

## Sistema Internacional de Unidades

- \* Es un conjunto de unidades reconocido en casi todo el mundo.
- \* El nombre se puede abreviar simplemente con las siglas «SI».
- \* Se creó en 1960; su antecedente es el Sistema Métrico Decimal.
- \* Se basa en siete unidades básicas, dos suplementarias y muchas derivadas.
- \* Incluye un conjunto de doce múltiplos y doce submúltiplos de cada unidad.

### Unidades básicas

Aunque aún no las vas a usar todas, sí es conveniente que veas las siete:

Magnitud	Unidad	Símbolo
Tiempo	Segundo	s
Longitud	Metro	m
Masa	Kilogramo	kg
Corriente eléctrica	Amperio	A
Temperatura	Kelvin	K
Cantidad de sustancia	Mol	mol
Intensidad luminosa	Candela	cd



### Unidades derivadas

Vamos a usar mucho estas dos:

Magnitud	Unidad	Símbolo
Superficie	Metro cuadrado	m <sup>2</sup>
Volumen	Metro cúbico	m <sup>3</sup>

### Escritura de los símbolos

- \* Los símbolos de las unidades no son abreviaturas, por lo que no deben escribirse con un punto detrás, salvo que la frase acabe con él, claro está.

**Incorrecto: tardó 5 s. en llegar; correcto: tardó 5 s en llegar.**

- \* Los símbolos se utilizan igual para singular y para plural, nunca se añade una «s» al final.

**Incorrecto: comió 3 kgs en dos días; correcto: comió 3 kg en dos días.**

### Múltiplos y submúltiplos de las unidades

Aunque hay doce de cada tipo, de momento vamos a familiarizarnos y trabajar con los tres más sencillos de cada tipo. Estos símbolos se escriben antes del símbolo de la unidad a la que afecte, sin separación; ejemplo: tres decímetros se escribe 3 dm.

Múltiplo	Símbolo	Valor
deca	da	10
hecto	h	100
kilo	k	1000

Submúltiplo	Símbolo	Valor
deci	d	0,1
centi	c	0,01
mili	m	0,001