

REFERENCIAS

Libros

- Pérez, Gabriela. (2007) *Química I Un enfoque constructivista*. México. Pearson Prentice Hall.
- García, Ma. Lourdes. (2015) *Química I*. México. McGraw Hill Education.
- Mora, Víctor M. (2011) *Química 1*. México. Editorial ST.
- Brown, Theodore. (2004) *La química, una ciencia central*. México. Pearson Education.
- Ramírez, Víctor M. (2013) *Química 1*. México. Grupo Editorial Patria.
- Chang, R. (2003) *Química*. México. Mc Graw Hill.
- Rivera, Salvador. (2007) *Química 2*. México. Santillana.
- Ocampo, G. A. (2001) *Fundamentos de química 3*. México. Publicaciones culturales.
- Dickson, T. R. (1986) *Química. Enfoque ecológico*. España. Editorial Limusa.

Referencias electrónicas

- B@UNAM. (s.f.) Unidades de apoyo para el aprendizaje de nivel medio superior. UNAM. Recuperado de: <https://uapas.bunam.unam.mx/creditos/ciencias>
- Lumitos AG (s.f.) Cinética química. Química. Recuperado de: [https://www.quimica.es/enciclopedia/Cinética química.html](https://www.quimica.es/enciclopedia/Cinética_química.html)
- Proyecto Descartes. (s.f.) Cinética química. Proyecto Descartes. Material didáctico. Recuperado de: https://proyectodescartes.org/uudd/materiales_didacticos/cinetica_quimica-JS/pdf/cinetica.pdf
- Redacción. (2024) Factores que Afectan la Velocidad de Reacción. De Ingenierías. Recuperado de: https://deingenierias.com/cursos/quimica/10-2-factores-que-afectan-la-velocidad-de-reaccion/#google_vignette
- Redacción. (2024) Reacciones de oxidación-reducción. Khan Academy. Recuperado de: <https://es.khanacademy.org/science/ap-chemistry/chemical-reactions-ap/types-of-chemical-reactions-ap/a/oxidation-number>

- Redacción. (2020) Balanceo redox: Método ion-electrón (ejercicios resueltos. Química en casa. Recuperado de: <https://quimicaencasa.com/balanceo-redox-metodo-ion-electron-ejercicios-resueltos/>
- Generalic, Eni. (2024) Balance de reacciones redox por el método del ion-electrón. Periodni. Recuperado de: https://www.periodni.com/es/metodo_de_semi-reacciones.php
- Redacción. (s.f.) Reacciones Redox. Full Química Recuperado de: <https://www.fullquimica.com/2011/12/reacciones-redox.html>
- EyA. (s.f.) Importancia de las reacciones de óxido y reducción. Estudiar y Aprender. Recuperado de: <https://www.estudiaraprender.com/2018/12/04/importancia-de-las-reacciones-de-oxido-y-reduccion-2/>
- Redacción. (2023) Resumen de Leyes Ponderales: Proust. Teachy. Recuperado de: <https://www.teachy.app/es/resumenes/educacion-media/media-superior-1-grado/quimica-a-espanol/la-ley-de-proust-y-sus-aplicaciones-practicas-en-la-quimica-56f0e>
- Cárdenas, Javier. (s.f.) Ley de las proporciones múltiples: números de valencia. Leer Ciencia. Recuperado de: <https://leerciencia.net/ley-de-las-proporciones-multiples-numeros-de-valencia/>
- Bolívar, Gabriel. (2023) Ley de Richter-Wenzel. Lifeder. Recuperado de: <https://www.lifeder.com/ley-de-ritchter-wenzel/#ejemplos>
- Redacción. (s.f.) Ley de los volúmenes de combinación. Ecured. Recuperado de: https://www.ecured.cu/Ley_de_los_vol%C3%BAmenes_de_combinaci%C3%B3n
- Redacción. (s.f.) La materia. Leyes ponderales. Fyquni. Recuperado de: <https://fyquni.universidadlaboralab.es/wordpress/wp-content/uploads/2011/03/la-materia.pdf>
- Redacción. (s.f.) Estequiometría. Repositorio Institucional de Acceso Abierto del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Recuperado de: <https://acortar.link/vATdYd>
- Ondarse Álvarez, Dianelys. (2024) Número de Avogadro. Enciclopedia Concepto. Recuperado de: <https://concepto.de/numero-de-avogadro/>

