** Guía Formativa N° 5 Ciencias Naturales 5º Año Básico**

|  |
| --- |
| **\*Esta guía tiene un 60% de exigencia”**  **L : 60 a 100% de logro**  **NL: menos del 60% de logro** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Puntaje Obtenido** | **L** | **NL** |
|  |  |  |

**Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Fecha:**  de del 2020

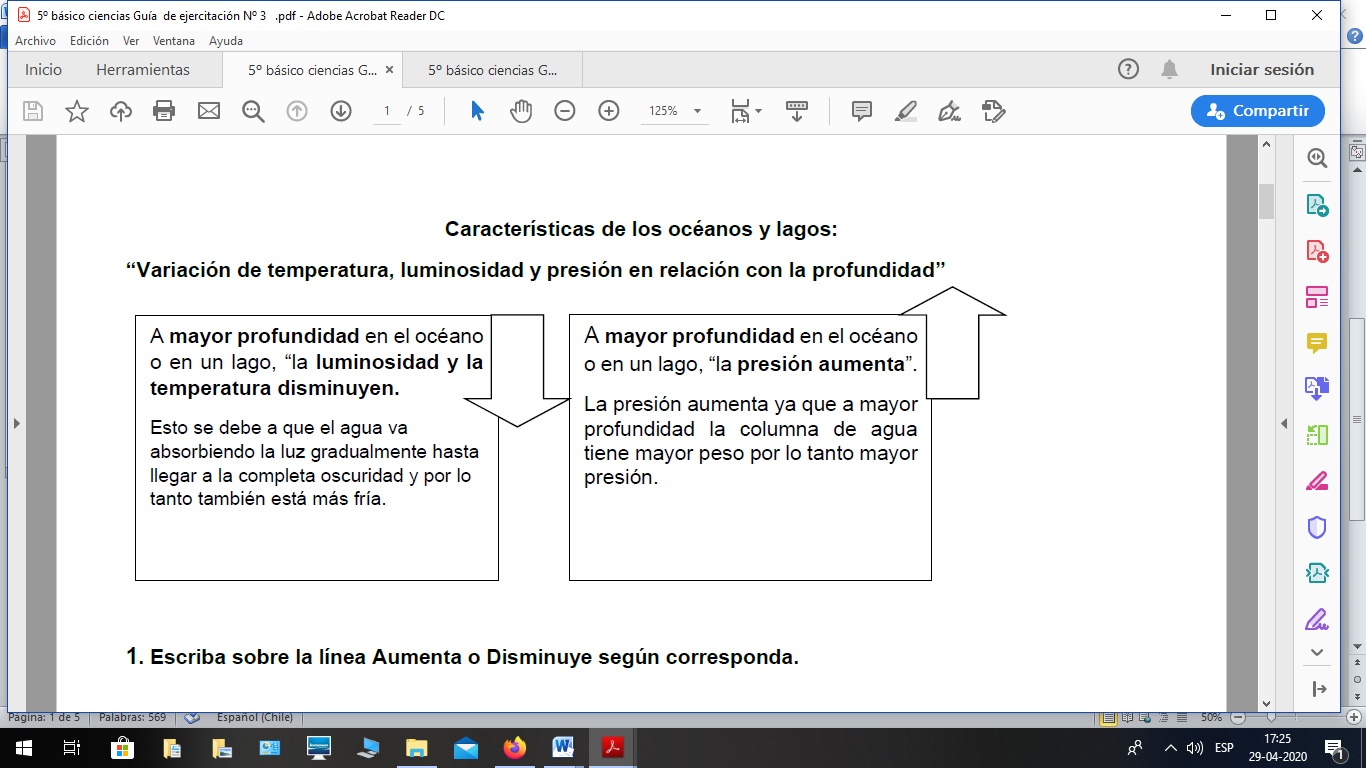
**Objetivo de Aprendizaje:** Analizar información que relaciona la temperatura, luminosidad y presión con la profundidad en océanos y lagos para evaluar predicciones

|  |
| --- |
| **Instrucciones:**  - Lee atentamente y responde según lo solicitado.  - Continúa revisando la página del Colegio para que continúes desarrollando nuevas actividades.  - Envía hoja de respuestas impresa o escrita en el cuaderno al correo [profesora.marjorielizana@gmail.com](mailto:profesora.marjorielizana@gmail.com)  - Complementa el trabajo de esta guía con lecturas y ejemplos presentes en el libro de la asignatura, páginas 30, 31, 32 y 33 también puedes observar videos educativos. |

**Características de los océanos y lagos:**

**“Variación de temperatura, luminosidad y presión en relación con la profundidad”**

* Lee comprensivamente y responde la actividad que se presenta a continuación.



