

**Ticket de salida formato impreso**

**Curso: 5º**

**Nombre estudiante :**

**Objetivo:**

**OA 13:** Describir las características de los océanos y lagos: Variación de temperatura, luminosidad y presión en relación a la profundidad.

**Indicador de evaluación:**

Analizan información que relaciona la temperatura, luminosidad y presión con la profundidad en océanos y lagos para evaluar predicciones.

**Preguntas de selección múltiple**

1- Lee atentamente todo el texto que se presenta en este cuadro:

	Lagos	Océanos
Profundidad	Como los lagos son acumulaciones de agua en zonas hundidas del terreno, su profundidad es considerablemente menor a la de un océano. El lago Baikal es el más profundo del mundo. Se ubica en Rusia y alcanza cerca de 1 500 metros de profundidad.	La profundidad de los océanos es considerablemente mayor a todas las masas de aguas existentes. Las áreas más profundas se denominan fosas, y superan los 8 000 metros.
Luminosidad	El agua de la mayoría de los lagos está suficientemente iluminada para que en ella se desarrolle flora y fauna. Sin embargo, también existen lagos muy profundos en los que la luminosidad es escasa.	Los rayos solares ingresan a los océanos hasta profundidades que no superan los 200 metros, por lo que la luminosidad disminuye a medida que se desciende. Pasados los 200 metros, el océano se oscurece por completo.
Temperatura	La temperatura de los lagos casi siempre es uniforme en toda su extensión y profundidad. Sin embargo, puede variar dependiendo del lugar donde se ubique el lago o de la estación del año.	En los océanos existe una capa superficial de agua templada, que se encuentra entre 10 °C y 30 °C. En las zonas más profundas exploradas, la temperatura disminuye considerablemente debido a que los rayos solares no alcanzan tal profundidad.
Presión	Como los lagos son menos profundos, la presión no es tan drástica al sumergirse. Además, la ausencia de sales (en los lagos de agua dulce) también influye en que la presión sea menor.	La presión es mayor que en un lago debido a que existe mayor cantidad de sales disueltas y porque es más profundo. Para comprenderlo mejor, imagina que, mientras más te sumerges, la masa de agua del océano, llena de sales, se siente más pesada sobre tu cuerpo.

2- Responde las siguientes preguntas según lo leído:

**¿Cuál es la principal característica que diferencia a los océanos de los lagos?**

- a) La escasa luminosidad que presentan los lagos.
- b) La baja profundidad de los océanos.
- c) La temperatura variada que presentan los lagos.
- d) La profundidad de los lagos es menos que la presentada por los océanos.

Según la cantidad de luz que ingresa a las aguas oceánicas, **¿cómo se le denomina a las aguas superficiales y profundas del océano, respectivamente?**

- a) Zona litoral y zona pelágica.
- b) Zona fótica y zona afótica.
- c) Zona nerítica y zona litoral.
- d) Zona afótica y zona fótica.

A Constanza le gustaría diseñar un modelo de submarino para que realizara investigaciones en el fondo del océano. **¿Cuál de los siguientes requerimientos es fundamental que cumpla el submarino que desea diseñar Constanza?**

- a) Que sea suficientemente amplio para transportar personas.
- b) Que soporte la temperatura del océano.
- c) Que esté recubierto por un material que lo aíse del ruido.
- d) Que soporte la enorme presión que hay en las profundidades del océano.