



GUÍA N° 7 - CIENCIAS NATURALES UNIDAD N° 1 : “EL AGUA Y LOS OCÉANOS”

| Nombre | Curso | Fecha |
|--------|------------|--------------------|
| | 5° A-B-C-D | ____ / ____ / ____ |

| | |
|---|---|
| Tiempo estimado de trabajo ➤ 90 minutos | Indicadores de evaluación ➤ Analizan información que relaciona la temperatura, luminosidad y presión con la profundidad en océanos y lagos para evaluar predicciones. |
| Recursos: ➤ Cuaderno de estudio – carpeta para archivar las guías trabajadas – internet e impresora. (Si no tienes internet e impresora, puedes trabajar en tu cuaderno las actividades.) ➤ La carpeta será solicitada por la profesora, en cuanto estemos devuelta en el Colegio. | |

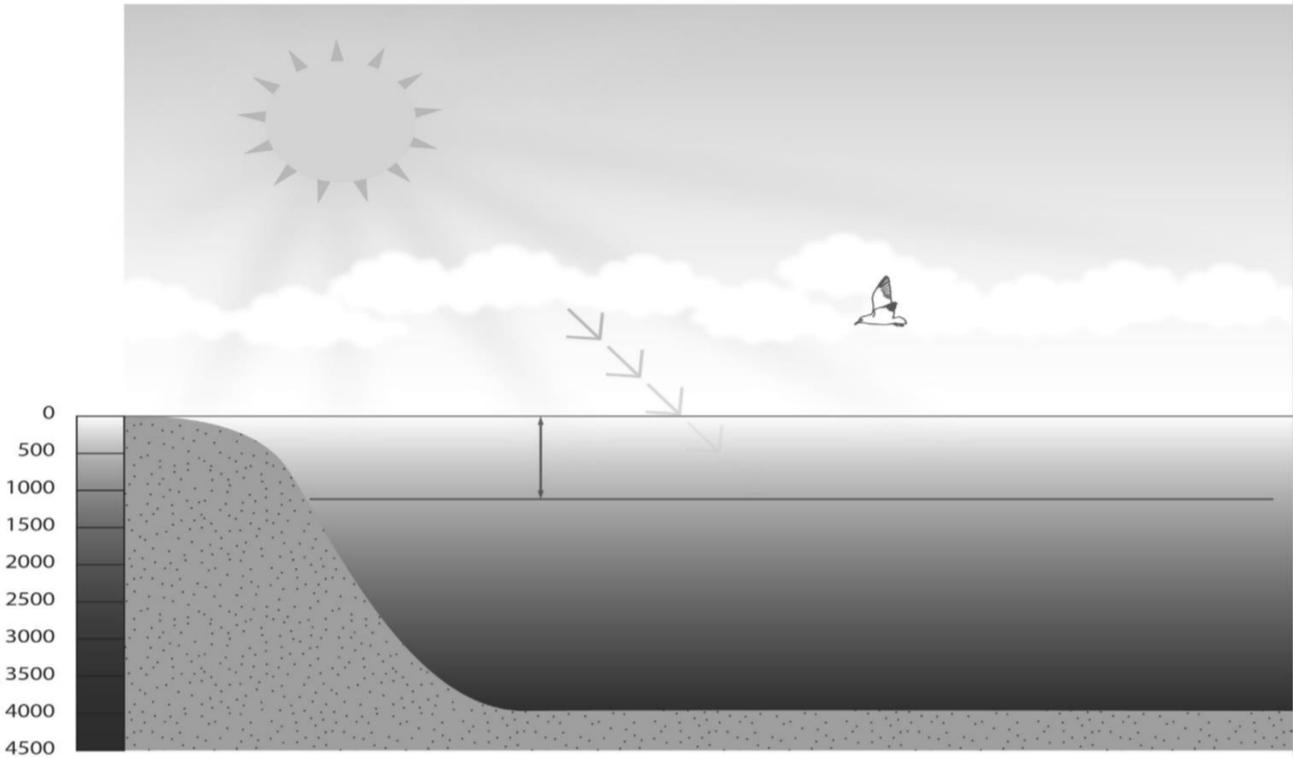
| |
|---|
| Objetivos de Aprendizaje: ➤ (OA 13.) Describir las características de los océanos y lagos: variación de temperatura, luminosidad y presión en relación a la profundidad diversidad de flora y fauna movimiento de las aguas, como olas, mareas, corrientes (El Niño y Humboldt). ➤ Objetivo de la guía: Reconocer que las variables de luminosidad, presión y temperatura son las que determinan la diversidad de la flora y fauna marina. |
|---|

- ¿Imaginas cómo es el fondo del mar? ¿Crees que hace frío o es oscuro bajo del mar?

