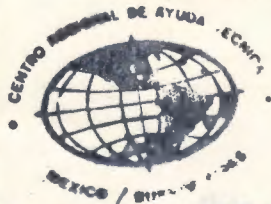


DISTRIBUICION GRATUITA

PROHIBIDA SU VENTA

USAID - BOLIVIA

Contenido



1. Energía	15
2. Los átomos y los elementos	43
3. Las sustancias y el cambio	91
4. Las sustancias y la estructura	127
5. Las soluciones y las dispersiones coloidales	157
6. Substancias iónicas importantes	191
7. La dirección de los cambios químicos	215
8. Los equilibrios iónicos	243
9. Introducción a la Química Orgánica, los alcanos	271
10. Carbohidratos alifáticos no saturados	301
11. Compuestos aromáticos, teoría de la resonancia	327
12. Alcoholes	345
13. Isomerismo óptico, compuestos organohalogenados éteres, aminas y mercaptanos	377
14. Aldehídos y cetonas	415
15. Ácidos carboxílicos y compuestos relacionados	445
16. Carbohidratos	481
17. Lípidos	501
18. Proteínas	517
19. Regulación y defensa bioquímicas	559
20. Líquidos importantes del cuerpo	587
21. Energía para la vida	621
22. Metabolismo de los carbohidratos	661
23. Metabolismo de los lípidos	683
24. Metabolismo de las proteínas	703
25. La química de la herencia	717

APENDICES

I. Exponenciales	761
I. Logaritmos comunes	765

INDICE

769