

Libres

Albadalejo, Eulàlia. *La química de la cuina.* Barcelona: La Magrana, 1993 (L'Esparver Ciència; 9)

SIGNATURA: 54(076):641.1 ALB

Andalusia. *Diseño curricular de física y química: Bachillerato Tecnológico, Bachillerato de Ciencias de la naturaleza y la salud.* Sevilla: Junta de Andalucía. Consejería de Educación y Ciencia, 1989 (Diseños Curriculares de la Reforma)

SIGNATURA: 53/54:371.26(468) AND

Aplicación didáctica de la química de los fertilizantes a BUP y COU. Zafra: Centro de Profesores: MEC, 1989 (Materiales de apoyo)

SIGNATURA: 631(01) APL

Aspectos didácticos de física y química (Física). 8. Zaragoza: Universidad, Instituto de Ciencias de la Educación, 1999 (Educación abierta; 140)

SIGNATURA: 53(01) ASP

Aspectos didácticos de física y química (Química). 5. Zaragoza: Universidad.ICE, 1994 (Educación abierta; 109)

SIGNATURA: 54(01) ASP

Blanco Prieto, Francisco. *El laboratorio en casa.* Madrid: Alhambra Longman, 1995 (Ciencias naturales; 1)

SIGNATURA: 54(076) BLA

Brock, William H. *Historia de la química.* Madrid: Alianza, 1998 (El Libro universitario; 12)

SIGNATURA: 54(09) BRO

Caudet Yarza, Francisco. *Tus primeros experimentos.* Madrid: ME, 1995

SIGNATURA: 50(076) CAU

Comunitat Valenciana. *Secundària obligatòria: Àrea de Ciències: Física i Química.* València: Generalitat. Dir. Gral. d'Ordenació i Innovació Educativa, 1990 (Disseny Curriculars de la Comunitat Valenciana)

SIGNATURA: 53/54:371.26(467.3) COM

Contaminació de l'aigua subterrània de Vallfrondosa. Barcelona: Reverté, 1993

SIGNATURA: 54(01) CON

Diccionario de Química. Madrid: Complutense, 1999

SIGNATURA: 54(03) DIC

Duran, Xavier ; Martínez Nó Dolors. *La química de cada día.* Barcelona: Pòrtic, 1999 (Pòrtic temes)

SIGNATURA: 54(01) DUR

Faraday, Michael. *La Historia química de una vela.* Madrid: Nivola, 2004 (El Rompecabezas; 9)

Fidalgo Sánchez, J. A. *3000 cuestiones y problemas de Física y Química: apéndices con normas de formulación, unidades y fórmulas físicas.* León: Everest, 1991

SIGNATURA: 53/54(076) FID

García Belmar, Antonio ; Bertomeu Sánchez, José R. *Nombrar la materia : una introducción histórica a la terminología química.* Barcelona: Serbal, 1999 (La Estrella polar; 16)
SIGNATURA: 54(083) GAR

Grup Martí i Franqués. *¿Eso es química?.* Madrid: Alhambra, 1986 (Biblioteca de recursos didácticos Alhambra; 9)
SIGNATURA: 54(01) GRU

Hernández Machín, Miguel Angel. *Entre 36,5°C y 37° : física y química : unidad didáctica: para el curso de la ESO.* Santa Cruz de Tenerife: Gobierno de Canarias. Consejería de Educación, Cultura y Deportes, 1996
SIGNATURA: 57(01) HER

Hierrezuelo Moreno, José ; Montero Moreno, Antonio. *La Ciencia de los alumnos: su utilización en la didáctica de la física y la química.* Barcelona: Laia: MEC, 1989 (Cuadernos de pedagogía)
SIGNATURA: 53(01) HIE

Lloréns, Juan A. ; Sempere Broch, Joan V. *Química cotidiana: educació primària. Tercer cicle.* València: Generalitat Valenciana. Conselleria d'Educació i Ciència, 1995 (Materials per al desenvolupament curricular)
SIGNATURA: 54(01) LLO

Lloréns Molina, Juan A. *Comenzando a aprender química: ideas para el diseño curricular.* Madrid: Visor, 1991 (Aprendizaje Visor; 76)
SIGNATURA: 54(01) LLO

Lloréns Molina, Juan A. *Conocer los materiales: ideas y actividades para el estudio de la física, química y tecnología en la educación secundaria.* Madrid: De la Torre, 1996 (Proyecto didáctico Quirón; 63)
SIGNATURA: 53/54(01) LLO

