

QUIMICA

por CHANG
Isbn 970106111X

Indice del Contenido

1. Química: el estudio del cambio
2. Átomos, moléculas e iones
3. Relaciones de masa en las reacciones químicas
4. Reacciones en disolución acuosa
5. Gases
6. Termoquímica
7. La teoría cuántica y la estructura electrónica de los átomos
8. Relaciones periódicas entre los elementos
9. Enlace químico I: Conceptos básicos
10. Enlace químico II: Geometría molecular e hibridación de orbitales atómicos
11. Fuerzas intermoleculares y líquidos y sólidos
12. Propiedades físicas de las disoluciones
13. Cinética química
14. Equilibrio químico
15. Ácidos y bases
16. Equilibrios ácido-base y equilibrios de solubilidad
17. Química en la atmósfera
18. Entropía, energía libre y equilibrio
19. Electroquímica
20. Metalurgia y la química de los metales
21. Elementos no metálicos y sus compuestos
22. Química de los metales de transición y compuestos de coordinación
23. Química nuclear
24. Química orgánica
25. Polímeros orgánicos sintéticos y naturales

Apéndice 1. Derivación de nombres de los elementos

Apéndice 2. Unidades para la constante de los gases

Apéndice 3. Datos termodinámicos a 1 atm y 25° C

Apéndice 4. Operaciones matemáticas