

Editorial Pearson Quimica

Los manuales de preparación para la Prueba de Selección Universitaria (PSU) son el fruto de la elaboración de un equipo docente de la Pontificia Universidad Católica de Chile que ha trabajado en coordinación desde hace más de ocho años. La intención pedagógica que los inspiró fue que el alumnado se acercara a cada una de las materias que componen la prueba a través de conceptos teóricos y manipulación práctica de los conceptos. Todos los manuales se han ido actualizando de acuerdo con lo propuesto por el Consejo de Rectores.

Este texto debe ayudar a los estudiantes a integrar sus conocimientos de Química, capacitándolos para aprovechar el caudal de conocimientos adquiridos en cursos de Química independientes. Desde la primera edición de este libro, los avances de la Química inorgánica han sido impresionantes. Para mantener el texto al día se han hecho las adiciones correspondientes y necesarias. Se han utilizado figuras más profusamente que en la primera edición y, asimismo, se han seleccionado cuidadosamente para que resulten más efectivas.

Química cuántica

Química general

Termodinámica Química

Fundamentos De Química

Química 1. Un Enfoque Constructivista

The Handbook of Food Products Manufacturing is a definitive master reference, providing an overview of food manufacturing in general, and then covering the processing and manufacturing of more than 100 of the most common food products. With editors and contributors from 24 countries in North America, Europe, and Asia, this guide provides international expertise and a truly global perspective on food manufacturing.

La Química Forense es una disciplina que en los últimos tiempos está alcanzando un elevado nivel de interés debido al importante papel que juega en la investigación criminal. Pese a esto, no existen muchas obras en castellano sobre esta disciplina, la mayoría están publicadas en lengua inglesa, y es esta una de las razones por las que se elaboró este texto, pensado, en principio, para la asignatura del mismo nombre perteneciente al grado en Química de la UNED. No obstante, su aplicación puede ser más extensa, pues proporciona una base de conocimientos a todos aquellos interesados en la especialización de Criminología.

Principios básicos y cálculos en ingeniería química

Temas selectos de química 1

Introducción a la Química Inorgánica

Biología del Suelo

Mediciones y métodos de uso común en el laboratorio de Química

Este libro busca guiar desde los primeros pasos a estudiantes y futuros profesionales, para asegurar la obtención de resultados confiables y reproducibles en experimentación de laboratorio.

Utilizando Mediciones y Métodos de Uso Común en el Laboratorio de Química –dirigido a estudiantes de carreras científicas como Química, Química y Farmacia, Agronomía, Ingeniería Química,

College en Ciencias Naturales o Ciencias de la Salud-, se adquieren los conocimientos teóricos y las herramientas prácticas fundamentales para el trabajo que se realiza en cualquier laboratorio químico.

Todo lo que nos rodea puede resultar sorprendente si lo miramos con el lente de la curiosidad. Existen situaciones e hitos significativos, como es el caso de la cerveza, que ha sido un componente fundamental en la historia y el progreso de la humanidad; asimismo, el pez globo resulta ser un ingrediente del polvo zombi; también, el lector descubrirá que sí se pueden escribir con átomos; y que nuestro cuerpo es una máquina de producir olores; o, incluso, que si el amor es ciego puede recobrar la vista. Estos eventos son expuestos en este libro a través de entretenidos relatos, escritos con lenguaje divulgativo, que permiten descubrir aspectos fascinantes de la ciencia, su historia y los científicos que la desarrollan. A través de estas páginas el lector encontrará una interesante guía acerca de momentos, personajes y hechos científicos representados por la imaginación artística, cuyo resultado es una serie de pinturas que reflejan la enorme aventura del conocimiento humano. Las historias están escritas para todo público, con fin de lograr interés y entusiasmo hacia la ciencia y las personas que la practican día a día, en centros de conocimiento alrededor del mundo. Si se anima a leer este libro, usted, querido lector, encontrará algunas respuestas que le ayudarán a comprender la dinámica de la ciencia en su vida, explotando el sentido de la curiosidad y permitiendo, a su vez, cambiar la forma de mirar su entorno. Todo, traspasando la barrera de las letras, mientras saborea magníficas imágenes y disfruta de narraciones fascinantes.

