

TABLA DE CONTENIDO

Capítulo		+ zoom	+ herramientas (Biología, Física, Química, Geología, Ecología)
1	EL UNIVERSO pp. 8-31	A través del telescopio	El universo <ul style="list-style-type: none"> Las galaxias Las estrellas
2	ATMÓSFERA Y CLIMA pp. 32-49	Nubes en el cielo	La atmósfera <ul style="list-style-type: none"> Composición de la atmósfera Características de la atmósfera Capas de la atmósfera Fenómenos atmosféricos Importancia de la atmósfera para la vida
3	LA MATERIA pp. 50-71	Un nuevo celular	La materia <ul style="list-style-type: none"> Propiedades de la materia Constitución interna de la materia
4	LA ENERGÍA pp. 72-93	¿Qué es la energía?	La energía <ul style="list-style-type: none"> Propiedades de la energía Tipos de energía: mecánica, calórica, química, lumínica y eléctrica. Fuentes de energía: renovables y no renovables.
5	EL ECOSISTEMA pp. 94-115	Agua y luz solar	El ecosistema <ul style="list-style-type: none"> Funcionamiento del ecosistema La fotosíntesis Cadena trófica
6	ECOSISTEMA, BIOMAS Y BIOSFERA pp. 116-135	Expedición en la selva	Ecosistema <ul style="list-style-type: none"> La ecología Biomas <ul style="list-style-type: none"> Clasificación de los biomas terrestres
7	EL SER HUMANO - PARTE I pp. 136-157	¡A armar un trabalenguas!	La célula <ul style="list-style-type: none"> Un poco de historia La teoría celular Clasificación de las células según su tamaño y forma Funciones vitales de las células Células procariotas y eucariotas
8	EL SER HUMANO - PARTE II pp. 158-179	Arriba del árbol	Los sistemas de regulación-relación Sistema endocrino <ul style="list-style-type: none"> Función de las hormonas
9	EL SER HUMANO - PARTE III pp. 180-197	A imagen de Dios	Regulación hormonal <ul style="list-style-type: none"> Etapa de cambios: la pubertad Características sexuales del hombre y de la mujer <ul style="list-style-type: none"> Los aparatos reproductores humanos El ciclo menstrual El plan perfecto de Dios
ANEXOS		Trabajos prácticos pp. 199-218	
		Recortables pp. 219-224	



+ herramientas (Biología, Física, Química, Geología, Ecología)	Estudio + fácil	+ cerca de Jesús	+ ciencia aplicada
<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas planetarios • La atracción gravitatoria 	Toma de apuntes	La mano que sostiene los mundos	Un viaje por el espacio
Clima y tiempo climático <ul style="list-style-type: none"> • Fenómenos climáticos • Los tornados 	Ideas principales y secundarias	Las nubes del cielo	La visita del meteorólogo
<ul style="list-style-type: none"> • Sustancias orgánicas e inorgánicas • Estados de la materia y sus cambios • Fenómenos físicos y químicos 	La línea de tiempo	La antimateria	Un día en el parque
	Reglas nemotécnicas	Los fósiles	La escolita rural
	Reglas nemotécnicas	Volver a la dieta del Edén	Maravillas del Diseñador
Biosfera <ul style="list-style-type: none"> • Comportamiento de los animales • Variabilidad genética • Adaptabilidad al medio 	El cuadro sinóptico	La colmena: una verdadera organización	Empresa de turismo
<ul style="list-style-type: none"> • ADN, maravilla de la Creación • Ciclo celular Los tejidos <ul style="list-style-type: none"> • Tejidos humanos Los órganos Sistemas y aparatos	El mapa semántico	Las proteínas de nuestro cuerpo	En el laboratorio de la escuela
Sistema nervioso <ul style="list-style-type: none"> • Las neuronas • Especializaciones del sistema nervioso • Clasificación funcional del sistema nervioso • Los cinco sentidos 	El mapa conceptual	Sentir el amor del Padre	De visita al doctor
Fecundación y gestación <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo del embrión • Trimestres del embarazo El parto <ul style="list-style-type: none"> • Partos múltiples: gemelos y mellizos 	Esquemas	Amor sincero	La exposición de Sofía