

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: MTC - DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA FARMACÊUTICA

Nome: CONTROLE DE QUALIDADE MICROBIOLÓGICO DE MEDICAMENTOS E COSMÉTICOS Código: MTC00052

Característica: CO - Comum Status: Ativa

Carga Horaria Total: 36h

Estagio: 0h Teórica: 18h Prática: 18h Extensão: 0h

Período de vigência: 1º período de 2019 até a presente data.

Conteúdo Programático:

BIOSSEGURANÇA. IMPORTÂNCIA E SIGNIFICADO DA CONTAMINAÇÃO MICROBIANA E CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL.

MICROORGANISMOS DE MAIOR IMPORTÂNCIA NO CONTROLE DE QUALIDADE MICROBIOLÓGICO DE MEDICAMENTOS,

COSMÉTICOS E CORRELATOS. MÉTODOS GERAIS DE IDENTIFICAÇÃO MICROBIANA (FENOTÍPICO E GENOTÍPICO).

ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE MEDICAMENTOS NÃO ESTÉREIS, CONTAGEM MICROBIANA E PESQUISA DE PATÓGENOS. TESTE DO DESAFIO E CONSERVANTES. DISCUSSÃO DE CASOS. TESTES MICROBIOLÓGICO EM MEDICAMENTOS ESTÉREIS. DETECÇÃO DE PIROGÊNIO EM PRODUTOS ESTÉREIS. USO DE TÉCNICAS DE BIOLOGIA

MOLECULAR NO CONTROLE DE QUALIDADE DE MEDICAMENTOS, COSMÉTICOS E CORRELATOS.

Ementa:

CONTAMINAÇÃO MICROBIOLÓGICA: IMPORTÂNCIA E SIGNIFICADO. FATORES QUE INFLUENCIEM A CONTAMINAÇÃO DE MEDICAMENTOS, AMBIENTAL E ALIMENTOS: PROCEDIMENTOS DE BIOSSEGURANÇA; MICROORGANISMOS DE MAIOR IMPORTÂNCIA NO CONTROLE DE QUALIDADE MICROBIOLÓGICO. MÉTODOS GERAIS D CONTAGEM DE MICROORGANISMOS VIÁVEIS. MÉTODOS ALTERNATIVOS DE DETECÇÃO E IDENTIFICAÇÃO MICROBIANA. TESTE DE ESTERILIDADE. TESTES DE PIROGÊNIO. PESQUISA DE PATÓGENOS, TESTE DE EFICIÊNCIA MICROBIANA. TESTES BIOMOLECULARES EMPREGADOS NO CONTROLE MICROBIOLÓGICO.

Bibliografia Básica:

LIVROS

. PELCZAR, M. , REID, R. & CHAN, E.C.S. - MICROBIOLOGIA vols. I e II

. COLLINS, C.H. , LYNE, P.M. & GRANGE, J.M. - MICROBIOLOGICAL METHODS

. MURRAY, P.R., BARON, E.J., PFALLER, M.A., TENOVER, F.C. & YOLKEN, R.H. - MANUAL OF

CLINICAL MICROBIOLOGY - 8 a edição - ASM

Gerado em: 22/11/2023 - 12:25

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Relatório de Conteúdo Programático

. PINTO, T.J.A., KANEKO, T.M. & OHARA, M.T. - CONTROLE BIOLÓGICO DE QUALIDADE DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS, CORRELATOS E COSMÉTICOS - Atheneu Editora São Paulo - 2004

. FARMACOPÉIA BRASILEIRA -5 a edição

. FARMACOPÉIA AMERICANA - 23 a 25 a edição

. FARMACOPÉIA Europeia, 2010

. RDC 17/2010

Bibliografia Complementar:

National Committee for Clinical Laboratory Standards

WHO (2004) Laboratory Biosafety Manual

Revistas da área (cosméticos, microbiologia, fitoterápicos etc)

Gerado em: 22/11/2023 - 12:25

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".