

Protagonistas de la Química

2° parte

La Química, como toda ciencia, es creada por la mente de diferentes personas que dedicaron gran parte de su vida a hacerse preguntas y buscar respuestas.

Índice

Primera parte

- Aristóteles
- María la Judía
- Hipatia de Alejandría
- Anders Celsius
- John Dalton
- Wallace Carothers
- Marie Skłodowska Curie
- Pierre Curie
- Henri Becquerel

Segunda parte

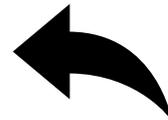
- [Demócrito](#)
- [Elizabeth Fulhame](#)
- [Antonie Lavoisier](#)
- [Dmitri Mendeléyev](#)
- [J. J. Thomson](#)
- [Ernest Rutherford](#)
- [Dorothy Crowfoot Hodgkin](#)
- [Rosalind Franklin](#)

Demócrito

- Nació en el año 460 antes de Cristo, en una colonia griega de la actual Turquía. Murió en el año 370 a.C.
- Filósofo y matemático, caracterizado por su buen humor.
- Desarrolló la teoría atómica del universo, planteada por Leucipo. Planteó la existencia de partículas indivisibles y de vacío.
- Viajó por gran parte de Asia y Egipto para estudiar con diferentes sabios.

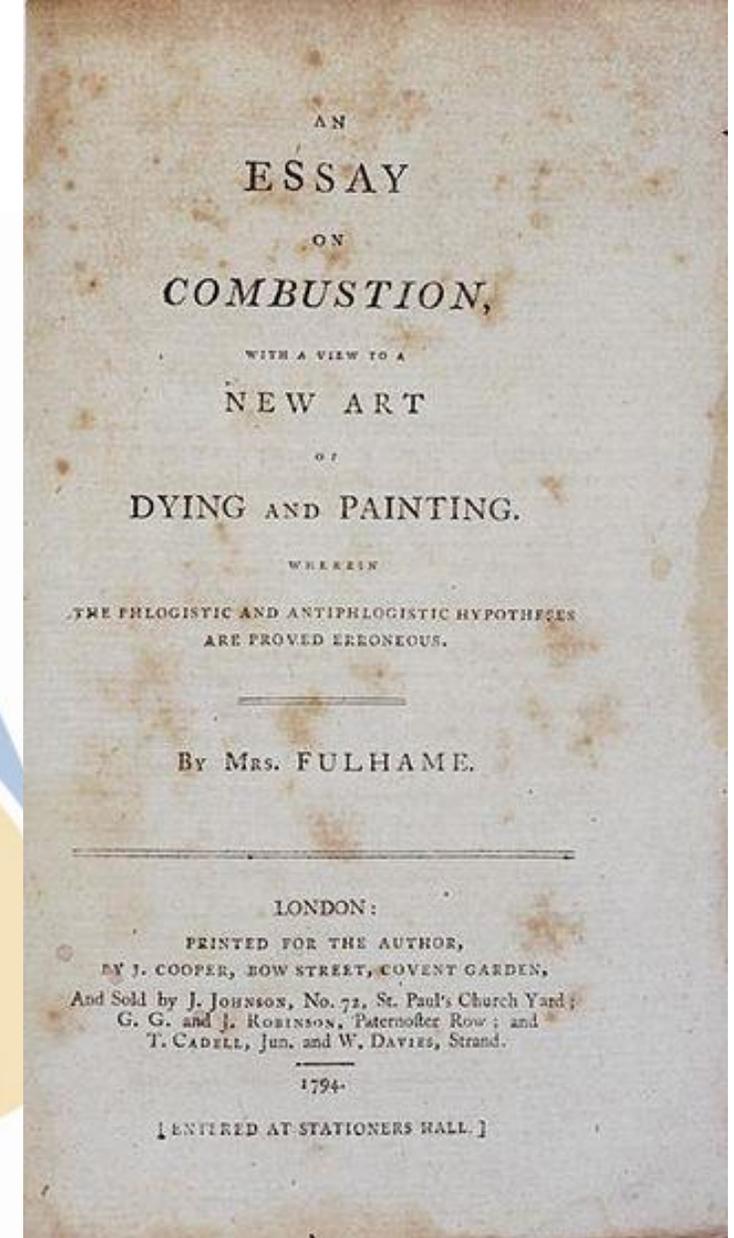
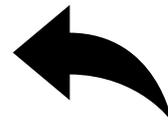


Demócrito
Óleo sobre lienzo de Hendrick ter Brugghen.



