



CONCURSO PÚBLICO - EDITAL 001/2009

TÉCNICO EM LABORATÓRIO/ANÁLISES CLÍNICAS

PROGRAMA

1. Boas Práticas de Laboratório e Biossegurança:
 - 1.1. Níveis de Biossegurança.
 - 1.1.1. Procedimentos Padrão de Laboratório.
 - 1.1.2. Práticas Especiais e Equipamentos de contensão.
 - 1.1.3. Uso de Cabine de Segurança Biológica.
 2. Esterilização:
 - 2.1- Tipos de materiais para esterilização: vidraria, soluções, reagentes, amostras biológicas etc.
 - 2.2- Métodos físicos e químicos de esterilização.
 - 2.3- Controle de esterilização.
 3. Equipamentos de laboratório:
 - 3.1- Tipos
 - 3.2- Funções
 - 3.3- Cuidados
 4. Preparo de reagentes e soluções: pesagem, diluição, porcentagem, proporção.
 5. Coleta, manipulação e transporte de amostras biológicas.
 6. Tipos e classificação de meios de cultura na rotina de laboratório.
 7. Preparo, conservação e estocagem dos meios de cultura.
 8. Culturas: fezes, sangue, urina, líquido, secreções em geral: preparo, coleta e semeadura.
 9. Métodos de coloração para amostras microbiológicas, parasitológicas, fúngicas e hematológicas.
 10. Exames parasitológicos de fezes (Método Direto; Métodos de Concentração; Técnica de Baermann).
 11. Provas bioquímicas usadas na rotina de laboratório.
 12. Provas sorológicas: precipitação, fixação de complemento, aglutinação, ensaio imunoenzimático, imunofluorescência, western blot.

BIBLIOGRAFIA

ALMEIDA, M.F.C. Boas Práticas de Laboratório. 1ª Ed. Difusão. 2009.

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. Brasília: Editora do Ministério da Saúde, 2006a. Classificação dos Agentes de Risco Biológicos. em:>
<http://www.fiocruz.br/biosseguranca/Bis/manuais/classificacaoderiscodosagentesbiologicos.pdf>
<Acesso em: maio/2009.

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE.. Brasília: Editora do Ministério da Saúde, 2006b. Diretrizes Gerais para o Trabalho em Contensão com Agentes Biológicos. Disponível em:>
<http://www.fiocruz.br/biosseguranca/Bis/manuais/contencaocomagentesbiologicos.pdf>
<Acesso em: maio/2009.

DE CARLI, G.A. Parasitologia Clínica: Seleção de Métodos e Técnicas de Laboratório para o Diagnóstico das Parasitoses Humanas. Ed. 2. São Paulo: Atheneu, 2007, 906p.

FERREIRA, A.W.; ÁVILA, S.L.M. Diagnóstico Laboratorial das Principais Doenças Infecciosas e Auto-ímmunes. Guanabara Koogan. 2ª ed., 2001

LACAZ-RUIZ, R. Manual Prático de Microbiologia Básica. Ed. EDUSP: 2000. 129 p.

MOURA, R.A.; WADA, C.S.; PURCHIO, A.; ALMEIDA, T. Técnicas de Laboratório. 3ª ed., São Paulo: Atheneu, 2002. 511 p.

NEVES, D.P.; MELO, A.L.; GENARO, O.; LINARDI, P.M.; Parasitologia Humana, 11ª ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2005.

OLIVEIRA LIMA,A.;SOARES,J.B.;GRECO,J.B.;GALIZI,J.;CANÇADO,J.R. Métodos de laboratório aplicados à clínica : Técnica e Interpretação. Guanabara Koogan, 8ª ed., 2001.

TORTORA, G.J.; FUNCKE, B.R.; CASE, C.L. Microbiologia. Atmed, 8ª Ed., 2005. 920p.

VANDEPITTE, V.; ENGBAEK,K.; PIOT,P.; HEUCK,C. Procedimentos laboratoriais em Bacteriologia Clínica. WHO. São Paulo: Liv. Ed. Santos. 1997

VERMELHO A. B.; PEREIRA, A.F.; COELHO, R.R.; SOUTO-PADRÓN, T. Práticas de Microbiologia. Ed. Guanabara Koogan, 2006.

PONTUAÇÃO DE TÍTULOS

a. Formação Profissional até o máximo de 2,0 pontos.

Ensino Médio Profissionalizante - na área do concurso – 0,3 ponto - fora da área do concurso – 0,05 ponto Curso Técnico - na área do concurso – 0,1 ponto - fora da área do concurso – 0,05 ponto	até 0,5 ponto
Graduação - na área do concurso – 0,5 ponto -fora da área do concurso – 0,1 ponto	até 0,5 ponto
Cursos de Especialização - na área do concurso – 0,4 ponto - fora da área do concurso – 0,1 ponto	até 0,4 ponto
Curso de Mestrado - na área do concurso – 0,3 ponto - fora da área do concurso – 0,1 ponto	até 0,3 ponto
Curso de Doutorado - na área do concurso – 0,3 ponto - fora da área do concurso – 0,1 ponto	até 0,3 ponto

b. Experiência profissional até o máximo de 6,0 pontos

Experiência técnica na área do concurso 0,5 ponto por semestre completo	até 4,0 pontos
Experiência administrativa na área do concurso 0,25 ponto por semestre completo	até 0,5 pontos
Estágios não-curriculares na área do concurso 0,3 ponto por semestre completo	até 1,5 pontos

c. Atividades relacionadas à área do concurso, até o máximo de 2,0 pontos

Participação em jornadas, seminários, congressos e similares nos últimos cinco anos - 0,1 ponto por evento como assistente 0,25 ponto por evento como apresentador	até 1,0 ponto
Atividades de extensão e/ou cursos (30 horas) nos últimos cinco anos - 0,1 ponto por participação	até 0,5 ponto
Premiação técnico-científica - 0,1 ponto por prêmio	até 0,5 ponto