



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL

Plano de Curso

I - IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: FARM057 - FARMACOTÉCNICA 2

Curso: FARMÁCIA - CAMPUS MACEIÓ

Turma: A

Ano: 2019 - 2º Semestre

CH: 60

Docente: CAMILA BRAGA DORNELAS | MAX DENISSON MAURICIO VIANA

II - EMENTA

Formas farmacêuticas obtidas ou extração (extratos, tinturas e outras) por dispersão molecular (soluções, xaropes, elixires e outras), por divisão mecânica (pós, papéis, cápsula as, granulados e outras) bem como o acondicionamento, a correção do sabor, aroma e cor e a estabilização das mesas. Soluções injetáveis, preparações sólidas para uso oral e de cavidades. Preparações sólidas e semi-sólidas para aplicações dermatológicas. Dispersões farmacêuticas. Medicamento de ação prolongada. Errinos (gotas nasais), colírios e medicamentos auriculares Incompatibilidades dos medicamentos. Biodisponibilidade. Biofarmacotécnica Manipulação de preparações oficiais, magistrais especialidades. Shampoos, supositórios e óvulos técnicas de vetorização; lipossomas e nanocápsulas.

III - OBJETIVOS

Estudar os fármacos sob o ponto de vista de sua origem e emprego na Farmácia e áreas afins; conhecer os processos / métodos de manipulação das drogas visando transformá-las em medicamentos; estudar, reconhecer, classificar e empregar os fármacos nas diversas preparações com o fim de transformá-los em medicamentos, sem deixar de correlacionar a melhor forma farmacêutica com a via de administração mais adequada para se obter o mais eficiente efeito terapêutico.

/n

IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Reologia aplicada à Farmácia
1. Reologia aplicada à Farmácia
1. Reologia aplicada à Farmácia
1. Reologia aplicada à Farmácia
- 1.1. Sistemas dispersos
- 1.1. Sistemas dispersos
- 1.1. Sistemas dispersos
- 1.1. Sistemas dispersos
- 1.1.1. colóides
- 1.1.1. colóides
- 1.1.1. colóides
- 1.1.1. colóides
- 1.1.2. géis
- 1.1.2. géis
- 1.1.2. géis
- 1.1.2. géis
- 1.1.3. emulsões
- 1.1.3. emulsões
- 1.1.3. emulsões
- 1.1.3. emulsões
- 1.1.4. suspensões
- 1.1.4. suspensões
- 1.1.4. suspensões
- 1.1.4. suspensões
2. Esterilização
2. Esterilização
2. Esterilização
2. Esterilização
3. Formas auriculares
3. Formas auriculares
3. Formas auriculares
3. Formas auriculares
4. Formas nasais
4. Formas nasais
4. Formas nasais
4. Formas nasais

5. Colírios
5. Colírios
5. Colírios
5. Colírios
6. Pomadas
6. Pomadas
6. Pomadas
6. Pomadas
7. Formas Cavitárias
7. Formas Cavitárias
7. Formas Cavitárias
7. Formas Cavitárias
8. Pós
8. Pós
8. Pós
8. Pós
9. granulados
9. granulados
9. granulados
9. granulados
10. comprimidos
10. comprimidos
10. comprimidos
10. comprimidos
11. Cápsulas
11. Cápsulas
11. Cápsulas
11. Cápsulas
12. Aspectos regulatórios.
12. Aspectos regulatórios.
12. Aspectos regulatórios.
12. Aspectos regulatórios.

V - METODOLOGIA

Aulas teóricas com recurso áudio-visual; aulas práticas; aulas teórico-práticas, a fim de complementar/ atualizar o conteúdo ministrado.

VI - AVALIAÇÃO

Provas teóricas; seminário(s); relatório(s) de aulas práticas e portfólio.

VII - REFERÊNCIAS

- Prista, L.N., Alves, A.C., Morgado, R.M.R. Técnicas Farmacêuticas e Farmácia Galênica. Lisboa, Fundação Calouste Gulbekian, 4ª ed., vols. I e II, 1991.
- Remington, The Science and Practice of Pharmacy. Vols. I e II, 1995.
- Popovick, N.G., Angel, H.C. e Allen-Jr, L.V. - Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery System. 6ª ed, 1995.
- Hir, A.L. - Noções de Farmácia Galênica. São paulo, Editora Andrei, 6ª ed., 1997.
- Quer, P. F. Guia Teórico-Prático para Farmacêuticos y Médicos. Buenos Aires, Edtora Labor S.A., 7ª ed.
- Farmacopéia Brasileira. 4ª ed., Ed. O Ateneu, 1984.
- Zanini, O. Guia de Medicamentos. São Paulo Atheneu Editora, Edição 97/98, 1998.
- Lucas, V. Formulário Médico-Farmacêutico Brasileiro. Rio de Janeiro, Editora Científica, 2ª Ed. 1959.
- Lachman, L. et al. - Teoria e Prática na Indústria Farmacêutica. Lisboa, Editora Fundação Calouste Gulbenkian, V. I e II, 2001.
- Ansel, H.C. et al. Farmacotécnica. Formas Farmacêuticas e Sistemas de Liberação de Fármacos. Columbia, Editorial Premier, 6ª ed. 2000.
- Lucas, V. Incompatibilidade. Rio de Janeiro, Editora Científica, 1959.
- Thompson, J.E. A Prática Farmacêutica na Manipulação de Medicamentos. Artmed ed. S.A., 2006.
- Aulton, M.E. Delineamento de Formas Farmacêuticas. 2ª ed., Artmed ed. S.A., 2005.