Elizabeth Fulhame

- Se sabe que vivió en Escocia en el s XVIII.
- Desarrolló importantes estudios sobre la combustión.
- Refiriéndose a su libro expresó que deseaba que pudiera servir como «un faro para las navegantes futuras» (las mujeres) realizando investigaciones científicas.
- Desarrolló el concepto de «catálisis» y descubrió los mecanismos de fotorreducción.



Primera página de su ensayo sobre combustión, publicado en Londres, 1794.

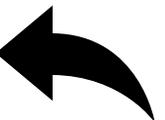
No se conocen fotografías de Elizabeth.



Antoine Lavoisier

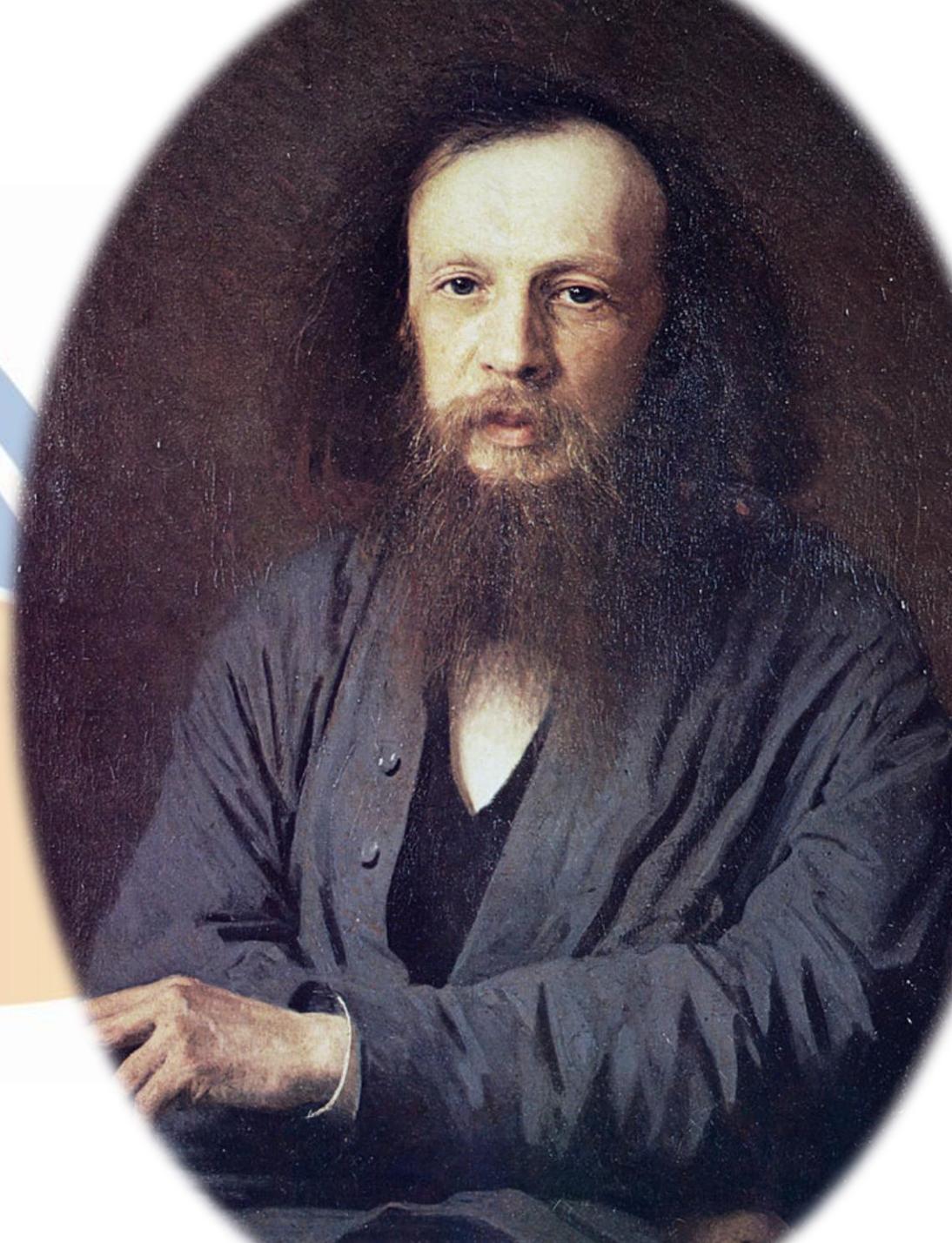
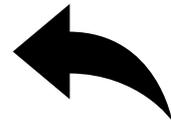
- Nació el 26 de agosto de 1743, en París, Francia. Murió el 8 de mayo de 1794.
- Es considerado el "padre de la química moderna".
- Descubrió que el agua está compuesta por hidrógeno y oxígeno. Hasta ese momento se pensaba que el agua es un elemento.
- Estudió, entre otras cosas, la oxidación de los cuerpos, la respiración animal, la combustión, el aire, la fotosíntesis.

