

# Paraninfo

## Problemas resueltos de química. La ciencia básica



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** MIGUEL ANGEL DOMINGUEZ REBOIRAS

**Clasificación:** Universidad > Química

**Tamaño:** 21 x 27 cm.

**Páginas:** 544

**ISBN 13:** 9788497325417

**ISBN 10:** 8497325419

**Precio sin IVA:** \$36614.00

**Precio con IVA:** \$36614.00

**Fecha publicación:** 17/07/2007

### Sinopsis

El objetivo de esta obra es ayudar al estudiante a desarrollar su propio método de trabajo en el aprendizaje de la resolución de los problemas con los que se enfrenta en las clases, seminarios y exámenes; por esa razón, todos los problemas propuestos se resuelven de forma pormenorizada. Abarcan un amplio temario cubriendo de este modo los programas de cursos de Química General convencionales. Los problemas están tomados en su totalidad de los que aparecen propuestos al final de cada capítulo del libro Química. La ciencia básica; convirtiéndose así la presente obra en complementaria de ésta última.

### Índice

Prólogo al estudiante 1. La materia, sus propiedades y medida 2. Átomos y elementos 3. Los compuestos químicos 4. Reacciones químicas 5. Introducción al estudio de las reacciones en disolución acuosa 6. Gases 7. Termoquímica 8. Estructura electrónica de los átomos 9. Propiedades periódicas 10. Enlace I: conceptos básicos 11. Enlace II: Aspectos adicionales 12. Fuerzas intermoleculares 13. Mezclas 14. Cinética química 15. Equilibrio químico 16. Disoluciones de ácidos y bases 17. Reacciones entre ácidos y bases 18. Equilibrios de las reacciones de precipitación 19. Espontaneidad de los procesos químicos 20. Electroquímica 21. Elementos de transición y compuestos de coordinación 22. Química nuclear 23. Química orgánica. Apéndice A: Unidades, equivalencias y factores de conversión. Apéndice B: Constantes físicas. Apéndice C: Datos termodinámicos de sustancias y iones a 25° C. Apéndice D: Constantes de equilibrio y potenciales de reducción. Índice analítico.

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

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

[email protected] [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es)