



Universidad Nacional Autónoma de México  
Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades



Programas de Estudio  
Área de Ciencias Experimentales  
Química III

Título	Autor	Año	Editorial	Formato	Enlace	Liga	Recurso
Anuario estadístico de la minería mexicana	Servicio Geológico Mexicano	2012	Secretaría de Economía, Coordinación General de Minería	[en línea]	<a href="http://www.economia.gob.mx/files/comunidad_negocios/informacion_sectorial/mineria/anuario_estadistico_mineria_ampliada_2011.pdf">http://www.economia.gob.mx/files/comunidad_negocios/informacion_sectorial/mineria/anuario_estadistico_mineria_ampliada_2011.pdf</a>	activa	Libro
Anuario estadístico de minería		2014		[en línea]	<a href="http://www.sgm.gob.mx/productos/pdf/CapituloI_2014.pdf">http://www.sgm.gob.mx/productos/pdf/CapituloI_2014.pdf</a>	rota	Documento
Apoyando a Química III	Becerril Partida, Olga	2012	UNAM, Colegio de Ciencias y Humanidades				Libro
Chemistry	Jenkins, Frank	2009	International Thomson Publishing Company				Libro
Curso de química III	Álvarez, F.	2015	UNAM, Colegio de Ciencias y Humanidades, Plantel Oriente				Libro
Enseñanza experimental en microescala en el bachillerato : Química III	Navarro, L.	2007	UNAM, Colegio de Ciencias y Humanidades, Plantel Sur	(en CD)			
Equilibrio químico	Fernández Baeza, Marta	2012	TODOesQUIMICA	[en línea]	<a href="https://todoesquimica.blogia.com/temas/equilibrio-quimico/">https://todoesquimica.blogia.com/temas/equilibrio-quimico/</a>	activa	Web
Equilibrio químico				[en línea]	<a href="http://web.educastur.princast.es/proyectos/fisquiweb/Videos/EquilibrioQ/index.htm">http://web.educastur.princast.es/proyectos/fisquiweb/Videos/EquilibrioQ/index.htm</a>	rota	Web

Título	Autor	Año	Editorial	Formato	Enlace	Liga	Recurso
Evaluación de riesgos en laboratorios de cursos experimentales del CCH, Proyecto papime	Cruz Gavilán García, Irma	2006	UNAM, Colegio de Ciencias y Humanidades, Plantel Vallejo				Libro
Fundamentos de química	Burns, Ralph A.	2011	Pearson Educación	[en línea]	<a href="https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?qurl=https%3a%2f%2fbc.vitalsource.com%2ftenants%2funam%2flibraries%3fbookmeta_vbid%3d9786073206839">https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?qurl=https%3a%2f%2fbc.vitalsource.com%2ftenants%2funam%2flibraries%3fbookmeta_vbid%3d9786073206839</a>	activa	Libro
Fundamentos de química	Chang, Raymond	2010	McGraw–Hill Interamericana	[en línea]	<a href="https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?qurl=http%3a%2f%2fsite.ebrary.com%2fliib%2fbibliodgbmhe%2fDoc%3fid%3d10747928">https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?qurl=http%3a%2f%2fsite.ebrary.com%2fliib%2fbibliodgbmhe%2fDoc%3fid%3d10747928</a>	activa	Libro
Fundamentos de química	Hein, Morris	2005	International Thompson	[en línea]	<a href="https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?qurl=https%3a%2f%2fbc.vitalsource.com%2ftenants%2funamcengageeditores%2flibraries%3fbookmeta_vbid%3d9786075220208">https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?qurl=https%3a%2f%2fbc.vitalsource.com%2ftenants%2funamcengageeditores%2flibraries%3fbookmeta_vbid%3d9786075220208</a>	activa	Libro
Geodinamica de Mexico y minerales del mar	Aguayo-Camargo, Joaquín Eduardo	2000	Fondo de Cultura Económica	[en línea]	<a href="http://bibliotecadigital.ilce.edu.mx/sites/ciencia/volumen3/ciencia3/141/htm/geodina.htm">http://bibliotecadigital.ilce.edu.mx/sites/ciencia/volumen3/ciencia3/141/htm/geodina.htm</a>	activa	Libro
Guía para el profesor de química III	Ayala Espinoza, Leticia	2014	UNAM, Colegio de Ciencias y Humanidades, Plantel Vallejo				
Introducción a la química industrial	Cárdenas, A.	2001	UNAM, Colegio de Ciencias y Humanidades, Plantel Naucalpan				
JCE Classroom Activiry #111: Redox Reactions in three Representations	Ortiz Nieves, Edgardo L.	2012		[en línea]	<a href="https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?qurl=https://pubs.acs.org%2fdoi%2f10.1021%2fed100694m">https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?qurl=https://pubs.acs.org%2fdoi%2f10.1021%2fed100694m</a>	activa	Artículo
Metalúrgia	Dirección de Difusión de Ciencia y Tecnología	2013	Instituto Politécnico Nacional	[en línea]	<a href="https://drive.google.com/file/d/1r1Dk2wJqa5YD8LDfA-kkoveKDGa0OGN/view">https://drive.google.com/file/d/1r1Dk2wJqa5YD8LDfA-kkoveKDGa0OGN/view</a>	activa	Revista
México a cielo abierto (Otros Mundos)	Centro de Derechos Humanos “Miguel Agustín Pro Juárez”, AC	2011		[en línea]	<a href="https://vimeo.com/31452551">https://vimeo.com/31452551</a>	activa	Video
Paquete didáctico : estrategias experimentales para el bachillerato química III y IV	García, P.	2014	UNAM, Colegio de Ciencias y Humanidades, Plantel Oriente				Libro