Antoine-Laurent Lavoisier. Grabado lineal de Louis Jean Desire Delaistre, según un diseño de Julien Leopold Boilly.



Dmitri Mendeléyev

- Nació el 8 de febrero de 1834 de 1834, en Tobolsk, Siberia, Rusia. Murió 2 de febrero de 1907 (fechas según nuestro calendario).
- Se dice que tenía 12 hermanos.
- Fue quien clasificó los elementos químicos y los ordenó creando la tabla periódica de los elementos.



J. J. Thomson

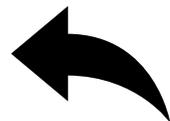
- Nació el 18 de diciembre de 1856 en Manchester, Inglaterra. Falleció el 30 de agosto de 1940.
- Comunicó que los átomos estaban formados por partículas más pequeñas.
- Descubrió el electrón y los isótopos.
- Recibió en 1906, el premio Nobel de Física «en reconocimiento de los grandes méritos de sus investigaciones teóricas y experimentales en la conducción de la electricidad generada por los gases».





Ernest Rutherford

- Nació el 30 de agosto de 1871, en Spring Grove, Nueva Zelanda. Murió el 19 de octubre de 1937.
- Fue físico y químico.
- Estudió partículas radiactivas y las clasificó.
- En 1908 ganó el premio Nóbel de Química.
- Elaboró una teoría atómica donde existe un núcleo con toda la carga positiva y casi toda la masa del átomo, y una zona periférica con la carga negativa.
- Fue sepultado en la Abadía de Westminster, Londres, cerca de grandes científicos británicos como Isaac Newton y a William Kelvin.



Dorothy Crowfoot Hodgkin

- Nació el 12 de mayo de 1910 en El Cairo, cuando Egipto pertenecía al Imperio Británico. Falleció el 29 de julio de 1994.
- Desarrolló la cristalografía de proteínas por lo que recibió el premio Nobel de Química.
- Fue madre de tres hijos, y su maternidad no le impidió continuar con sus trabajos de investigación.

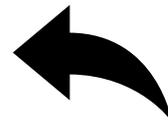


Imagen: Autor desconocido.

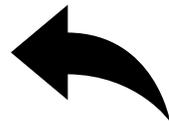
Fuente de la imagen:

https://en.wikipedia.org/wiki/File:Dorothy_Hodgkin_Nobel.jpg



Rosalind Franklin

- Nació el 25 de julio de 1920 en Londres, Inglaterra. Falleció el 16 de abril de 1958.
- Fue pionera en el desarrollo de la cristalografía y la difracción de los rayos X.
- Se dice que es la verdadera descubridora de la estructura del ADN, porque con sus técnicas pudo observarla. Pero el crédito por esto lo recibieron los científicos Watson y Crick, recibieron el premio Nobel de Medicina por ello.



Fuentes consultadas

mujeresconciencia.com

[Wikipedia](#)

[Wikimedia Commons](#)



Las imágenes presentadas son de Dominio Público a no ser que se especifique lo contrario.