

Justus LIEBIG (1803 - 1873)

También conocido como Justus von Liebig (a partir de 1845) o Justo Liebig

- 12 de Mayo de 1803 Nace y crece en Darmstadt; su padre es comerciante de pinturas
- 1817 Aprendiz de farmacia en Heppenheim
- 1818/19 Ayudante de su padre, estudio autodidacta de la Química
- 1819/22 Estudiante en Bonn; a partir de 1821, en Erlangen
- 1822/24 Estudiante en París; estudios sobre el fulminato de plata
- 1823 Doctorado en Erlangen "in absentia"
- 1823 Cátedra en la Universität Gießen ("Ludoviciana"); nombrado Profesor Extraordinario de Química el 26 de mayo de 1824
- 7 de Diciembre de 1825 Nombrado Profesor Ordinarius de Química y Farmacia
- 1825/26 Estudios sobre la extracción de la sal (halotecnia) de fuentes minerales de Salzhausen
- 1826 Matrimonio con Henriette Moldenhauer, con la que tiene dos hijos y tres hijas
- 1828 Análisis de la composición de las plantas
- 1829 Producción de esponja de platino, cooperación con Friedrich Wöhler
- 1830 Invención del "aparato de cinco esferas" o "Kaliapparat" para facilitar el análisis elemental
- 1831 Presentación del cloral
- 1832 Estudios sobre el radical benzoilo
- 1832 Editor de "Annalen der Pharmacie" (Anales de la farmacia)
- 1833 Estudios sobre el acetal
- 1834 Estudios sobre el éter etílico y la composición de los alcoholes
- 1835 Estudios sobre los aldehídos
- 1837 Esclarecimiento de la estructura de la urea (junto a Friedrich Wöhler)
- 1837 Primero de un total de siete viajes a Inglaterra
- 1838 Teoría de los ácidos polivalentes, determinación de bases orgánicas con la ayuda de sal cálcico
- 1839 Desarrolla una teoría de la fermentación
- 1839 Rechaza una cátedra en San Petersburgo
- 1840 Su obra "Die organische Chemie in ihrer Anwendung auf Agrikultur und Physiologie" (La química orgánica y su aplicación en agricultura y fisiología) causa gran sensación
- 1840 Rechaza una cátedra en Viena
- 1841 Análisis reforzado de productos y órganos animales
- 1842 Se publica "Die organische Chemie in ihrer Anwendung auf Physiologie und Pathologie" (La química orgánica y su aplicación en la fisiología y la patología)

- 1843 Estudios sobre las proteínas
- 1843 “Cartas Químicas“ en el periódico “Augsburger Allgemeinen Zeitung”
- 1845 Le es otorgado el título nobiliario hereditario de Freiherr (barón).
- 1845 Dedicación al desarrollo de fertilizantes minerales
- 1847 Primeras publicaciones sobre el extracto de carne
- 1848 Desarrollo de un método para separar níquel y cobalto
- 1849 Se hace cargo de la redacción de “Jahresbericht über Fortschritte in der Chemie” (Informe anual sobre avances en la Química)
- 1851 Determina el oxígeno en la atmósfera con ayuda de pirogalol
- 1851 Rechaza una cátedra en Heidelberg
- 1852 Determina la urea en la orina
- 1852 Acepta una cátedra en Múnich
- 26 de Julio de 1852 Nombrado Profesor de Química en la Universität München
- 1854 Elabora una “sopa para lactantes”
- 1855 Estudios sobre el polímero por él bautizado como “melón”
- 1856 Consigue la patente de un método para fabricar espejos de plata
- 1859 Se publica “Naturwissenschaftliche Briefe über die moderne Landwirtschaft” (cartas científicas sobre la agricultura moderna)
- 1859 Nombrado Presidente de la Akademie der Wissenschaften en Múnich
- 1862 Se publica “Einleitung in die Naturgesetze des Feldbaus” (Introducción a las leyes naturales de la agricultura)
- 1862 Comienza la producción del “extracto de carne de Liebig” en Fray Bentos (Uruguay)
- 1862 Nombrado “Geheimer Rath” (consejero del rey)
- 1863 Se publica “Sobre Francis Bacon de Verulam y el método del estudio de la naturaleza”
- 1865 Peritaje de los fertilizantes de residuos cloacales londinenses (depuración de aguas residuales por terrenos de decantación)
- 1867 Visita la Exposición Universal de París como jefe de delegación del Reino de Baviera
- 1868 Estudios sobre levadura química y preparación del pan
- 1870 Defiende su teoría de la fermentación contra Pasteur
- 1870 Fundación de la Liebig-Stiftung para la promoción de la agricultura
- 1871 Miembro de la Junta Directiva de la Königliche Akademie der Wissenschaften
- 18 de Abril de 1873 Fallece en Múnich