

# Índice

## UNIDAD 1

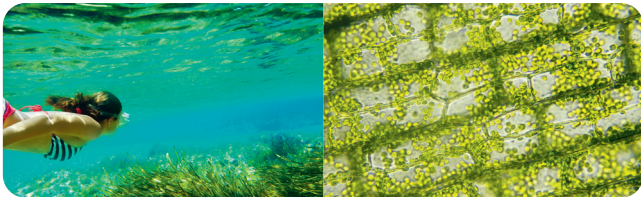
### Sistema nervioso, reproductor y de defensa en humanos. 8



- El sistema nervioso ..... 10
- El sistema endocrino..... 12
- El sistema reproductor ..... 14
- El sistema inmunológico ..... 16
- El consumo de drogas y su prevención ..... 18
- Preservación de la salud ..... 20
- **¿Qué aprendí?** ..... 22

## UNIDAD 2

### La célula..... 24



- Las células y sus funciones ..... 26
- Estructura de las células ..... 28
- Clasificaciones de la célula..... 30
- Organismos según su estructura celular..... 32
- Niveles de organización biológica ..... 34
- Niveles de organización ecológica..... 36
- **¿Qué aprendí?** ..... 38

## UNIDAD 3

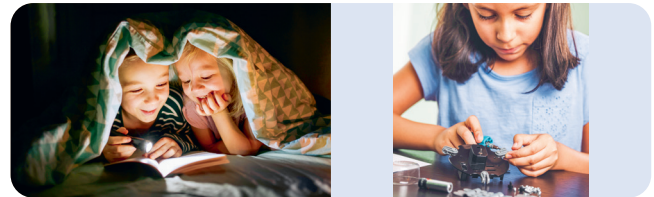
### Clasificación de los seres vivos ..... 40



- Reino protista o protista..... 42
- Reino bacterias..... 44
- Reino hongos ..... 46
- Reino plantas..... 48
- Reino animales..... 50
- Beneficios y perjuicios de virus, bacterias y hongos ..... 52
- **¿Qué aprendí?** ..... 54

## UNIDAD 4

### Materia, luz y sonido ..... 56



- Estructura de la materia ..... 58
- Sustancias puras y mezclas..... 60
- Elementos químicos ..... 62
- Temperatura y calor ..... 64
- La luz ..... 66
- El sonido ..... 68
- **¿Qué aprendí?** ..... 70

## UNIDAD 5

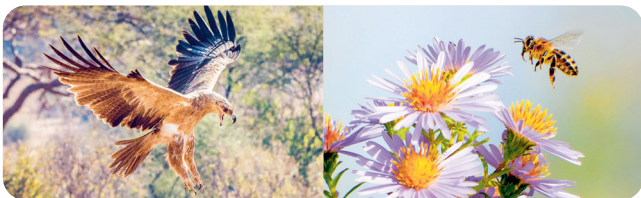
### La nutrición en animales y plantas ..... 72



- Materia y energía en los ecosistemas ..... 74
- Fotosíntesis y respiración de los organismos ..... 76
- Cadenas y redes alimentarias ..... 78
- Ciclos biogeoquímicos ..... 80
- Ciclo del carbono ..... 82
- Ciclo del nitrógeno ..... 84
- ¿Qué aprendí? ..... 86

## UNIDAD 6

### Relaciones en los ecosistemas ..... 88



- La relación entre los animales y el medio físico ..... 90
- Relaciones intraespecíficas ..... 92
- Relaciones interespecíficas ..... 94
- ¿Qué aprendí? ..... 96

## UNIDAD 7

### Relieve y biomas de América y Bolivia ..... 98



- El continente americano ..... 100
- Relieve del continente americano ..... 102
- Los biomas de América ..... 104
- Relieve de Bolivia ..... 106
- Ecorregiones de Bolivia ..... 108
- ¿Qué aprendí? ..... 110

## UNIDAD 8

### Climas de América y de Bolivia ..... 112



- Zonas climáticas del mundo ..... 114
- Factores climáticos de América ..... 116
- Climas de América ..... 118
- Climas de Bolivia ..... 120
- Cuencas hidrográficas de América ..... 122
- Cuencas hidrográficas de Bolivia ..... 124
- ¿Qué aprendí? ..... 126