



Asignatura: Ciencias Naturales

Curso: 6º Avellano

Docentes: Ángela Plaza N. Pierska González L.

Objetivos: OA 12 Explicar que la materia está formada por partículas en movimiento en sus estados sólido, líquido y gaseoso. OA 13 Explicar los cambios de estado de la materia a nivel particulado, comparan los cambios de estado de la materia, registrando sus similitudes y diferencias.

1. Arrastra el concepto con la definición correspondiente.

Volumen

es la cantidad de materia que tiene un cuerpo u objeto.

Masa

es la gravedad o fuerza de atracción hacia su centro que ejerce la Tierra sobre la materia

Materia

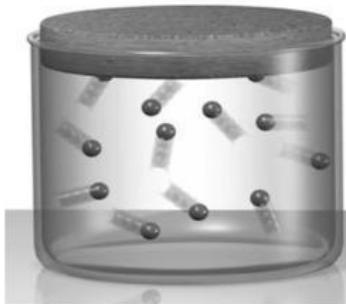
es todo lo que tiene masa y volumen.

Peso

Espacio que ocupa un cuerpo

2. Observa las siguientes imágenes y selecciona el estado que representa.

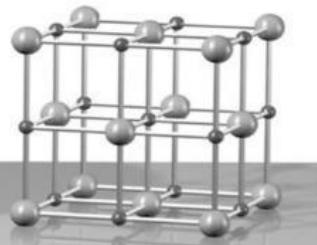
A



B



C



3. ¿Qué características puedes atribuirles a las partículas en cada representación? En referencia a la fuerza de atracción.

A.

B.

C.

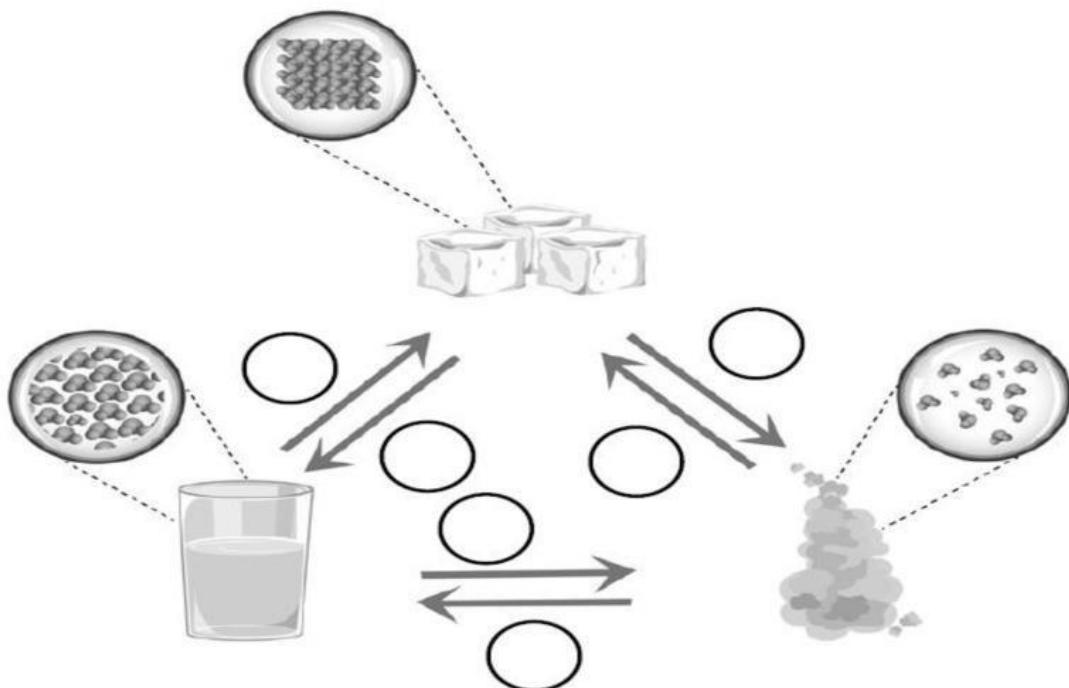
4. En la siguiente tabla, selecciona sí o no, según la propiedad que experimentan los estados de la materia:

	Forma		Volumen	
	Fijo	Variable	Fijo	Variable
Sólido				
Líquido				
Gaseoso				

5. Completa la siguiente tabla considerando el comportamiento de las partículas, según lo descrito por el modelo corpuscular de la materia.

Estado de la materia	Comportamiento de las partículas		
	Orden	Distancia	Movilidad
Sólido			
Líquido			
Gaseoso			

6. Utiliza la información de la imagen y responde las preguntas asociadas. Selecciona el nombre de estado correspondiente.



7. Clasifica los cambios de estado representados en la imagen como progresivos o regresivos, anótalo en la columna que corresponda.

Progresivo	Regresivo

8. Reconoce el estado inicial y final de la materia en cada caso, además del nombre del cambio.

Situación	Estado inicial y final	Nombre del cambio
Después de una ducha con agua caliente, en el espejo se ven gotitas de agua que escurren.		
Cuando dejamos un trozo de chocolate al sol, se derrite		
Si se coloca una taza con agua caliente cerca de una ventana, aparecen gotitas de agua en el vidrio.		
Si se deja una tetera con agua al fuego durante mucho tiempo, sale vapor de la tetera.		
Después de unas horas de estar al sol, la ropa húmeda se seca.		
La nieve de la cordillera se derrite.		
Cuando se coloca agua en el congelador, se forma hielo.		
En invierno, nieva en la cordillera.		