

## UNIDAD 9:

### Masa y capacidad



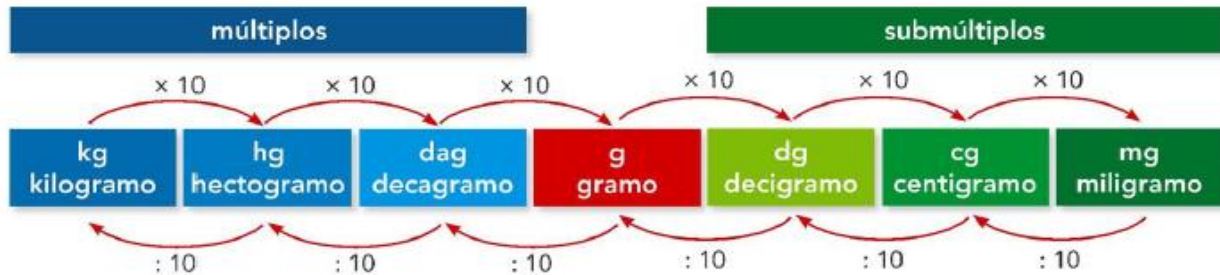
¿QUÉ DEBO SABER HACER AL ACABAR ESTA UNIDAD?

- Reconocer las principales medidas de masa y capacidad: múltiplos y submúltiplos del gramo y del litro.
- Utilizar tablas de valor posicional para hacer cambios de unidades de masa y capacidad.
- Desarrollar estrategias para la transformación de expresiones complejas e incomplejas de masa y capacidad.
- Saber usar las fracciones de kilo y de litro mediante expresiones decimales en situaciones cotidianas.
- Resolver situaciones problemáticas de la vida cotidiana relativas a pesos aplicando operaciones adecuadas.
- Completar enunciados eligiendo los datos que faltan para resolver problemas de la vida cotidiana.
- Calcular mentalmente: Dividir un número par de dos cifras entre 2.
- Resolver problemas: Seleccionar la información necesaria.

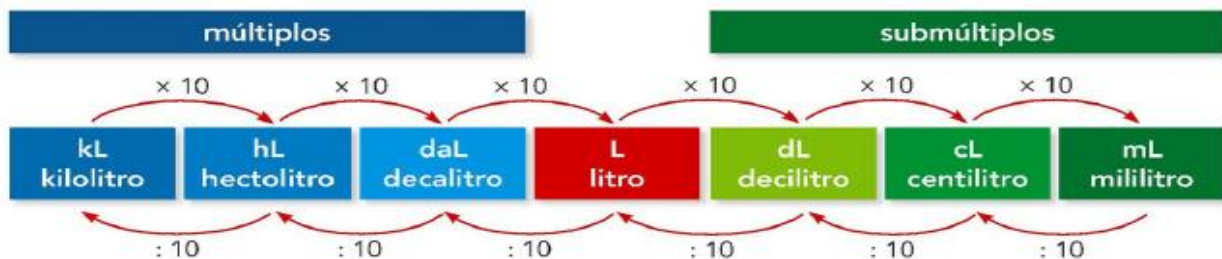


**TENGO QUE RECORDAR:**

- Reconocer las principales medidas de masa y capacidad: múltiplos y submúltiplos del gramo y del litro.



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



La unidad principal de capacidad es el litro.  
 Cada unidad es 10 veces mayor que la unidad inmediatamente inferior y 10 veces menor que la inmediatamente superior.

- Utilizar tablas de valor posicional para hacer cambios de unidades de masa y capacidad.



	kL	hL	daL	L	dL	cL	mL	
garrafa →		0,5						= 5 L
botella →				75				= 0,75 L
depósito →		6						= 600 L

- Desarrollar estrategias para la transformación de expresiones complejas e incomplejas de masa y capacidad.

forma incompleja	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg	forma compleja
63,8 g			6	3	8	0	0	= 63 g 800 mg
2,2 kg	2	2	0	0				= 2 kg 200 g
2.850 mg				2	8	5	0	= 2 g 850 mg

forma incompleja	kL	hL	daL	L	dL	cL	mL	forma compleja
12,18 L			1	2	1	8		= 12 L 18 cL
2,4 dL					2	4	0	= 2 dL 40 mL
52 mL						5	2	= 5 cL 2 mL

- Saber usar las fracciones de kilo y de litro mediante expresiones decimales en situaciones cotidianas.

$$\frac{1}{4} \text{ kg} = 0,25 \text{ kg}$$

$$\frac{1}{2} \text{ kg} = 0,5 \text{ kg}$$

$$\frac{3}{4} \text{ kg} = 0,75 \text{ kg}$$

$$\frac{1}{4} \text{ L} = 0,25 \text{ L}$$

$$\frac{1}{2} \text{ L} = 0,5 \text{ L}$$

$$\frac{3}{4} \text{ L} = 0,75 \text{ L}$$