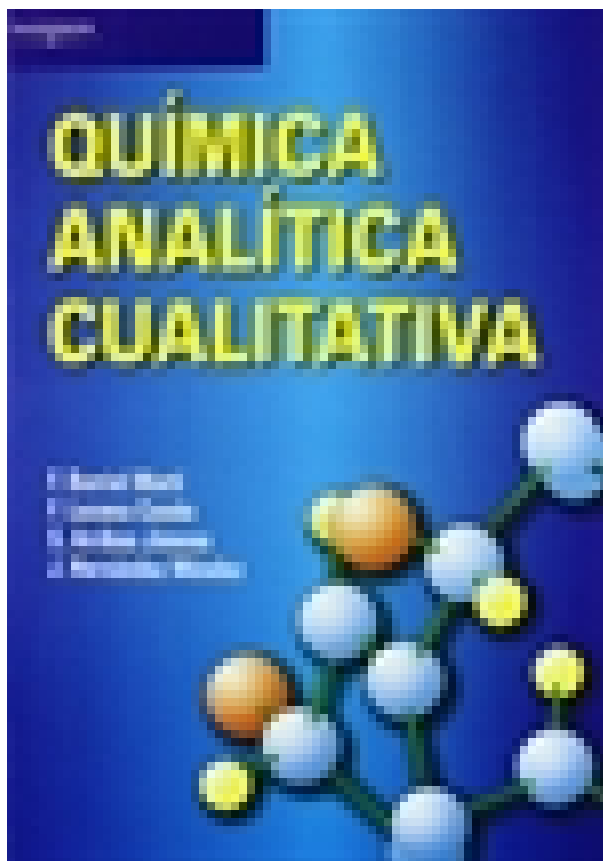


# Paraninfo

## Química analítica cualitativa



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** S. ARRIBAS JIMENO, JESÚS HERNÁNDEZ MÉNDEZ, F. LUCENA CONDE, F. BURRIEL MARTI

**Clasificación:** Universidad > Química

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 1072

**ISBN 13:** 9788497321402

**ISBN 10:** 8497321405

**Precio sin IVA:** \$ 1390.00 Mxn

**Precio con IVA:** \$ 1390.00 Mxn

**Fecha publicacion:** 01/09/2002

### Sinopsis

Constituye un amplio tratado de Química Analítica Cualitativa. Se expone cuanto actualmente constituye el acervo de los conocimientos en esta rama de la química. Se exponen los fundamentos en los que se basa la química analítica moderna, se incluye una amplia exposición de las operaciones y técnicas utilizadas en Análisis Cualitativo, se estudia la Química Analítica de los Cationes, de los Aniones, se integra el estudio de los problemas sólidos...

### Indice

**Primera Parte: Fundamentos generales** 1. Introducción y conceptos generales 2. Reacciones ácido-base 3. Reacciones de formación de complejos 4. Reacciones de precipitación 5. Reacciones de óxido-reducción 6. Propiedades analíticas periódicas 7. Sensibilidad y selectividad de las reacciones 8. Operaciones y técnicas en análisis cualitativo **Segunda Parte: Química analítica de los cationes** 9. Reactivos generales de cationes 10. Propiedades analíticas y reactivos de los elementos metálicos y de sus cationes 11. Iniciación al análisis 12. Marcha analítica de cationes del ácido sulfhídrico 13. Marcha del H<sub>2</sub>S con cationes menos frecuentes. Marcha del carbonato sódico. **Tercera Parte: Química analítica de los aniones** 14. Reactivos generales de aniones 15. Propiedades analíticas y reactivos de los aniones 16. Ensayos previos de aniones 17. Marcha analítica de aniones. **Cuarta Parte: Los problemas sólidos** 18. Ensayos preliminares sobre el sólido 19. Disolución y disgregación 20. Análisis de aleaciones y otras muestras. Apéndice.

**Comercial**

ZONA CENTRO

Norma Amezola

Tf: 52 1 56 2575 0552

E-MAIL: [norma.amezola@paraninfo.mx](mailto:norma.amezola@paraninfo.mx)

ZONA NORTE Y SUR

Nancy Ochoa

TF: 52 1 81 8362 1055

[nancy.ochoa@paraninfo.mx](mailto:nancy.ochoa@paraninfo.mx)

ADMINISTRACIÓN

ADMINISTRACIÓN

Guadalupe Gallegos

[ventas@paraninfo.mx](mailto:ventas@paraninfo.mx)

52 5 52 4992 649