



INSTITUCIÓN EDUCATIVA MUNICIPAL INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL
ÁREA DE CIENCIAS NATURALES
ESTADOS DE AGREGACIÓN DE LA MATERIA

TALLER N° 1

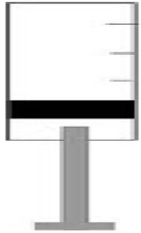
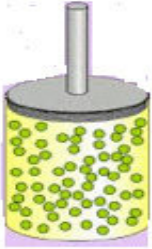
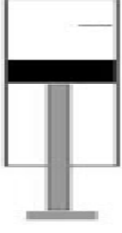
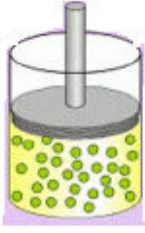
1. Complete la siguiente tabla. Utilice **SI** ó **NO** según la propiedad enunciada para cada uno de los estados.

	Forma definida	Volumen definido	Movimiento molecular	Se comprimen con facilidad
SÓLIDO				
LÍQUIDO				
GASEOSO				

2. Al frente de cada elemento escriba el estado en el cual se encuentra.

- Balón _____
- Cubo de hielo _____
- Piedra _____
- El agua del río _____
- La sustancia que se desprende al destapar una gaseosa _____
- La sustancia con la que se inflan las bombas _____
- Las gotas de lluvia _____.

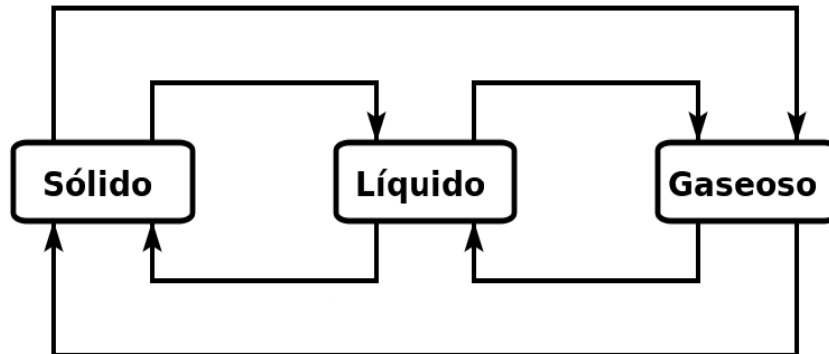
3. Según el grado de compresibilidad establezca el estado de cada una de las figuras.

4. Sobre cada línea escriba el proceso que se lleva a cabo para que se de el cambio de estado. Señale en cada caso cuando se requiere o cuando se libera energía.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA MUNICIPAL INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL
ÁREA DE CIENCIAS NATURALES
ESTADOS DE AGREGACIÓN DE LA MATERIA



5. Completa el siguiente crucigrama teniendo en cuenta las siguientes pistas:

<table border="1" style="width: 100%; height: 200px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px;">1</td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td>2</td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td>3</td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td>4</td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td>5</td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td>6</td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td></tr> </table>	1					2							3								4								5								6								<ol style="list-style-type: none"> 1. Cantidad de materia de un cuerpo. 2. Espacio que ocupa un cuerpo. 3. Relación entre la masa y el volumen. 4. Todo aquello que tiene masa y ocupa un lugar en el espacio. 5. Partículas diminutas que forman la materia 6. Máquina para medir la materia
1																																													
2																																													
3																																													
4																																													
5																																													
6																																													

6. Clasifica los cambios de estado, teniendo en cuenta en cual de ellos aumenta o disminuye la temperatura

AUMENTA LA TEMPERATURA		DISMINUYE LA TEMPERATURA
	SOLIDIFICACIÓN	
	CONDENSACIÓN	
	VAPORIZACIÓN	
	SUBLIMACIÓN	
	FUSIÓN	
	SUBLIMACIÓN INVERSA	

7. Escriba 3 ejemplos por cada cambio de estado