
CONTENIDO ABREVIADO

CAPÍTULO 1	Introducción	1
CAPÍTULO 2	Algunos conceptos básicos	11
CAPÍTULO 3	Química de soluciones acuosas	28
CAPÍTULO 4	Errores en el análisis químico	52
CAPÍTULO 5	Evaluación de los datos analíticos	78
CAPÍTULO 6	Métodos gravimétricos de análisis	96
CAPÍTULO 7	Aplicación de los cálculos de equilibrio a los sistemas complejos	118
CAPÍTULO 8	Efecto de los electrolitos en los equilibrios químicos	140
CAPÍTULO 9	Métodos de análisis por titulación	150
CAPÍTULO 10	Teoría de las titulaciones de neutralización	167
CAPÍTULO 11	Curvas de titulación para ácidos y bases polifuncionales	195
CAPÍTULO 12	Aplicaciones de las titulaciones de neutralización	213
CAPÍTULO 13	Titulaciones de precipitación	227
CAPÍTULO 14	Titulaciones por formación de complejos	237
CAPÍTULO 15	Introducción a la electroquímica	257
CAPÍTULO 16	Aplicaciones de los potenciales estándar de electrodo	284
CAPÍTULO 17	Aplicaciones de las titulaciones de oxidación/reducción	305
CAPÍTULO 18	Métodos potenciométricos	328

CAPÍTULO 19	Métodos coulombimétricos y electrogravimétricos	357
CAPÍTULO 20	Introducción a los métodos espectroscópicos de análisis	383
CAPÍTULO 21	Teoría de la espectroscopia de absorción molecular	403
CAPÍTULO 22	Aplicaciones de la espectroscopia de absorción molecular	421
CAPÍTULO 23	Espectroscopia de fluorescencia molecular	443
CAPÍTULO 24	Espectroscopia atómica	453
CAPÍTULO 25	Separaciones analíticas por extracción e intercambio de iones	481
CAPÍTULO 26	Introducción a los métodos cromatográficos	490
CAPÍTULO 27	Aplicaciones de la cromatografía	509
CAPÍTULO 28	Las sustancias, los aparatos y las operaciones unitarias de la química analítica	531
CAPÍTULO 29	Métodos selectos de análisis	564
APÉNDICE 1	Constantes del producto de solubilidad a 25°C	A-1
APÉNDICE 2	Constantes de disociación, como ácido a 25°C	A-4
APÉNDICE 3	Constantes de formación a 25°C	A-6
APÉNDICE 4	Algunos potenciales de electrodos estándar y formal	A-8
APÉNDICE 5	Empleo de números exponenciales y de logaritmos	A-12
APÉNDICE 6	Método de los mínimos cuadrados para la derivación de curvas de calibración	A-17
APÉNDICE 7	Cálculos volumétricos utilizando normalidad y peso equivalente	A-21
	Respuestas a preguntas y problemas	A-30
	Índice	I-1