



GUÍA 7 DE TRABAJO DE CS. NATURALES (La Materia, sus estados y propiedades)

Capacidad: Razonamiento Lógico. **Habilidades:** Hipotetizar, experimentar, registrar Y analizar **OA 11**

Curso: 5º básico A – B

Fecha: Revisión **lunes 7 de junio.**

Contenido: Los Estados de la Materia y sus propiedades

Instrucciones:

Mis queridos pequeños, los invito a que desarrollen la guía nº 7 en casita, con la ayuda del papá, la mamá o de algún adulto. ¿Qué deben hacer?, lo primero es leer de manera comprensiva paso a paso la actividad y luego manos a la obra a EXPERIMENTAR.....!!!!!!

No olvides que apenas completes la guía, deberás sacar una foto y enviarla al siguiente correo cienciasquinto.sunnyland@gmail.com (Nombre y apellido, Guía nº 7, curso 5ºA ó B) (plazo de envío, hasta el lunes 7 de junio)

La Materia, sus estados y propiedades

Actividad

1-. Lea la siguiente pregunta de investigación y luego realice el experimento paso a paso.

¿Qué ocurre con el volumen del agua al cambiar de líquido a sólido?

a) Formule una **HIPÓTESIS** para dar respuesta a la pregunta anteriormente leída.

b) Consiga los siguientes materiales:

- ✓ 1 globo Una jeringa
- ✓ Un vaso de precipitado o algún envase que este graduado de 200 ml.
- ✓ Agua 50 ml

PASO 1

Coloque 50 ml de agua líquida en el interior del globo y registren ese volumen en la tabla.

PASO 2

Coloque el globo en el congelador durante una hora. Transcurrido ese tiempo, retírenlo.

PASO 3

Midan el volumen del globo en su nuevo estado.

(Redacten los pasos 4 y 5 el procedimiento que deben ejecutar)

PASO 4

PASO 5

2-. Complete la siguiente tabla con los resultados de las mediciones realizadas.

	Agua antes de ponerla en el congelador	Agua después de ponerla en el congelador
Estado Físico		
¿Cómo se encuentran sus partículas?		
Volumen		

3-. Analizan los resultados

a. ¿Qué ocurrió con el volumen del agua al cambiar del estado líquido al sólido?

b. A partir de los resultados: ¿aceptas o rechazas la hipótesis planteada?

c. Consideras que el procedimiento realizado ¿fue el indicado para dar respuesta a la pregunta de investigación?



Excelente trabajo!!!!