



DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA

Disciplina: BIOQUÍMICA EF I

Código: IQB 111

Carga Horária: Teórica: 02h e Prática: 06h Total: 30h

Número de Créditos: 02

Pré/co-requisitos: ()

PLANO DE CURSO

EMENTA:

Introdução à Bioquímica: célula, ácidos, bases e sais, propriedades físicas e químicas dos aminoácidos, peptídios e proteínas, estrutura de proteínas, sistemas proteico e especializados.

OBJETIVOS DO CURSO:

Habilitar o aluno a reproduzir as informações que lhe foram ministradas, com vistas à aplicação profissional, bem como identificar as relações da bioquímica com o conjunto das ciências, principalmente a Fisiologia. Para tanto, se faz necessário também rever conceitos básicos de Química Geral e Química Analítica no decorrer do conteúdo programático proposto.

AVALIAÇÃO:

2 provas parciais mais 1 prova final
Média de aprovação sem prova final – 6
Média final – 5

BIBLIOGRAFIA:

RAW, I FREEDMAN, A e MENNUCCI – Bioquímica

Ed MacGraw Hill do Brasil Ltda. 1981

MASTERTEN, W.L e SLOWINSKI, A L – Química Geral e Superior

Ed Interamericana – 4ª edição – 1978

LEHNINGER, A L – Princípios de Bioquímica

Sarvier Ed, São Paulo, 1984

HARPER, H.A – Manual de Química Fisiológica

Atheneu Editora , São Paulo S/A



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
ESCOLA DE EDUCAÇÃO FÍSICA E DESPORTOS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
ESCOLA DE EDUCAÇÃO FÍSICA E DESPORTOS

Avenida Brigadeiro Trompowsky, s/nº
Cidade Universitária - Ilha do Fundão
Rio de Janeiro - RJ - CEP 21947-970
iqb111 (currículo antigo)30/5/2005

Tele Fax.: (021) 260 9068
Tels.: (021) 560 8543 (021) 280 8593
(021) 280 1465 (021) 280 1745