



GUÍA 6: UNIDAD 1 CIENCIAS NATURALES

GUÍA 6/UNIDAD 1
CURSO 5º Básico
Prof.: Mónica Opazo
Kimberling Correa

Nombre: _____ Curso: 5º _____

Objetivo: Comprender las características y distribución del agua en la Tierra para averiguar qué actividades desarrolla el ser humano en relación con las diferentes fuentes de agua. (OA14)

INSTRUCCIONES GENERALES: La siguiente guía es de tipo formativa, por lo que debe ser trabajada y subida a la plataforma classroom para tener en orden todas las guías. Recordar que los classroom de cada curso corresponden a:

CURSO	CODIGO ACCESO
5°A	4bmo22w
5°B	xshf7hq
5°C	olae5mz

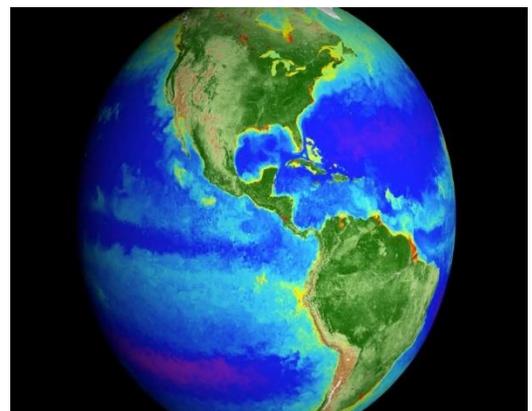
Para una mejor organización paso a detallar las fechas y tipo de evaluación de las guías correspondientes a la unidad de Nivelación, recordar que nuestras guías se entregaran de manera quincenal y es importante que estas guías, sean subidas a los respectivos classroom.

Guías	Fecha publicación	Tipo de evaluación
Número 6	20 mayo	Formativa
Número 7	04 junio	Formativa
Número 8	18 junio	Formativa
Número 9	02 julio	Sumativa

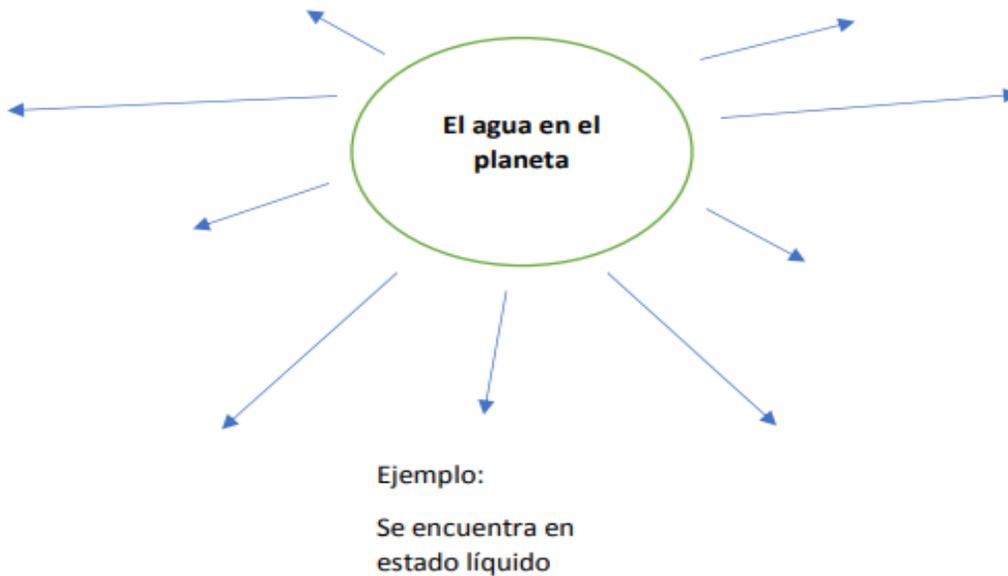
Clase N°11

¿Cómo se manifiesta el agua en la Tierra?

Al observar el planeta Tierra desde el espacio, **¿Qué es lo que se observa en mayor cantidad?** Desde el espacio la Tierra parece estar cubierta solo por agua. **Nuestro planeta, también llamado el planeta azul**, está cubierto en su mayor parte por agua, que es un recurso fundamental para los seres vivos. En nuestro planeta, el agua se manifiesta de diferentes formas, y al conjunto de todas las aguas que se encuentran sobre y bajo la superficie de la Tierra se le denomina **hidrosfera**.



