



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE MICROBIOLOGIA PAULO DE GOÉS
COORDENAÇÃO DE GRADUAÇÃO

DISCIPLINA DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS: MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA
(DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA MÉDICA)
5º PERÍODO

Nome da disciplina: CONTROLE DE QUALIDADE MICROBIOLÓGICO NA INDÚSTRIA
Código da disciplina: IMW358
Coordenador (es): Profs SÉRGIO EDUARDO LONGO FRACALANZZA E RAQUEL REGINA BONELLI
Tipo de Disciplina: Obrigatória (<input checked="" type="checkbox"/>) Optativa Condicionada (<input type="checkbox"/>) RCS (<input type="checkbox"/>) Optativa livre escolha (<input type="checkbox"/>)
Sugestão de dias da Semana em que será oferecida a Disciplina: (<input type="checkbox"/>) segunda-feira (<input checked="" type="checkbox"/>) terça-feira (<input type="checkbox"/>) quarta-feira (<input checked="" type="checkbox"/>) quinta-feira (<input type="checkbox"/>) sexta-feira Horário: 13 as 15h / 13 às 14h
Carga horária do Curso: 45H Créditos: 2
Pré-requisitos Não (<input checked="" type="checkbox"/>) Sim (<input type="checkbox"/>) - Quais
Tipos de Aulas do Curso: Teóricas (15H) Práticas (30H)
<u>Ementa:</u> Estudo das principais análises de controle microbiológico empregadas na indústria farmacêutica e de cosméticos, de acordo com as metodologias e normas preconizadas pela Legislação vigente em nosso país.

Conteúdo Programático:

CONTEÚDO TEÓRICO

Controle microbiológico da água utilizada na indústria
Controle microbiológico de cosméticos
Controle microbiológico de matérias primas e produtos não estéreis
Teste de efetividade de conservantes
Avaliação da eficácia de produtos com atividade antimicrobiana
Controle microbiológico do ar
Controle microbiológico de superfícies
Teste de esterilidade
Bioensaio

CONTEÚDO PRÁTICO

Controle microbiológico de água.
Controle microbiológico de cosméticos
Controle microbiológico de produtos não estéreis
Teste de esterilidade
Bioensaio
Análise da eficácia de produtos com atividade antimicrobiana
Controle microbiológico do ar
Controle microbiológico de superfícies

Bibliografia:

Básica

1. **Pinto, T.J.A.; Kaneko, T.M. & Pinto, A.F.** Controle biológico de qualidade de produtos farmacêuticos, correlatos e cosméticos. 3ª ed., Rio de Janeiro, Atheneu, 2010.
2. **McDonnell, G.E.** Antisepsis, disinfection and sterilization, action and resistance. USA, ASM Press, 2007.
3. **Brasil.** Farmacopéia Brasileira, volumes 1 e 2. 5ª ed., Brasília, ANVISA, 2010

Complementar

1. Portaria MS No 2914 de 12/12/2011 (Federal). Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.
2. Resolução No 481 de 23/09/1999. Estabelece os parâmetros de controle microbiológico para os produtos de higiene pessoal, cosméticos e perfumes.
3. Resolução No 176 de 24/20/2000. Ministério da Saúde. Estabelece os parâmetros de controle microbiológico do ar.
4. RDC No 35 de 16/08/2010. ANVISA/MS. Estabelece os parâmetros de controle microbiológico da eficácia de saneantes.