

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

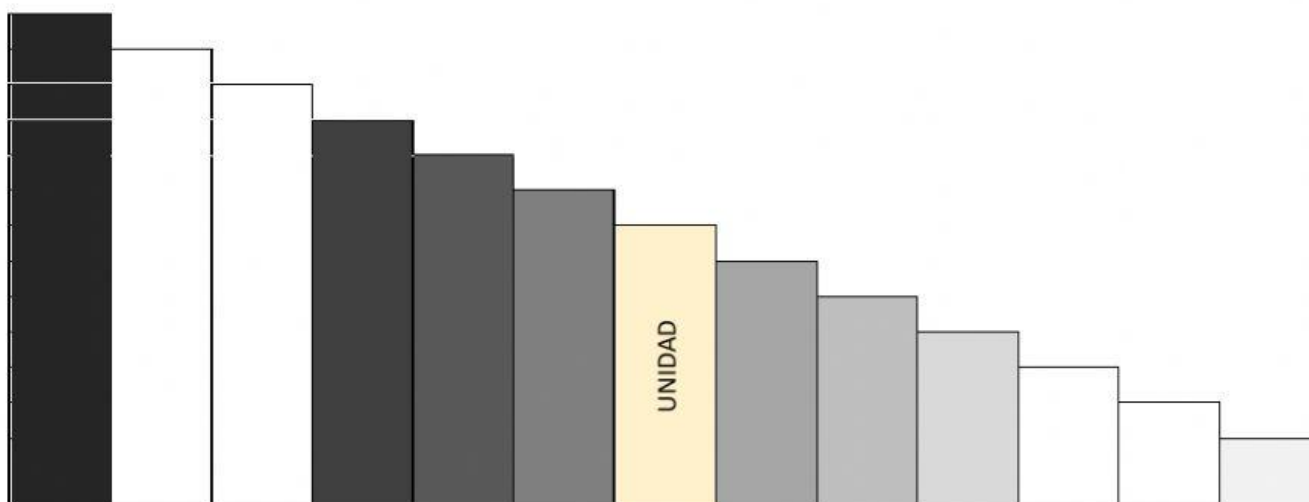
**ACTIVIDAD:** Completa la tabla con la información referente a las magnitudes fundamentales del sistema internacional

| 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