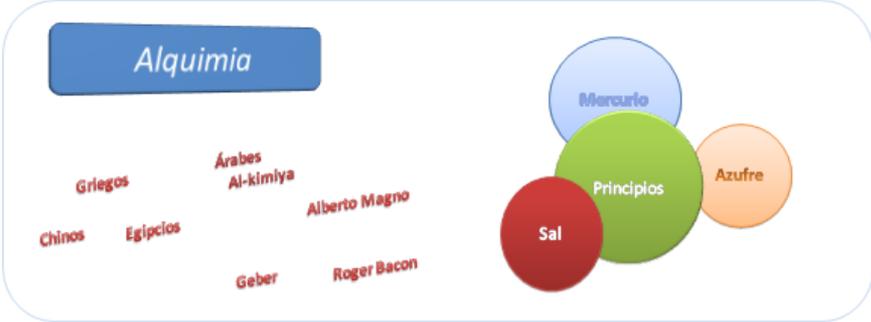
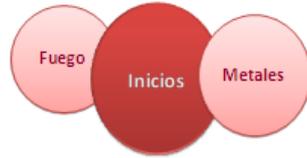
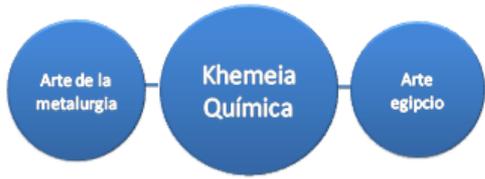


HISTORIA DE LA QUÍMICA

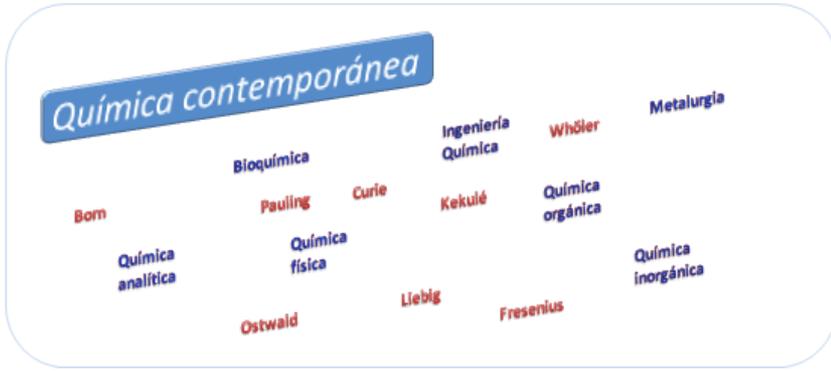
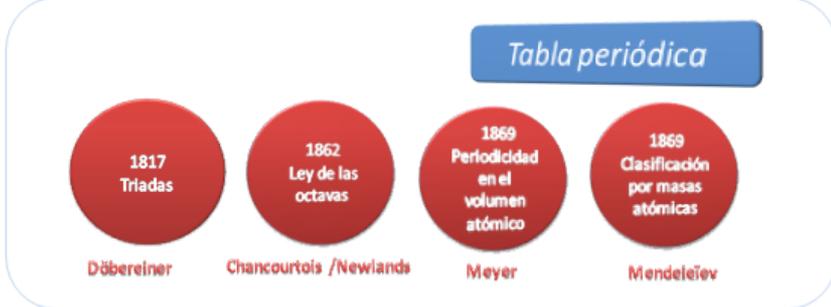
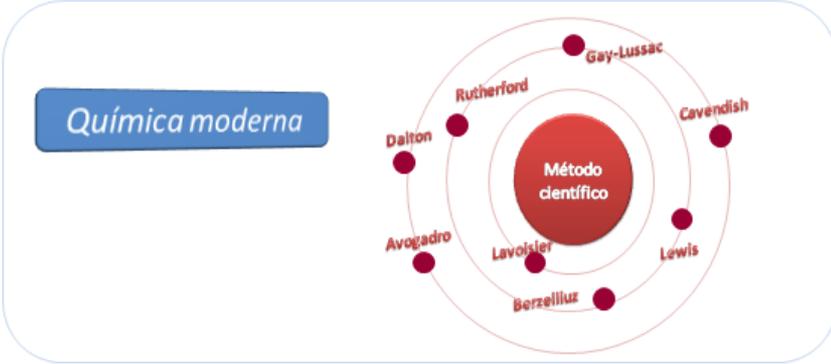


H
I
S
T
O
R
I
A

D
E

L
A

Q
U
Í
M
I
C
A



Alchemy: the secret art

Una interesante visión desde la alquimia de los ángeles, del Budismo al Hinduismo, el mito de la magia.

