



**“EXPERIMENTO 1:  
MEDIR EL VOLUMEN DEL AGUA EN ESTADO LÍQUIDO Y SÓLIDO”  
TRABAJO DE EVALUACIÓN FORMATIVA N°4**

<i>Nombre</i>	<i>Curso</i>	<i>Fecha</i>
	4° ____	16 al 22 de noviembre de 2020.
<b>Objetivo de aprendizaje:</b> OA 11: Medir la masa, el volumen y la temperatura de la materia en estado sólido, líquido y gaseoso, utilizando instrumentos y unidades de medida apropiados.		

**Indicaciones**

Al igual que las Unidades 2, 3 y 4 que fueron evaluadas por medio de trabajos para evidenciar tu aprendizaje, es necesario evaluar el trabajo realizado en la Unidad 1. Es por esto que a partir del lunes 16 y hasta el domingo 22 de noviembre, deberás realizar un sencillo experimento (primera parte) donde puedas evidenciar el cambio del volumen del agua en su estado líquido y sólido.

**Procedimiento del trabajo**

- a)** Para realizar este trabajo debes tener los siguientes materiales:



- b)** Una vez reunidos los materiales, coloquen 50 ml de agua líquida en el interior del globo con la ayuda de una jeringa y háganle un nudo, colóquenlo en el vaso de precipitado y registren ese volumen en la tabla que se encuentra en la guía de trabajo. Deben tomarle una fotografía a esta primera parte.
- c)** Coloquen el globo en el congelador durante una hora. Transcurrido ese tiempo, retírenlo del congelador.

- d) Vuelvan a colocar el globo en el vaso de precipitado y midan el volumen del globo en su nuevo estado y registren ese volumen en la tabla que se encuentra en la guía de trabajo. Deben tomarle una fotografía a esta segunda parte.
- e) Ahora completen la guía con las actividades solicitadas. Puedes apoyarte en el PPT del contenido (clase realizada el miércoles 11/11).
- f) Una vez finalizada la guía, le toman una fotografía y suben las tres fotografías (de la parte 1, parte 2 y guía a Classroom.)

