

## TAREA

|                        |                                                                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asignatura:            | Ciencias naturales                                                                                     |
| Docente:               | Margaret González Miranda                                                                              |
| Semana:                | 6 (4 al 8 de mayo)                                                                                     |
| Objetivo de la clase:  | Planificar y realizar una actividad experimental para medir y registrar la masa y el volumen del agua. |
| Dudas enviar correo a: | margaret.gonzalez@colegio-augustodhalmar.cl                                                            |

Abre tu texto de estudios en la página 146 y 147.

Si no tienes el texto escolar puedes descargarlo en la sección Material complementario de la página aprendo en línea:

<http://aprendoenlinea.mineduc.cl> y copiar las actividades en tu cuaderno.



En la actividad se solicita que formen grupos, pero debido a la situación en la que nos encontramos, pide ayuda a un adulto para realizar la actividad, en caso de ser necesario.

## SOLUCIONARIO

|                       |                                                                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asignatura:           | Ciencias naturales                                                                                     |
| Docente:              | Margaret González Miranda                                                                              |
| Semana:               | 6 (Del 4 al 8 de mayo)                                                                                 |
| Objetivo de la clase: | Planificar y realizar una actividad experimental para medir y registrar la masa y el volumen del agua. |

**Inquietud 1: La masa del agua líquida será mayor, igual o menor que el agua sólida.**

**Pregunta de investigación:** ¿Qué pasará con la masa del agua líquida al transformarse en agua sólida?

**Formulo una hipótesis:** Cuando el agua pasa de estado sólido a estado líquido, su masa se mantiene constante.

**Planifico y ejecuto una actividad experimental:**

Paso 1: Medir la masa de cierta cantidad de agua en estado líquido y registrar los datos.

Paso 2: Ubicar el agua en el congelador y esperar que cambie de estado.

Paso 3: Masar el agua congelada y registrar los datos. Verificar si el valor de la masa inicial es igual que la masa final.

**Registro**

Respuesta variable

**Analizo y concluyo**

Respuesta variable

**Inquietud 2: El volumen del agua líquida será mayor, igual o menor que el agua sólida.**

**Pregunta de investigación:** ¿Qué pasará con el volumen del agua líquida al transformarse en agua sólida?

**Formulo una hipótesis:** Cuando el agua pasa de estado sólido a estado líquido, su volumen se mantiene constante.

**Planifico y ejecuto una actividad experimental:**

Paso 1: Medir el volumen de cierta cantidad de agua en estado líquido y registrar los datos.

Paso 2: Ubicar el agua en el congelador y esperar que cambie de estado.

Paso 3: Medir nuevamente e volumen del agua congelada y registrar los datos. Verificar si el valor del volumen inicial es igual al volumen final.

**Registro**

Respuesta variable

**Analizo y concluyo**

Respuesta variable