

30/02/91

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
CGC 75.095.679/0001-49

PLANO DE ENSINO

Ficha n° 1

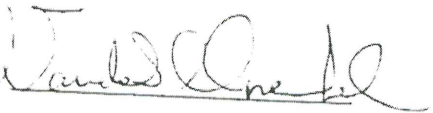
Departamento: Farmácia
Setor: Ciências da Saúde
Disciplina: Controle de Qualidade II
Natureza: Anual () Código MB 011 Semestral (x)
Carga Horária: (15) teóricas (30) práticas () estágio
(45) Total (2) crédito
Pré-requisitos: BT 003 – Farmacologia Farmacêutica e MB 007 – Farmacotécnica II
Co-requisitos: não tem

EMENTA: (unidades didáticas)

Introdução aos Ensaios Biológicos. Provas de Esterilidade. Doseamento da Vitamina B 12 e Doseamento de Antibióticos por Métodos Microbiológicos. Provas de Toxicidade. Determinação da DL50. Controle Biológico de Imunoterápicos. Prova Biológica para Pirogênios. Doseamento Biológico de Cardiotônicos. Doseamento Biológico de Histamina e Anti-histamínicos. Determinações de índice de Amargor. Determinação do Índice de Dulçor. Doseamento Biológico de Anti-helmínticos, Saponosídeos e Inseticidas. Doseamento por Hemólise e Hemaglutinação.

Validade: 2000 /2001

Professor: Wanda Sikorski Moscalewski

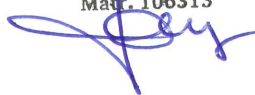
Assinatura: 

Chefe do Departamento: Dr. Roberto Pontarolo

Assinatura: _____

CONFERE COM O ORIGINAL
CTBA 07/04/25

Jocy Dias Cristo
Secretário da Coordenação do Curso
de Farmácia - UFPR
Matr. 106313



PLANO DE ENSINO

Ficha n° 2 (parte variável)

Disciplina: Controle de Qualidade II

Validade: 2000/2001

Turma: A, B, C

Local: Departamento de Farmácia

Endereço: Rua Pref. Lotário Meissner, 3400

Curso: Farmácia

Professor Responsável: Wanda Sikorski Moscalewski

Código: MB 011
Semestre 1° e 2°

Bairro Jardim Botânico

Objetivos Didáticos:

Ministra conhecimentos relacionados com os ensaios biológicos de medicamentos e cosméticos dentro do conceito de controle integral de qualidade.

PROGRAMA

1. Teórico

- Controle de qualidade biológico
- Irritação primária cutânea
- Pirogênio "in vivo"
- Endotoxinas "in vitro"
- DI 50 (métodos de Reed - Muech e probitos)
- DI 50 (método de Litchfield e Wilcoxon)
- Teste de esterilidade
- Limite microbiano
- Doseamento de antibióticos por métodos microbiológicos
- Microbiologia de alimentos

2. Prático

- Preparação de materiais utilizados nas análises microbiológicas de medicamentos
- Preparação de meios de cultura usualmente utilizados nas análises microbiológicas de medicamentos
- Verificação da eficiência de lavagem de vidrarias por método microbiológico
- Métodos utilizados nas análises microbiológicas de produtos, leituras, cálculos e expressão do resultado
- Determinação de DL 50 pelo método Thompson - Weil
- Contagem de bolores e leveduras em amidos pelos métodos tradicional e Petrifilm
- Teste de esterilidade em ampolas
- Método Colilert para análise de água
- Sistema Rb de identificação bioquímica de *Enterobacteriaceae*
- Doseamento de antibiótico pelo método de difusão em placas

CONFERE COM O ORIGINAL
CTBA 07/04/25

Jocy Dias Cristo
Secretário da Coordenação do Curso
de Farmácia - UFPR
Matr. 106313



3. Procedimentos Didáticos

Quadro negro e giz
Transparência e retro-projetor
Discussão em grupos
Biblioteca
Apresentação de seminários
Apresentação de vídeos

4. Referências Bibliográficas

4.1 Referências que se encontram nas bibliotecas dos Setores de Ciência da Saúde e Biológicas:

- BORIO, E.B.L.; YASSUMOTO, Y. Controle biológico. Curitiba. UFPR, Faculdade de Farmácia e Bioquímica, 1970
- BRITISH pharmacopoeia 93. London: Her Majesty's Stationary Office, 1993
- DENYER, S.P. ; BAIRD, R. M. Guide to microbiological control in pharmaceuticals. 1. Ed. London: Ellis Horwood, 1990. P. 126-358
- EUROPEAN pharmacopoeia. 2 ed. Paris: Maisonneuve, 1994
- FARMACOPEIA Brasileira 2 ed. São Paulo. Indústria Gráfica Siqueira, 1958. 2 v.
- FARMACOPEIA Brasileira 4 ed. São Paulo. Atheneu. Ed. São Paulo. 1988. Parte I e II.
- FARMACOPEIA Brasileira 3 ed. São Paulo. Organização Andrei, 1977, 1213 p.
- GROVES, M.J.; OLSON, W.P.; ANISFIELD, M.H. Sterile pharmaceutical manufacturing. V.1. New York: Ellis Horwood, 1991. P. 122-123.
- KOROLKOVAS, A. Química farmacêutica. Rio de Janeiro. Guanabara - Koogan. 1988, p.586.
- PELCZAR, M.J. et al. Microbiologia: Conceitos e aplicações. V.2. 2. Ed. São Paulo; Makton, 1977. p.131-132.
- SILVA, M. R. Fundamentos de farmacologia. v.1. 3 ed. São Paulo: Edart, 1976. P.72-84
- TORREIRA, Raul Peragallo. Salas limpas. Hemus Editora Ltda.1985.
- UNITED States pharmacopoeia. 23 ed Rockville: United States Pharmacopeia Convention, 1995

4.2 Bibliografia Sugerida para Aquisição pela Biblioteca da Sub-sede do Setor de Ciências da Saúde:

- PINTO, T.J.A. ; KANEKO,T.M.; OHARA,M.T. Controle biológico de Qualidade de Produtos Farmacêuticos , Correlatos e Cosméticos. 1 ed. Atheneu, 2000.
- UNITED States pharmacopoeia. 24 ed Rockville: United States Pharmacopeia Convention, 2000. 2569p.
- BLOOMFIELD, S. F.; BAIRD, R. M., LEAK, R.E., LEACA, R. eds. Microbial quality assurance in pharmaceuticals, cosmetics and toiletries. Chichester: Ellis Horwoot. 1988. 222p.

CONFERE COM O ORIGINAL
CTBA 07/04/25

Jocy Dias Cristo
Secretário da Coordenação do Curso
de Farmácia - UFPR
Matr. 106313

