



Nombre	Curso	Fecha
	4° ____	____/____/ 2020
Tiempo estimado de trabajo: 45 minutos aproximadamente	Habilidad: Observar, medir, registrar y comparar datos en forma precisa con instrumentos de medición, utilizando tablas y gráficos y TIC cuando corresponda. (OA c)	
Objetivo de aprendizaje: OA 10. Comparar los tres estados de la materia (sólido, líquido y gaseoso) en relación con criterios como la capacidad de fluir, cambiar de forma y volumen, entre otros.		

GUÍA DE TRABAJO EN CASA N°5

UNIDAD 1: LOS ESTADOS DE LA MATERIA

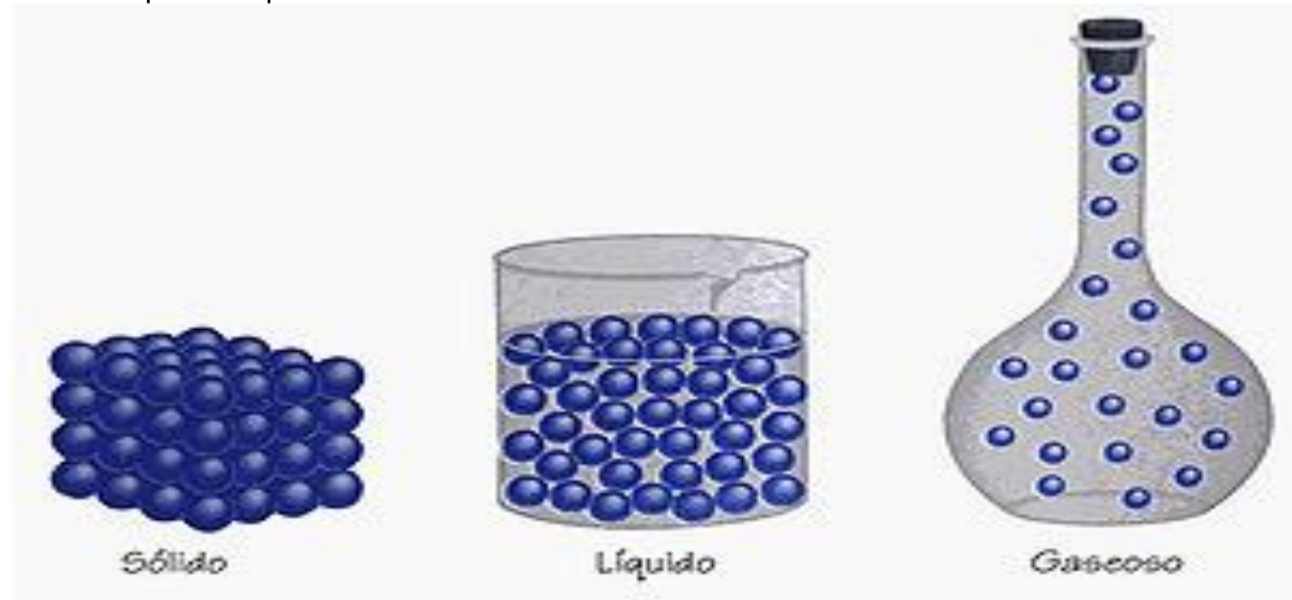
- I. LEE LA INFORMACIÓN Y OBSERVA LAS IMÁGENES. LUEGO DE HACER LAS ACTIVIDADES RECORTA Y PEGA EL CONTENIDO O TAMBIÉN LO PUEDES ESCRIBIR EN TU CUADERNO DE LA ASIGNATURA.

Los estados de la materia

Todos los objetos del Universo están formados por materia. Pero ¿qué es la materia? La materia es todo aquello que tiene masa y ocupa un lugar en el espacio, es decir, tiene volumen. Los estados de la materia pueden presentarse en tres estados físicos: sólido, líquido y gaseoso.

