

BIBLIOGRAFÍA SUGERIDA ENP

QUÍMICA III (1501)

NOTAS:

1. Adquirir la última edición o reimpresión disponible en el mercado editorial.
2. La presente bibliografía sólo es una **sugerencia**, no es obligatoria; el material debe ser seleccionado por los profesores de cada asignatura, de acuerdo con su metodología de trabajo y el principio de libertad de cátedra, siempre y cuando se apeguen al nivel y al plan de estudios.
3. Las cantidades mínimas de material requerido se pueden consultar en el inciso 3.7.1 del [Instructivo de incorporación de la DGIRE](#).
4. Las direcciones electrónicas pueden cambiar o no ser permanentes.

ACERVO IMPRESO

Allier Rosalía; Castillo Sandra. *Química general*. México, McGraw-Hill, 2011.

AMERICAN CHEMISTRY SOCIETY. *Química en la comunidad. QuimCom*. México, Trillas, 2012.

Atkins, P. W. *Principios de química: los caminos del descubrimiento*. 5ª ed. Buenos Aires; México, Médica Panamericana, 2012.

Ávila Mendoza, J. y Genescá, J. *Más allá de la herrumbre I*. 3ª ed. México, FCE, 2002. (La ciencia para todos; 9)

--- *Más allá de la herrumbre II. La lucha contra la corrosión*. 3ª ed. México, FCE, 2003. (La ciencia para todos; 79)

Baird, Colin, *Química ambiental*. 2ª ed. Barcelona; México, Reverté, 2014.

Benson, S.W. *Cálculos químicos: una introducción al uso de las matemáticas en la química*. México: Limusa Wiley, 2014.

Brown, T.L. *Química de Brown: para cursos con enfoque por competencias*. México, Pearson Educación, 2015.

Burns, R. A. *Fundamentos de química*. México, Pearson; Prentice Hall, 2011.

Cabrera Jiménez, M.P. *Química 2 bachillerato*, México, ÉDERE; ESFINGE, 2011.

- Calderón, A.; P. Ximena García R. Zárate. *Química*, México, McMillan, 2013.
- Carriedo, G., Fernández Colinas, J.M.; García Sanz, M.J. *Química*. Madrid, Paraninfo, 2016.
- Castillejos, A., coord. *Conocimientos fundamentales de química*. México, Pearson Educación, 2007. 2 v.
- Cervantes Nemer, B.V. *Manual de prácticas de química general en microescala*. México, Trillas, 2014.
- Chang, R. *Fundamentos de química*. 10ª ed. México, McGraw-Hill, 2011.
- Chang, R.; Kenneth A.G. *Química*. 12ª ed. México, McGraw-Hill, 2016.
- Dickson, T. R. *Química: enfoque ecológico* México, Limusa Noriega, 2006.
- Doria Serrano, M. del, *Experimentos de química en microescala: nivel medio superior*. México, Trillas, 2011.
- Flores de Labardini, T. *Química IV: la materia, sus reacciones y procesos*. Naucalpan, Estado de México, Esfinge, 2008.
- García Becerril, María de Lourdes. *Química I: enfoque por competencias, según el marco curricular*, 3ª ed. México, McGraw Hill, 2014.
- Genescá Llongueras, J. *Más allá de la herrumbre III. Corrosión y medio ambiente*. México, FCE, 1994.
- Gutiérrez R., E.A. *La química en tus manos*. México, UNAM-ENP; DGPFE, 2014.
- Hein, M. y Arena, S. *Fundamentos de química*. 14ª ed. México, Cengage Learning, 2015.
- Kotz, C.K. Treichel, P. y Weaver, G. *Química y reactividad química*. 6ª ed. México, Thomson, 2008.
- Lembrino Pérez, I.L. y G. Rivera Álvarez. *Química II: con enfoque por competencias*, México, Cengage Learning, 2014.
- López Cuevas, L.; Gutiérrez Franco, M. *Química 1*. México, Pearson, 2016.
- *Química 2*. México, Pearson, 2016.
- Manahan, S. *Introducción a la química ambiental*. España; México, Reverté; UNAM, 2007.

