



**Introducción:** Estimadas estudiantes durante esta clase trabajaran con un resumen de los objetivos trabajados en todas las clases desde cuando comenzó la unidad, “se acuerdan que partimos dibujando la Tierra conociendo de que estaba compuesta, logrando identificar la Hidrosfera como el contenido de nuestra primera unidad de 5° básico”. Bueno ahora trabajaremos un breve resumen de las clases para luego realizar una guía de aprendizaje, en la cual tendrán la resolución de ella.

Si tienes dudas o consultas puedes escribirle a tu profesora de asignatura:

5° A- B [ximena.villar@colegio-republicaargentina.cl](mailto:ximena.villar@colegio-republicaargentina.cl)

5° C [marylen.orellana@colegio-republicaargentina.cl](mailto:marylen.orellana@colegio-republicaargentina.cl)

5° D [Constanza.munoz@colegio-republicaargentina.cl](mailto:Constanza.munoz@colegio-republicaargentina.cl)

**OA: 12** Describir la distribución del agua dulce y salada en la Tierra, considerando océanos, glaciares, ríos y lagos, aguas subterráneas, nubes, vapor de agua, etc. y comparar sus volúmenes, reconociendo la escasez relativa de agua dulce.

**OA 13** Describir la variación de la luminosidad en los océanos y lagos en relación a la profundidad.

**“La Educación es el arma más poderosa que puedes usar para cambiar el mundo” Nelson Mandela**

**Contenidos:**

Durante la clase Recordaremos los componentes que componen la tierra, el agua y sus masas. Además de los componentes que hacen la diferencia entre los lagos y océanos de nuestra Planeta Tierra.

Para comenzar veremos este mapa conceptual que nos recuerda que la tierra está compuesta la atmosfera, hidrosfera y geosfera.



## *Recordemos un poco sobre el Agua y su distribución*

### **La Hidrósfera**

La hidrósfera es la capa acuosa del planeta. Está conformada por aguas oceánicas y continentales, que dan vida al planeta, la hidrósfera ocupa casi 3/4 de la Tierra.

La hidrósfera se distribuye en los océanos, mares, ríos terrestres y subterráneos, glaciares, lagos, lagunas y el vapor de agua contenido en la atmósfera. Debido a los desplazamientos de las aguas y al ciclo del agua la hidrosfera sufre cambios continuamente.

### **Océanos**

Los océanos cubren el 71% de la superficie de la Tierra y contienen el 97% del total de agua. El agua de los océanos es salada, lo que no la hace apta para el consumo humano, aunque alberga una gran cantidad de vida marina.

### **Glaciares y capas de hielo**

Los glaciares y las capas de hielo cubren el 10% de la superficie terrestre. Son depósitos de agua dulce ubicados principalmente en Groenlandia y la Antártida.

### **Agua subterránea**

El agua subterránea es aquella que se encuentra debajo de la superficie de la Tierra.

### **Lagos**

Los lagos son extensiones de agua generalmente dulce, los cuales reciben su aporte de agua de los ríos y de las lluvias que suceden sobre ellos.

### **Vapor**

La atmósfera contiene agua en forma de vapor gracias a la evaporación del agua de la superficie terrestre

### **Ríos**

Los ríos son corrientes de agua siempre en movimiento que tienden a desembocar en lagos o mares. Generalmente el agua de los ríos es dulce y apta para el consumo humano.

El agua de los ríos es de vital importancia para la vida en la tierra, ya que su caudal puede llegar a tener una gran extensión proporcionando agua a muchas regiones.

*Recordemos la diferencia que tiene los lagos y los océanos según su profundidad, luminosidad, temperatura y presión. Recuerda que en ambos lugares existe vida animal y vegetal, permitiendo el desarrollo de muchos seres vivos.*

	Lagos	Océanos
Profundidad	Son acumulaciones de agua en zonas hundidas.	La profundidad de los océanos es considerable mayor a todas las masas de agua existentes.
Luminosidad	Esta suficientemente iluminada para que se desarrolle flora y fauna.	Los rayos solares ingresan al océano hasta grandes profundidades, por lo que la luminosidad disminuye a medida que se desciende.
Temperatura	Es siempre uniforme en toda su extensión y profundidad	Agua templada, se encuentra entre 10°C y 30°C.
Presión	No es tan drástica al sumergirse. Además la ausencia de sales (lagos de agua dulce) influye en que la presión sea menor.	Mayor presión debido a que existe mayor cantidad de sales disueltas.

### **¡IMPORTANTE!**

***Les recuerdo que no es necesario imprimir las guías, pueden registrar las preguntas y respuesta en su cuaderno.***

- [También puedes apoyarte con el texto escolar de la página 18 a la 33 donde encontraras toda la unidad del agua.](#)
- [https://www.youtube.com/watch?v=wHkl\\_gHs3H0](https://www.youtube.com/watch?v=wHkl_gHs3H0)