

Mc Graw Hill Quimica 1

La Unidad de aprendizaje Química 2 de Víctor Ramírez Regalado responde a la actualización del Bachillerato General por Competencias de la Universidad de Guadalajara. Integra de manera sistemática elementos disciplinares y pedagógicos para el logro de los propósitos de aprendizaje señalados, así como para la adquisición y desarrollo de las competencias específicas. Además, la obra promueve que el estudiante perfeccione sus habilidades, actitudes y valores. Este curso-taller está dividido en tres unidades de competencia que abordan los siguientes contenidos: las funciones orgánicas, las biomoléculas y las sustancias químicas y su impacto. Dentro de las estrategias didácticas propuestas en esta obra destacan: ¿ Proyecto de integración y aplicación. ¿ Evaluaciones diagnósticas, formativas y sumativas. ¿ Rúbricas y listas de cotejo. ¿ Portafolio de evidencias. ¿ Instrumentos de autoevaluación y coevaluación.

Soon to be banned in Beijing, this work suggests that Lin Zexu, often called the first modern Chinese nationalist, popular icon for present-day prohibitionists, who legend says caused the first Opium War (1839-1842) by destroying some 20,000 chests of British opium, may deserve a second look from historians. His method of using lime and salt to "destroy" the opium simply shares too many parallels with European methods for extracting morphine from opium. Morphine salts were sold in both China and Europe in the 19th century as substitutes for opium or as opium "cures". Could the mandarin Lin Zexu have stolen from the British, conned the Americans, hastened the downfall of the parasitical Manchu dynasty, and manufactured a simple morphine salt? -- Graffii Milante, Valpaaiso, Chile --from book cover.

Jornada sobre la Història de la Ciència i l'Ensenyament Antoni Quintana i Marí (15a : 2017 : Barcelona, Catalunya)

Esta segunda edición está totalmente actualizada conforme a los programas de la DGB con enfoque por competencias. Incluye numerosos instrumentos de evaluación como listas de cotejo, rúbricas, guías de observación y portafolio de evidencias, entre otros, que tienen como finalidad apoyar la labor docente y brindar al estudiante herramientas que le posibiliten percatarse de su propio aprendizaje.

During the past two decades Membrane Science and Technology has made tremendous progress and has changed from a simple laboratory tool to large scale processes with numerous applications in Medicine and Industry. In this volume are collected papers presented at the First Europe Japan Congress on Membrane and Membrane processes, held in Stresa in June 1984. Other contributions to the Conference will be published in a special issue of the Journal of Membrane Science. This Conference was organized by the European Society of Membrane Science and Technology and the Membrane Society of Japan, to bring together European Scientists and Engineers face to face with their colleagues from Japan; in both countries membrane processes will play a strategic role in many industrial areas in the 1990s, as predicted by the Japanese project for Next Generation Industries and by the EEC Project on Basic Technological Research (BRITE). The large number of participants, of about four hundred from twenty six countries including USA, Australia, China and

Brazil, the quality of the Plenary Lectures and Scientific Communications made the Conference a significant international success.

Introducción a la bioquímica para bachilleratos tecnológicos es una obra que brinda las bases para que el estudiante conozca aspectos fundamentales a partir de la materia y la energía para reconocer la composición química de los sistemas vivos. Se divide en cinco unidades y abordan la totalidad de contenidos de la materia. La propuesta del autor para la obra está muy vinculada al entorno y cotidianidad de los estudiantes.

In order to successfully produce food products with maximum quality, each stage of processing must be well-designed. Unit Operations in Food Engineering systematically presents the basic information necessary to design food processes and the equipment needed to carry them out. It covers the most common food engineering unit operations in detail, including guidance for carrying out specific design calculations. Initial chapters present transport phenomena basics for momentum, mass, and energy transfer in different unit operations. Later chapters present detailed unit operation descriptions based on fluid transport and heat and mass transfer. Every chapter concludes with a series of solved problems as examples of applied theory.

Química 1. Materia, enlaces, nomenclatura y reacciones. Segunda edición. Obra que integra temas básicos en la enseñanza de la química. Totalmente actualizado con base en los nuevos programas de la DGETI. Integra los ejes para las ciencias experimentales. Contenido: Eje 1. Relaciona las aportaciones de la ciencia con el

desarrollo de la humanidad. Eje 2.. Distingue la estructura y organización de los componentes naturales del planeta. Eje 3. Explica la estructura y organización de los componentes naturales del planeta. Eje 4. Primera parte. Explica el comportamiento e interacción en los sistemas químicos, biológicos, físicos y ecológicos. Eje 2. Segunda parte. Glosario, Bibliografía, Páginas electrónicas.

The field of chemical engineering is in constant evolution, and access to information technology is changing the way chemical engineering problems are addressed. Inspired by the need for a user-friendly chemical engineering text that demonstrates the real-world applicability of different computer programs, Introduction to Software for Chemical Engineers acquaints readers with the capabilities of various general purpose, mathematical, process modeling and simulation, optimization, and specialized software packages, while explaining how to use the software to solve typical problems in fluid mechanics, heat and mass transfer, mass and energy balances, unit operations, reactor engineering, and process and equipment design and control. Employing nitric acid production, methanol and ammonia recycle loops, and SO₂ oxidation reactor case studies and other practical examples, Introduction to Software for Chemical Engineers shows how computer packages such as Excel, MATLAB®, Mathcad, CHEMCAD, Aspen HYSYS®, gPROMS, CFD, DEM, GAMS, and AIMMS are used in the design and operation of chemical reactors, distillation columns, cooling towers, and more. Make Introduction to Software for Chemical Engineers your go-to guide and quick reference

for the use of computer software in chemical engineering applications.