Física y Química 4 ESO

Su impacto en la salud y el ambiente

Una Introducción a la Química General, orgánica y biológica

Segunda edición actualizada

Ciencias 3 Química (Méndez) Patria es una obra que parte de la idea de que el aprendizaje de las ciencias implica un modo de entender el mundo: es una oportunidad de plantearse preguntas y proponer respuestas basadas en saberes comprobables, que proporcionan elementos confiables para tomar decisiones respecto al bienestar propio, de la sociedad y del ambiente. Mediante el planteamiento de los contenidos con un tratamiento didáctico que apoye el logro de los aprendizajes esperados, esta obra tiene el propósito fundamental de ofrecer a los adolescentes una herramienta para reconocer la ciencia, específicamente la química, como una actividad humana en permanente investigación e innovación. Por ello se espera que la obra conduzca al alumnado a usar los conocimientos adquiridos para participar en el mejoramiento de su calidad de vida, a partir de la toma de decisiones orientada a la promoción de la salud y el cuidado del ambiente, la comprensión de fenómenos naturales y de los alcances de la ciencia y la tecnología. Las diversas actividades de Ciencias 3 Química están diseñadas para que los estudiantes integren y apliquen sus conocimientos, habilidades y actitudes en la solución de situaciones

problemáticas de su vida cotidiana; asimismo, se incluyen actividades experimentales que pueden realizarse con materiales fáciles de conseguir, y están planeadas para proporcionar su creatividad, estimular su curiosidad, su capacidad de análisis y de reflexión; además de acercarlos a su entorno y al trabajo colaborativo.

El principal objetivo de los autores es proporcionar un único volumen que de una introducción crítica a la química inorgánica moderna.

Tu Y la Quimica

Principles and Modern Applications
estructuras de la vida

REVISTA de la Facultad de Ciencias

Quimicas No 4

Química inorgánica

The scientific accuracy, clarity, and visuals of Chemistry: The Central Science make it the most trusted chemistry book available. A comprehensive media package works in tandem with the text. Translated into Spanish. Introduction: Matter and Measurement, Atoms, Molecules, and Ions, Stoichiometry: Calculations with Chemical Formulas and Equations, Aqueous Reactions and Solution Stoichiometry, Thermochemistry, Electronic Structure of Atoms, Periodic Properties of the Elements, Basic Concepts of Chemical Bonding, Molecular Geometry and Bonding Theories,

Gases, Intermolecular Forces, Liquids, and Solids, Modern Materials, Properties of Solutions, Chemical Kinetics, Chemical Equilibrium, Acid-Base Equilibria, Additional Aspects of Aqueous Equilibria, Chemistry of the Environment, Chemical Thermodynamics, Electrochemistry, Nuclear Chemistry, Chemistry of the Nonmetals, Metals and Metallurgy, Chemistry of Coordination Compounds, The Chemistry of Life: Organic and Biological Chemistry. For anyone interested in learning more about chemistry.

Cuántica

Química

QUÍMICA FORENSE

Elementos de química

Química 2. Un Enfoque Constructivista

Química general, orgánica y biológica

Esta es una obra que propone desarrollar los contenidos básicos del curso de química general, mostrando su relación con los aspectos de la salud humana y la sostenibilidad del ambiente. Para esto, se desarrollan cuatro grandes temas: • Módulo 1. Química: la ciencia de las sustancias. • Módulo 2. Identidad y transformación de las sustancias. • Módulo 3. Gases y disoluciones. • Módulo 4. Química del carbono. En cada uno de los cuatro módulos se incluyen ejemplos y ejercicios de aplicación, lecturas sobre avances de la ciencia y la tecnología y su impacto en la salud y el ambiente (CTSA), cuatro talleres de aprendizaje cooperativo y una evaluación que promueve el manejo apropiado de conceptos, así como las competencias de indagación, manejo de diferentes fuentes de información, argumentación y, comunicación oral y escrita.