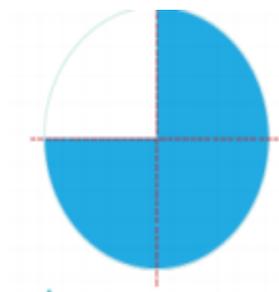
Activación de conocimientos previos, escribe en el siguiente diagrama todo lo que sepas sobre el agua (hidrosfera)



La hidrósfera

El agua está en todos lados y a veces ni siquiera lo notamos. Forma una parte importante de nuestro cuerpo, de los animales y de las plantas, está presente en los alimentos y en el aire que respiramos. Sin embargo, cuando pensamos en ella la reconocemos saliendo de una llave o en los océanos, lagos y ríos, pero **¿Cuánta agua hay realmente en la Tierra?**

Las tres cuartas partes de la superficie de la Tierra están cubiertas por agua.

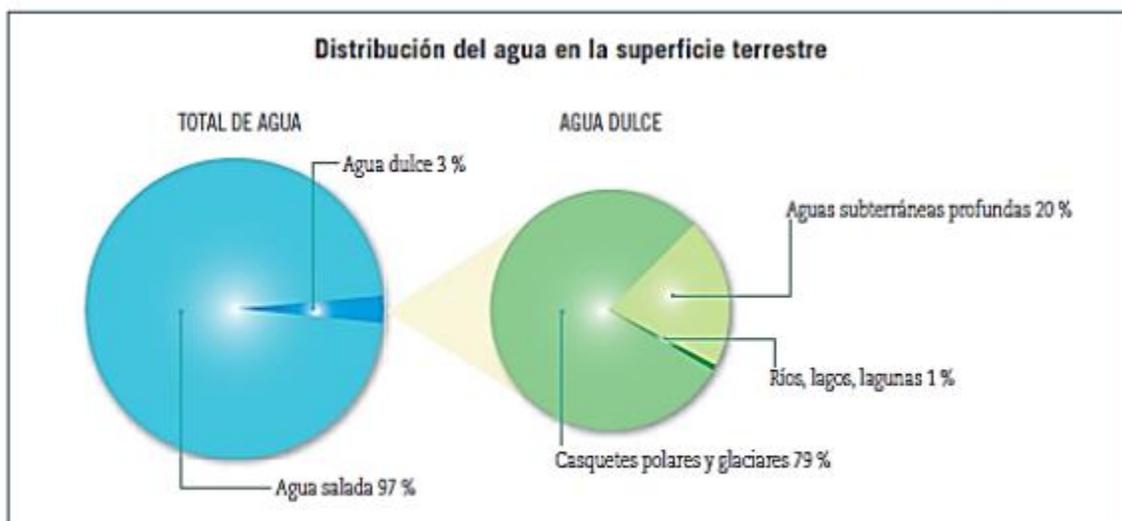


El agua la podemos encontrar en diferentes estados de la materia en la Tierra.

- Sólida: en los glaciares, iceberg
- Líquida: los ríos, lagos, océanos, agua subterránea etc.
- Gaseosa: en el aire, geiser como vapor de agua.

Una de las propiedades del agua de la Tierra es su **salinidad**. Se define salinidad como la cantidad **de sales disueltas en un cuerpo o masa de agua**. Así, las aguas oceánicas, que corresponden a mares y océanos, poseen una gran cantidad de sales disueltas, por lo que se denominan aguas saladas. Las aguas continentales, en cambio, corresponden a ríos, lagos, lagunas, glaciares y aguas subterráneas, estas se denominan de agua dulce, ya que poseen una baja cantidad de sales disueltas.

Del total de agua existente en la hidrósfera, la mayor parte es salada, y la mínima parte del agua es dulce. A continuación, podrás comprender la distribución del agua mediante un ejemplo.



Observa el gráfico anterior y responde.

1. ¿A qué porción de masa de agua corresponde el mayor porcentaje?

2. ¿Cuánta porción de masa de agua dulce posee el planeta?

3. En el gráfico de agua dulce ¿Qué porción de agua existe en mayor cantidad?

4. ¿Qué porción de agua es la más utilizada diariamente por los seres humanos?

Según la cantidad de sales minerales disueltas en un determinado volumen de agua, esta puede clasificarse como **agua dulce** o **agua salada**. Por ejemplo, el agua sólida de un iceberg es dulce; en cambio el agua del mar sobre la que flota es salada.