Alchemists: founders of modern chemistry

Todos aquellos hombres que llevaron a cabo operaciones químicas con el propósito de transformar los metales en oro son conocidos como los alquimistas. Confundidos con magos o brujos pero, lo cierto es que, hasta donde se conoce, los alquimistas utilizaban las leyes de la naturaleza...

El alquimista fue un hombre tranquilo, solitario y con una sincera observación de las cosas de la naturaleza.

Diccionario de Química aplicada a las ciencias, artes, agricultura, industria y farmacia

Para descubrir en cada página la química del siglo XIX.

Entre el atomismo y la alquimia

Francis Bacon fue un filósofo que estableció como claves de la nueva ciencia de la naturaleza el método inductivo y la filosofía experimental. Esta propuesta se sustenta en una concepción de la materia que se apropia principalmente de ideas del atomismo antiguo y de la alquimia paracelsiana.

La historia del sistema periódico

¿Quién no conoce la tabla periódica, la representación icónica de los elementos químicos que constituyen la base para el estudio de la química?.

Quizá su historia sea menos conocida, un complejo y largo proceso en el que intervinieron muchos científicos, entre ellos algunos españoles, aunque el protagonista principal fue Dmitri Mendeleiev.

La química conquista el mundo

Una visión de la química en el siglo XX por Walter Greiling, un químico y futurólogo alemán.

Molecules that changed the world

¿Qué moléculas han cambiado el mundo? ¿Qué compuestos juegan un papel importante en nuestra vida cotidiana en campos como la medicina?.

Este libro cuenta historias tan interesantes como la de la aspirina, conocida desde hace 3500 años en Egipto, su primera síntesis, aplicaciones y otros detalles entretenidos.

El mundo y la química

Un viaje a través de la química desde el origen de los colores hasta los perfumes de diseño. Nada mejor para celebrar este *Año Internacional de la Química* que un libro que nos descubre cómo todo es Química, hasta nosotros mismos.



BOUANT, Emile. 1847-1926

Nuevo diccionario de química aplicada a las ciencias, a las artes, a la agricultura, a la industria y a la farmacia ... 2 vols. Barcelona : Espasa y Compañía, [1888?]

BIBLIOGRAPHIA chemica hispanica : 1482-1950. Vol. II
Valencia : Instituto de Estudios Documentales e Históricos sobre la Ciencia, 1987

ORDOÑEZ, Javier

El mundo y la química
Madrid : CSIC; Barcelona: Lunwerg, cop. 2011.

NICOLAOU, K.C.

Molecules that changed the world
Weinheim : Wiley-VCH GmbH&Co. KGaA , cop. 2008

Prólogo de los Premios Nobel: E.J. Corey, R. Noyori

MANZO, Silvia

Entre el atomismo y la alquimia
Buenos Aires : Biblos, 2006.

ESTEBAN SANTOS, Soledad

La historia del sistema periódico.
Madrid : UNED, 2009

TAYLOR, F. Sherwood. 1897-1956

The alchemists : founders of modern chemistry.
New York : Henry Schuman, cop. 1949.

GREILING, W. 1900-1986

La química conquista al mundo.
Barcelona : Manuel Marín, 1942.

KLOSSOWSKI DE ROLA, Stanislas. 1908-2001.

