

Química

Unidad 1. Química general

Estructura del átomo

Tabla periódica

Enlace químico

Reacciones químicas

Química de coordinación

Unidad 2. Química del carbono

Hibridación

Isomería

Nomenclatura

Reacciones químicas

Unidad 3 Bioquímica

Lípidos

Carbohidratos

aminoácidos

Proteínas

Enzimas

Unidad 4. Termodinámica

Leyes de la termodinámica

Estados físicos de la materia

Cinética y catálisis

Unidad 5 Análisis químico

Soluciones

Equilibrio químico

Ácidos y bases

Cte de equilibrio

pH

Unidad 6. Electroquímica

Oxido reducción

Leyes de Faraday

Celdas electroquímicas

BIBLIOGRAFIA

- SHRIVER AND ATKINS' INORGANIC CHEMISTRY, FIFTH EDITION P.W. ATKINS, T.L. OVERTON, J.P. ROURKE, M.T. WELLER, AND F.A. ARMSTRONG. W. H. FREEMAN AND COMPANY, NEW YORK, NY
- QUÍMICA. RAYMMOND CHANG., KENNETH A. GOLDSBY, 11 ED, MCGRAW-HILL MEXICO
- QUIMICA ORGANICA VOL. 1 Y II, L. G. WADE JR., 7/ED. PEARSON MEXICO.
- QUIMICA ORGANICA NOMENCLATURA REACCIONES Y APLICACIONES, LIBRO DE EJERCICIOS CON SOLUCIONES, QUÍMICA ORGÁNICA, T.W. GRAHAM SOLOMONS, CRAIG B. FRYHLE, SCOTT A. SNYDER. 10ª. EDICIÓN. JOHN WILEY & SONS
- QUIMICA ANALITICA, D. SKOOG, D. WEST, F. HOLLER, S. CROUCH, 7ª. ED. MCGRAW-HILL MÉXICO
- BIOQUIMICA, LUBERT STRYER, JEREMY M. BERG, JOHN L. TYMOCZKO, EDITORIAL REVERTE S.A. 7ª. EDICION
- PRINCIPIOS DE BIOQUIMICA LEHNINGER, DAVID L. NELSON, MICHAEL M.COX, 4TH ED.
- INTRODUCCION A LA TERMODINAMICA EN INGENIERIA QUIMICA 7ª. ED. SMITH, J. M.VAN NESS, H. C., EDITORIAL: MC GRAW HILL MEXICO