- Rodríguez Castillo, Adriana (coordinadora). (2021) Estequiometría y equilibrio químico. UNAM. Recuperado de: https://portalacademico.cch.unam.mx/sites/default/files/publicaciones-digitales/2022-02/F1_ESTEQUIOMETRIA%20Y%20EQUILIBRIO_DIC2021.pdf
- CK-12 Foundation. (s.f.) Estequiometría Masa-Volumen. LibreTexts. Recuperado de: [https://espanol.libretexts.org/Quimica/Química_Introductoria%2C_Conceptual_y_GOB/Química_Introductoria_\(CK-12\)/12%3A_Estequiometría/12.06%3A_Estequiometría_Masa-Volumen](https://espanol.libretexts.org/Quimica/Química_Introductoria%2C_Conceptual_y_GOB/Química_Introductoria_(CK-12)/12%3A_Estequiometría/12.06%3A_Estequiometría_Masa-Volumen)
- Redacción. (2005) Reactivos limitantes y rendimiento porcentual. Khan Academy. Recuperado de: <https://es.khanacademy.org/science/ap-chemistry/stoichiometry-and-molecular-composition-ap/limiting-reagent-stoichiometry-ap/a/limiting-reagents-and-percent-yield>
- Ondarse Álvarez, Dianelys. (2024) Disolución. Enciclopedia Concepto. Recuperado de: <https://concepto.de/disolucion/>
- Adriana González. (2021) Propiedades coligativas de las soluciones. Lifeder. Recuperado de: <https://www.lifeder.com/propiedades-coligativas/>
- Talca Universidad de Chile (s.f.) Unidades de concentración. PACE. Recuperado de: <https://www.pace.utalca.cl/wp-content/uploads/2023/11/6-Unidades-de-concentracion%CC%81n.pdf>
- Pérez Espejo, Rosario H. (2012) Agricultura y contaminación del agua. UNAM. Recuperado de: <https://ru.iiec.unam.mx/1885/1/AGRIContAgua-IMPRESI%C3%93N-12-10-2012.pdf>
- Redacción. (s.f.) ¿Qué prácticas agrícolas contaminan el agua? 5 prácticas agrícolas que contaminan el agua y cómo evitarlas. Agricultura Wiki. Recuperado de: <https://agriculturawiki.com/que-practicas-agricolas-contaminan-el-agua-5-practicas-agricolas-que-contaminan-el-agua-y-como-evitarlas/>
- Redacción. (2020) Calidad del Agua. SEMARNAT. Recuperado de: https://apps1.semarnat.gob.mx:8443/dgeia/compendio_2020/dgeiawf.semarnat.gob.mx/8080/approot/dgeia_mce/html/RECUADROS_INT_GLOS/D3_AGUA/D3_AGUA04/D3_R_AGUA05_01.htm

- Barrenechea Martel, Ada. (s.f.) Aspectos fisicoquímicos de la calidad del agua. Agua.Org. Recuperado de: <https://agua.org.mx/wp-content/uploads/2020/02/uno.pdf>
- Redacción. (2024) Contaminación del aire. Enciclopedia Concepto. Recuperado de: <https://concepto.de/contaminacion-del-aire/>
- Redacción. (2003) La degradación de los suelos en México. SEMARNAT. Recuperado de: https://apps1.semarnat.gob.mx:8443/dgeia/informe_2008/03_suelos/cap3_2.html
- Redacción. (2018) ¿Qué es la contaminación del suelo? Causas y Consecuencias. Avatar Energía. Recuperado de: <https://avatarenergia.com/contaminacion-del-suelo/>
- Navarro Contreras, Jheriboth. (2022) Técnicas de descontaminación de suelos. Mindomo. Recuperado de: <https://www.mindomo.com/es/mind-maps/tecnicas-de-descontaminacion-de-suelos-82af031e434b4833a326fa846bd013e9>
- Kellogg, Kathryn. (s.f.) Cómo prevenir la contaminación del suelo. WikiHow. Recuperado de: <https://es.wikihow.com/prevenir-la-contaminaci%C3%B3n-del-suelo#Referencias>