



GUÍA DE CIENCIAS “ EL AGUA EN LA TIERRA”

PROFESORA: MÓNICA MARABOLI MALDONADO

CURSO: 5º

NOMBRE: _____

FECHA: / /2020

UNIDAD: La importancia del agua en la Tierra.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE:

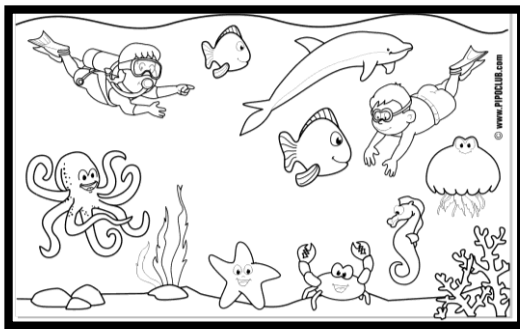
1. Comprender como se distribuye el agua en el planeta.
2. Diferenciar las características entre lagos y océanos.

INSTRUCCIONES GENERALES:

1. Lea atentamente cada pregunta antes de contestar.
2. Responda solo con lápiz de mina. Recuerde que esta guía será revisada al regresar a clases.

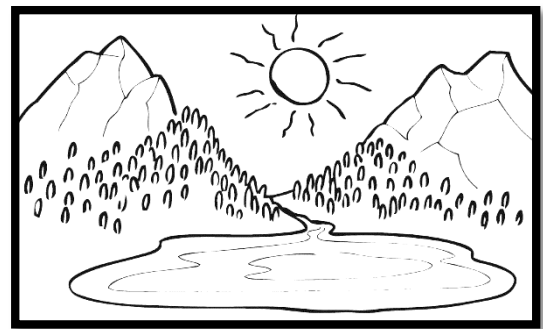
AUTORIZACIÓN COORDINACIÓN ACADÉMICA *Timbre CA de Ciclo*

OCÉANOS



Son grandes masas de agua que separan los continentes. Los más extensos son el Atlántico, el Pacífico y el Índico, que se conectan entre sí por océanos polares más pequeños (el Ártico y el Antártico). Los mares, en cambio, son parte de los océanos y se ubican cerca de las costas, siempre sobre la plataforma continental.

LAGOS

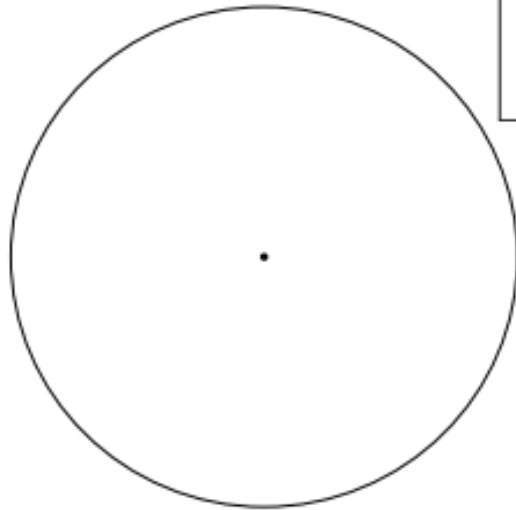


Son masas de agua rodeadas por tierra. La mayoría son de agua dulce y se forman cuando el agua proveniente de un río se acumula en una zona determinada.

¿Cuánta agua dulce y salada hay en la Tierra?

1.

