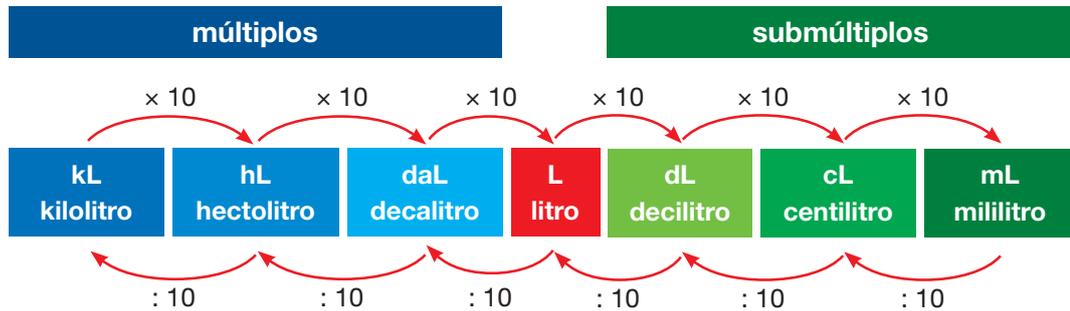


1. Unidades de capacidad

- Los múltiplos y los submúltiplos del **litro** y sus equivalencias son:



- Cada unidad es 10 veces mayor que la unidad inmediatamente inferior y 10 veces menor que la inmediatamente superior.

2. Cambios de unidades de capacidad

- Para pasar de una unidad a otra situada más abajo, multiplicamos por un uno seguido de tantos ceros como posiciones bajamos.

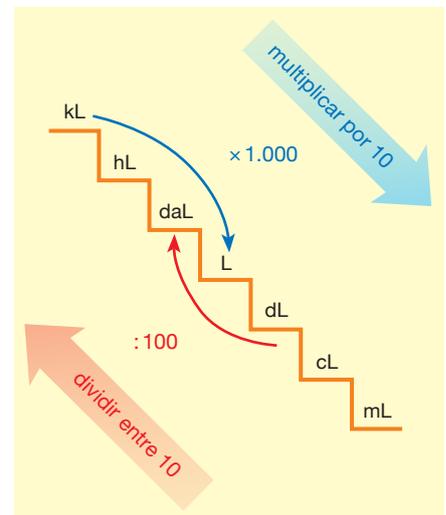
Por ejemplo, para pasar de kilolitros a litros, bajamos 3 posiciones y, por lo tanto, multiplicamos por 1.000:

$$2,5 \text{ kL} = 2,5 \times 1.000 \text{ L} = 2.500 \text{ L}$$

- Para pasar de una unidad a otra situada más arriba, dividimos por un uno seguido de tantos ceros como posiciones subimos.

Por ejemplo, para pasar de decilitros a decalitros, subimos 2 posiciones y, por lo tanto, dividimos entre 100:

$$115 \text{ dL} = 115 : 100 \text{ daL} = 1,15 \text{ daL}$$

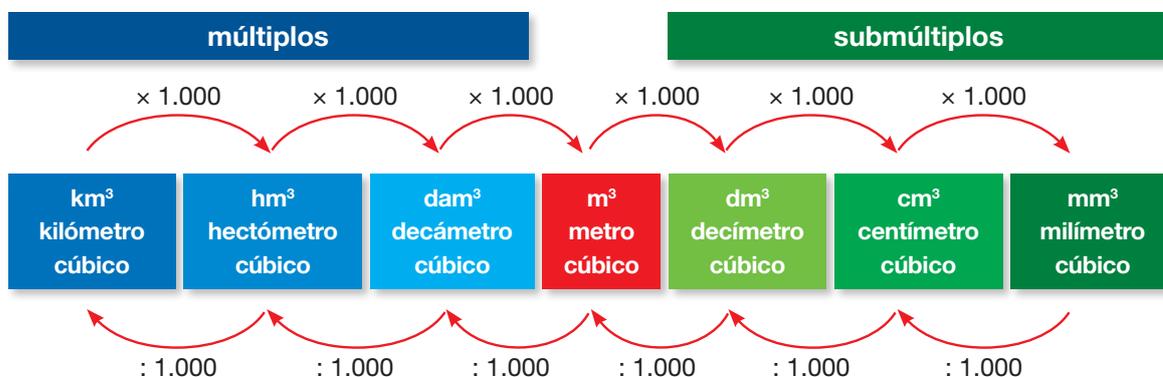


3. Volumen

- El **volumen** es el espacio que ocupa un objeto.
- Las unidades de volumen son las de longitud elevadas al cubo:
 - Un **centímetro cúbico (cm³)** es el volumen de un cubo de 1 cm de arista.
 - Un **decímetro cúbico (dm³)** es el volumen de un cubo de 1 dm de arista.
 - Un **metro cúbico (m³)** es el volumen de un cubo de 1 m de arista.

4. Unidades de volumen

- La unidad fundamental de volumen es el **metro cúbico** (m^3).
- Los múltiplos y submúltiplos del metro cúbico y sus equivalencias son:



Cada unidad es 1.000 veces mayor que la unidad inmediatamente inferior y 1.000 veces menor que la inmediatamente superior.

5. Relación entre volumen y capacidad

- Un cubo de 1 m de arista tiene una capacidad de 1.000 L: $1 m^3 = 1.000 L$
- Un cubo de 1 dm de arista tiene una capacidad de 1 L: $1 dm^3 = 1 L$
- Un cubo de 1 cm de arista tiene una capacidad de 1 mL: $1 cm^3 = 1 mL$

6. Cambios de unidades

- Para cambiar de unidades de volumen y capacidad, se utiliza la tabla siguiente:

kL kilolitro	hL hectolitro	daL decalitro	L litro	dL decilitro	cL centilitro	mL mililitro
7	2	0	0			
			0	5	0	0
m^3 metro cúbico			dm^3 decímetro cúbico			cm^3 centímetro cúbico

Por ejemplo, $7.200 L = 7,2 m^3$ y $0,5 dm^3 = 500 mL$