

**Química General -- 9a. ed.**  
Ebbing, Darrell D.

ISBN 978-607-481-306-7

## **Índice del Contenido**

### **Parte 1. Bases de la química**

1. Química y medición
2. Átomos, moléculas y iones
3. Cálculos con fórmulas y ecuaciones químicas
4. Reacciones químicas
5. Estado gaseoso
6. Termoquímica

### **Parte 2. Estructura atómica y molecular**

7. Teoría cuántica del átomo
8. Configuraciones electrónicas y periodicidad
9. Enlaces iónicos y covalentes
10. Geometría molecular y teoría del enlace químico

### **Parte 3. Estados de la materia y disoluciones**

11. Estados de la materia; líquidos y sólidos
12. Disoluciones

### **Parte 4. Reacciones y equilibrio químico**

13. Velocidades de reacción
14. Equilibrio químico
15. Ácidos y bases
16. Equilibrio ácido-base
17. Solubilidad y equilibrio de iones complejos
18. Termodinámica y equilibrio
19. Electroquímica

### **Parte 5. Química nuclear y la química de los elementos**

20. Química nuclear
21. Química de los elementos de los grupos principales
22. Los elementos de transición y los compuestos de coordinación
23. Química orgánica
24. Materiales polímeros: sintéticos y biológicos