Macarulla Romeu, Jordi. *CO2 més enllà d'un gas corrent.* Terrassa: Associació de Mestres Alexandre Galí, 1993 (Dossiers pedagògics; 1)
SIGNATURA: 54(076) MAC

Mans Teixidó, Claudi. *La truita cremada: 24 lliçons de química.* Barcelona: Col·legi Oficial de Químics de Catalunya, 2005
SIGNATURA: 54(01) MAN

Mans Teixidó, Claudi. *Los secretos de las etiquetas la química de los productos del hogar.* Tobar Felip. Barcelona: Ariel, 2007 (Claves)
SIGNATURA: 54(01) MAN

Martín-Díaz, M. Jesús ; Gutiérrez Julián, M. Sagrario ; Gómez Crespo, Miguel Ángel. *La física y la química en secundaria.* Madrid: Narcea, 2000 (Secundaria para todos)
SIGNATURA: 53/54(01) MAR

Martínez Alvarez, María del Carmen ; Alvarez Ros, Margarita. *Formulación y nomenclatura químicas.* Madrid: Akal, 1992 (Educativa)
SIGNATURA: 54(083) MAR

Perales Palacios, F. Javier. *Resolución de problemas.* Madrid: Educación Síntesis, 2000 (Didáctica de las ciencias experimentales; 1)
SIGNATURA: 5(01) PER

Pérez de Lanzábal, M. del Carmen ; Moreno Rebollo, José M. *Evaluación y detección de dificultades en el aprendizaje de física y química en el segundo ciclo de la ESO.* Madrid: Centro de Public. del MEC, 1998 (Investigación; 134)
SIGNATURA: 53/54(01) PER

Els plàstics en la nostra societat. Barcelona: Reverté, 1995
SIGNATURA: 54(01) PLA

Pozo Municio, Juan Ignacio ; Gómez Crespo, Miguel Ángel. *Aprender y enseñar ciencia: del conocimiento cotidiano al conocimiento científico.* Madrid: Morata, 1998 (Manuales (Morata))
SIGNATURA: 5(01) POZ

Procesos cognitivos en la comprensión de la ciencia: las ideas de los adolescentes sobre la química. Madrid: Centro de Public. del MEC: CIDE, 1991 (Investigación; 65)
SIGNATURA: 54(01):373 PRO

Els productes químics. Barcelona: Reverté, 1991
SIGNATURA: 54(01) PRO

Ramírez Castro, Juan Lorenzo ; Martínez Torregrosa, Joaquín; Gil Pérez, Daniel. *La resolución de los problemas de Física y de Química como investigación.* Madrid: Centro de Public. del MEC: CIDE, 1994 (Investigación; 97)
SIGNATURA: 53/54(01) RAM

Rosmorduc, Jean. *Una història de la física i de la química.* Barcelona: La Magrana, 1993 (L'Esparver; 6)
SIGNATURA: 53/54(09) ROS

Solà Bartina, Irene. *Fem química de mica en mica: crèdit variable.* Barcelona: Generalitat de Catalunya. Dep. d'Ensenyament, 1993 (Crèdits; 14)
SIGNATURA: 54(01):371.26(467.1) SOL

Solsona Pairó, Núria. *El saber científico de las mujeres.* Madrid: Talasa, 2003
SIGNATURA: 301.412:5 SOL

Solsona Pairó, Núria. *La actividad científica en la cocina: educación primaria.* Madrid: Instituto de la Mujer, 2002 (Cuadernos de Educación no Sexista; 12)
SIGNATURA: 371.24 SOL

Solsona Pairó, Núria. *La química de la cocina: propuesta didáctica para educación secundaria.* Madrid: Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. Instituto de la Mujer, 2002 (Cuadernos de Educación no Sexista; 13)
SIGNATURA: 371.24 SOL

Strathern, Paul. *El sueño de Mendeléiev: de la alquimia a la química.* Madrid: Siglo XXI de España, 2000
SIGNATURA: 54(09) STR

Torra Bitlloch, Imma. *Reaccions químiques: crèdit variable.* Barcelona: Generalitat de Catalunya. Dep. d'Ensenyament, 1992 (Crèdits; 8)
SIGNATURA: 54(01):371.26(467.1) TOR

Tot es química [enregistrament vídeo]. Barcelona: Generalitat de Catalunya. Departament d'Ensenyament. Programa de Mitjans Àudio-visuals, cop. 2001 (Vídeos didàctics). 1 VHS
SIGNATURA: V 54 TOT

Toxicologia : determinació de valors Llindar. Barcelona: Reverté, 1994
SIGNATURA: 54(01) TOX

Llibres de Fons Històric

Ascarza, Victoriano F. *Tratado elemental de química*. 7ª ed. Madrid: Magisterio Español, [192-?]