Alchemy : the secret art.
New York : Avon, 1973

La química en España

José Ramón de Luanco (1825-1905)

Destacó por su labor docente y notable actividad como historiador de la química. Sus trabajos se resumen en estudios analíticos de aguas y algunos meteoritos recogidos en Asturias, y en unas memorias sobre la fabricación de sidra y la producción de gas de hulla para el alumbrado. Modernizó de forma sensible la enseñanza en esta ciencia, introduciendo las ideas de A. Dumas, A. Laurent y C.F. Gerhardt, quedando reflejada en su obra *Compendio de las lecciones de química general*.

Gabriel de la Puerta Ródenas (1839 – 1908)

Sus publicaciones relacionadas con la sanidad resultan de gran interés, destacando las que tratan sobre la selección y eficacia de los desinfectantes en uso. Escribió obras notables, como *Química Orgánica*, además de monografías y otras publicaciones de gran interés científico y valor didáctico.

Eugenio Piñerúa Álvarez (1851-1937)

Considerado como una gran profesor universitario y científico concienzudo. Reconocido internacionalmente por la originalidad de hasta 15 reacciones analíticas importantes que llevan su nombre.

José Rodríguez Carracido (1856 – 1928)

Químico y farmacólogo influenciado por Berthelot, en su interés por la aplicación en química de las teorías termodinámicas; Arrhenius, por su utilización en bioquímica de la teoría de la disociación electrolítica; y de Max Verworn y Carl von Noorden, en la química biológica. Su publicación más destacada fue el *Tratado de Química Orgánica*, en especial el capítulo dedicado a los fermentos.

José Casares Gil (1866 -1961)

Destacó por su labor pedagógica. Son muchos los químicos y farmacéuticos que se formaron con sus textos sobre el *análisis químico*. Sus viajes al extranjero le permitieron formarse con Adolf von Baeyer, F. K. Johannes Thiele y Franz Soxhlet.

Algunos de nuestros Químicos complutenses



Enrique Moles Ormella
(1883 – 1953)



Antonio Rius Miró
(1890 – 1973)



Ángel Vian Ortuño
(1914- 1999)

Disciplinas químicas

Se exponen una selección de obras que abarcan distintas ramas de la química pertenecientes al Fondo Histórico (s. XIX).

1. *Traité d'analyse qualitative* Fresenius
2. *Synthése organique* Berthelot
3. *Traité de cristallographie*, M. l'Abbe Haüy
4. *Notions de Chimie*, J. Henri Fabre
5. *Química industrial y agrícola*



FABRE, Jean-Henri. 1823-1915

Notions de chimie: ouvrage rédigé aux programmes officiels de 1882.
Paris: Librairie Ch. Delagrave, 1883.

LUANCO, José Ramón de. 1825-1905

Compendio de las lecciones de química general explicadas...
Barcelona: Imp. de Jaime Jesús, 1878

CASARES GIL, José 1866-1961

Selección de tratados de química

WAGNER, Rudolf Von. 1822-1880

Química (industrial y agrícola)
Barcelona : F. Nacente, [18--?].

HAÛY, René Just 1743-1822

Traité de cristallographie
Paris : Bachelier et Huzard, 1822

FRESENIUS, C. Remigius. 1818-1897

Traité d'analyse chimique qualitative ...
Paris : Librairie F. Savy, 1879

BONILLA MIRAT, Santiago.

Tratado elemental de química general
[S.I.] : [s.n.], [189-?]

VIAN ORTUÑO, Ángel 1914-1999

Aprovechamiento como lubricantes de materias primas nacionales mediante voltolisis.

RODRÍGUEZ CARRACIDO, José. 1856-1928

Tratado de química biológica.
Madrid : Lib. Sucesores de Hernando, 1924

BERTHELOT, Marceline. 1827-1907

Leçons sur les méthodes générales de synthèse en chimie organique
Paris : Gauthier-Villars, 1864

RÍUS MIRÓ, Antonio. 1890-1973

Introducción a la ingeniería química.
Madrid : Alfa, 1944.

PINERÚA ÁLVAREZ, Eugenio

Principios de química mineral y orgánica
Valladolid: Imp. y Librería Nacional y Extranjera de Andrés Martín 1898.

ENRIQUE Moles : la vida y la obra de un químico español.
Madrid : CSIC, 1985.

