

UNIDAD 1



» ORGANIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL ABYA YALA 7

» Organización de nuestro territorio.....	8	■ Evaluación28 ■ Producción: Pisos ecológicos de nuestro Territorio.....30
» Pisos ecológicos	8	
» Hidrografía de Bolivia.....	13	
» Orografía de Bolivia	16	
» El ecosistema.....	17	
» La biodiversidad	21	
» Biodiversidad en Bolivia.....	21	
» Flora y fauna boliviana en peligro de extinción	22	

UNIDAD 2



» SISTEMA SOLAR EN ARMONÍA CON LA ORGANIZACIÓN DEL COSMOS 31

» El universo	32	■ Evaluación45 ■ Producción: Maqueta que representa la estructura interna de la tierra.....48
» El sistema solar.....	32	
» Medios e instrumentos de exploración del espacio	36	
» El planeta Tierra.....	37	
» Influencia del Sol y la Luna sobre el planeta Tierra	40	
» Nuestra ubicación en el planeta Tierra.....	42	

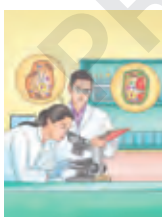
UNIDAD 3



» BONDADES NATURALES DE LA MADRE TIERRA Y LAS ALTERACIONES GENÉTICAS EN LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS Y ANIMALES 49

» La Madre Tierra y la nutrición.....	50	■ Evaluación61 ■ Producción: Feria alimenticia de nuestra cultura.....64
» Producción de alimentos.....	50	
» Tipos de alimentos	51	
» Beneficios de consumir alimentos naturales.....	52	
» Salud alimentaria	54	
» Seguridad alimentaria	55	
» Alimentación según la edad	56	
» La cultura alimenticia	57	
» Grupos alimenticios de Bolivia	57	
» Trastornos y desequilibrios alimenticios.....	59	

UNIDAD 4



» LA CÉLULA COMO UNIDAD DE VIDA 65

» La célula.....	66	■ Evaluación78 ■ Producción: Componentes de la célula80
» Funciones de la célula	67	
» Partes de la célula.....	69	
» Tipos de células	72	
» Los tejidos	74	
» Los órganos de los seres vivos.....	77	

UNIDAD 5



» LOS MICROORGANISMOS EXISTENTES EN EL ABYA YALA 81

» Microorganismos.....	82	■ Evaluación91 ■ Producción: La feria de microorganismos en la vida94
» Tipos de microorganismos	85	
» Cuidados que se debe tener para evitar virus y bacterias	86	
» Seres vivos en la naturaleza	90	

UNIDAD 6



» SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, SU FUNCIONAMIENTO Y RELACIÓN CON EL ENTORNO 95

- » El sistema nervioso 96
- » Sistema nervioso central 98
- » Sistema nervioso periférico 100
- » Sistema nervioso vegetativo (autónomo) 101
- » Cuidado que se debe tener con el sistema nervioso 102
- » Plantas medicinales que favorecen al sistema nervioso 103

■ Evaluación 104

■ Producción:
Maquetas de tipos o
clases de neuronas 106

UNIDAD 7



» ANATOMÍA DEL SER HUMANO 107

- » Anatomía 108
- » Sistema endócrino 108
- » Cambios físicos en el ser humano 112
- » Cambios fisiológicos en el ser humano 115
- » La sexualidad humana 116

■ Evaluación 119

■ Producción:
Nuestra revista
¡Conociéndonos
un poco más! 122

UNIDAD 8



» MANEJO Y TRANSFORMACIÓN ARMÓNICA Y EQUILIBRADA DE LOS RECURSOS DE LA MADRE TIERRA 123

- » Los recursos de la naturaleza 124
- » Tipos de recursos naturales 124
- » Manejo de los recursos de la Madre Tierra 127

■ Evaluación 130

■ Producción:
Aprendiendo a
conservar nuestros
recursos naturales 132

UNIDAD 9



» LA MATERIA Y EL ÁTOMO EN LA COMUNIDAD 133

- » La materia 134
- » El átomo 140

■ Evaluación 142

■ Producción:
¡El átomo! 144

UNIDAD 10



» LA ENERGÍA EN LA COMUNIDAD 145

- » La energía 146
- » Tipos de energía 146
- » Propiedades de la energía 149
- » Transferencia de energía 149
- » Fuentes de energía 150

■ Evaluación 151

■ Producción:
¡La feria energética! 154