

DISCIPLINA: FARMACOTÉCNICA II

CÓDIGO: PFA608
DEPARTAMENTO: PRODUTOS FARMACÊUTICOS
PRÉ-REQUISITO(S): PFA605

PERÍODO	TIPO	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA		
			Teórica	Prática	Total
7	CM	6	45h	45h	90h

EMENTA

Formas farmacêuticas constituídas por dispersões grosseiras. Excipientes. Supositórios e óvulos. Reologia.

PROGRAMA TEÓRICO

- Sistemas dispersos: conceitos e classificação das dispersões. Fenômenos interfaciais;
- Emulsões: conceito e tipo de emulsões. Interesse das emulsões. Formação e estabilização das emulsões. Determinação dos tipos de emulsões. Agentes emulsionantes. Mecanismos de ação dos emulsionantes. Classificação dos emulsionantes. Equilíbrio Hidrófilo-lipófilo (Sistema EHL);
- Reologia: Aspectos gerais. Suspensões. Conceito importância das suspensões em farmácia. Estabilização das suspensões. Ângulo de contato. Agentes umectantes. Formas de sedimentação das suspensões;
- Medicamentos Tópicos;
- Pomadas: conceito. Tipos de pomadas. Excipientes para pomadas. Classificação das pomadas. Técnicas gerais de preparação das pomadas. Fórmulas básicas de excipientes para pomadas;
- Aerossóis: conceito. Vantagens e desvantagens dos aerossóis. Princípios gerais dos aerossóis. Tipos de aerossóis. De pressão interna. De pressão externa. Propelentes. Aerossóis de 2 e 3 fases;
- Supositórios e óvulos: conceito. Preparação dos supositórios e óvulos. Excipientes. Cálculo da quantidade de excipientes: fator de densidade e fator de Buchi.
- Material de acondicionamento;
- Preparações oftálmicas, nasais e otológicas: conceito. Métodos de preparação e conservação. Isotonia;
- Preparações injetáveis.

Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: **WIOIRYAG**

PROGRAMA PRÁTICO:

- Preparações de detergentes;
- Shampoo e creme rinse;
- Emulsões;
- Suspensões;
- Pomadas (Bases hidrófilicas);
- Pomadas (Base emulsão);
- Pomadas (Bases oleosas);
- Supositórios.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AIACHE, J.M., AIACHE, S., RENOUX, R., Initiation à la connaissance du médicament. 2ed. Paris. Masson. 1995.

BURI. P., PUISIEUX. F., BOELKER, E., BENOIT, J., Formes pharmaceutiques nouvelles. Paris, Lavoisier TEC & DOC, 1985.

DARR, A., Tecnologia farmacêutica. 4 ed. Zaragoza, Edotproaç Acrobia. 1981.

LACHMAN, leon; LIEBERMAN, Herbert A; KANIG, Joseph L. The theory and practice of industrial pharmacy. 3.ed. Philadelphia: Lea & Febiger, 1986. 902p.

PRISTA, L. Nogueira; ALVES, A. Correia; MORGADO, Rui. Técnica farmacêutica e farmácia galênica. 3. ed. Lisboa: Fundação C. Gulbenkian, 1983-90. 3v.

GENNARO, Afonso R. Remington farmácia. 17.ed. Buenos Aires: Panamericana, 1992. 2v.

VOIGT, Rudolf; BORNSCHEIN, Manfred. Tratado de tecnologia farmacêutica. Zaragoza: Acribia, 1982. 769p.

Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: WIOIRYAG