

# TABLA DE CONTENIDO

Capítulo		+ zoom	+ herramientas (Biología, Física, Química, Geología, Ecología)
1	LUZY SONIDO  pp. 8-27	El arca de Noé	Flotación, navegación y empuje <ul style="list-style-type: none"> <li>• Barcos y submarinos</li> </ul> El sonido <ul style="list-style-type: none"> <li>• Percepción del sonido</li> <li>• Atributos del sonido</li> </ul>
2	CIELO Y PAISAJE  pp. 28-49	En el museo	Corteza terrestre <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambios en el pasado: evidencias del Diluvio</li> </ul> Sistemas terrestres <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hidrósfera</li> </ul>
3	AGUA Y CALOR  pp. 50-69	Escena familiar	Agua, mezclas y soluciones <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clasificación de las mezclas</li> <li>• Soluciones acuosas</li> <li>• Ciclos y estados del agua</li> <li>• Tipos de agua</li> </ul>
4	AMBIENTES ACUÁTICOS  pp. 70-85	En el fondo del mar	Ambientes acuáticos <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clasificación de los ambientes acuáticos</li> <li>• Ambientes marinos</li> <li>• La biocenosis marina y sus características</li> <li>• Movimientos eficaces</li> </ul>
5	SERES VIVOS MARINOS  pp. 86-109	Visita a un parque acuático	Seres vivos <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los reinos y el hombre</li> </ul> Los moluscos marinos <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diversidad de moluscos marinos</li> <li>• Características generales de los moluscos</li> <li>• Clasificación de los moluscos</li> </ul> Vertebrados marinos <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peces: vertebrados acuáticos, diseño del Creador</li> </ul>
6	CONTINENTE Y VIDA  pp. 110-129	¡A conocer los ambientes acuáticos!	Ambientes acuáticos continentales <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ambientes lóticos</li> <li>• Ambientes lénticos</li> </ul> Biodiversidad en Sudamérica
7	EL SER HUMANO - PARTE I  pp. 130-151	Un desayuno nutritivo	Sistema digestivo <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los órganos</li> <li>• Las glándulas</li> <li>• La nutrición y el sistema digestivo</li> <li>• Cuidado de los dientes</li> </ul>
8	EL SER HUMANO - PARTE II  pp. 152-175	Visita al doctor	Sistema circulatorio <ul style="list-style-type: none"> <li>• El corazón, bombeador de vida</li> <li>• Vasos de conducción</li> <li>• La sangre</li> <li>• Cuidado del sistema circulatorio</li> </ul>
9	AGUA Y TECNOLOGÍA  pp. 176-195	¡Llega la hora del almuerzo!	El agua y la tecnología <ul style="list-style-type: none"> <li>• La cocción al vapor</li> <li>• La máquina de vapor</li> </ul> Aprovechamiento del agua <ul style="list-style-type: none"> <li>• El uso del agua y la rueda hidráulica</li> </ul>
ANEXOS		Trabajos prácticos pp. 197-216	
		Recortables pp. 217-224	



<b>+ herramientas</b> (Biología, Física, Química, Geología, Ecología)	<b>Estudio + fácil</b>	<b>+ cerca de Jesús</b>	<b>+ ciencia aplicada</b>
La luz y los colores <ul style="list-style-type: none"> <li>• El arcoíris</li> <li>• Los distintos colores</li> <li>• Fuentes de luz</li> </ul>	Fases de la lectura	Presión en el mar	Visita a una exposición naval
Movimientos terrestres <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rotación</li> <li>• Traslación</li> </ul> El satélite de la Tierra: la Luna <ul style="list-style-type: none"> <li>• La Luna en el sistema planetario</li> <li>• Las mareas</li> </ul>	Fases de la lectura	Jesús calma la tempestad	Un hermoso viaje
El calor <ul style="list-style-type: none"> <li>• El calor y los materiales</li> <li>• El calor y la temperatura</li> <li>• Formas de transmisión del calor</li> </ul>	Las ideas principales	Las maravillas del agua	De visita en la herrería
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los niveles de organización en los ecosistemas</li> <li>• Productores y consumidores</li> <li>• Relaciones entre los organismos</li> <li>• Estrategias para camuflarse en el mar</li> </ul>	Cuadro comparativo	Consejos para tener una vida saludable	Excursión marina
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aves marinas</li> <li>• Reptiles marinos</li> <li>• Mamíferos marinos</li> </ul> Los cetáceos <ul style="list-style-type: none"> <li>• Las ballenas</li> <li>• La diversidad de las ballenas</li> <li>• La ballena franca</li> </ul>	Cuadro de doble entrada	Grandes y pequeños	En el parque acuático
Seres vivos en ambientes acuáticos continentales <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plantas acuáticas</li> <li>• Animales de ambientes acuáticos continentales</li> </ul> Contaminación de los ambientes acuáticos	Cuadro sinóptico	El evangelio del mangle	En el campo del abuelo
Sistema excretor <ul style="list-style-type: none"> <li>• La excreción</li> <li>• Sistema urinario</li> <li>• Cuidados del sistema excretor</li> </ul>	El resumen	La dieta de la Biblia	Curso de cocina vegetariana
Sistema respiratorio <ul style="list-style-type: none"> <li>• El recorrido del aire</li> <li>• Movimientos respiratorios</li> <li>• Importancia del oxígeno</li> <li>• Protección del sistema respiratorio</li> <li>• Enfermedades del sistema respiratorio</li> </ul>	Ficha técnica	Transfusión de sangre	De visita al médico...
La Revolución Industrial y la obtención de la energía El agua y la energía Potabilización del agua para consumo humano Uso del agua en la agricultura El agua en las industrias	Mapa conceptual	¿El Creador o la Creación?	En el trabajo de papá