

CUMPLEAÑOS DE QUÍMICOS

Daniel Bartet P.

Stanislao Cannizzaro

Químico y político italiano, nació en Palermo, Sicilia, el 13 de Julio del 1826 y murió en Roma el 10 de mayo de 1910.

Como químico orgánico, Cannizzaro realizó una vasta labor de investigación y de docencia en las Universidades de Génova (1855-1861), de Palermo (1861- 1871) y en la Universidad de Roma. De sus investigaciones destaca el descubrimiento de la auto-óxido-reducción de los aldehídos, en presencia de solución de hidróxido de sodio en caliente, la llamada “Reacción de Cannizzaro”.

Otro aporte muy importante fue su participación en el Primer Congreso de Química, celebrado en Karlsruhe en 1860, al que concurrieron los químicos más destacados de Europa. En su trabajo, Cannizzaro hizo una muy clara distinción entre átomos y moléculas y propuso un método, basado en el Principio de Avogadro, para determinar las masas relativas de átomos y moléculas. Como político, Cannizzaro tuvo una destacada participación en el proceso de unificación de Italia. Consolidada la unificación, Cannizzaro fue designado miembro del Senado de Italia, del cual llegó a ser su Presidente. También fue miembro del Consejo de Educación Pública.

John Dalton

Químico y físico inglés, nacido en Cumberland el 6 de septiembre de 1766 y fallecido en Manchester el 27 de julio de 1844. Fue primero Profesor de Escuela y luego Profesor en la Universidad de Manchester.

De sus numerosos y variados trabajos, los que contribuyeron al desarrollo de la Química son: la *ley de las presiones parciales de los gases*, formulada en 1801; en ella postula que la presión de una mezcla de gases es igual a la suma de las presiones ejercidas por cada gas. El otro trabajo es la *ley de las proporciones múltiples*, formulada en 1803, y describe qué cantidades de un elemento se deben combinar con otro para formar distintos compuestos.

Las leyes enunciadas por Dalton y las otras leyes de las combinaciones químicas, formuladas por otros químicos, encontraron explicación en la Teoría Atómica formulada por Dalton en 1803.

Sus trabajos fueron publicados en su obra *A New System of Chemical Philosophy*, editada entre los años 1808 y 1811.

Henry Moisson

Químico francés, nació en París en septiembre de 1852 y murió en París en febrero de 1907, semanas después de recibir el Premio Nobel de Química. Inició sus estudios de Química como interno en una farmacia y postular así al título de farmacéutico. En 1877 comienza sus estudios de doctorado en la Academia de las Ciencias, luego de aprobar sus estudios de latín, requisito para iniciar esos estudios. En 1880 obtiene su doctorado en Química y pasa a desempeñarse como investigador y profesor de Química Inorgánica en la Sorbona. Sus trabajos como investigador fueron numerosos y variados; de ellos destacan: el diseño y construcción de un horno eléctrico con el que se alcanzaban temperaturas de 3700 grados Celsius, temperatura que le permitió sintetizar carburos refractarios y carburos que por hidrólisis se generan hidrocarburos como el acetileno. Su trabajo más relevante y que le valió el Premio Nobel de Química de 1906, fue el haber logrado en 1886 la separación del flúor de sus compuestos naturales electrolizando fluoruro de potasio disuelto en ácido fluorhídrico anhidro líquido. La obtención del flúor había sido iniciada por Humphry Davy, entre los años 1811 y 1813 y continuada después por Michel Faraday en 1834, sin lograr éxito.

Fausto Elhuyar L.

Químico y Mineralogista español, nació en Logroño, La Rioja, el 11 de octubre de 1755 y murió en Madrid el 6 de febrero de 1833. Junto con su hermano Juan José, también Químico y Mineralogista, aislaron en 1783 el wolframio o tungsteno del mineral wolframato de hierro y manganeso.

Él y su hermano estudiaron Química y Mineralogía en la Escuela De Minas de Freiburg (Alemania) y en la Universidad de Upsala (Suecia). Después de enseñar Química y Mineralogía en el Seminario de Vergara fue enviado a México y nombrado Director General de Minas; en 1792 fundó la Escuela de Minería de México, la primera que se creaba en la América Hispana. En 1821 vuelve a España, luego de consolidarse la Independencia de México. Por su parte su hermano Juan José fue enviado a Nueva Granada, hoy Colombia, donde fundó en 1786 la Escuela de Minería de Nueva Granada.