

Paraninfo

Química. Temario Pruebas de acceso a ciclos formativos de grado superior



Editorial: Paraninfo

Autor: JOSÉ ANTONIO FIDALGO SÁNCHEZ, MANUEL RAMÓN FERNÁNDEZ PÉREZ

Clasificación: Pruebas Acceso Ciclos > Química

Tamaño: 17 x 24 cm.

Páginas: 138

ISBN 13: 9788428341639

ISBN 10: 842834163X

Precio sin IVA: \$ 90237.00 COP

Precio con IVA: \$ 90237.00 COP

Fecha publicacion: 08/11/2018

Sinopsis

Desde Ediciones Paraninfo apostamos decididamente por la formación como la más sólida y mejor garantía de acceso al mercado laboral.

El sistema educativo español aspira a acercarse a los indicadores de éxito europeos no solo en cuanto a calidad de la formación, sino también en su utilidad para la inserción laboral. El acceso a los Ciclos Formativos de Grado Superior y los títulos de Bachiller, como paso previo a una formación más especializada, son una opción cada vez más y mejor valorada.

Los autores de la obra cuentan con una dilatada experiencia en el ámbito de la formación, especialmente en la preparación de alumnos de cara a estas pruebas, fruto de la cual han constatado la inexistencia en el mercado editorial de contenidos adecuados para que los aspirantes preparen con garantía de éxito las pruebas de acceso a los ciclos formativos de grado superior o la obtención del título de bachiller en las pruebas libres.

El temario que ofrecemos aspira a suplir esas carencias y, después de analizar detalladamente los currículos de Bachillerato vigentes en las diferentes administraciones educativas y las características de los exámenes convocados por las distintas comunidades autónomas españolas, se presenta como la mejor opción para preparar las pruebas en la materia de Química.

El contenido se adapta a las exigencias curriculares y está estructurado de manera didáctica y sencilla, resultando asequible para todo tipo de alumnos e insistiendo en aquellos aspectos que recurrentemente forman parte de las pruebas.

Esquemas, ejemplos prácticos, contenidos sintéticos y bien explicados son los valores añadidos que presenta esta obra y que la convierten en el mejor aliado para superar la parte correspondiente a la materia de Química.

Nuestros temarios son la mejor opción para garantizar tu acceso a los Ciclos Formativos de Grado Superior y/o la consecución del título de Bachiller en la modalidad de pruebas libres. En Paraninfo estamos comprometidos con tu éxito. Tu objetivo es también el nuestro.

Índice

Tema 1. Estructura de la materia

1. Modelos atómicos
2. Mecánica cuántica
3. Orbitales atómicos

Tema 2. Clasificación periódica de los elementos

1. Clasificación de los elementos químicos
2. Sistema periódico
3. Propiedades periódicas de los elementos

Tema 3. El enlace químico

1. Enlace químico
2. Enlace iónico
3. Enlace covalente
4. Enlace metálico
5. Relación entre tipo de enlace y propiedades de las sustancias

Tema 4. Reacciones químicas

1. Interpretación de las reacciones químicas
2. Equilibrio químico

Tema 5. Acidez y basicidad

1. Equilibrio ácido-base. Teoría de Brønsted y Lowry
2. Producto iónico del agua. Notación pH y pOH
3. Volumetrías de neutralización

Tema 6. Oxidación-reducción

1. Interpretación actual de procesos redox
2. Estequiometría de las reacciones redox

Tema 7. Los compuestos del carbono

1. Los enlaces del carbono
2. Funciones químicas. Grupos funcionales
3. Isomería
4. Reacciones químicas orgánicas
5. Nomenclatura y formulación de compuestos del carbono

Tema 8. Algunas funciones orgánicas

1. Funciones hidrogenadas
2. Funciones oxigenadas
3. Funciones nitrogenadas

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)

Tel. (34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18

 www.paraninfo.es