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.
General Chemistry

Química

Manual de Preparación PSU - Química 1º y 2º medio

Química 3 Méndez

Handbook of Food Products Manufacturing, 2 Volume Set

CONTENIDO: Introducción a la química - Sistema de medidas - Materia y energía - La estructura del átomo - Clasificación periódica de los elementos - Estructura de los compuestos - Nomenclatura química de los compuestos inorgánicos - Cálculos que comprenden elementos y compuestos - Ecuaciones químicas - Cálculo en las ecuaciones químicas. Estequiometría - Gases - Líquidos y sólidos - Agua - Disoluciones y coloides - Ácidos, bases y ecuaciones iónicas - Ecuaciones de oxidación-reducción y electroquímica - Velocidades de reacción y equilibrio químico - Química orgánica - Química nuclear.

QuimicaPearson Educación

Química para el nuevo milenio

Introduccion a la Fisicoquimica: Termodinamica

Quimica I. Agua Y Oxigeno

Fundamentos de química, 1

Química orgánica: conceptos y aplicaciones

Prólogo fechado en 1919

Este libro de texto viene a aportar un instrumento muy válido para unos momentos de cambio en el panorama educativo europeo, que requiere de nuevas formas, nuevos planteamientos y nuevas herramientas con las que mejorar la educación superior. Los autores han recogido la experiencia, historia y aportaciones significativas que, entre otros, Castellan supuso para muchas generaciones de químicos. Pero la actualización supone una adaptación realista a los nuevos tiempos, capaz de satisfacer las necesidades concretas de los diferentes planteamientos que se puedan hacer. Como bien aclaran sus

autores, centra su atención en la enseñanza de los conceptos fundamentales y plantea las ampliaciones en ejercicios adicionales, incluso en apartados suplementarios específicos. De esta forma los aspectos básicos quedan garantizados, pero se sugieren líneas de reflexión o ampliación de conocimientos que pueden escogerse en función de las inquietudes que en cada caso concreto surjan como consecuencia del propio nivel de formación o de curiosidad.

Información Tecnológica

Química Básica

Química: la Ciencia Central

Análisis Instrumental. Análisis Instrumental

Ciencistorias

A diferencia de la evaluación

"tradicional", la evaluación "basada en competencias" debe ser continua y formativa, además de auténtica, es decir, que presente al alumno tareas o desafíos de la vida real para cuya resolución debe desplegar un conjunto integrado de conocimientos, destrezas y actitudes. En el Proyecto se realizaron una serie de preguntas previas tales como: ¿por qué vamos a evaluar? (generar un feedback, calificar, etc.) ¿qué queremos evaluar? (qué competencias específicas, qué competencias genéricas, etc.) ¿cuándo debemos evaluar? (al inicio, de forma continua, al final del proceso, etc.) ¿cómo vamos a evaluar? (mediante técnicas de observación, entrevistas, autoevaluación, evaluación por compañeros,

etc.)... La respuesta a todas estas cuestiones permitió el diseño de una guía con el sistema de evaluación más adecuado para los alumnos, de manera que la evaluación realizada resultó motivadora y productiva para los mismos.

Este libro no es un texto de Química inorgánica industrial. Su objetivo es proporcionar una introducción crítica a la Química inorgánica moderna. Se ha intentado que sea claro y de fácil lectura, orientado más al estudiante que al profesor. Para facilitar la comprensión de las materias estudiadas, al final de cada capítulo se incluyen algunos problemas y no de meras cuestiones de revisión. A lo largo de todo el texto se ha tenido cuidado en distinguir las magnitudes de definición exacta, de las que aún teniendo una definición precisa, no se pueden medir sin la introducción de ciertos supuestos.

Conceptos y modelos de Química inorgánica
Química física