Liceo Particular Mixto San Felipe

Unidad Técnico Pedagógica

Enseñanza Básica

 **GUÍA DE TRABAJO N° 2**

 **FÍSICA Y QUINTOS/ SEMANA DEL 23 DE MARZO AL 03 DE ABRIL**

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo** | Comparar características de agua dulce y salada señalando los porcentajes de cada uno. |
| **Instrucciones** | Realizan actividad sobre distribución del agua y responden las preguntas relacionadas a las características de agua dulce vs salada. |
| **Descripción del Aprendizaje** | Modelar-Completar |
| **Ponderación de la Guía** | 30% |
| **Correo del docente para consultas** | mcastro@liceomixto.clq |
| **Educadora** | mlazcanor@liceomixto.cl |

**Distribución de agua en la Tierra**

Necesitaran una botella de un litro llena con agua, un vaso y una jeringa de 50 ml

1. Usando la jeringa, saquen de la botella 30 ml de agua.
2. Viertan el contenido de la jeringa en el vaso.
3. ¿Es significativa la diferencia entre el volumen de agua que queda en la botella y la que está en el vaso? Si hicieran una analogía con el agua de la Tierra, ¿a qué creen que correspondería cada uno de los volúmenes? Justifiquen.
4. ¿Por qué piensan que es importante conocer la distribución del agua en la Tierra?
5. ¿Qué es el agua dulce?
6. ¿Qué es el agua salada?
7. ¿Cuáles son algunas características más importantes del agua?
8. ¿Dónde se manifiesta el agua en la Tierra?

**Distribución del agua según su composición**

En la actividad anterior vimos la gran diferencia entre los dos volúmenes de agua que se compararon. Algo similar ocurre con el agua salada y el agua dulce del planeta. El agua salada representa cerca del 97,5% de toda el agua del planeta y contiene una alta cantidad de sales disueltas en ella, principalmente cloruro de sodio. Por otro lado, el agua dulce representa aproximadamente 2,5% y contiene una baja cantidad de sales.



 97,5 litros (97,5%)

**Agua salada:** el agua salada correspondería a poco más de 97 L. Esta se encuentra principalmente en los mares y océanos.

**Agua dulce:** Solo dos litros y medio (de los 100 L) serían agua dulce. Esta se encuentra principalmente en los glaciares, aguas subterráneas, ríos y lagos.
100 L (100%) Agua total del planeta.

   