

Contenido abreviado

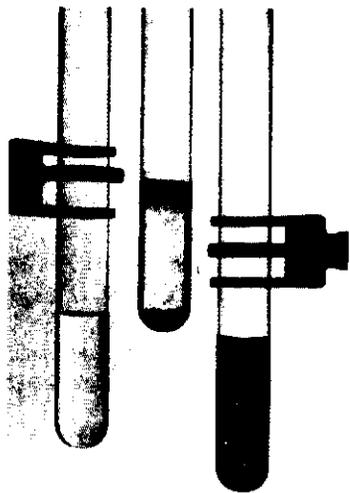
Prefacio xxiv

Acerca de los autores xxxi

- 1 Introducción: Algunos conceptos fundamentales 1
- 2 Átomos, moléculas, e iones 36
- 3 Estequiometría: Cálculos con fórmulas y ecuaciones químicas 74
- 4 Reacciones acuosas y estequiometría 112
- 5 Relaciones energéticas en química: Termoquímica 149
- 6 Estructuras electrónicas de los átomos 188
- 7 Propiedades periódicas de los elementos 237
- 8 Conceptos fundamentales del enlace químico 276
- 9 Geometría molecular y teorías de enlace 319
- 10 Gases 368
- 11 Fuerzas intermoleculares, líquidos y sólidos 409
- 12 Materiales modernos 455
- 13 Propiedades de las soluciones 493
- 14 Cinética química 535
- 15 Equilibrio químico 581
- 16 Equilibrio ácido-base 617
- 17 Aspectos adicionales del equilibrio acuoso 665
- 18 Química del ambiente 713



© Lawrence Manning/West Light



© Paul Silverman/Fundamental Photographs



Gene Aurenz, Shostal Associates/Superstock

19	Termodinámica química	748
20	Electroquímica	779
21	Química nuclear	833
22	Química del hidrógeno, oxígeno, nitrógeno y carbono	876
23	Química de otros elementos no metálicos	919
24	Metales y metalurgia	965
25	Química de los compuestos de coordinación	1005
26	Química orgánica	1044
27	Bioquímica	1080
	Apéndices	999
	Respuestas a ejercicios seleccionados	1019
	Glosario G-1	
	Índice I-1	