

# RESUMEN DE CONTENIDO

1. Introducción a la Química 1
2. Sistema de medidas 13
3. Materia y energía 51
4. La estructura del átomo 79
5. Clasificación periódica de los elementos 104
6. Estructura de los compuestos 118
7. Nomenclatura química de los compuestos inorgánicos 165
8. Cálculos que comprenden elementos y compuestos 187
9. Ecuaciones químicas 215
10. Cálculos en ecuaciones químicas. Estequiometría 248
11. Gases 276
12. Líquidos y sólidos 311
13. Agua 336
14. Soluciones y coloides 362
15. Ácidos, bases y ecuaciones iónicas 405
16. Ecuaciones de oxidación-reducción y electroquímica 440
17. Velocidades de reacción y equilibrio químico 471
18. Química orgánica 506
19. Química nuclear 564