SIGNATURA: FH 54(075) ASC

Bavink, Bernhard. *Introducción a la química general*. Barcelona Buenos Aires: Labor, 1925 (Biblioteca de iniciación cultural; 44)

SIGNATURA: FH 54 BAV

Bibliografía y material de enseñanza: física, química. Madrid: R. Rojas, 1913

SIGNATURA: FH 016:53/54 BIB

Bois, J. F. *Expériences et manipulations*. Paris: Larousse, [192-?]

SIGNATURA: FH 50(076) BOI

Bonilla Mirat, Santiago. *Tratado elemental de química general y descriptiva con nociones de termoquímica para el uso de los establecimientos de enseñanza*. 4ª ed. corr. y aum. Valladolid: Impr. y Libr. Nacional y Extranjera de los Hijos de Rodríguez, 1890

SIGNATURA: FH 54(075) BON

Carracido, José R. *Compendio de química orgánica*. Barcelona: Sucesores de Manuel Soler, [19--?] (Manuales-Soler; 5)

SIGNATURA: FH 54 CAR

Chanticleire, C. *Cómo haremos 250 experiencias de física y química con poco gasto*. Barcelona: Camí, [19..?]

SIGNATURA: FH 50(076) CHA

Cohn, Lassar. *La chimie dans la vie quotidienne*. 2è éd. mise a jour et augmentée. Paris: Pierre Roger et Cie, 1910

SIGNATURA: FH 54(04) COH

Deloyers, Émile ; Deloyers, Louis. *La chimie et l'hygiène a l'école moyenne*. Bruxelles: Lib. Classique J. Lebègue & Cie, 1898

SIGNATURA: FH 54(075) DEL

Estalella, José. *Curso de química*. Barcelona: Gustavo Gil, 1921

SIGNATURA: FH 54(075) EST

Estalella, José. *Compendio de química*. Barcelona: Gustavo Gili, 1919

SIGNATURA: FH 54 EST

F. T. D. *Elementos de química : con rudimentos de análisis químico*. 2ª ed. Barcelona: Librería y Tipografía Católica Pontificia, 1920

SIGNATURA: FH 54(075) FTD

Introducción a la química. Barcelona: Seix & Barral Hnos, [1929] (Edición económica de textos modernos para la escuela primaria)

SIGNATURA: FH 54(075) INT

Kleiber, Juan ; Estalella José. *Compendio de física y química*. Barcelona: Gustavo Gili, 1914

SIGNATURA: FH 53/54(075) KLE

Lespieau, R. ; Colin, Ch. *Chimie*. Paris: Lib. Hachette et Cie, 1910

SIGNATURA: FH 54(075) LES

Lozano, Edmundo. *La enseñanza de las ciencias físico-químicas y naturales.* Madrid: La Lectura, [1917]
SIGNATURA: FH 53/54(01) LOZ

Lozano, Edmundo. *La química de la escuela primaria.* 2ª ed. Madrid: R. Rojas, 1913
SIGNATURA: FH 54(075) LOZ

Marfí Alpera, Félix. *Nociones de ciencias físicas, químicas y naturales: con aplicaciones a la fisiología y la higiene.* 2ª ed., renovada. Madrid: Revista de Pedagogía, 1930 (Publicaciones de la Revista de pedagogía; 1)
SIGNATURA: FH 5(01) MAR

Moles, Enrique. *Un curso teórico y práctico de química-física.* [Madrid: Tip. de Fortanet, 1911] (Anales de la Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas)
SIGNATURA: FH 53/54 MOL

Ostwald, Wilhelm. *Elementos de química: obra escrita para los centros de enseñanza secundaria.* 3ª ed. Barcelona: Gustavo Gili, 1928
SIGNATURA: FH 54(075) OST

Rodríguez, Teodoro. *Elementos de química moderna.* 5ª ed. revisada. Friburgo de Brisgovia: B. Herder, 1912
SIGNATURA: FH 54(075) ROD

Roscoe, H. E. *Nociones de química.* Nueva York: Appleton & Co, 1904
SIGNATURA: FH 54(075) ROS

Soler Sánchez, José. *Las teorías de la química.* Madrid: Impr. Aribau, 1874
SIGNATURA: FH 541 SOL

