



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE
SAN BERNARDO / EL BOSQUE
ASIGNATURA: Ciencias Naturales
PROFESOR (a): Claudia Bustamante

Guía Pedagógica N°5 **(Evaluación formativa)**

Nombre:	Curso: 5°
Fecha inicio:	Fecha Presentación:

Descripción Curricular de la Evaluación

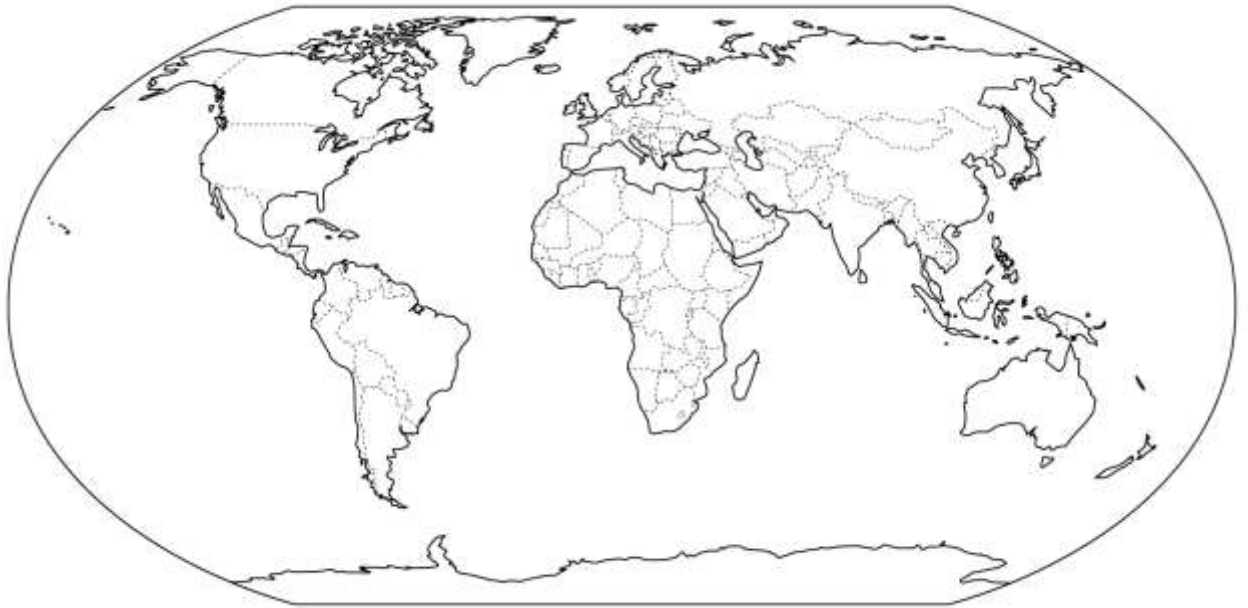
Unidad	1. La importancia del agua en el planeta
Objetivo	Investigar y explicar efectos positivos y negativos de la actividad humana en los océanos, lagos, ríos, glaciares, entre otros, proponiendo acciones de protección de las reservas hídricas en Chile y comunicando sus resultados. (OA 14) Analizar 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. (OA 13)
Habilidades a evaluar	OBSERVAR Y PREGUNTAR Formular predicciones de forma autónoma, fundamentándolas. PLANIFICAR Y CONDUCIR UNA INVESTIGACION Llevar a cabo investigaciones no experimentales en forma colaborativa
Contenido	Movimientos y cuidado del agua. Características de lagos y océanos.

**Para el desarrollo de esta guía te puedes ayudar del texto escolar “lección 2”
(Páginas desde 36 hasta la 41)**

ACTIVIDAD 1: Movimientos del Agua.

a) ¿Por qué se producen las corrientes marinas?

b) En el mapamundi, dibuja las corrientes del Niño y de Humboldt. Luego explica las características de cada una y su dirección cuando pasan por Chile.



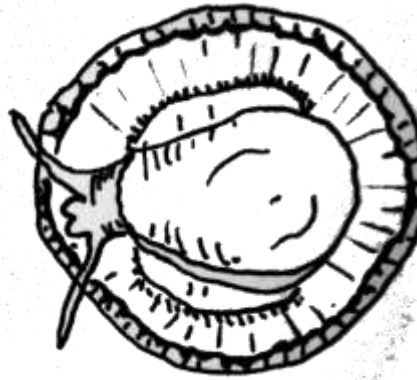
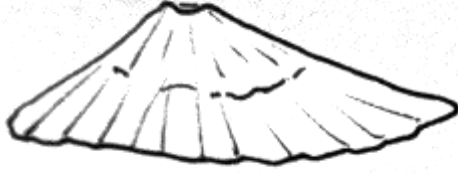
c) Explica la relación que existe entre el viento y la formación de las olas.

ACTIVIDAD 2: Cuidados del agua.

a) Escribe cuatro consejos para cuidar el agua en tu colegio y cuatro para cuidarla en tu casa.

b) ¿Cómo se produce la purificación del agua?

ACTIVIDAD 3: Eres científico y te piden investigar la cantidad de lapas que hay en las rocas en la **zona intermareal. (Zona rocosa del litoral)** Frente a esto contesta las siguientes preguntas:



Familia:
Fissurellidae

a) ¿En qué momento debes ir a la zona?: bajamar o pleamar. ¿Por qué?

b) ¿Qué variables afectarán a las lapas diariamente?, o bien ¿qué condiciones deben afrontar día a día? Nombra dos.

c) ¿Por qué las lapas se adhieren tanto a las rocas? Explica.

ACTIVIDAD 4. Registra en el siguiente cuadro comparativo las diferencias entre lagos y océanos, en cuanto a luminosidad, presión, temperatura y profundidad:

Lagos	Océanos
Presión:	Presión:
Luminosidad:	Luminosidad:
Temperatura:	Temperatura:
Profundidad:	Profundidad:

b). Dibuja 2 paisajes: Fondo oceánico y un lago, en donde, se visualicen tanto la flora, como la fauna de cada uno de ellos:

Océano	Lago

¡CUIDATE MUCHO!
CARIÑOSSSSS