



PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS

Disciplina	
Código	Nome
QO551	Bioquímica I

Vetor
OF:S-5 T:004 P:000 L:000 O:000 D:000 HS:004 SL:004 C:004 AV:N EX:S FM:75%

Pré-Req
QO321

Ementa
Introdução, aminoácidos, proteínas: estrutura, métodos para análise de proteínas, função de proteínas, carboidratos, ácidos nucleicos e estrutura de RNA e DNA, métodos para análise de ácidos nucleicos, princípios da tecnologia de DNA recombinante, lipídeos e membranas biológicas, transporte através de membranas, enzimologia, tópicos selecionados.

Programa
<ul style="list-style-type: none">▪ Introdução▪ Aminoácidos▪ Proteínas: estrutura▪ Métodos para análise de proteínas▪ Função de proteínas▪ Carboidratos▪ Ácidos nucleicos e estrutura de RNA e DNA▪ Métodos para análise de ácidos nucleicos▪ Princípios da tecnologia de DNA recombinante▪ Lipídeos e membranas biológicas▪ Transporte através de membranas▪ Enzimologia▪ Tópicos selecionados

Bibliografia
Nelson, D.; Cox, M.; <i>Lehninger Principles of Biochemistry</i> , 4 th Ed., Freeman, 2005. Berg, J.; Tymoczko, J.; Stryer, L.; <i>Biochemistry</i> , 6 th Ed., Freeman, 2006. Voet, D.; Voet, J.; Pratt, C.; <i>Fundamentos de Bioquímica</i> , Artmed, 2000. Lodish, H.; <i>et al.</i> ; <i>Molecular Cell Biology</i> CD-ROM, 3 rd Ed., Freeman, 1996. Wade, L.G., Jr.; <i>Organic Chemistry</i> , 6 th Ed., Prentice Hall, 2006.

Critérios de Avaliação
Critérios de avaliação definidos pelo Professor, com base no disposto na Seção I – Normas Gerais, Capítulo V – Da Avaliação do Aluno na Disciplina, do Regimento Geral de Graduação. Frequência: 75 % (* O abono de faltas será considerado dentro do previsto no capítulo VI, seção X, artigo 72 do Regimento Geral de Graduação)