

Jöns Jacob Berzelius (1779 – 1848)



Jöns Jacob Berzelius, também conhecido apenas como Jacob Berzelius, nasceu em Väfversunda, Östergötland nasceu a 20 de Agosto de 1779, vindo a falecer em Estocolmo a 7 de Agosto de 1848. Foi um dos mais importantes químicos suecos.

Estudou medicina na Universidade de Uppsala e foi professor de medicina, farmácia e botânica no Instituto Karolinska de Estocolmo. Durante dez anos estudou mais de dois mil compostos químicos.

Tomando o oxigénio como base de referência, determinou a massa atómica dos demais elementos; os resultados foram publicados em 1818 numa tabela de massas atômicas de 42 elementos. Paralelamente, as suas experiências sobre electrólise levaram-no a propôr a teoria de que os compostos são constituídos por uma parte electricamente positiva e outra negativa, sendo a teoria aplicada tanto para compostos inorgânicos como para compostos orgânicos.

Introduziu a notação química atual e os conceitos de isomeria, halogéneos, acção catalítica e radical orgânico.

Descobriu os elementos cério (1803), selênio (1817) e tório (1828); também conseguiu isolar o silício (1823), o zircônio (1824) e o titânio (1825).