

Índice

Unidad 1 páginas 5 - 59

CLASE	TEMA	PÁGINA	CLASE	TEMA	PÁGINA
1	La observación	6	10	Funciones básicas de los seres vivos	40
2	El método científico	9	11	Animales según su estructura corporal	43
3	La hipótesis	13	12	El universo y el sistema solar	46
4	La investigación	18	13	Efectos de la traslación en la tierra	50
5	Los seres vivos	22	14	¿Qué ocasiona el día y la noche?	54
6	Relación social de los seres vivos	26	15	Semanas y meses del año	56
7	Los seres vivos y su entorno	29			
8	Los animales domésticos y salvajes	33			
9	Clasificación de los animales según su alimentación	36			

Unidad 2 páginas 61-121

CLASE	TEMA	PÁGINA	CLASE	TEMA	PÁGINA
1	Los sentidos	62	12	Alimentos reguladores, energéticos y constructores	105
2	El cuerpo humano	66			
3	Aparato respiratorio	69	13	Comida y vida saludable	109
4	Aparato digestivo	73	14	Hábitos de vida saludable	112
5	Aparato circulatorio	77	15	Recolección y tratamiento de los desechos	115
6	Aparato locomotor	80	16		
	Cuidado e higiene de los sistemas	84	17	Medidas de seguridad en la comunidad y en la escuela	117
7	del cuerpo				
	Etapas del desarrollo humano	87			
8	La salud	91			
9	Enfermedades gastrointestinales, respiratorias y dermatológicas	94			
10	Lactancia materna	97			
11	Medicina química y natural	101			

Unidad 3 páginas 121-195

CLASE	TEMA	PÁGINA	CLASE	TEMA	PÁGINA
1	Origen de los alimentos	122	12	Climas de cada lugar	173
2	Utilidad de las plantas y animales para el ser humano	126	13	Recursos naturales renovables y no renovables	177
3	Gastronomía del departamento de Guatemala y sus regiones	130	14	Contaminación	182
4	Los ecosistemas terrestres	134	15	Problemas ambientales	186
5	Los ecosistemas acuáticos	142	16	El suelo y los tipos de suelo	190
6	Componentes bióticos y abióticos	146			
7	Recursos naturales	150			
8	Fauna y flora	156			
9	Protección de los ecosistemas	160			
10	Ciclo del agua	164			
11	Fenómenos naturales	168			

Unidad 4 páginas 196 - 251

CLASE	TEMA	PÁGINA	CLASE	TEMA	PÁGINA
1	La materia	197	10	Cosmovisión maya de los recursos naturales	236
2	Estados de la materia	204			
3	Propiedades de la materia	209	11	Energía renovable	239
4	Relación entre materia, energía y trabajo	212	12	Energía y sus diferentes clases	245
5	Energía cinética y energía potencial	218	13	Tecnología en la comunidad	249
6	Máquinas	221			
7	La atmósfera y sus capas	226			
8	El clima	229			
9	Fenómenos naturales	233			