- Martínez Márquez, Eduardo. *Temas selectos de química I: con enfoque por competencias*. México, Cengage Learning, 2011.
- Mosqueira Pérez Salazar, S. *Introducción a la química y el ambiente*. 3ª ed. México, Publicaciones Cultural, 2011.
- Nahón Vázquez, David. *Química 1: enfoque por competencias*. México, Esfinge, 2016.
- Nahón Vázquez, D. *Química 1. La materia es el entorno: bachillerato*. Estado de México, Esfinge, 2013.
- Petrucchi, R. H.; Harwood, W. S.; Herring, F.G. *Química general*. 11ª ed. México, Pearson, 2017.
- Phillips, J., Strozak, V. y Wistrom, C. *Química, conceptos y aplicaciones*, 3ª ed. México, McGraw-Hill. 2012.
- Química* / Kenneth W. Whitten et al. 10ª ed. México, Cengage Learning, 2015.
- Química, la ciencia central* / Theodore L. Brown et al. México, Pearson, 2014.
- Química: materia y cambio* / L. Dingrando et al. 2ª ed. España, McGraw Hill, 2010.
- Química: teoría, ejemplos y problemas* / R.M. González Muradás et al. México, Grupo Editorial Patria, 2013.
- Ramírez Regalado, V. *Química 1*. México, Patria 2015.
- *Química 1: serie integral por competencias*, 2ª ed. México, Patria 2013.
- *Química 1: programa UDG por competencias*. México, Patria 2016.
- *Química 2. Cálculos en las reacciones y química del carbono*. México, Patria 2015.
- Ríos, José Luis de los. *Químicos y química*. México, FCE, 2ª reimp. 2016. (Colec. La ciencia para todos; 228).
- Rodríguez Sotres, R. *Química 1: enfoque por competencias*. México, Santillana, 2015.
- Romero, A., Delgado, G, *Química, universo, tierra y vida*. México, FCE, 2011.

- Romo, A. *Química, universo, tierra y vida*. 4ª ed. México, SEP; FCE. (Colección la ciencia desde México; 51).
- Sánchez García, A.K. *Química 1, Serie basada en competencias y valores*. México, IURE, 2011.
- Sosa Reyes, A. *Química 2*. 2ª ed. México, Limusa Pearson, 2011.
- *Química 2 Competencias más aprendizaje*, 2ª ed. México, Pearson, 2011.
- *Conceptos base de la química: libro de apoyo para el bachillerato*. México, UNAM. CCH, 2008.
- *Química*. México: Pearson, 2013.
- Study guide for chemistry: the central science / James C. Hill, et al.* 14ª ed. Pearson, 2017.
- Talanquer, V. La Química en el siglo XXI ¿ángel o demonio?, en *¿Cómo ves? Revista de divulgación de la ciencia de la UNAM*, año 1, núm. 12, noviembre 1999, pp. 30-32.
- Timberlake, Karen. *Química. Una introducción a la química general y biológica*. 10ª ed., México, Pearson, 2012.
- Timberlake, Karen C. *Química, general, orgánica y biológica: estructura de la vida*. México, Person, 2013.
- Toledo Cabrera, Martha. *Química 1 para bachillerato: la importancia del estudio de la química, la materia y sus propiedades, el átomo, reacciones químicas: tipos, velocidad y mecanismos*. México, Trillas, 2011, 1ª reimp. 2011.
- *Química 2: desarrollo de competencias*. 2ª ed. México, Trillas, 2016.
- Velázquez Ramírez, R.E. *Química 3 bachillerato*. México, Esfinge 2016.
- Wade, L.G. *Química orgánica*: 9ª ed. México, Pearson, 2017. Volumen 1.
- *Química orgánica*: 9ª ed. México, Pearson, 2017. Volumen 2.
- Yurkanis Bruice, Paula. *Fundamentos de química orgánica*. 3ª ed. Madrid, Pearson, 2015.
- Zumdahl, S.S. *Principios de química*. 7ª ed. México, Cengage Learning, 2012

RECURSOS DIGITALES

Bibliotecas del Sistema Bibliotecario de la UNAM [bases de datos]. México, UNAM-DGBibliotecas. Recuperado el 3 de octubre de 2017 de <<http://dgb.unam.mx/index.php>>