La Unidad de aprendizaje Química 1 de Víctor Ramírez Regalado responde a la actualización del Bachillerato General por Competencias de la Universidad de Guadalajara; integra de manera sistemática elementos disciplinares y pedagógicos para el logro de los propósitos de aprendizaje señalados, así como para la adquisición y desarrollo de las competencias específicas. Además, la obra promueve que el estudiante perfeccione sus habilidades, actitudes y valores. Este curso-taller está dividido en tres unidades de competencia que abordan los siguientes contenidos: Química, materia y sus transformaciones, Lenguaje y proporciones en la química y Funciones inorgánicas. Dentro de las estrategias didácticas propuestas en esta obra destacan: ¿ Proyecto de integración y aplicación. ¿ Evaluaciones diagnósticas, formativas y sumativas. ¿ Rúbricas y listas de cotejo. ¿ Portafolio de evidencias. ¿ Instrumentos de autoevaluación y coevaluación

Este volume da série traz a compilação de textos apresentados na primeira edição do curso Fronteiras da Engenharia Química da Escola Piloto Virtual

This comprehensive reference is the first to cover industrially important borates, from deposits, through chemistry, mining, processing, and applications. The reference work begins with a listing of the 238 currently known borate minerals, their formulas, and properties. It features modern theories on the origin of borate deposits, their molecular structure and detailed descriptions of the world's borate deposits. Garrett describes the

fascinating history of the discovery and development of borate deposits with anecdotes of how resourceful operators overcame obstacles in obtaining their minerals. Chapters on mining technology and processing detail the mineral's development from the earliest recorded times up to the sophisticated operations of the present day. The book also contains a comprehensive literature on boron isotope chemistry, their diverse applications, and productions and resource statistics for the world's largest industrial producers. Functions as a complete reference for geologists, engineers, and consumers of borate products Includes crystallographic descriptions, solution chemistry, isotopic distributions, and other properties of 170 borate minerals Provides detailed descriptions of mining and processing methods and economic uses Includes statistical data on borate production, consumption, prices, and ore reserves for every country of the world Provides an extensive bibliography Author is an authority on industrial minerals through many years of consulting and process development work Esta obra forma parte de la Serie Integral por competencias, que Grupo Editorial Patria ha creado con la colaboración de expertos pedagogos para cumplir con los objetivos marcados en los planes de estudios de la Dirección General de Bachillerato (DGB) de la Secretaría de Educación Pública (SEP). Nuestros autores, que cuentan con gran experiencia docente y una trayectoria destacada han creado contenidos actuales y significativos para cada materia. Por nuestra parte, los editores hemos plasmado todos nuestros conocimientos y experiencia

en el desarrollo de estos libros, así como en los materiales de apoyo y tecnológicos. Quienes han usado y conocen las versiones anteriores de esta Serie, saben que cuenta con numerosas y bien diseñadas secciones que facilitan la comprensión de los temas, el aprendizaje y la labor docente. En esta Serie encontrarás:

- Situaciones y secuencias didácticas
- Lecturas
- Actividades de aprendizaje
- Actividades que fomentan el uso de las TIC
- Portafolio de evidencias
- Instrumentos de evaluación (exámenes, autoevaluaciones, coevaluaciones, heteroevaluaciones, listas de cotejo, rúbricas y guías de observación)

En esta edición incluimos un mejor diseño, que resulta atractivo y práctico tanto para los estudiantes como para los maestros, así como referencias a nuestras nuevas herramientas pedagógicas: guías académicas y estrategias docentes. Para esta Serie preparamos el Sistema de Aprendizaje en Línea (SALI), herramienta de apoyo para docentes y alumnos, la cual está diseñada para facilitar el aprendizaje. Se trata de un Learning Management System (LMS) que permite aprender a través de video, audio, documentos, bancos de exámenes y reactivos. Contamos con cientos de objetos de aprendizaje y nuestra meta es ir creciendo día a día. Los invitamos a conocer más de nuestra Serie y de SALI.

Química 2. Cálculos en las reacciones y química del carbono de Víctor Ramírez

Regalado aborda en la unidad 1 las características de las reacciones químicas, sus representaciones, tipos y métodos de balanceo. Asimismo, estudia los conceptos básicos de la estequiometría y las soluciones, ácidos, bases y concentración. La unidad 2 abarca dos grandes temas: los hidrocarburos y los grupos funcionales. La obra tiene como soporte el estudio transversal de la tabla periódica y las reacciones químicas y permitirá al alumno desarrollar las competencias disciplinares básicas y extendidas del campo de las ciencias experimentales. El desarrollo de la obra es abierto y flexible, lo que posibilita que el docente plantee múltiples construcciones de Estrategias Centradas en el Aprendizaje (ECA), acordes con su contexto. El proceso de enseñanza-aprendizaje en el modelo basado en competencias que se plantea en este libro privilegia las actividades realizadas por el estudiante pero guiadas por el docente, al enfatizar la capacidad de aprender a aprender.

[Copyright: 94cae35786ca6f6fc9871c73c197c800](https://www.pdfdrive.com/mc-graw-hill-quimica-1-pdf-free.html)