

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: MTC - DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA FARMACÊUTICA

Nome: FARMACOTÉCNICA IV

Código: MTC00064

Característica: CO - Comum

Status: Ativa

Carga Horaria Total: 54h Estagio: 0h

Teórica: 18h

Prática: 36h

Período de vigência: 1º período de 2019

Conteúdo Programático:

1. ASPECTOS GERAIS DO DESENVOLVIMENTO DE FORMAS FARMACÊUTICAS
 - 1.1 TIPOS DE FORMAS FARMACÊUTICAS
 - 1.2 ESTUDO DE EXCIPIENTES
 - 1.3 FORMULAÇÃO
 - 1.4 ASPECTOS DE ESTABILIDADE
2. INTRODUÇÃO A BIOFARMACOTÉCNICA
3. REOLOGIA E VISCOSIDADE APLICADA À FORMAS FARMACÊUTICAS
4. DISPERSÕES COLOIDAIAS
5. SUSPENSÕES
 - 5.1 ASPECTOS FÍSICO-QUÍMICOS, BIOFARMACÊUTICOS E DE ESTABILIDADE
 - 5.2 FORMULAÇÃO
 - 5.3 PREPARO E DESENVOLVIMENTO DE SUSPENSÕES
6. EMULSÕES
 - 6.1 ASPECTOS FÍSICO-QUÍMICOS, BIOFARMACÊUTICOS E DE ESTABILIDADE
 - 6.2 TEORIA DA EMULSIFICAÇÃO
 - 6.3 CONCEITO E CÁLCULOS DE EHL
 - 6.4 FORMULAÇÃO
 - 6.5 PREPARO E DESENVOLVIMENTO
7. SEMI-SÓLIDOS DE USO TÓPICO

Gerado em: 08/07/2022 - 14:34

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

- 7.1 PELE E ANEXO
- 7.2 FATORES QUE INTERFEREM NA ABSORÇÃO/PERMEAÇÃO CUTÂNEA
- 7.3 APLICAÇÕES DOS SEMI-SÓLIDOS
- 7.4 TIPOS DE BASES: POMADAS, GÉIS, PASTAS E CREMES
- 7.5 FORMULAÇÃO
- 7.6 PREPARO E DESENVOLVIMENTO
- 8. SUPOSITÓRIO E ÓVULOS
- 8.1 FATORES QUE INTERFEREM NA ABSORÇÃO VIA RETAL E VAGINAL
- 8.2 TIPOS DE BASES
- 8.3 MECANISMOS DE LIBERAÇÃO DE FÁRMACO A PARTIR DAS BASES
- 8.4 CÁLCULOS APLICADOS AO PREPARO DE SUPOSITÓRIOS E ÓVULOS
- 8.5 FORMULAÇÃO
- 8.6 PREPARO E DESENVOLVIMENTO

Ementa:

SUSPENSÕES; EMULSÕES; FORMAS FARMACÊUTICAS DE USO TÓPICO: POMADAS, CREMES, PASTAS E GÉIS; LIBERAÇÃO TÓPICA DE FÁRMACOS; SUPOSITÓRIOS E OUTRAS FORMAS RETAIS; ÓVULOS; INTRODUÇÃO À BIOFARMÁCIA.

Bibliografia Básica:

ALLEN Jr, L.V., POPOVICH, N.G., ANSEL, H.C. Formas Farmacêuticas e Sistemas de Liberação de Fármacos.

8 ed. Porto Alegre: Artmed. 2007

AULTON, M.E. Delineamento de Formas Farmacêuticas. 2. Ed., Porto Alegre: Artmed, 2005

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. Formulário Nacional de Farmacopeia Brasileira. 2ª edição. Revisão 2, 2012.

Disponível em:

http://www.anvisa.gov.br/hotsite/farmacopeiabrasileira/arquivos/2012/FNFB%202_Revisao_2_COFAR_setembro_2012_atual.pdf

Farmacopeia Brasileira. Ed em vigor

FERREIRA, Anderson de Oliveira; BRANDÃO, Marcos. Guia prático da farmácia magistral. 4.ed. São Paulo:

Gerado em: 08/07/2022 - 14:34

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

Pharmabooks, 2011. v.1 e 2 ISBN 9788589731461

Bibliografia Complementar:

ROWE, R.C., SHESKEY, P.J., OWEN, S.C. Handbook of pharmaceutical excipients. 7 th ed. London: Washington:

American Pharmaceutical Association. PhP Pharmaceutical Press, 2012

THOMPSON, J.E. Prática farmacêutica na Manipulação de Medicamentos. Porto Alegre: Artmed Ed, 2005

FLORENCE A.T, ATWOOD, D. Princípios físico-químicos em Farmácia. Washington: American Pharmaceutical Association, PhP Pharmaceutical Press, 2011

NETZ, P.A., ORTEGA, G.G. Fundamentos de físico-química. Porto Alegre: Artmed. 2002

Gerado em: 08/07/2022 - 14:34

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".