

# Segundo, minuto y hora

## Second, minute and hour

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

DOI: <https://doi.org/10.36104/amc.2022.2578>

El uso de unidades de medida del tiempo es común y necesario en la práctica médica cotidiana. Muchas de ellas están definidas y reglamentadas por el Sistema Internacional de Unidades (SI), que es el lenguaje básico de unidades utilizado mundialmente desde 1960 para la ciencia, tecnología, industria y comercio, y que fue adoptado oficialmente en Colombia mediante el Decreto 2416 de 1971.

**Segundo:** (Del latín *secund-u(m)-a(m)* ‘segundo’; documentado en español desde 1094) [inglés: *second*]:

1) *s. m.* Unidad básica de tiempo en el SI, que corresponde a la duración de  $9,192631770 \times 10^9$  periodos de la radiación correspondiente a la transición entre los dos niveles hiperfinos del estado fundamental del átomo de cesio 133 ( $^{133}\text{Cs}$ ) [símbolo: *s*].

**Obs.:** Hasta 1967 se definió como la 1/86 400 parte del día solar medio. Son incorrectos los símbolos *seg*, *segs*, *sg* y *"*.

2) *s. m.* En geometría, unidad tradicional de ángulo plano que corresponde a la sexagésima parte de un minuto angular. Es cada una de las 60 partes iguales en que se divide un minuto de circunferencia [símbolo: *"*].

En medicina es muy frecuente utilizar, además del segundo, otras unidades de tiempo que no pertenecen propiamente al SI, como el minuto, la hora, el día, la semana, el mes, el año y el siglo.

**Minuto:** (Del latín *minūtu(m)* ‘objeto muy pequeño’; documentado como unidad de tiempo en francés desde 1360) [inglés: *minute*]:

1) *s. m.* Unidad tradicional de tiempo, que corresponde a 60 segundos o a la sexagésima parte de una hora [símbolo: *min*].

**Obs.:** Son incorrectos los símbolos *mto*, *mins*, *m* y *'*.

2) *s. m.* En geometría, unidad tradicional de ángulo plano que corresponde a la sexagésima parte de un grado angular. Es cada una de las 60 partes iguales en que se divide un grado de circunferencia [símbolo: *'*].

**Sinónimos:** arcominuto, minuto angular, minuto de arco, minuto sexagesimal.

**Hora:** (Del latín *hōra(m)* y este del griego *ώρα*; documentado en español desde 1129) [inglés: *hour*]:

1) *s. f.* Unidad tradicional de tiempo, que corresponde a 60 minutos o, en el SI, a 3600 segundos (3,6 ks) [símbolo: *h*].

**Obs.:** Son incorrectos los símbolos *Hr*, *hr*, *hra* y *hrs*.

**Día:** (Del latín *dies*) [inglés: *day*]:

1) *s. m.* Unidad tradicional de tiempo, que corresponde al tiempo que emplea la Tierra en dar un giro completo en torno a su eje. Equivale a 24 horas o, en el SI, a 86 400 segundos (86,4 ks) [símbolo: *d*].

Por tratarse de unidades de medida, la escritura de sus símbolos debe acatar normas obligatorias, entre ellas: escribirlos como están establecidos (usando letras minúsculas) ya que son entidades matemáticas y no abreviaturas; preferir el símbolo y no el nombre de la unidad; separar con un espacio el valor numérico del símbolo; y, no añadir una *s* final para indicar plural. Además, es muy importante no confundir ni intercambiar los símbolos del *segundo* y el *minuto* de tiempo (*s* y *min*) con los del *segundo* y el *minuto* del ángulo plano (*"* y *'*).

### Fuentes:

- *The International System of Units (SI) 2019*. Bureau International des Poids et Mesures (Oficina Internacional de Pesos y Medidas), disponible en: [www.bipm.org](http://www.bipm.org)
- *Real Academia Nacional de Medicina. Diccionario de Términos Médicos*. Editorial Médica Panamericana. 2012
- *Real Academia Española de la Lengua*, consultado en: [www.rae.es](http://www.rae.es)

\* Envíe sus inquietudes, sugerencias o comentarios a: [contacto@actamedicacolombiana.com](mailto:contacto@actamedicacolombiana.com) – [alfpin@hotmail.com](mailto:alfpin@hotmail.com)  
 Dr. Alfredo Pinzón-Junca: Especialista en Medicina Interna y Psicoanálisis, Hospital Simón Bolívar. Bogotá DC (Colombia).  
 E-Mail: [alfpin@hotmail.com](mailto:alfpin@hotmail.com)  
 Received: 18/II/2022 Accepted: 21/II/2022

