

DISCIPLINA: ESTABILIDADE DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS E COSMÉTICOS

CÓDIGO: PFA034

DEPARTAMENTO: Produtos Farmacêuticos

PRÉ-REQUISITO(S): Análises Farmacopeicas (PFA029)

PERÍODO	TIPO	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA		
			Teórica	Prática	Total
8	OB	2	30h	-	30h

EMENTA

Estabilidade física, físico-química, biológica e microbiológica de produtos farmacêuticos e cosméticos: normas nacionais e internacionais; métodos de estudo; reações de decomposição; condições de acondicionamento e estocagem.

PROGRAMA TEÓRICO

- Legislação e normas vigentes.
- Estudo de estabilidade de acordo com a forma farmacêutica.
- Tipos de estabilidade (física, físico-química, biológica e microbiológica).
- Fatores que influenciam a estabilidade.
- Métodos de determinação do prazo de validade.
- Introdução à cinética das reações de decomposição de fármacos.
- Acondicionamento, armazenamento de produtos acabados.

BIBLIOGRAFIA

BRASIL. Ministério da saúde. Resoluções vigentes.

CONNORS, K.A., AMIDON, G.I., KENNON, L. Chemical stability of pharmaceuticals. A handbook for pharmacists, New York: John Wiley, 1986, 847 p.

DRUG stability: principles and practices. 3. ed. rev., Ed. Carstensen, JT, Rhodes, CT. New York: Marcel Dekker, 2000, 773 p.

DRUGS photochemistry and photostability Ed. Albin, A, Fasani, E, Cambridge: The Royal Society of Chemistry, 1998. 326 p.

KOSTENBAUDER, H.B., BOGARDUS, J.B. (1980) Reaction kinetics, in Remington's pharmaceutical science. Arthur Osol Editor, Easton: Mack, 562-584.

NUDELMAN, N.S. Estabilidad de medicamentos. Buenos Aires: El Ateneo, 1975, 187 p.

Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacia.ufmg.br/validamenta> utilizando o código: sGT6x7nW