

FICHA 1.3 – MAGNITUDES. SISTEMA INTERNACIONAL. MÚLTIPLOS Y SUBMÚLTIPLOS. NOTACIÓN CIENTÍFICA

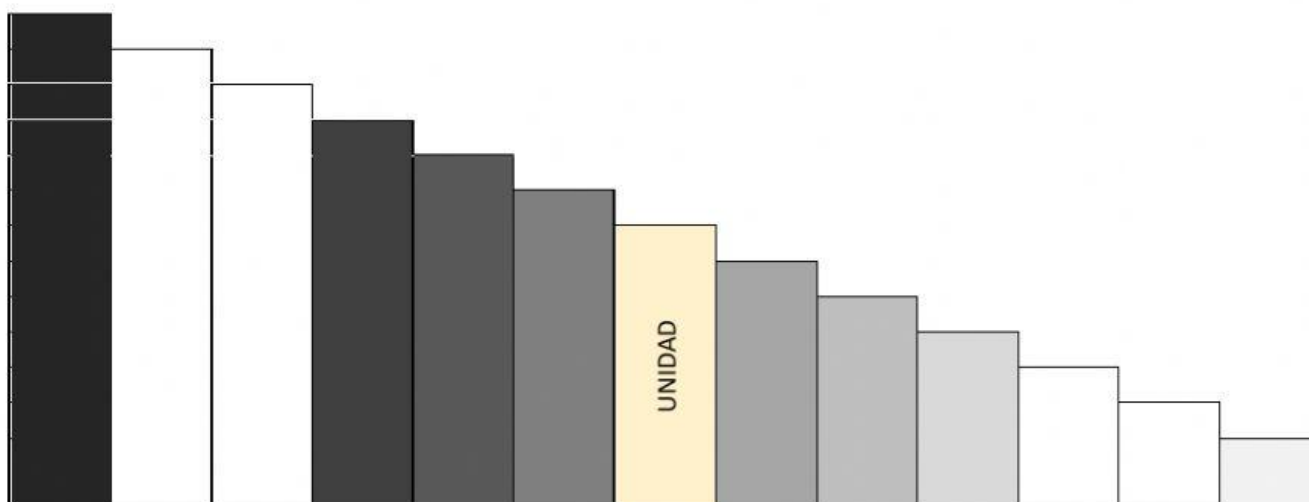
ACTIVIDAD: Completa la tabla con la información referente a las magnitudes fundamentales del sistema internacional

MAGNITUD	Nombre UNIDAD	Símbolo UNIDAD
Longitud		
	Kilogramo	
		s
	Kelvin	
		A
Intensidad luminosa		
	mol	

ACTIVIDAD: Completa la escala con los símbolos de los múltiplos y submúltiplos y su equivalencia respecto a la unidad base. Fíjate en el ejemplo completo.

NOTA: Usaremos la letra "u" como símbolo de micro- porque no podemos poner letras griegas

M						
mega						
10^6	10	10	10	10	10	10



ACTIVIDAD: Indica el símbolo de las siguientes unidades (con múltiplo y submúltiplo) y su equivalencia respecto a la unidad referencia en cada caso. Fíjate en el ejemplo.

NOTA: Usaremos la letra "u" como símbolo de micro- porque no podemos poner letras griegas

<i>Kilosegundo</i>	Ks	1 Ks = 10^3 s
<i>miligramo</i>		1 = 10
<i>deciamperio</i>		1 = 10
<i>hectogramo</i>		1 = 10

<i>micrometro</i>		1 = 10
<i>Megasegundo</i>		1 = 10
<i>decametro</i>		1 = 10
<i>centisegundo</i>		1 = 10

ACTIVIDAD: Escribe las siguientes cantidades en notación científica de manera correcta. Fíjate en los ejemplos

$$30000000 = 3 \cdot 10^7$$

$$0,00000004 = \cdot 10$$

$$1050000000 = \cdot 10$$

$$0,00000185 = \cdot 10$$

$$704 \cdot 10^4 = 7,04 \cdot 10^6$$

$$0,0204 \cdot 10^{-8} = \cdot 10$$

$$230 \cdot 10^{-6} = \cdot 10$$

$$0,0605 \cdot 10^7 = \cdot 10$$

$$2730 = \cdot 10$$

$$0,00305 = \cdot 10$$

$$34000 = \cdot 10$$

$$0,000287 = \cdot 10$$

$$1408 \cdot 10^5 = \cdot 10$$

$$0,0067 \cdot 10^{-2} = \cdot 10$$

$$1020 \cdot 10^7 = \cdot 10$$

$$0,00056 \cdot 10^3 = \cdot 10$$

OBSERVACIÓN. Utiliza la ficha resuelta para estudiar