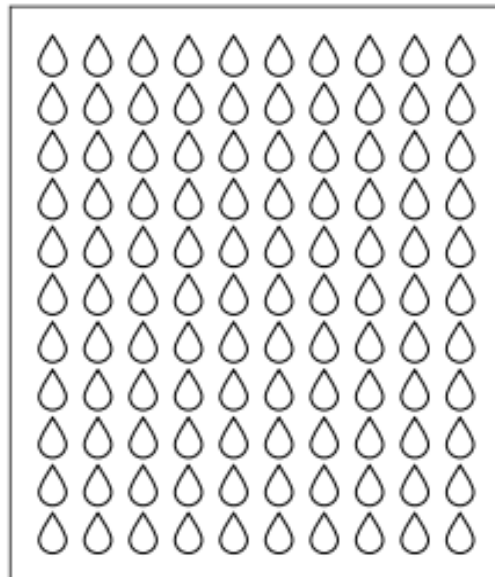
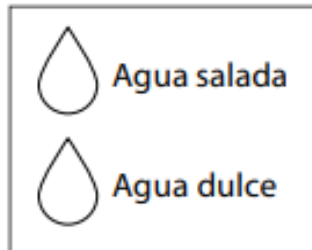
En el siguiente círculo **representa** la **proporción de agua dulce y agua salada** que se encuentra en la Tierra. No te olvides de **escribir el título** y **anotar** qué parte corresponde a **agua salada** y qué parte corresponde a **agua dulce**.



¿Qué título le pondrías a este gráfico?

2.

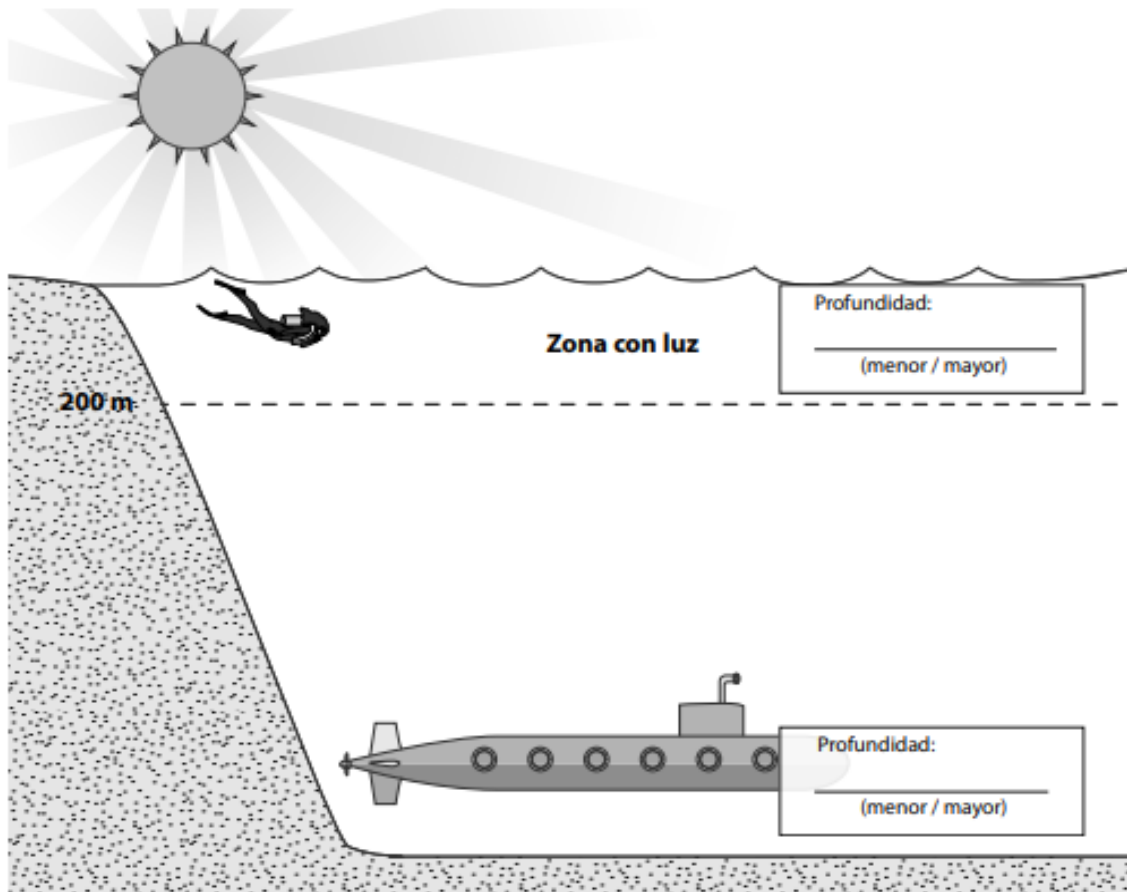
En nuestro planeta por cada 97 gotas de agua salada hay 3 gotas de agua dulce. Colorea la parte que corresponde a **agua salada**.



