



Programa de disciplina de graduação

Dados da Disciplina

Departamento: DEPARTAMENTO DE FARMÁCIA INDUSTRIAL
Código: FID1007 **Carga Horária Total:** 105 **Créditos:** 5
Nome: FARMACOTÉCNICA

Objetivos

Conhecer os métodos de preparação e operações envolvidas na manipulação de formas farmacêuticas. Avaliar as diferentes formas farmacêuticas utilizadas na terapêutica, relacionando-as com as vias de administração. Conhecer e caracterizar as principais matérias-primas empregadas na manipulação de formas farmacêuticas. Conhecer os materiais utilizados no acondicionamento de preparações farmacêuticas. Conhecer a importância do profissional farmacêutico e sua inserção na farmácia magistral (ética, habilidades, responsabilidades).

Conteúdo Programático

PROGRAMA

UNIDADE 1 - INTRODUÇÃO À FARMACOTÉCNICA

- 1.1 - Conceitos e histórico.
- 1.2 - Farmacopéias e formulários.
- 1.3 - Prescrição.
- 1.4 - Vias de administração de fármacos.
- 1.5 - Aspectos microbiológicos aplicados à farmácia magistral.

UNIDADE 2 - CONSIDERAÇÕES GERAIS PARA O DESENVOLVIMENTO FARMACOTÉCNICO

- 2.1 - Introdução.
- 2.2 - Água para manipulação e alcoometria.
- 2.3 - Excipientes e adjuvantes farmacêuticos.
- 3.4 - Incompatibilidades farmacotécnicas.

UNIDADE 3 - FORMAS FARMACÊUTICAS LÍQUIDAS

- 3.1 - Introdução.
- 3.2 - Soluções.
- 3.3 - Emulsões.
- 3.4 - Suspensões.
- 3.5 - Xaropes.
- 3.6 - Elixires.

UNIDADE 4 - FORMAS FARMACÊUTICAS SÓLIDAS

- 4.1 - Introdução.
- 4.2 - Pós.
- 4.3 - Cápsulas.

UNIDADE 5 - FORMAS FARMACÊUTICAS SEMISSÓLIDAS

- 5.1 - Introdução.
- 5.2 - Reologia.
- 5.3 - Pomadas.
- 5.4 - Cremes.
- 5.5 - Pastas.
- 5.6 - Géis.

UNIDADE 6 - FORMAS FARMACÊUTICAS DE USO RETAL E VAGINAL

- 6.1 - Introdução.
- 6.2 - Supositórios retais.
- 6.3 - Supositórios vaginais.

UNIDADE 7 - FORMAS FARMACÊUTICAS EXTRATIVAS

- 7.1 - Desenvolvimento farmacotécnico de fitoterápicos.
- 7.2 - Extratos.
- 7.3 - Tinturas e Alcoolaturas.

UNIDADE 8 - FORMAS FARMACÊUTICAS DE USO CAPILAR

- 8.1 - Introdução.
- 8.2 - Xampus.

UNIDADE 9 - BOAS PRÁTICAS DE MANIPULAÇÃO



Programa de disciplina de graduação

UNIDADE 10 - MATERIAL DE ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM

UNIDADE 11 - ESTABILIDADE DE PREPARAÇÕES MAGISTRAIS

UNIDADE 12 - TÓPICOS ESPECIAIS EM MANIPULAÇÃO FARMACÊUTICA

BIBLIOGRAFIA

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.

FERREIRA, A. O. Guia prático da farmácia magistral. 4. ed. São Paulo: Pharmabooks Editora, 2011.

GENNARO, A. R. (Ed). Remington: a ciência e a prática da farmácia. 20. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

THOMPSON, J. E. A prática farmacêutica na manipulação de medicamentos. Ed. Artmed, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BATISTUZZO, J. A.; ITAYA, M.; ETO, Y. Formulário médico-farmacêutico. 4. ed. São Paulo: Pharmabooks Editora, 2011.

CONRADO, M. F. L.; CORDEIRO, P. P. M. Gestão farmacotécnica magistral. Editora Base, 2007. V. 1-3.

FARMACOPÉIA BRASILEIRA. 5. ed. Brasília, 2010.

FLORENCE, A. T.; ATTWOOD, D. Princípios físico-químicos em farmácia. 2. ed. São Paulo: Pharmabooks Editora, 2011.

LACKMAN, L.; LIEBERMANN, H. A.; KANIG, J. L. Teoria e prática na indústria farmacêutica. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2001.

NETZ, P. A.; ORTEGA, G. G. Fundamentos de físico-química: uma abordagem conceitual para as ciências farmacêuticas. Porto Alegre: Artmed, 2002.

RIBEIRO, C. Cosmetologia aplicada à dermoestética. 2. ed. São Paulo: Pharmabooks Editora, 2010.

ROWE, R. C.; SHESKEY, P. J.; COOK, W. G. Handbook of pharmaceutical excipients. 7 ed. London: The Pharmaceutical Press, 2012.

YUNES, R. A.; CALIXTO, J. B. Plantas medicinais sob a ótica da química medicinal moderna. Chapecó: Editora Universitária Argos, 2001.