

Cuadro 1. Clasificación de la materia en sus diferentes estados.

		ESTADO		
		Sólido	Líquido	Gas
Propiedades observables a simple vista	Forma	Definida	Se adapta a la forma del recipiente que lo contiene	Se adapta a la forma del recipiente que lo contiene
	Volumen	Definido	Definido	No tiene volumen definido; ocupa todo el espacio disponible
	Rigidez / Fluidez	Rígido	Fluido	Fluido
	Compresibilidad	Muy poca	Muy poca	Muy alta ¹
Características de las partículas		Las partículas están (prácticamente) en contacto. Cada partícula oscila ligeramente (sin alejarse mucho) alrededor de una posición fija respecto de las partículas vecinas.	Las partículas están (prácticamente) en contacto, pero pueden moverse, resbalando unas alrededor de las otras. No están en una posición fija respecto de las partículas vecinas.	Las partículas no están en contacto. Cada partícula realiza un movimiento aleatorio, que es independiente del de las otras partículas. En poquísimas ocasiones hay colisiones entre las partículas.

¹ En la edición impresa del libro aparece "Muy poca", lo cual es un error de imprenta, ya que en el manuscrito original estaba bien escrito.