



SOCIETAT CATALANA DE BIOLOGIA
FILIAL DE L'INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS

Carrer del Carme, 47
08001 Barcelona

Núm. 143

Juny 2001

QUÈ CAL SABER?

EL SISTEMA INTERNACIONAL D'UNITATS (II)^{1,2}

El sistema internacional [d'unitats] (SI) admet l'ús de **múltiples** i **submúltiples** de les **unitats de mesura** per evitar l'ús de nombres molt grans o molt petits. Aquests múltiples i submúltiples s'indiquen mitjançant uns **prefixos** que acompanyen els **símbols** de les **unitats SI**. S'aconsella que aquests prefixos no s'emprin sols; per tant, escriurem **micròmetre (µm)** i **quilogram (kg)** i no pas *micra* i *kilo*. Vegeu en la taula els noms dels prefixos, els símbols i els factors que representen:

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

1. Vegeu els núm. 73 (desembre 1993), 74 (gener 1994), 75 (febrer 1994) i 141 (abril 2001) de QUÈ CAL SABER?

2. Vegeu X. FUENTES ARDERIU (1996), «Normalització metrològica i terminològica en les ciències de la salut», a R. GUERRERO (ed.), *Quinzè Congrés de Metges i Biòlegs de Llengua Catalana: Llibre de Ponències*, Barcelona, ACMCB, p. 231-250.

Comissió de Lexicografia. Societat Catalana de Biologia
Amb la col·laboració del TERMCAT