

## Referencias:

- Weisstein, E. (2007). Lavoisier, Antoine (1743-1794). Extraído de <http://scienceworld.wolfram.com/biography/Lavoisier.html>
- Dan, C. (2010, 9 28). Grandes científicos: Antoine lavoisier. Extraído de <http://www.ojocientifico.com/2010/09/28/grandes-cientificos-antoine-lavoisier>
- Sordo, E. (1988). Gran enciclopedia universal. (1st ed., Vol. 5, p. 1910). Barcelona: Ediciones Nauta, S.A.



Universidad de Puerto Rico  
Departamento de Física-Química

**ANTOINE LAVOISIER**

Nathaly N. Arbelo Soto

Química General(QUIM 3001)

MB5

Ivonne Fernández

25 de octubre de 2012



**Química**

### Fichas Bibliográficas:

- ❖ Antoine Lavoisier, fue un químico francés quien nació en París el 26 de agosto de 1743.
- ❖ En 1754 empezó sus estudios en la escuela de elite, “College Nazarin”, destacando por sus dotes en las ciencias naturales. Estudió Ciencias Naturales y Derecho por petición de su padre.
- ❖ En dicho colegio, adquirió no sólo buenos fundamentos en materia científica, sino también una sólida formación humanística.
- ❖ Este falleció en París el 8 de mayo de 1794, tras ser guillotinado por un tribunal revolucionario, ya que tenía enemistad con el revolucionario Marat.

### Descripción del área de investigación:

- ❖ Sus trabajos científicos se enfocaron en los siguientes: oxidación de los cuerpos, el fenómeno de la respiración animal, análisis del aire, conservación de la masa (con el enunciado de una famosa Ley), calorimetría, etc.
- ❖ Escribió un gran Tratado Elemental de Química, asumió asimismo la inspección nacional de las compañías de fabricación de pólvora y fue recaudador de impuestos.



### Contribución a la ciencia y humanidad:

- ❖ Lavoisier realizó los primeros experimentos químicos realmente cuantitativos. Demostró que en una

reacción, la cantidad de materia siempre es la misma al final y al comienzo de la reacción. Lavoisier también investigó la composición del agua y denominó a sus componentes oxígeno e hidrógeno.

- ❖ A sus veintiún años, ganó el premio extraordinario de la academia de Francia, por una investigación que hizo para encontrar la mejor manera de iluminar las calles de una gran ciudad.
- ❖ Algunas de sus frases célebres lo son:

“Nada más grande ni más sublime ha salido de las manos del hombre que el sistema métrico decimal”

“Considero a la Naturaleza como un amplio laboratorio químico en el que tienen lugar toda clase de síntesis y descomposiciones”