

EMENTA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA
Controle microbiológico

PROFESSOR RESPONSÁVEL
Joseli Maria da Rocha Nogueira

OBJETIVOS
Fornecer ao aluno conhecimentos necessários à avaliação crítica de métodos microbiológicos, que possam ser empregados no controle de qualidade microbiológico de fármacos, medicamentos e cosméticos.

EMENTA / PROGRAMAÇÃO
Métodos de análise microbiológica para a avaliação de fármacos, medicamentos e cosméticos. Introdução ao controle microbiológico Contaminação microbiana em produtos farmacêuticos, correlatos e cosméticos Microbiologia da água no processo e como produto Análise da qualidade microbiana de produtos não estéreis Métodos para enumeração e identificação de microrganismos Controle de produtos estéreis Teste de esterilidade Eficácia de conservantes Controle microbiológico de produtos manufaturados: medicamentos não estéreis e cosméticos Controle ambiental Controle da contaminação microbiana durante a manufatura Riscos associados à contaminação microbiana. Validação de métodos analíticos: precisão, exatidão, reprodutibilidade

PÚBLICO ALVO	CARGA HORÁRIA / CRÉDITOS
Alunos do curso de MPGPDIF-FAR	15 Horas / 1 Créditos

METODOLOGIA
– Exposição oral. – Atividades em classe. – Aulas Práticas.

RECURSOS INSTRUCIONAIS
– <i>Data Show.</i>

- Apostilas digitais com as apresentações.
- Computador.
- Equipamentos e acessórios laboratoriais.

AVALIAÇÃO

- Provas e/ou trabalhos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. FARMACOPEIA BRASILEIRA. 5ed. Brasília, ANVISA, 2010.
2. PINTO, T.J.A.; KANEKO, T.M.; PINTO, A.F. Controle biológico de qualidade de produtos farmacêuticos, correlatos e cosméticos. 3.ed. São Paulo: Atheneu, 2010.
3. KONEMAN, E.W. et al. Diagnóstico Microbiológico. 5.ed. Rio de Janeiro: MEDSI, 2001.
4. NOGUEIRA, JMR; SOUZA, LF. Bacteriologia. IN: Conceitos e Métodos para formação de Profissionais da Saúde. cap. 3. Vol. IV. 221-397. 2010.
5. OLIVEIRA, M.B.S.C. E NOGUEIRA, J.M.R. Conceitos e técnicas básicas aplicadas em laboratório. IN: Conceitos e Métodos para formação de Profissionais da Saúde. cap. 2. Vol. I. 67-123. 2009.
6. HIRATA, M.H.; MANCINI FILHO, J. Manual de biossegurança. Barueri, Manole, 2002. 496p.
7. EASTER, M.C. Rapid microbiological methods in the pharmaceutical industry. Boca Raton, Interpharm/CRC, 2003. 277p.
8. Artigos e referências diversas.