








# Índice

ANTES DE COMENZAR LA UNIDAD 7	ANTES DE COMENZAR LA UNIDAD 35	ANTES DE COMENZAR LA UNIDAD 61	ANTES DE COMENZAR LA UNIDAD 85
<b>1 Glándulas y hormonas</b>	<b>2 Salud, enfermedad e inmunidad</b>	<b>3 Educación sexual</b>	<b>4 Bioética</b>
			
1. El evolucionismo: inicios y desarrollo 9	1. Salud y enfermedad 37	1. Sexualidad humana 63	1. Deontología, ética y bioética 87
2. Glándulas endocrinas: la hipófisis 13	2. El sistema inmunitario y los mecanismos defensivos inespecíficos 41	2. Derechos sexuales y reproductivos 67	2. Características y principios de la bioética 91
3. Glándulas tiroides, paratiroides y suprarrenales 17	3. Mecanismos defensivos específicos 45	3. Métodos anticonceptivos 71	<b>Indaga</b> ¿Qué piensas sobre la experimentación con animales? 93
4. Glándulas sexuales o gónadas 21	4. Inmunización artificial: la prevención inmunitaria 49	4. Los riesgos en la vida sexual 75	3. La bioética y los nuevos procedimientos de reproducción humana 95
5. El páncreas: una glándula mixta 25	5. Enfermedades parasitarias 51	5. En procura de una educación para el respeto 79	4. Disyuntivas relativas a la vida humana 99
	<b>Indaga</b> ¿Cómo nos contagiamos de los parásitos? 53		
6. Enfermedades del sistema endocrino 29	6. Prevención y curación de enfermedades 55		
<b>Depende... desde donde se mire</b> Uso de esteroides anabólicos 31 Abuso de esteroides anabólicos 32	<b>Depende... desde donde se mire</b> Microbios amigables 57 Microbios y parásitos amenazantes 58	<b>Depende... desde donde se mire</b> Una esperanza ante la infertilidad 81 Un atentado contra la vida humana 82	<b>Depende... desde donde se mire</b> A favor del uso de animales de laboratorio 103 En contra del uso de animales de laboratorio 104
<b>Actividades finales de unidad</b> 33	<b>Actividades finales de unidad</b> 59	<b>Actividades finales de unidad</b> 83	<b>Actividades finales de unidad</b> 105

<b>ANTES DE COMENZAR</b> <b>LA UNIDAD 107</b>	<b>ANTES DE COMENZAR</b> <b>LA UNIDAD 125</b>	<b>ANTES DE COMENZAR</b> <b>LA UNIDAD 151</b>
<b>5 Biodiversidad: base de la alimentación</b>	<b>6 Cambio climático</b>	<b>7 Normativa ambiental</b>
		
1. Las plantas domesticadas y la alimentación humana 109	1. El clima: elemento determinante para la vida 127	1. Normativa y gestión ambiental 153
2. Parientes silvestres y cultivos originarios 113	2. El efecto invernadero 131	2. Normativa internacional 157
3. La seguridad y la soberanía alimentaria en Bolivia 117	3. Calentamiento global y cambio climático 135	3. Normativa nacional 161
	<b>Indaga</b> ¿Cómo se ha visto afectada la Cordillera Real de Bolivia ante los efectos del cambio climático? 137	4. Normativa y gestión específica para el manejo de bosques 165
	4. Quiénes contribuyen al cambio climático en el planeta 139	5. Normativa y gestión de vida silvestre 169
	5. Principales consecuencias del cambio climático 143	
<b>Depende... desde donde se mire</b> Transgénicos: ¿soluciones modernas? 121 Transgénicos: ¿más problemas que soluciones? 122	<b>Depende... desde donde se mire</b> Bonos de carbono: una alternativa para disminuir los GEI 147 ¿Una licencia para seguir contaminando? 148	<b>Depende... desde donde se mire</b> Admirando el desarrollo 171 No todo lo que brilla es oro... 172
<b>Actividades finales de unidad 123</b>	<b>Actividades finales de unidad 149</b>	<b>Actividades finales de unidad 173</b>

**Glosario 175**

**Bibliografía 178**