



PLAN SEMESTRAL
2º SEMESTRE 2025

Docente Miss Pamela Cuello
Curso 5º Básico A-B
Asignatura Ciencias Naturales

UNIDAD 3: El agua y los Océanos

Nº	Objetivo de Aprendizaje
OA 12	Describir la distribución del agua dulce y salada en la Tierra, considerando océanos, glaciares, ríos y lagos, aguas subterráneas, nubes, vapor de agua, etc. y comparar sus volúmenes, reconociendo la escasez relativa de agua dulce
OA 13	Analizar y describir las características de los océanos y lagos: variación de temperatura, luminosidad y presión en relación con la profundidad; diversidad de flora y fauna; movimiento de las aguas, como olas, mareas, corrientes (El Niño y Humboldt).
OA 14	Investigar y explicar efectos positivos y negativos de la actividad humana en los oceanos, lagos, rios, glaciares, entre otros, proponiendo acciones de proteccion de la reserva hidricas en Chile y comunicando sus resultados.

UNIDAD 4: La electricidad y las formas de energía

Nº	Objetivo de Aprendizaje
OA 08	Reconocer los cambios que experimenta la energía eléctrica al pasar de una forma a otra (eléctrica a calórica, sonora, lumínica etc.) e investigar los principales aportes de científicos en su estudio a través del tiempo.
OA 09	Construir un circuito eléctrico simple (cable, ampolleta, interruptor y pila), usarlo para resolver problemas cotidianos y explicar su funcionamiento.
OA 10	Observar y distinguir, por medio de la investigación experimental, los materiales conductores (cobre y aluminio) y aisladores (plásticos y goma) de electricidad, relacionándolos con la manipulación segura de artefactos tecnológicos y circuitos eléctricos domiciliarios.
OA 11	Explicar la importancia de la energía eléctrica en la vida cotidiana y proponer medidas para promover su ahorro y uso responsable.

Instrumento	Unidades
Prueba escrita Trabajo práctico	El agua y los Océanos
Prueba escrita Trabajo práctico	La electricidad y las formas de energía