

1. Los gases se contraen y se dilatan

Recuerda

La **dilatación** es el aumento de volumen que experimenta un cuerpo al aumentar su temperatura.

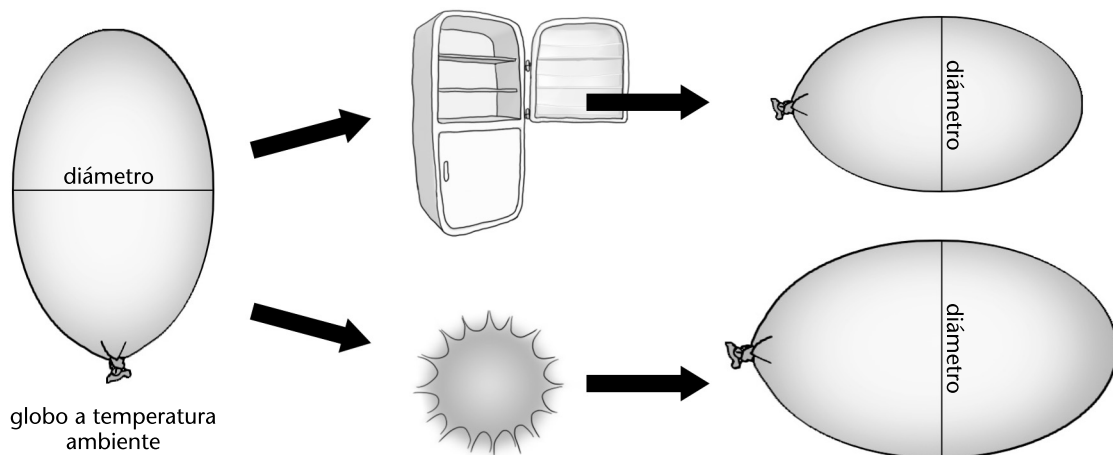
La **contracción** es la disminución de volumen que experimenta un cuerpo al descender su temperatura.

Materiales necesarios

Un globo y una cinta métrica, un metro de sastre o una regla.

Procedimiento

1. Infla un globo con aire.
2. Con la ayuda de un metro de sastre, mide su circunferencia mayor. También puedes medir su diámetro con una regla. Apunta el resultado en la tabla inferior.
3. A continuación, introduce el globo en el frigorífico durante unos minutos y mide de nuevo su diámetro y su circunferencia. Apunta el resultado en la tabla inferior.
4. Seguidamente, colócalo unos minutos al sol.
5. Repite el paso 2.
6. Repite el paso 3. Apunta el resultado en la tabla inferior.



	Diámetro del globo (mm)
Al principio (tras el paso 1)	
Tras el paso 2	
Tras el paso 6	

Actividades

- 1** Completa el siguiente texto usando estas palabras: **aumentado, disminuido, dilatado, contraído.**

Al colocar el globo en el frigorífico, su diámetro ha _____, es decir, se ha _____; al colocarlo al sol, el diámetro del globo ha _____, es decir, se ha _____.

1. Los gases se contraen y se dilatan

Solucionario

Procedimiento

RESPUESTA LIBRE.

- 1 Al colocar el globo en el frigorífico, su diámetro ha disminuido, es decir, se ha contraído; al colocarlo al sol, el diámetro del globo ha aumentado, es decir, se ha dilatado.