



## QUÈ CAL SABER?

### EL SISTEMA INTERNACIONAL D'UNITATS (II)<sup>1, 2</sup>

El **sistema internacional d'unitats** o, simplement, **sistema internacional (SI)** admet l'ús de **múltiples** i **submúltiples** de les **unitats de mesurament** per a estalviar-se d'haver de fer servir nombres molt grans o molt petits. Aquests **múltiples** i **submúltiples** s'indiquen mitjançant uns **prefixos** que acompanyen els **símbols** de les **unitats SI**. És molt important que aquests **prefixos** no s'emprin mai sols; per tant, escrivim **micròmetre** («µm») i **kilogram** («kg»), i no pas *\*micra* i *\*kilo*. Vegeu en la taula els noms dels **prefixos**, els **símbols** corresponents i els factors que representen.

Prefix	Símbol	Factor
yotta	Y	10 <sup>24</sup>
zetta	Z	10 <sup>21</sup>
exa	E	10 <sup>18</sup>
peta	P	10 <sup>15</sup>
tera	T	10 <sup>12</sup>
giga	G	10 <sup>9</sup>
mega	M	10 <sup>6</sup>
kilo	k	10 <sup>3</sup>
hecto	h	10 <sup>2</sup>
deca	da	10 <sup>1</sup>
deci	d	10 <sup>-1</sup>
centi	c	10 <sup>-2</sup>
milli	m	10 <sup>-3</sup>
micro	µ	10 <sup>-6</sup>
nano	n	10 <sup>-9</sup>
pico	p	10 <sup>-12</sup>
femto	f	10 <sup>-15</sup>
atto	a	10 <sup>-18</sup>
zepto	z	10 <sup>-21</sup>
yocto	y	10 <sup>-24</sup>

1. Vegeu la primera part d'aquest tema en el núm. 141 de QUÈ CAL SABER? Vegeu també els núm. 73, 74, 75 de QUÈ CAL SABER?

2. Vegeu Xavier FUENTES ARDERIU (1996), «Normalització metroològica i terminològica en les ciències de la salut», a Ricard GUERRERO (ed.), *Quinzè Congrés de Metges i Biòlegs de Llengua Catalana: Llibre de Ponències*, Barcelona, Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i de Balears, 1996, p. 231-250.