENCIAS**..... 69

- Las plantas con flor, las semillas y los frutos..... 70

**Hacemos en Ciencias. Exploramos**..... 71

**Infografía:** La producción de un bien primario.

El circuito productivo de la manzana..... 72

**Kape+ BONUS ACTIVIDADES EXTRA**..... 73

- Los trabajos y las técnicas utilizadas para producir un bien..... 74



- La transformación del espacio para la producción de un bien y los cuidados del ambiente..... 75



**COMPROMETIDOS CON LOS ODS. Vida de ecosistemas terrestres**..... 76

**Kape+ BONUS INFO Y ACTIVIDADES EXTRA**..... 76

**¿Qué aprendimos?**..... 77

## 7 ¿Cómo están formados los objetos?

**Para resolver con tus ideas.** Indagación de ideas previas y elaboración de hipótesis..... 79

**Infografía:** Distinción entre objetos y materiales. Las propiedades de los materiales y sus usos..... 80

**Kape+ BONUS ACTIVIDADES EXTRA**..... 81

- Los materiales sólidos..... 82



**COMPROMETIDOS CON LA ALFABETIZACIÓN EN CIENCIAS**..... 82

- Los materiales líquidos..... 83

- Las calles en espacios rurales y urbanos..... 84



- Los medios de transporte y las calles a través del tiempo..... 85

- Circulación de personas entre los espacios rurales y urbanos..... 86



**Hacemos en Ciencias. Elaboramos un croquis**..... 87

**COMPROMETIDOS CON LOS ODS. Industria, innovación e infraestructura**..... 88

**Kape+ BONUS INFO Y ACTIVIDADES EXTRA**..... 88

**¿Qué aprendimos?**..... 89



## 8 Los paisajes y el cielo

**Para resolver con tus ideas.** Indagación de ideas previas y elaboración de hipótesis..... 91

**Infografía:** El paisaje como el conjunto de elementos observables del ambiente..... 92

**Kape+ BONUS ACTIVIDADES EXTRA**..... 93

- Elementos naturales y artificiales en los paisajes..... 94

- La observación del cielo desde la escuela..... 95



- Los paisajes rurales y los paisajes urbanos..... 96

- La vida en el campo..... 97

- La vida en la ciudad..... 98



**COMPROMETIDOS CON LA ALFABETIZACIÓN EN CIENCIAS**..... 98

**Hacemos en Ciencias. Observamos fotografías**..... 99



**COMPROMETIDOS CON LOS ODS. Acción por el clima**..... 100

**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.** Hacemos una huerta: cuidamos el ambiente..... 103

**Efemérides**..... 121

## Fichero

**Ficha 1. Capítulo 1.** Las escuelas en diversos contextos.

**Ficha 2. Capítulo 1.** Las fuerzas y sus efectos.

**Ficha 3. Capítulo 2.** Los roles y la organización de las familias del pasado y del presente.

**Ficha 4. Capítulo 2.** Reconocimiento y similitudes en el cuerpo propio y de los demás.

**Ficha 5. Capítulo 3.** Costumbres y juegos en el presente.

**Ficha 6. Capítulo 3.** Comparación entre distintos cuerpos de animales.

**Ficha 7. Capítulo 4.** La organización familiar en la época colonial.

**Ficha 8. Capítulo 4.** Los animales en la época de la colonia: introducidos y autóctonos.

**Ficha 9. Capítulo 5.** Las estructuras de los animales y el desplazamiento.

**Ficha 10. Capítulo 5.** El cuidado de los animales y sus derechos.

**Ficha 11. Capítulo 6.** Clasificación de plantas: hierbas, arbustos y árboles.

**Ficha 12. Capítulo 6.** Los trabajos y las técnicas utilizadas para producir un bien.

**Ficha 13. Capítulo 7.** Los materiales sólidos.

**Ficha 14. Capítulo 7.** Las calles en espacios rurales y urbanos.

**Ficha 15. Capítulo 8.** La observación del cielo desde la escuela.

**Ficha 16. Capítulo 8.** Los paisajes rurales y los paisajes urbanos.