Título	Autor	Año	Editorial	Formato	Enlace	Liga	Recurso
Principios de química : los caminos del descubrimiento	Atkins, Peter William	2009	Editorial Médica Panamericana				Libro
Programa de cómputo para la enseñanza del tema ¿por qué son importantes los metales? de la Segunda Unidad. Industria Minero–Metalúrgica, del Programa de Química ajustado 2006–2007	González, C.	2007	UNAM, Colegio de Ciencias y Humanidades				
Programa de cómputo, para la enseñanza del tema ¿Cómo efectuar reacciones químicas con mayor rapidez y rendimiento? de la tercera unidad. Fertilizantes: productos químicos estratégicos del Programa de Química III	González, C.	2014	UNAM, Colegio de Ciencias y Humanidades				
Química	Chang, R.	2011	Cengage Learning				Libro
Química	Martínez Vázquez, Ana María	2007	Santillana				Libro
Química	Rosenberg, Jerome Laib	2009	McGraw–Hill Interamericana	[en línea]	<a href="https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?url=https%3a%2f%2fresolver.vitalsource.com%2f9781456218706">https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?url=https%3a%2f%2fresolver.vitalsource.com%2f9781456218706</a>	activa	Libro
Química	Whitten, Kenneth W.	2011	Cengage Learning	[en línea]	<a href="https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?url=http%3a%2f%2fbibliotecavirtual.cengage.com%2f%3d2575%26type%3dview">https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?url=http%3a%2f%2fbibliotecavirtual.cengage.com%2f%3d2575%26type%3dview</a>	rota	Libro
Química	Zarraga Sarmiento, Juan Carlos	2004	McGraw–Hill Interamericana				Libro
Química : conceptos y aplicaciones	Phillips, John S.	2012	McGraw–Hill Interamericana				Libro
Química : materia y cambio	Dingrando, Laurel	2010	McGraw–Hill Interamericana				Libro
Química básica en el contexto de los procesos minero–metalúrgicos y de fertilizantes	Jiménez, R. Cristina	2001	UNAM, Colegio de Ciencias y Humanidades				
Química estructura y dinámica	Spencer, James Nelson	2000	Grupo Patria Cultural	[en línea]	<a href="https://descargamcq.wordpress.com/2011/08/25/quimica-general-quimica-estructura-y-dinamica-spencer-bodner-rickard/">https://descargamcq.wordpress.com/2011/08/25/quimica-general-quimica-estructura-y-dinamica-spencer-bodner-rickard/</a>	activa	Libro
Química general	Allier Cruz, Rosalía Angélica	2011	McGraw–Hill Interamericana				Libro

Título	Autor	Año	Editorial	Formato	Enlace	Liga	Recurso
Química general : principios y aplicaciones modernas	Petrucci, Ralph H.	2011	Pearson Educación	[en línea]	<a href="https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?qurl=https%3a%2f%2fbc.vitalsource.com%2ftenants%2funam%2flibaries%3fbookmeta_vbid%3d9788483226803">https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?qurl=https%3a%2f%2fbc.vitalsource.com%2ftenants%2funam%2flibaries%3fbookmeta_vbid%3d9788483226803</a>	activa	Libro
Química general, orgánica y biológica : estructuras de la vida	Timberlake, Karen C.	2013	Pearson Educación	[en línea]	<a href="https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?qurl=https%3a%2f%2fbc.vitalsource.com%2ftenants%2funam%2flibaries%3fbookmeta_vbid%3d9786073220347">https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?qurl=https%3a%2f%2fbc.vitalsource.com%2ftenants%2funam%2flibaries%3fbookmeta_vbid%3d9786073220347</a>	activa	Libro
Química inorgánica	Recio del Bosque, Francisco Higinio	2012	McGraw-Hill Interamericana	[en línea]	<a href="https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?qurl=http%3a%2f%2fsite.ebrary.com%2flib%2fbibliodgbmhe%2fDoc%3fid%3d10747938">https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?qurl=http%3a%2f%2fsite.ebrary.com%2flib%2fbibliodgbmhe%2fDoc%3fid%3d10747938</a>	activa	Libro
Química inorgánica : aprende haciendo	Kenneth, L.	2012	Pearson Educación				
Química inorgánica : aprende haciendo	López Cuevas, Leticia	2012	Pearson Educación	[en línea]	<a href="https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?qurl=https%3a%2f%2fbc.vitalsource.com%2ftenants%2funam%2flibaries%3fbookmeta_vbid%3d9786073208222">https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?qurl=https%3a%2f%2fbc.vitalsource.com%2ftenants%2funam%2flibaries%3fbookmeta_vbid%3d9786073208222</a>	activa	Libro
Química universitaria	Garritz, Andoni	2005	Pearson Educación	[en línea]	<a href="https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?qurl=https%3a%2f%2fbc.vitalsource.com%2ftenants%2funam%2flibaries%3fbookmeta_vbid%3d9789702602927">https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?qurl=https%3a%2f%2fbc.vitalsource.com%2ftenants%2funam%2flibaries%3fbookmeta_vbid%3d9789702602927</a>	activa	Libro
Química y reactividad química	Kotz, John C.	2012	Cengage Learning				Libro
Recursos naturales de México	INEGI		INEGI	[en línea]	<a href="http://www.inegi.org.mx/geo/contenidos/recnat/">http://www.inegi.org.mx/geo/contenidos/recnat/</a>	rota	Web
Yacimientos minerales: los tesoros de la tierra	Canet Miquel, Carles	2006	Fondo de Cultura Económica				Libro
			The University of Arizona	[en línea]	<a href="http://www.chem.arizona.edu/chemt/ido.html">http://www.chem.arizona.edu/chemt/ido.html</a>	rota	Web