

## ACTIVIDAD 1 SEMANA 1

Nombre: \_\_\_\_\_ fecha: \_\_\_\_\_

I. **A continuación se enlistan características de los tres estados fundamentales de la materia. Selecciona la característica que representa a cada estado de la materia**

1. Incompresibles.
2. No tienen forma definida.
3. Ocupa el volumen del recipiente.
4. Las partículas se encuentran muy cercanas.
5. Partículas próximas con movimiento libre.
6. Partículas separadas con movimiento libre.
7. No fluyen.
8. Posee volumen determinado.
9. Son expandibles.
10. Tienen forma definida.

II. Completa la siguiente tabla escribiendo en los espacios en blanco el valor y la unidad, como se muestra en el ejemplo. Utiliza el valor de la gravedad de  $9.81 \text{ m/s}^2$ .

Densidad $\text{Kg/m}^3$	Masa $\text{Kg}$	Volumen $\text{m}^3$	Peso $\text{Kg m / s}^2$	Peso especifico $\text{N / m}^3$
1000	0.5			
		0.5	4.9	
920			8	
		1		12.7