



Temperatura de fusión

La temperatura de fusión es otra propiedad de los materiales que se relaciona con las interacciones entre partículas. Para comprenderlo, analiza los diferentes tipos de sólidos de la siguiente tabla.


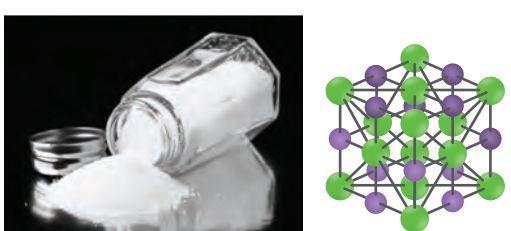

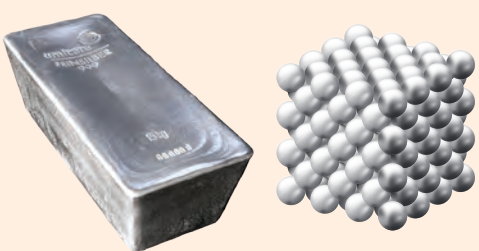
Tipo de sólido		Descripción	Ejemplo
Amorfos		Formados por partículas con poca o nula interacción entre ellas, por lo cual la mayoría de ellos presentan bajas temperaturas de fusión.	 PVC
Cristalinos	Redes iónicas	Conformados por iones, presentan fuertes interacciones electrostáticas, por lo que la mayoría de ellos tienen alta temperatura de fusión.	 Sal de mesa
	Redes atómicas	Sus átomos se unen para formar una sola red, haciéndolos muy difíciles de separar.	 Diamante
Metálicos		Tienen estructuras cristalinas que, en la mayoría de los casos, implican altas temperaturas de fusión, con la diferencia de que éstas conducen la corriente eléctrica.	 Plata

Tabla 1.8 Propiedades de diferentes tipos de sólidos y su estructura.

Para poner en práctica lo que sabes de la estructura atómica, utiliza el recurso informático *Los átomos y las propiedades de los materiales*.

