

Descubridores de elementos químicos

Antoine-Laurent Lavoisier
(1743-1794)



Considerado el padre de la química moderna. Realizó experimentos cuidadosos y medidas precisas, para lo que contó con la valiosa colaboración de su esposa, Marie-Anne Paulze. Sus investigaciones fueron fundamentales para entender el concepto de elemento químico y, si bien no descubrió ninguno, aclaró el papel de varios elementos, especialmente del oxígeno.

DESCUBRIDORES DE ELEMENTOS QUÍMICOS
Lavoisier, Scheele, Berzelius, Davy, Seaborg



Antoine-Laurent Lavoisier (1743-1794). Considerado el padre de la química moderna. Realizó experimentos cuidadosos y medidas precisas, para lo que contó con la valiosa colaboración de su esposa, Marie-Anne Paulze. Sus investigaciones fueron fundamentales para entender el concepto de elemento químico y, si bien no descubrió ninguno, aclaró el papel de varios elementos, especialmente del oxígeno.

Carl-Wilhelm Scheele
(1742-1786)



Químico y farmacéutico sueco. Investigó la composición química de muchas plantas y descubrió varios elementos, aislándolos de minerales.

DESCUBRIDORES DE ELEMENTOS QUÍMICOS
Lavoisier, Scheele, Berzelius, Davy, Seaborg



Carl-Wilhelm Scheele (1742-1786). Químico y farmacéutico sueco. Investigó la composición química de muchas plantas y descubrió varios elementos, aislándolos de minerales.

Juan José y Fausto Elhuyar
(1754-1796) / (1755-1833)



Hermanos riojanos que aislaron el wolframio ($Z = 74$) en 1783 a partir de una muestra del mineral wolframita traída de Suecia. Se trata del único elemento químico aislado en la península Ibérica.

DESCUBRIDORES DE ELEMENTOS QUÍMICOS
Lavoisier, Scheele, Berzelius, Davy, Seaborg



Juan José Elhuyar (1754-1796) y Fausto Elhuyar (1755-1833). Hermanos riojanos que aislaron el wolframio ($Z = 74$) en 1783 a partir de una muestra del mineral wolframita traída de Suecia. Se trata del único elemento químico aislado en la península Ibérica.

Humphry Davy
(1778-1829)



Aplicó la electricidad a la química, siendo uno de los pioneros de la electroquímica, que utilizó para aislar elementos muy reactivos, como los alcalinos y los alcalinotérreos.

DESCUBRIDORES DE ELEMENTOS QUÍMICOS
Lavoisier, Scheele, Berzelius, Davy, Seaborg



Humphry Davy (1778-1829). Aplicó la electricidad a la química, siendo uno de los pioneros de la electroquímica, que utilizó para aislar elementos muy reactivos, como los alcalinos y los alcalinotérreos.

Glenn Seaborg
(1912-1999)



Mediante el bombardeo de núcleos pesados con otros más ligeros, obtuvo diez elementos más pesados que el uranio, que no están presentes en la naturaleza.

DESCUBRIDORES DE ELEMENTOS QUÍMICOS
Lavoisier, Scheele, Berzelius, Davy, Seaborg



Glenn Seaborg (1912-1999). Mediante el bombardeo de núcleos pesados con otros más ligeros, obtuvo diez elementos más pesados que el uranio, que no están presentes en la naturaleza.