

UNIDAD 1

Funcionamiento del cuerpo humano 8



- La circulación en los humanos 10
- La sangre 12
- La excreción en los humanos 14
- El aparato urinario 16
- Relación entre la digestión, la respiración, la circulación, la excreción y la salud 18
- Alimentos naturales, ultraprocesados y transgénicos... 20
- ¿Qué aprendí? 22

UNIDAD 2

Funciones básicas de los animales 24



- Alimentación en los animales 26
- Digestión en los animales 28
- Respiración en los animales 30
- Circulación en los animales 32
- Excreción y regulación de temperatura en los animales 34
- Reproducción en los animales 36
- ¿Qué aprendí? 38

UNIDAD 3

Funcionamiento de las plantas 40



- La fotosíntesis 42
- La transpiración y la respiración de las plantas 44
- Relación entre la fotosíntesis y la respiración 46
- Especies vegetales representativas de Bolivia 48
- Protección y cuidados de las plantas 50
- ¿Qué aprendí? 52

UNIDAD 4

La energía 54



- La energía: tipos y formas 56
- Cambios en la materia por acción de la energía 58
- Recursos y energías no renovables 60
- Recursos y energías renovables .. 62
- Recursos y fuentes de energía en Bolivia 64
- Toma de decisiones sobre el consumo de energía 66
- ¿Qué aprendí? 68

UNIDAD 5

Los ecosistemas 70



- Componentes y relaciones de los ecosistemas 72
- Ecosistemas terrestres 74
- Ecosistemas acuáticos..... 76
- Ecosistemas representativos de Bolivia..... 78
- Pisos ecológicos y áreas protegidas de Bolivia..... 80
- Los ecosistemas naturales y los artificiales..... 82
- ¿Qué aprendí? 84

UNIDAD 6

Conservación del ambiente 86



- Problemas ambientales 88
- Calentamiento global y cambio climático 90
- Problemas ambientales en Bolivia 92
- Conservación del ambiente 94
- ¿Qué aprendí? 96

UNIDAD 7

Ecorregiones de Bolivia 98



- Áreas protegidas..... 100
- Ecorregiones de Bolivia I 102
- Ecorregiones de Bolivia II 104
- Ecorregiones de Bolivia III..... 106
- Ecorregiones de Bolivia IV 108
- ¿Qué aprendí? 110

UNIDAD 8

La Tierra en el universo 112



- El universo y su formación 114
- El sistema solar 116
- El sistema solar: los planetas interiores 118
- El sistema solar: los planetas exteriores 120
- La Tierra..... 122
- La Luna 124
- ¿Qué aprendí? 126