

## UNIDADES FUNDAMENTALES DE MEDIDA

MEDIDAS DE LONGITUD						
MÚLTIPLOS			UNIDAD	SUBMÚLTIPLOS		
Kilómetro	Hectómetro	Decámetro	Metro	decímetro	centímetro	milímetro
KM	HM	DAM	M	dm	cm	mm
1	0	0	0	0	0	0
	1	0	0	0	0	0
		1	0	0	0	0
			1	0	0	0
				1	0	0
					1	0
						1

MEDIDAS DE SUPERFICIE						
MÚLTIPLOS			UNIDAD	SUBMÚLTIPLOS		
Kilómetro <sup>2</sup>	Hectómetro <sup>2</sup>	Decámetro <sup>2</sup>	Metro <sup>2</sup>	Decímetro <sup>2</sup>	Centímetro <sup>2</sup>	milímetro <sup>2</sup>
KM <sup>2</sup>	HM <sup>2</sup>	DAM <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	Dm <sup>2</sup>	Cm <sup>2</sup>	Mm <sup>2</sup>
1	00	00	00	00	00	00
	1	00	00	00	00	00
		1	00	00	00	00
			1	00	00	00
				1	00	00
					1	00
						1

<b>MEDIDAS DE VOLUMEN</b>						
<b>MÚLTIPLOS</b>			<b>UNIDAD</b>	<b>SUBMÚLTIPLOS</b>		
Kilómetro <sup>3</sup>	Hectómetro <sup>3</sup>	Decámetro <sup>3</sup>	Metro <sup>3</sup>	Decímetro <sup>3</sup>	Centímetro <sup>3</sup>	Milímetro <sup>3</sup>
KM <sup>3</sup>	HM <sup>3</sup>	DAM <sup>3</sup>	M <sup>3</sup>	Dm <sup>3</sup>	Cm <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup>
1	000	000	000	000	000	0000
	1	000	000	000	000	000
		1	000	000	000	000
			1	000	000	000
				1	000	000
					1	000
						1
						000

<b>MEDIDAS DE MASA</b>						
<b>MÚLTIPLOS</b>			<b>UNIDAD</b>	<b>SUBMÚLTIPLOS</b>		
Kilogramo	Hectogramo	Decagramo	GRAMO	decigramo	centigramo	miligramo
Kg	Hg	DAG	g	dg	cg	mg
1	0	0	0	0	0	0
	1	0	0	0	0	0
		1	0	0	0	0
			1	0	0	0
				1	0	0
					1	0
						1
						0

## MEDIDAS DE CAPACIDAD

MEDIDAS DE CAPACIDAD						
MÚLTIPLOS			UNIDAD	SUBMÚLTIPLOS		
Kilolitro	Hectolitro	Decalitro	LITRO	decilitro	centilitro	mililitro
Kl	Hl	Dal	L	dl	cl	ml
1	0	0	0	0	0	0
	1	0	0	0	0	0
		1	0	0	0	0
			1	0	0	0
				1	0	0
					1	0

## MEDIDAS DE TIEMPO

### Unidades más pequeñas que el día:

- Un **día** tiene 24 **horas**.
- Una **hora** tiene 60 **minutos**.
- Un **minuto** tiene 60 **segundos**.
- Una **hora** tiene 3600 **segundos**

### Unidades más grandes que el día:

- 7 **días** forman una **semana**.
- 15 **días** forman una **quincena**.
- Entre 28 y 31 **días** forman un **mes**.
- 3 **meses** forman un **trimestre**.
- 4 **meses** forman un **cuatrimestre**.
- 6 **meses** forman un **semestre**.
- 12 **meses** forman un **año**.
- 2 **años** forman un **bienio**.
- 5 **años** forman un **lustro**.
- 10 **años** forman una **década**.
- 100 **años** forman un **siglo**.
- 1000 **años** forman un **milenio**.

## SISTEMA ANGLOSAJON DE MEDIDAS

### Unidades de longitud

- 1 pulgada (in) = 2,54 cm
- 1 pie (ft) = 12 in = 30,48 cm
- 1 yarda (yd) = 3 ft = 91,44 cm
- 1 milla (mi) = 1,609 km
- 1 legua = 3 millas = 4,828 km

### Volumen para líquidos

- 1 galón (gal) = 4 qt = 3,785 litros (dm<sup>3</sup>)
- 1 barril = 42 gal = 159 litros (dm<sup>3</sup>)

### Unidades de masa

- 1 onza (oz) = 28,35 g
- 1 libra (lb) = 16 oz = 454 g
- 1 arroba = 25 lb = 11,34 kg
- 1 quintal corto (US ctw) = 4 arrobas (100 lb) = 45,36 kg
- 1 cuarto largo (UK qtr) = 5 UK ctw (40 st) = 254, 7 kg
- 1 tonelada (US ton) = 4 US qtr (80 arrobas) = 1000 kg

## Equivalencia Volumen capacidad

- $1\text{cm}^3 = 1\text{ml}$
- $1\text{litro} = 1000\text{ cm}^3 = 1\text{dm}^3$

## MEDIDAS AGRARIAS

Para medir extensiones en el campo se utilizan las llamadas **medidas agrarias**:

### Hectárea

- La hectárea equivale al hectómetro cuadrado.
- $1\text{ Ha} = 1\text{ hm}^2 = 10\,000\text{ m}^2$

### Área

- El área equivale al decámetro cuadrado.
- $1\text{ a} = 1\text{ dam}^2 = 100\text{ m}^2$

### Centiárea

- La centiárea equivale al metro cuadrado.
- $1\text{ ca} = 1\text{ m}^2$

