

Lapsus Medicus

Lapsus Medicus: “Gram and Kilogram”

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

GRAMO Y KILOGRAMO

La unidad de medida de masa “kilogramo” es una de las siete unidades físicas básicas del **Sistema Internacional de Unidades** (abreviado **SI** del francés: *Système International d’Unités*), que es la forma actual del Sistema Métrico Decimal. El kilogramo es la única de dichas unidades que aún no está basada en un fenómeno físico fundamental sino que conserva un patrón de medida: la masa del prototipo internacional del kilogramo contenida en el cilindro de platino-iridio almacenado en la bóveda de la Oficina Internacional de Pesos y Medidas, en Sèvres, Francia. El “gramo” equivale a la milésima parte del kilogramo (también es definido como la masa de 1 cm³ de agua a 4°C).

Frecuentemente se utilizan símbolos y abreviaturas ERRÓNEAS para referirse a estas unidades de masa, tales como:

- *Kg (con mayúscula), *kgs (pluralizado), *kgr (con la r) o *kg. (con el punto).
- *Gr (con mayúscula y r), *gr (con la r), *grs (con r y pluralizado), *g. (con el punto), *gm (con la m), *Gm. (con mayúscula, m y el punto), *gms (con la m y pluralizado) o *Gms. (con mayúscula, con la m, pluralizado y con el punto).

En 1960 la undécima Conferencia General de Pesos y Medidas adoptó las unidades del SI y sus símbolos, así como las normas para su uso, entre ellas:

- Los símbolos de las unidades son entidades matemáticas y no abreviaturas, por lo que siempre deben escribirse tal cual están definidos.
- Al indicar magnitudes debe preferirse los símbolos y no los nombres (por ejemplo, «20 g» mejor que «20 gramos»).
- Los símbolos no cambian aunque su valor no sea la unidad, es decir, no debe añadirse una s para indicar plural (éste queda implícito en el valor numérico).
- En general los símbolos de las unidades SI se expresan con minúsculas. El uso arbitrario de la mayúscula cambia su significado (por ejemplo, «G» indica *giga*, *gauss* o *gravedad (gravitación)* y no gramo, y «Kg» indicaría *Kelvin-gramo*).
- No debe escribirse punto (.) a continuación de un símbolo, a menos que sea el que sintácticamente corresponde al final de una frase.
- El valor numérico y el símbolo deben ir separados por un espacio (por ejemplo: es adecuado «70 kg», mientras que es inadecuado «70kg»).

Según lo expuesto, la única forma correcta de los símbolos para gramo y kilogramo es:

g

kg

Fuentes:

- *The International System of Units (SI). Bureau International des Poids et Mesures (Oficina Internacional de Pesos y Medidas), consultado en: www.bipm.org*
- *Real Academia Española de la Lengua, consultado en: www.rae.es*

* Envíe sus inquietudes, sugerencias o comentarios a: actmedco@etb.net.co – 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 - alfpin@hotmail.com

Recibido: 29/V/2011 – Aceptado: 30/V/2011