- **En esta guía encontrarás las respuestas a:** las características de los océanos, como la variación de la presión, la temperatura y la luminosidad.
- Entra al siguiente enlace
https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/articles-145393_recurso_pdf.pdf te encontrarás con el texto de estudio de quinto básico, es importante que leas las páginas 30 – 31 – 32 - 33. En ellas aprenderás las características de los océanos.
- Responde las siguientes preguntas de acuerdo a las instrucciones.

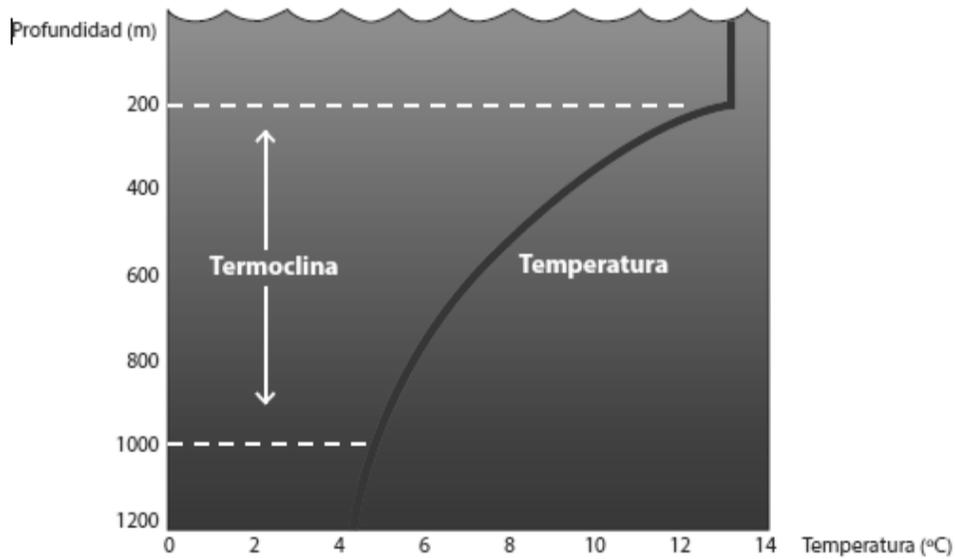
Temperatura, luz y presión con respecto a profundidad del mar.

1. La siguiente imagen muestra la luz en el mar.



- En una zona del mar poco profunda ¿hay luz? _____
- En una zona del mar muy profunda ¿hay luz? _____
- ¿Dónde hay más luz: cerca de la superficie o en la profundidad del mar?

2. El siguiente gráfico muestra la variación de temperatura en el mar. Complete la tabla según la información del gráfico.

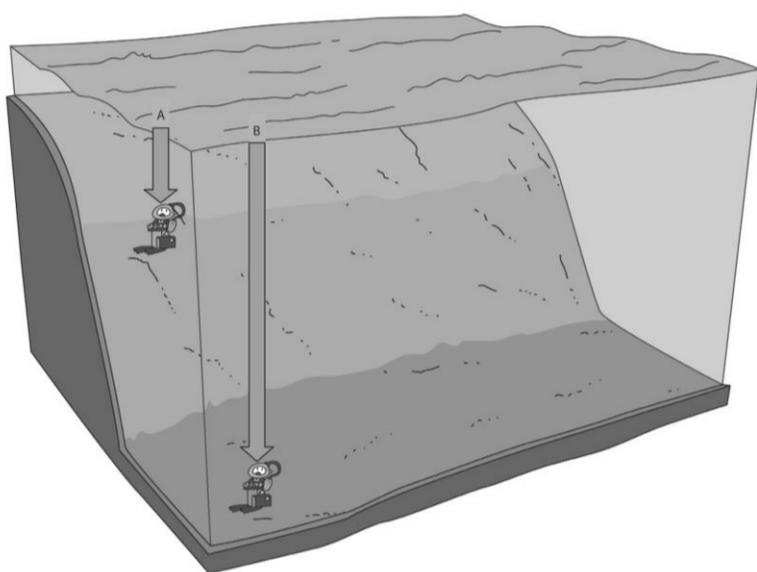


| Profundidad | Temperatura |
|----------------------|-------------|
| Entre 0 y 200 metros | |
| 600 metros | |
| 1000 metros | |

a. ¿Dónde es más alta la temperatura: cerca de la superficie o en la profundidad del mar?

b. ¿Dónde es más baja la temperatura: cerca de la superficie o en la profundidad del mar?

3.- La siguiente imagen muestra la presión a la que están sometidos dos buzos a diferentes presiones.



a. ¿Cuál buzo está sometido a menos presión?

b. ¿Dónde hay temperaturas más bajas: cerca de la superficie o en la profundidad del mar?

c. ¿Qué ocurre con la presión al ir aumentando la profundidad del mar?

d. ¿Dónde hay más presión: cerca de la superficie o a 1000 m de profundidad del mar?

**ANÍMATE Y DIBUJA EN TU CUADERNO!!
LA PROFUNDIDAD DEL MAR CON LAS ESPECIES QUE MÁS TE GUSTEN.**

