

**Jean-Baptiste Dumas (1800-1874) :** *Traité de chimie appliquée aux arts.* Par M. Dumas... -- Liège : Félix Oudart, 1848. – 5 v.; 21,5 cm. – El tomo V es el Atlas de láminas, apaisado.

[Libro completo](#)

BUS A 41/477-481 (Holandesa, piel y cartón. – Exlibris de la Escuela Industrial Sevillana en portada).

En química industrial la obra básica era la de Jean Baptiste Dumas (1800-1884), traducida al castellano. La obra se divide en cinco partes, y tiene estructura y propósitos enciclopédicos. En ella predomina el carácter descriptivo sobre el básico; además de las descripciones de las diferentes sustancias, hace un estudio sobre los métodos de preparación de las mismas, con abundantes detalles. Es destacable la gran extensión que concede a los compuestos orgánicos, muchos de ellos aún no aislados, motivo por el cual se estudiaban los productos naturales (en gran parte de origen vegetal) de los que dichos compuestos se encuentran formando parte.

En los primeros volúmenes describe las propiedades de los diversos compuestos químicos siguiendo un orden lógico: metales, aleaciones, óxidos, sales, etc. Después aborda las aplicaciones prácticas de las diversas actuaciones industriales de los mismos de acuerdo con su empleo en las fábricas, y así considera los productos que se obtienen habitualmente en las fábricas: metalurgia, aleaciones, cerámica, pintura, estampados textiles, abonos, explosivos, etc., dando una visión muy actualizada para su época. No es un libro de texto propiamente dicho, sino una obra de consulta sobre temas concretos o para elaborar unos apuntes fiables.

José Manuel Cano Pavón