

Gram vs. gram

Gram vs. gram

Alfredo Pinzón-Junca • Bogotá, D.C. (Colombia)

Dr. Alfredo Pinzón-Junca:

Especialista en Medicina Interna y Psicoanálisis, Doctor en Bioética. Bogotá DC (Colombia).

* Envíe sus inquietudes, sugerencias o comentarios a:

contacto@actamedicacolombiana.com
alfpin@hotmail.com

E-Mail:

alfpin@hotmail.com

Recibido: 15/VII/2026

Aceptado: 20/VII/2026



En medicina es frecuente el uso de epónimos, algunos de los cuales llegan a convertirse en sustantivos comunes tras su uso difundido y frecuente. Tal es el caso de los términos derivados del apellido del médico, bacteriólogo y farmacólogo danés **Hans Christian Joachim Gram** (1853-1938), quien en 1882 desarrolló la *tinción de Gram* como un método para clasificar las bacterias y hacerlas más visibles al microscopio. Esta técnica se basó en adicionar violeta de genciana, fijar con una solución de yoduro de potasio y finalmente lavar con etanol, tras lo cual algunas bacterias retenían el colorante y se tenían de morado, a las cuales Gram denominó *positivas*. Unos años más tarde, el científico alemán Karl Weigert amplió este descubrimiento añadiendo safranina a la tinción, notando que algunas bacterias no se teñían, mientras que otras lo hacían de rosado-rojo, y fueron llamadas *Gram negativas*.

En español, cuando un término corresponde a un epónimo (en este caso, un apellido -nombre propio-) siempre debe escribirse con mayúscula inicial. Pero cuando los términos derivados de este vocablo se convierten en sustantivos comunes o adjetivos, ya no requieren la mayúscula y pueden ser usados como prefijos para otros sintagmas, como es el caso de los términos **gramnegativo** y **grampositivo**.

gramnegativo, -va: (de Gram, nombre propio + *negativo, -va*; documentado en inglés desde 1907) [inglés: **Gram-negative**]

1. *adj.* Que, una vez teñido por el método de Gram, se decolora por acción del alcohol o de la acetona.

Abreviatura: GN.

2. *s.f.* Bacteria gramnegativa: Cada una de las bacterias que toma un color rojo en la tinción de Gram y cuya membrana plasmática está cubierta por una capa de



peptidoglucanos, más fina que la de las bacterias grampositivas, así como por una membrana externa asimétrica, formada por una hoja interna de fosfolípidos y otra externa de lipopolisacáridos, en la que la parte lipídica se comporta como toxina y el polisacárido como antígeno.

Observación: Generalmente en plural. Puede verse también “gram negativo”, “gram-negativo” o “Gram-negativo”.

grampositivo, -va: (de Gram, nombre propio + *positivo*, -va; documentado en inglés desde 1907) [inglés: **Gram-positive**]

3. *adj.* Que, una vez teñido por el método de Gram, no se decolora por acción del alcohol o de la acetona.

Abreviatura: GP.

4. *s.f.* Bacteria grampositiva: Cada una de las bacterias que toma un color violeta en la tinción de Gram y cuya membrana citoplasmática está cubierta por una gruesa capa de peptidoglucanos, de la que parten cadenas de ácido lipoteicoico.

Observación: Generalmente en plural. Puede verse también “gram positivo”, “gram-positivo” o “Gram-positivo”.

De acuerdo a estos conceptos, algunos ejemplos de las formas más adecuadas para utilizar estos términos son:

- **Tinción de Gram**
- **Bacilos gramnegativos**
- **Cocos grampositivos**

Fuentes:

- **Gram, C.** (1884). The differential staining of Schizomycetes in tissue sections and in dried preparations. *Fortschritte der Medizin*, 2, 185-9. Disponible en <https://web.archive.org/web/20160610220109/http://www.asmusa.org/ccLibraryFiles/FILENAME/0000000235/1884p215.pdf>
- **Real Academia Nacional de Medicina de España.** Diccionario Panhispánico de Términos Médicos (2023). Disponible en: <https://dptm.es/dptm/>
- **Real Academia Nacional de Medicina.** Diccionario de Términos Médicos. Editorial Médica Panamericana. 2012.
- **Diccionario de la Real Academia Española de la Lengua**, disponible en: www.rae.es