

DISCIPLINA: TECNOLOGIA FARMACÊUTICA I

CÓDIGO: PFA613

DEPARTAMENTO: Produtos Farmacêuticos

PRÉ-REQUISITO(S): Farmacotécnica II (PFA608)

PERÍODO	TIPO	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA		
			Teórica	Prática	Total
--	OP	5	30h	45h	75h

EMENTA

Introdução à Garantia da Qualidade. Planejamento, desenvolvimento, formulação e equipamentos usados na preparação, acondicionamento e embalagem industrial de formas farmacêuticas sólidas.

PROGRAMA TEÓRICO

- **BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO:** Resolução RDC 17 – BPF; Procedimentos Operacionais; Validação de Processos
- **FABRICAÇÃO DE COMPRIMIDOS:** Introdução; Métodos de preparação; Excipientes; Operações e equipamentos envolvidos na fabricação; Controles em processo.
- **COMPRIMIDOS REVESTIDOS:** Drageamento convencional; Revestimento com película (Film coat); Operações e equipamentos envolvidos no revestimento; Revestimentos especiais: revestimento por compressão, revestimento eletrostático e revestimento seco.
- **COMPRIMIDOS ESPECIAIS:** Dissolução rápida; Efervescentes; Camada múltipla; Mastigáveis; Bucais; Ação controlada.
- **ENVASE DE SÓLIDOS:** Equipamentos e fluxo de acondicionamento: strip e blister

PROGRAMA PRÁTICO

- Manejo e funcionamento dos equipamentos usados na fabricação de comprimidos
- Fabricação de comprimidos por compressão direta

Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: **WizeBw35**

- Fabricação de granulados por via úmida
- Fabricação de granulados por via seca
- Controles em processo: análises de granulados e de comprimidos
- Drageamento convencional manual
- Trabalho experimental contendo:
- Planejamento e desenvolvimento de formulação
- Confecção de relatório de licenciamento do produto desenvolvido, com bula e cartucho, conforme legislação vigente.
- Confecção de Procedimentos de Fabricação

BIBLIOGRAFIA

Referências Básicas

LACHMAN, L. ; LIEBERMAN, H.A.; KANIG, J.L. Teoria e prática na indústria Farmacêutica. 2 ed. Lisboa: Fundação Calouste-Gulbenkian, 2001, 2v, 1517p.

PRISTA, L. V. N.; ALVES, A. C.; MORGADO, R. Tecnologia Farmacêutica.. Lisboa: Fundação Calouste-Gulbenkian, 2011. 3v, 2286 p.

REMINGTON, G. REMINGTON: A CIENCIA E A PRATICA DA FARMACIA. 20 ed. São Paulo: GUANABARA KOOGAN S.A., 2004, 2208p.

Referências Complementares

ALDERBORN, G.; NYSTRÖM, C. (Ed.) Pharmaceutical powder compaction technology. New York, Marcel Dekker, 1996. v.71. 610p.

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Resolução RDC n 17, de 16 de abril de 2010. Dispõe sobre as Boas Práticas de Fabricação de Medicamentos. DOU de 19/04/2010.

McGINITY, J.W. (Ed.). Aqueous polymeric coatings for pharmaceutical dosage forms. 2 ed. New York: Marcel Dekker, 1997. 582p.

PRISTA, L. V. N.; ALVES, A. C.; MORGADO, R. Tecnologia Farmacêutica. 8 ed. Lisboa: Fundação Calouste-Gulbenkian, 2011. V I , 786 p.

PRISTA, L. V. N.; ALVES, A. C.; MORGADO, R. Tecnologia Farmacêutica. 7 ed. Lisboa: Fundação Calouste-Gulbenkian, 2011. V II, 700p.

Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: **WizeBw35**

PRISTA, L. V. N.; ALVES, A. C.; MORGADO, R. Tecnologia Farmacêutica. 6 ed. Lisboa: Fundação Calouste-Gulbenkian, 2008. V III, 800p.

SWARBRICK, J. Encyclopedia of Pharmaceutical Technology. 3 ed. Informa Healthcare, 2006, 5536p.

Rowe, R.C; Sheskey, P.J.; Quinn, M. E. Handbook of Pharmaceutical Excipients. 6ed. American Pharmaceutical Association, 2009, 888p.

Aulton, M. Delineamento de Formas Farmacêuticas. 2ed. São Paulo: Grupo A, 2005, 677p.

Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: **WizeBw35**