

## GUÍA 6 DE APRENDIZAJES

### UNIDAD 1: ¿Todo es materia?

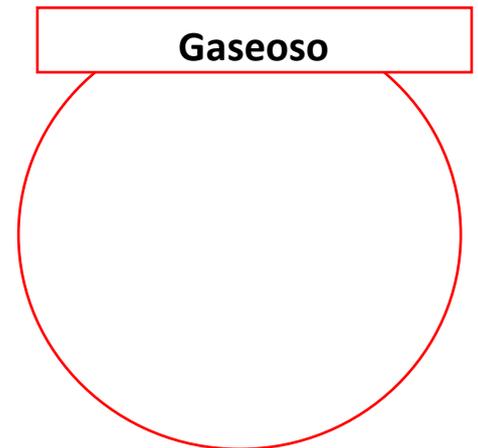
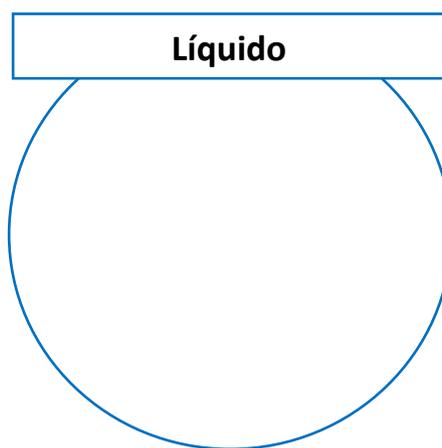
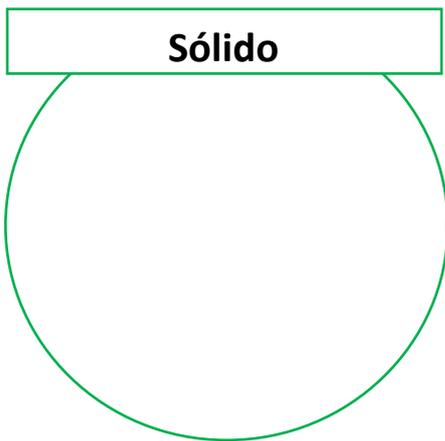
**Objetivo de Aprendizaje**

Medir la masa, el volumen y la temperatura de la materia (sólido, líquido y gaseoso), utilizando instrumentos y unidades de medida apropiados. **(OA 11)**

Para revisar y verificar todo lo que hemos aprendido hasta ahora, desarrollaremos la siguiente actividad.

**Actividad I**

Completa 3 características de cada uno de los estados de la materia:



**Actividad II**

Observa la siguiente imagen y completa la información que requiere el siguiente cuadro:

Si quisieras...	¿Qué procedimiento realizarías?	¿Qué materiales utilizarías?	
Calcular la masa de la leche contenida en el vaso.			
Calcular el volumen de la leche contenida en el vaso.			
Medir la temperatura de la leche.			

### Actividad III:

Observa la siguiente situación y contesta las preguntas:

Sofía puso una jeringa sobre una goma de borrar y comenzó a mover el émbolo hacia abajo hasta un punto en que no pudo continuar.



a) ¿Por qué llega un punto en que Sofía no puede empujar más el émbolo?

b) ¿Sucedería lo mismo si se llenara la jeringa con agua? ¿Por qué?

c) ¿Ocurriría lo mismo si se llenara la jeringa con arena? ¿Por qué?

d) ¿Qué propiedad quiso demostrar Sofía mediante esta actividad experimental?

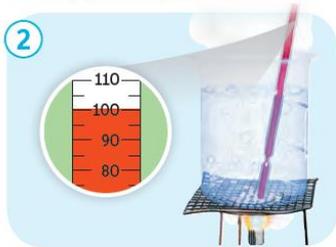
### Actividad IV:

Observa las siguientes imágenes y contesta:



a) ¿Qué se está midiendo en esta actividad?

b) ¿Qué instrumento se está utilizando para ello?



c) ¿A qué temperatura se encuentra el agua en la ilustración 1?, ¿y en la ilustración 2?

Ilustración 1:  °C.

Ilustración 2:  °C.

Una vez que hayas terminado tu actividad, saca una fotografía a tu tarea y envíala por correo electrónico a tu profesora (no olvide colocar en el asunto el nombre y curso del estudiante):

Profesora Constanza (4ºB): [constanza.arredondo@colegio-eduardodegeyter.cl](mailto:constanza.arredondo@colegio-eduardodegeyter.cl)

Profesora Daniela (4ºA): [daniela.godoy@colegio-eduardodegeyter.cl](mailto:daniela.godoy@colegio-eduardodegeyter.cl)