La materia está formada por pequeñas partículas, unidas entre sí por fuerzas de atracción y en constante movimiento. En cada uno de los estados de la materia, la unión y el movimiento de las partículas son diferentes tal como se explica a continuación.

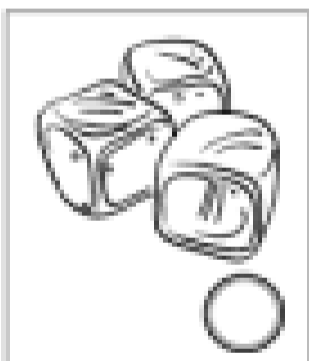
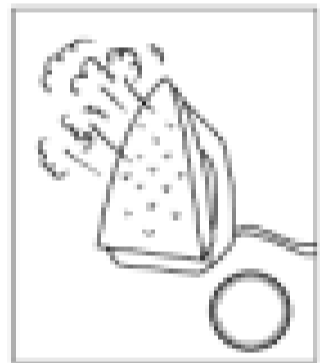
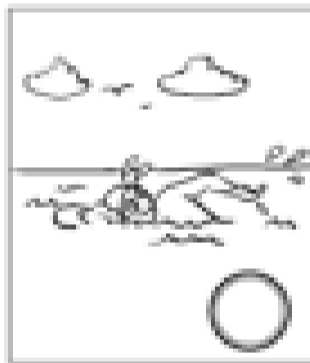
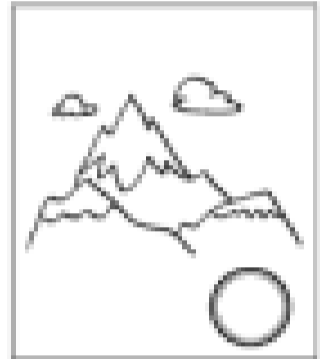
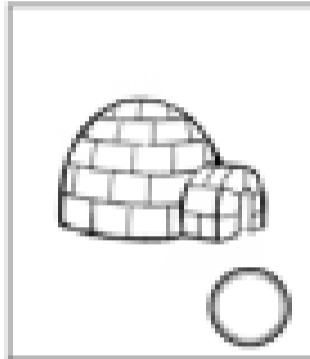
En el **estado sólido** las partículas están ordenadas y la distancia que las separa es muy pequeña. Vibran en sus posiciones fijas, pero no se desplazan. En el **estado líquido** las partículas están desordenadas y la distancia que las separa es mayor que en los sólidos. Vibran y se pueden desplazar. En el **estado gaseoso** las partículas están mucho más desordenadas y separadas que en los líquidos. Vibran y se desplazan libremente ocupando todo el espacio disponible.



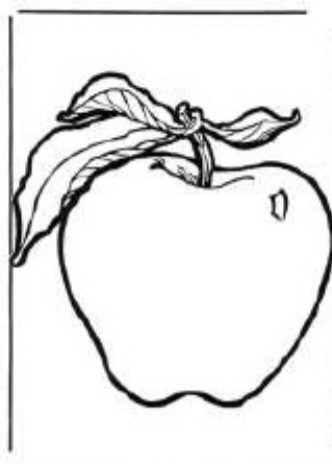
ACTIVIDAD: "LOS ESTADOS DE LA MATERIA"

ANTES DE EMPEZAR CON LAS ACTIVIDADES DEBES OBSERVAR EL SIGUIENTE VIDEO:
<https://www.youtube.com/watch?v=huVPSc9X61E>

1. Observa los dibujos y en cada círculo escribe una **S** si el agua se encuentra en estado sólido, una **L** si se encuentra en estado líquido y una **G** si se encuentra en estado gaseoso.



2.- Dibuja como se encuentran las partículas en cada objeto, según los estados de la materia en que se encuentran:



--	--	--

3.- Busca, recorta y pega tres objetos que se encuentren en estado sólido:

--	--	--