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Lagos** | |  | **Océanos** |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | La temperatura del agua en un | | | | La temperatura del agua en el |  |
|  | lago | varía | según | su | océano disminuye al ir aumentando |  |
|  | profundidad. | | Las | capas | su profundidad. Esto ocurre debido |  |
|  | superficiales de agua tendrán | | | | a la disminución de los rayos |  |
|  | una temperatura mayor a las | | | | solares que en las capas más |  |
| **Temperatura** | capas más profundas debido a | | | | profundas son inexistentes. La |  |
| los rayos solares que solo | | | | temperatura del agua también varía |  |
|  |  |
|  | penetran el agua hasta cierta | | | | según la estación del año y la latitud |  |
|  | profundidad. Esto se observa | | | | a la que se encuentra la masa de |  |
|  | principalmente en el verano y | | | | agua del océano correspondiente |  |
|  | puede variar en las otras | | | |  |  |
|  | estaciones del año. También | | | |  |  |
|  | influye la ubicación geográfica | | | |  |  |
|  | del lago. | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Actividad**

**1. Escriba sobre la línea Aumenta o Disminuye según corresponda. Habilidad Analizar (4pts)**

a. Si la profundidad aumenta, entonces la temperatura \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

b. Si la profundidad disminuye entonces la presión \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

c. Si la profundidad disminuye, entonces la luminosidad \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

d. Si la profundidad aumenta entonces la presión \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**2.- Responde a partir de lo leído: Habilidad Analizar (2pts)**

a. ¿A qué se debe que la temperatura disminuye en el océano y lago al aumentar la profundidad?

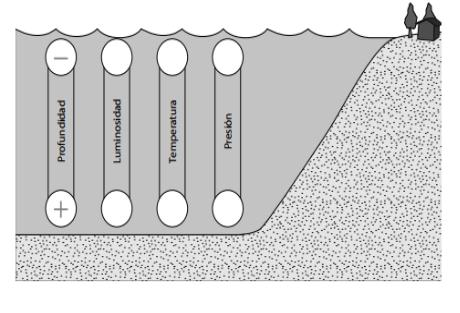
b. ¿Qué otros factores determinan la temperatura de los lagos y océanos?

**3.- Observa la siguiente imagen que muestra dos buzos bajo el mar y responde: Habilidad Analizar (4pts)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | a. ¿Cuál buzo tiene menos agua sobre su cabeza?  b. ¿Cuál buzo tiene más agua sobre su cabeza?  c. ¿Cuál buzo se encuentra a menor presión en el agua?  d. ¿Cuál buzo se encuentra a mayor presión en el agua? |

**4.-. ¡Repasemos lo aprendido!**

**Completa el siguiente esquema con el signo + (más) o - (menos) según lo que ocurre respecto a la profundidad, luminosidad, temperatura y presión en el mar o un lago. Habilidad Analizar (3pts)**



**Hoja de Respuestas 5° básico**

**Guía formativa N°5**

**Profesora Marjorie Lizana V.**

Puedes escribir tus respuestas en el cuaderno siguiendo este formato.

Nombre:………………………………………………………………………..… Fecha:….….../…….…/2020

**1. Escriba sobre la línea Aumenta o Disminuye según corresponda.**

a) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ d) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.- Responde a partir de lo leído:**

a) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3.- Observa la siguiente imagen que muestra dos buzos bajo el mar y responde:**

a) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4.-. ¡Repasemos lo aprendido!**

|  |  |
| --- | --- |
| **Completa el siguiente esquema con el signo + (más) o - (menos) según lo que ocurre respecto a la profundidad, luminosidad, temperatura y presión en el mar o un lago.** |  |

|  |
| --- |
| **Luego de terminar las actividades responde las siguientes preguntas.**  Carácter De Dibujos Animados De Signo De Interrogación ...  a) ¿Cuánto tiempo necesité para hacer esta actividad?  R:  b) ¿Me organicé de alguna manera para realizar la actividad?  R: |