



Ministério da Educação
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

ÁREA DE CONHECIMENTO: Bioquímica Básica e Clínica

GRUPO DE DISCIPLINAS: Bioquímica Aplicada à Farmácia, Fundamentos de Citologia e Hematologia, Bioquímica Clínica e Estágio Curricular III

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Farmácia ou Biomedicina e Mestrado em Ciências da Saúde

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Aminoácidos, peptídeos e proteínas: estrutura, propriedades e funções.
2. Carboidratos: estrutura, propriedades e funções.
3. Nucleotídeos e ácidos nucléicos: estrutura e funções; ligação fosfodiéster e a formação de oligonucleotídeos; estruturas e função do DNA e RNA.
4. Lipídeos: estrutura, propriedades e funções.
5. Enzimas: estrutura, propriedades e funções; cinética e enzimas de aplicação clínica.
6. Metabolismo glicídico e aspectos bioquímicos do Diabetes mellitus.
7. Função hepática e aspectos bioquímicos das doenças hepáticas.
8. Função Renal e Avaliação Laboratorial da Função Renal.
9. Metabolismo lipídico e avaliação laboratorial de dislipidemias.
10. Controle interno e externo da qualidade e fontes de erro em laboratório clínico.

3. SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA

BERG, J.M.; TYMOCZKO, J.L.; STRYER, L. Bioquímica. 6ª ed. . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

BURTIS, C.A.; ASHWOOD, E.R.; BRUNS, D.E. Tietz Fundamentos de química clínica. Tradução da 6ª ed., Rio de Janeiro: Saunders Elsevier, 2008.

HENRY, J. B. Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais. 20ª ed., BarueriSP: Manole, 2008.

NELSON, D.L.; COX, M.C. Princípios de bioquímica de Lehninger. 5ª. ed. São Paulo: Artmed, 2011.

MOTTA, V.T e cols. Gestão da Qualidade no laboratório Clínico. 2ª ed. Editora Missau, 2001

PESCE, A.J.; KAPLAN, L.A. Química clínica. Métodos. Buenos Aires: Editorial Médica Panamericana, 1990.

VOET, D.; VOET, J. G.; PRATT, C W. . Fundamentos de bioquímica: a vida em nível molecular. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

DEVLIN, T.M. Manual de Bioquímica com correlações clínicas. 6ª Ed. São Paulo: Ed. Blücher, 2007.

MOTTA, V.T. Bioquímica Clínica para o Laboratório – Princípios e Interpretações. 4ª Ed. Porto Alegre: Editora Médica Missau; São Paulo: Robe editorial, EDUCS-Caxias do Sul, 2003.