Torregrosa, Juan. *Apuntes de nomenclatura química.* 2ª ed. Madrid: Escuela Tipográfica de San Antón, 1930
SIGNATURA: FH 54(083) TOR

Llibres de text

Barrio Barrero, José Ignacio del. *Química 1: batxillerat: ciències de la naturalesa i la salut.* Barcelona: Cruïlla, 1998
SIGNATURA: 54(1 B)=49.9 BAR

Duran, Xavier ; Martínez, M. Dolors. *El canvi químic: crèdit variable tipificat àrea de ciències de la naturalesa : ESO, segon cicle.* Barcelona: Enciclopèdia catalana, 1997
SIGNATURA: 57(3-4 ESO)=49.9 DUR

Espinet Blanch, Mariona ; Izquierdo Aymerich, Mercè; Solsona Pairó, Núria. *Propietats, estructura i canvi químic: Educació Secundària Obligatòria, ciències experimentals, 2n cicle.* Barcelona: Baula, 1997
SIGNATURA: 57(3 ESO)=49.9 ESP

Experiències de física i química de 3r d'ESO per a realitzar a casa. Reus: Ajuntament de Reus, 2003
SIGNATURA: 53/54(ESO) EXP

Física i química : Educació Secundària Obligatòria. Segon cicle. Barcelona: Cruïlla, 1995
SIGNATURA: 57(3 ESO)=49.9 FIS

Física i química : adaptació curricular : 4t ESO. Barcelona: Grup Promotor Santillana, 2003
SIGNATURA: 53/54(4 ESO)=49.9 FIS

Física y química : guía didáctica. Barcelona: Octaedro, 1995
SIGNATURA: 53/54(1 B) FIS

García Pozo, Tomás. *Ciències de la naturalesa: Química 3 : ESO, 2n cicle.* Barcelona: Edebé, 1995 (Classe a l'escola)
SIGNATURA: 57(3 ESO) GAR

García Pozo, Tomás ; Rincón, Juan Carlos. *El Canvi químic : crèdit d'ampliació : ciències de la naturalesa, ESO, 2n cicle.* Barcelona: Edebé, 1996 (Classe a l'escola)
SIGNATURA: 57(3-4 ESO)=49.9 GAR

García Pozo, Tomás ; García-Serna Colomina, Julio Rafael. *Química 1: batxillerat.* Barcelona: Edebé, 1998 (Batxillerat Edebé)
SIGNATURA: 54(1 B)=49.9 GAR

Grupo Nabla. *Ciencias de la naturaleza: Química: ESO: A: Primer cuaderno del alumno.* Madrid: Akal, 1994
SIGNATURA: 57(1 ESO) GRU

Grupo Nabla. *Ciencias de la naturaleza: Química: ESO: B: segundo cuaderno del alumno.* Madrid: Akal, 1994
SIGNATURA: 57(2 ESO) GRU

Química : 2º de bachillerato. Barcelona: Octaedro, 1996 (Manuales Galaxia)
SIGNATURA: 54(2 B) QUI

Química : ciències de la naturalesa, Educació Secundària Obligatòria, segon cicle. Barcelona: Cruïlla, 1998
SIGNATURA: 57(4 ESO)=49.9 QUI

La química en acció: Educació Secundària Obligatòria, ciències experimentals, crèdit variable d'ampliació. Barcelona: Baula, 1997
SIGNATURA: 57(ESO)=49.9 QUI

Roca Carrillo, N. *La materia y su estructura: física y química : 1 : ESO.* Barcelona: Vicens Vives, 2007
SIGNATURA: 57(3 ESO) ROC

Satoca Valero, José ; Tejerina García, Fernando; Dalmau Flores, Juan F. *Física y química: 1 bachillerato.* Madrid: Anaya, 2000
SIGNATURA: 53/54(1 B) SAT

Artículos de revista

Caamaño i Ros, Aureli. "La secuenciación de los contenidos de química en el bachillerato". A: *Alambique*, nº 15 (gener 1998), p. 69-85

Calvo Pascual, M. Araceli ; Martín Sánchez, Manuela. "Análisis de la adaptación de los libros de texto de ESO al currículo oficial, en el campo de la química". A: *Enseñanza de las ciencias*, nº 1 (marzo 2005), p. 17-32

Calvo Pascual, M. Araceli. "El estudio de la materia cómo aplicar lo aprendido". A: *Cuadernos de pedagogía*, nº 404 (septiembre 2010), p. 30-33

