

Prueba de simulación: control U-1

1.- Expresa en metros las siguientes medidas de longitud:

a) 237 km =	m	c) 100 dm =	m
b) 12,35 hm =	m	d) 120 cm =	m

2.- Convierte las siguientes unidades según se indica.

a) 25 m	km	c) 4,5 mm	cm
b) 28 hm	m	d) 35 m	mm

3.- Convierte las siguientes unidades a gramos

a) 80 cg	g	c) 7 mg	g
b) 0,36 kg	g	d) 56,8 hg	g

4.- Convierte las siguientes unidades según se indica.

a) 3 min	s	c) 1 día	s
b) 1,5 h	min	d) 5000 s	h

5.- ¿Cuántos litros son  $1\text{ m}^3$  ?

6.- Si la densidad del agua es de  $1\text{ kg/L}$  :

- ¿cuál es la masa de 500 mL de agua?
- ¿y de 200 mL de agua?
- ¿Qué volumen habrá en una garrafa cuya masa es de 3,5 kg?
- ¿Qué masa tiene una garrafa de 8000 mL?

7. La densidad del cobre es de  $8,93\text{ g/mL}$  y la densidad de la plata es de  $10,50\text{ g/mL}$ .

- Si tenemos dos esculturas iguales, una de cobre y otra de plata, ¿Cuál tendrá mayor masa?
- Si cogemos 1 kg de cobre y 1 kg de plata, ¿Cuál tendrá mayor volumen?