



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO  
PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS



## DISCIPLINA: MICROBIOLOGIA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** Eulália Camelo P. A. Ximenes

**CRÉDITOS:** 04

**CARGA HORÁRIA:** 60h

**CÓDIGO:** CF-942

**NÍVEL:** Mestrado e Doutorado

## EMENTA

Aprofundar os conhecimentos do metabolismo da glicose e os mecanismos básicos de conversão de energia. Transporte de elétrons. Oxidações incompletas. Conservação de energia. Disciplina visa fornecer aos alunos informações teóricas e práticas relacionadas como cromatografia de partição, de absorção, de troca iônica e de permeação em gel, enfocando suas diversas modalidades: plantas, em colunas, gasosas, circular, etc, e ainda aspectos ligados a utilização de pressão.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Zlatkis, A and Kaiser, R. E - HPLC: High Performance Thin-layer chromatography - Journal of Chromatography, Vol. 9, 1977;
- McNair, H.M.Y Benjamin Esquivel H. Cromatografia Líquida de alta pressão. Ed. Eva V. Chesneau, Secr. General de Saúde. Org. de Los Estados Americanos. Washington 1980;
- P. G. Dean, W.S. Johnson, and F.A Middle, Affinity Chromatography: A Practical Approach Ed. Irl. Press, Oxford, England, 1989;
- W. H. Sconten, John Wiley e Sons, Affinity Chromatography: Bioselective Adsorption on Inert Matrices, John Willey, NY, 1992, 348 pp;

- J. C. Touchstone, CRC-Handbook of Chromatography: Steroides. CRC, Press, Inc. Boc. Raton, FL, 1986,258;
- L. Fischer, Gel filtration chromatography: Laboratory Tecniques in Biochemistry and Molecular Biology, 2<sup>nd</sup> ed, 1987;
- R. W. A. Oliver, HPCL of macromolecules: A Pratical Appoach. Ed. IRL Press, Oxford, England, 1989, 236pp;
- C. K. Lim, HPLC of Small Moleculares: Pratical Approch. Ed. IRL Press, Oxford, England, 1986, 333pp;
- G. P. Simon, Van Nostrand Reinhold, Ion Exchange Trainig Manual, New York, NY, 1991, 227pp;
- J. C. Touchstone and M. F. Dobbins, John Willey e Sons, Praticce of Thin Layer Chromatography, 2nd ed New York, NY, 1983, 405pp;
- J. g Kirchner, John Wiley e Sons, Thin- Layer Chromatography: Tecniques of Chemistry, Vol. XIV, 2nd ed 1978, Pepinted by Sigma Chemical Company, 1990,1 160pp;
- Stahl, E., Lederer, M., Cromatography a review of principles and applications, Elsevier, pub. CO. London, 1957.