¿Cómo varía la intensidad de la luz en los océanos y lagos según su profundidad?

1.

Escribe **mayor** o **menor** profundidad en cada recuadro de la siguiente imagen. Luego colorea de tal forma que se vea cómo va cambiando la luz al ir aumentando la profundidad en un mar o lago.



2.

Con tus propias palabras explica cómo varía la intensidad de la luz según la profundidad del océano o lago.

¿Cómo varía la temperatura en los océanos y lagos según su profundidad? ¿Qué otros factores influye?

1. Lee el siguiente texto y responde:



Lagos



Océanos

Temperatura

La temperatura del agua en un lago varía según su profundidad. Las capas superficiales de agua tendrán una temperatura mayor a las capas más profundas debido a los rayos solares que solo penetran el agua hasta cierta profundidad. Esto se observa principalmente en el verano y puede variar en las otras estaciones del año. También influye la ubicación geográfica del lago.

La temperatura del agua en el océano disminuye al ir aumentando su profundidad. Esto ocurre debido a la disminución de los rayos solares que en las capas más profundas son inexistentes. La temperatura del agua también varía según la estación del año y la latitud a la que se encuentra la masa de agua del océano correspondiente.

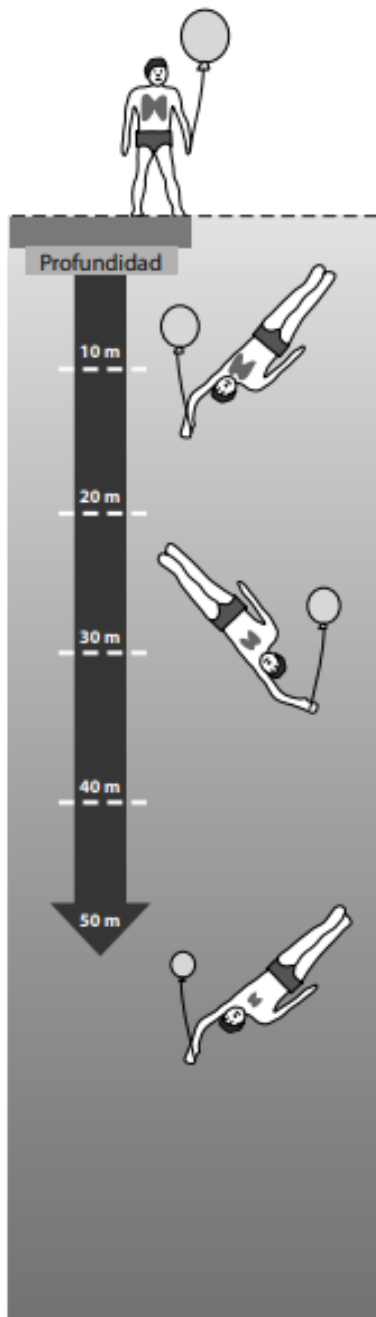
a. Compara la temperatura de un lago y de un océano.

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

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

2.

Observa la siguiente imagen que muestra un globo y los pulmones de una persona sumergiéndose en el mar o un lago. Responde las preguntas.



¿Qué es Presión?
Como presión se conoce la fuerza que algo hace sobre otra cosa para apretarlo o comprimirlo.

- a. ¿Qué le ocurre al globo y a los pulmones de un nadador al sumergirse en el agua?

- b. ¿Qué está aplastando al globo y los pulmones?

- c. ¿Podrá respirar el nadador con los pulmones tan comprimidos o aplastados?

- d. ¿Cómo es la presión del agua sobre el cuerpo al aumentar la profundidad en el mar o un lago?

