

GUÍA N°4: ESTADOS DE LA MATERIA

**Cuarto básico
Ciencias Naturales**

Nombre:		Fecha: SEMANA 4 (del 6 al 9 de abril)
Unidad: I		
OA 9	Demostrar, por medio de la investigación experimental, que la materia tiene masa y ocupa espacio, usando materiales del entorno.	
Indicador:	- Clasifican materiales del entorno próximo según el estado de la materia en que se encuentran.	
Contenidos	✓ Estados de la materia: Sólido, líquido y gaseoso.	

Observa Atentamente la presentación adjunta y luego completa las actividades de la guía.



1. Dibuja usando el modelo molecular los diferentes estados de la materia. Recuerda organizar (ordenan) las moléculas según corresponda a cada estado de la materia.

Sólido	Líquido	Gaseoso



2. Observa tus dibujos y responde la siguiente tabla con los conceptos poco, mucho, nada o casi nada.

	Sólido	Líquido	Gaseoso
Orden de las moléculas			
Distancia entre las moléculas			
Movimiento de las moléculas			
Ejemplo			

3. Completa la siguiente tabla que resume las principales propiedades de cada estado de la materia.

	Sólido	Líquido	Gaseoso
Propiedades generales.			
Propiedades específicas.			
Ejemplo			

4. Completa la siguiente tabla que resume la clase de hoy.

Estado de la materia	¿Tiene forma definida?	Tiene volumen ¿Ocupa un lugar en el espacio?	El volumen ¿Puede cambiar?	Tiene masa ¿Está constituido por materia?
Sólido				
Líquido				
Gas				



5. Observa a tu alrededor y completa la siguiente tabla

N°	Sólido	Líquido	Gaseoso
1			
2			
3			
4			
5			