"Cambio químico". A: *Alambique*, nº 17 (julio/septiembre 1998), p. 61-92

Castelló, Manuel. "Ajuste de reacciones químicas mediante ordenador". A: *Alambique*, núm. 3 (enero 1995), p. 127-129

"Física y química". A: *La escuela en acción*, nº 10544 (abril 1995), p. 31-54

Franco Mariscal, Antonio J. "La lotería de átomos". A: *Alambique*, nº 50 (octubre/noviembre/diciembre 2006), p. 116-122

Franco Mariscal, Antonio J. *La búsqueda de los elementos en secundaria*. A: *Alambique*, nº 51 (enero/febrero/marzo 2007), p. 98-105

García Franco, Alejandra ; Garritz Ruiz, Andoni. "Desarrollo de una unidad didáctica: el estudio del enlace químico en el bachillerato". A: *Enseñanza de las ciencias*, vol. 24, nº 1 (marzo 2006), p. 111-124

"La Integración del enfoque ciencia-tecnología-sociedad en la química de 2º curso de bachillerato". A: *Alambique*, nº 29 (julio/agosto/septiembre 2001), p. 103-110

Medir, Magda. "El Proyecto APQUA: la enseñanza de las ciencias a partir de temas sociales de actualidad". A: *Alambique*, núm. 3 (Enero 1995), p. 53-60

Melià Avià, Rosa M. "La química com a vehicle per a l'aprenentatge de les llengües". A: *Escola catalana*, núm. 420 (maig 2005), p. 46-48

Montagut, Pilar ; Nieto, Elizabeth; Sansón, Carmen. "Química verde y microescala: por un futuro mejor". A: *Alambique*, nº 47 (enero/febrero/marzo 2006), p. 86-94

Oñorbe, Ana. "Estudios experimental de reacciones químicas en mini laboratorio". A: *Alambique*, nº 53 (julio/agosto/septiembre 2007), p. 115-118

Pavón Rabasco, Francisco. "El Interés educativo de las webs de profesorado: ejemplos en el área de física y química". A: *Primeras noticias Comunicación y pedagogía*, nº 188 (2003), p. 9-14

Pro Bueno, Antonio de ; Sánchez Blanco, Gaspar; Valcárcel, Mª Victoria. "Análisis de los libros de texto de física y química en el contexto de la reforma de la LOGSE". A: *Enseñanza de las ciencias*, vol. 26, nº 2 (junio 2008), p. 193-210

"La química cotidiana". A: *Alambique*, nº 28 (abril/mayo/junio 2001), p. 5-51

"La química en el bote". A: *Alambique*, nº 43 (enero/febrero/marzo 2005), p. 103-110

"Química cotidiana". A: *Guix*, núm. 218 (diciembre 1995)

"¿Remover explicaciones erróneas a costa de utilizar procedimientos erróneos? : una crítica epistemológica". A: *Alambique*, nº 50 (octubre/noviembre/diciembre 2006), p. 93-105

Solsona Pairó, Núria. "Teoria i pràctica del pa de pessic". A: *Escola catalana*, núm. 401 (juny 2003), p. 51-53

"Tòxics". A: *Perspectiva ambiental*, núm. 38 (octubre 2006), p. 1-36

"Trabajos prácticos de física y química". A: *Alambique*, nº 39 (enero/febrero/marzo 2004), p. 5-106

"Treball experimental de física i química de 3r d'ESO per realitzar a casa". A: *Perspectiva escolar*, núm. 274 (abril 2003), p. 61-71

Llibres per infants i joves

Averbuj, Eduard. *El Hierro se volvió oro: historia de la química.* Madrid: Mondadori España, 1988 (Questió; 3)

SIGNATURA: I 54(09) AVE

Llansana, Jordi. *Atles bàsic de física i química.* Barcelona: Parramón, 2003

SIGNATURA: I 53/54 LLA

Morgan, Nina. *La química en acción: las moléculas de la vida cotidiana.* Madrid: Barcelona: Debate : Círculo de lectores, 1995 (Enciclopedia de la ciencia; 3)

SIGNATURA: I 54 MOR

Newmark, Ann. *Química.* Madrid: Altea, 1993 (Ciencia Visual Altea; 7)

SIGNATURA: I 54 NEW

Rivas, Marifé ; Arias, Mirentxu. *Química a l'abast..* Barcelona: Bruño, 1992 (Natura oberta; 10)

SIGNATURA: I 54 RIV

Tejero, David ; Unturbe, M. Carmen. *Química fácil para la E.S.O.* Madrid: Espasa-Calpe, 2000 (Chuletas)

SIGNATURA: I 54 TEJ