

# RESUMEN DEL CONTENIDO

## Volumen 1

---

1. Termodinámica .....	1
2. Primera ley de la termodinámica .....	42
3. Segunda ley de la termodinámica .....	92
4. Equilibrio material .....	128
5. Funciones termodinámicas normales de reacción .....	168
6. Equilibrio químico en mezclas de gases ideales .....	209
7. Equilibrio de fases en sistemas de un componente .....	245
8. Gases reales .....	278
9. Disoluciones .....	302
10. Disoluciones no ideales .....	342
11. Equilibrio químico en sistemas no ideales .....	389
12. Equilibrio de fases en sistemas multicomponentes .....	415
13. Química de superficies .....	467

## Volumen 2

---

14. Sistemas electroquímicos .....	515
15. Teoría cinética de los gases .....	572
16. Fenómenos de transporte .....	609
17. Cinética química .....	659
18. Mecánica cuántica .....	745
19. Estructura atómica .....	799
20. Estructura electrónica molecular .....	839
21. Espectroscopia y fotoquímica .....	909
22. Mecánica estadística .....	1011
23. Teoría de las velocidades de reacción .....	1077
24. Sólidos y líquidos .....	1121