



8/16

Processo BIO 014/2024

GRP 2024/001677

Interessado: Departamento de Biologia

Assunto: Abertura de Concurso Público de Provas e Títulos, para provimento de 01 vaga, para o cargo de Professor Auxiliar Nível I, para matéria/grupo de disciplinas de Análises Clínicas.

TÓPICOS PARA O CONCURSO DE PROFESSOR AUXILIAR, NÍVEL I, EFETIVO, NO GRUPO DE DISCIPLINAS DE ANÁLISES CLÍNICAS

1. Amostras biológicas em análises toxicológicas forenses: matrizes usuais (urina e sangue).
2. Avaliação laboratorial das anemias e alterações no leucograma.
3. Coleta, conservação e processamento de urina, análise bioquímica e do sedimento urinário.
4. Coleta, processamento de amostra e avaliação do perfil lipídico e glicêmico.
5. Coleta, processamento de amostras e avaliação laboratorial de lesão cardíaca e função renal.
6. Coleta, processamento de amostras e avaliação laboratorial do fígado, vias biliares e proteínas plasmáticas.
7. Coleta, processamento e métodos de exame parasitológico de fezes.
8. Coleta, processamento de amostras e métodos diagnósticos laboratoriais das hepatites virais, HIV e dengue.
9. Fertilização in vitro.
10. Hemostasia, plaquetas, fatores de coagulação, coleta, processamento de amostra e avaliação da hemostasia.
11. Imunohematologia, tipagem sanguínea e teste de Coombs.
12. Interpretação de imagens: ressonância magnética, tomografia e raio X.
13. Meios de cultura, isolamento e identificação morfológica e bioquímica de bactérias de importância clínica.

14. Processamento e análise do líquido.
13. Protocolos de indução para alta complexidade em reprodução assistida.

BIBLIOGRAFI INDICADA

MOTTA, V.T. Bioquímica clínica para o laboratório: princípios e interpretações. 5ª ed. Rio de Janeiro: Medbook; 2009.

SILVA, Paulo H.; ALVES, Hemerson B.; COMAR, Samuel R.; et al. Hematologia Laboratorial. Grupo A, 2015.

ZEIBIG, Elizabeth. Parasitologia Clínica - Uma Abordagem Clínico-Laboratorial. Grupo GEN, 2014.

MORAES, Sandra do L.; FERREIRA, Antonio W. Diagnóstico Laboratorial das Principais Doenças Infecciosas e Autoimunes, 3ª edição. Grupo GEN, 2013.

SHANAHAN, K. Exame de urina e de fluidos corporais de Graff. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2015.

CAMPOS, Leticia D. Imaginologia e exames laboratoriais aplicados ao paciente crítico. Editora Saraiva, 2021.

MARTINIS, Bruno Spinosa de; DORTA, Daniel J.; COSTA, José Luiz da. Toxicologia forense. Editora Blucher, 2018.

PROCOP, G. W.; CHURCH, D. L.; HALL, G. S.; JANDA, W. M.; KONEMAN, E. W.; SCHRECKENBERGER, P. C.; WOODS, G. L. Koneman, Diagnóstico microbiológico: texto e atlas. 7ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.