

## Centímetro cúbico

### Cubic Centimeter

ALFREDO PINZÓN • BOGOTÁ, D.C. (COLOMBIA)

# CENTÍMETRO CÚBICO

Con frecuencia utilizamos soluciones y medicamentos dosificados en unidades de volumen, principalmente centímetros cúbicos. Desafortunadamente, al escribir el símbolo correspondiente a dicha unidad suele cometerse un error inaceptable: **CC**.

El centímetro cúbico pertenece al Sistema Internacional de Unidades (SI), y por lo tanto está sujeto a sus normas, las cuales fueron adoptadas oficialmente en Colombia según el Decreto de la República No. 2416 del 9 de diciembre de 1971, que instituyó al ICONTEC como el ente nacional encargado de su regulación y verificación, y a las gobernaciones y alcaldías como sus rectores.

Esta unidad de medida se define como el espacio ocupado por un cuerpo que mida 1 centímetro de longitud por cada una de sus tres dimensiones, y equivale a 1 mililitro (1 mL) de capacidad. El centímetro cúbico denota el volumen del objeto (corpulencia) mientras que el mililitro hace referencia a la capacidad para contener dicho volumen. Estas dos medidas no son exactamente iguales pero son equivalentes, y en consecuencia se pueden utilizar indistintamente para indicar la cantidad de un medicamento o fluido.

El SI advierte que no está permitido el uso de las abreviaturas **CC** o **C.C.** para referirse al centímetro cúbico. Debe utilizarse el símbolo asignado, con el prefijo “centi” (c) antecediendo a la unidad “metro” (m) y elevado a la triple potencia “3”, la cual debe estar indicada como un superíndice ( $\text{cm}^3$ ). Se debe observar estrictamente el uso de las minúsculas, evitando la forma incorrecta **CM3**.

Para toda unidad de medida el uso del símbolo correcto es mandatorio, y se debe acatar las normas promulgadas por la Conferencia General de Pesos y Medidas, entre ellas:

- Los símbolos de las unidades deben escribirse como están definidos ya que son entidades matemáticas y no abreviaturas.
- Debe preferirse los símbolos y no los nombres, por ejemplo: “50  $\text{cm}^3$ ” mejor que “50 centímetros cúbicos”.
- El valor numérico y el símbolo deben ir separados por un espacio, por ejemplo: “100  $\text{cm}^3$ ” en vez de “100 $\text{cm}^3$ ”.
- No debe añadirse una *s* para indicar plural (este se indica por el valor numérico).

Según lo expuesto, los símbolos que se deben utilizar para referirse a estas unidades son:

**$\text{cm}^3$                       mL**

#### Fuentes:

- *The International System of Units (SI). Bureau International des Poids et Mesures (Oficina Internacional de Pesos y Medidas), disponible en: [www.bipm.org](http://www.bipm.org)*
- *Real Academia Española de la Lengua, consultado en: [www.rae.es](http://www.rae.es)*
- *Real Academia Nacional de Medicina. Diccionario de Términos Médicos. Editorial Médica Panamericana. 2012*

\* Envíe sus inquietudes, sugerencias o comentarios a: [actmedco@etb.net.co](mailto:actmedco@etb.net.co) – [alfredo.pinzon@hus.org.co](mailto:alfredo.pinzon@hus.org.co)  
 Dr. Alfredo Pinzón Junca: Especialista en Medicina Interna y Psicoanálisis. Hospital Universitario de La Samaritana y Hospital Simón Bolívar. Comité de Educación y Comunicaciones de la ACMI®. Bogotá, D.C. (Colombia).  
 E-mail: [alfredo.pinzon@hus.org.co](mailto:alfredo.pinzon@hus.org.co)  
 Recibido: 04/VIII/2013 Aceptado: 08/VIII/2013