UNIGENTRO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano 2022
Tp. Período Anual
Curso FARMÁCIA (530)
Disciplina 3628 - FARMACOTECNICA
Turma FAI-PA
Local CEDETEG

Carga Horária: 136

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Operações unitárias. Atividades e procedimentos técnicos relacionados com a manipulação de formulações nas variadas formas farmacêuticas: líquidos, sólidos e semi-sólidos. Princípios ativos e Adjuvantes. Vias de administração de medicamentos. Fatores que afetam a absorção de medicamentos no organismo. Boas práticas de manipulação em farmácia. Cálculos Farmacotécnicos.

I. Objetivos

Farmacotécnica é a área do conhecimento que estuda as formulações, a preparação, estabilidade, dispensação e eficácia das formas farmacêuticas. A disciplina tem por objetivo o ensino das técnicas magistrais para o desenvolvimento e produção adequada de medicamentos com garantia de estabilidade e eficácia terapêutica nas condições adequadas de acondicionamento, armazenamento, dispensação e administração do produto.

II. Programa

Programa

A. Fundamentos da Manipulação de Medicamentos:

- Introdução a manipulação de medicamentos
- Operações Farmacêuticas
- Excipientes e Adjuvantes Farmacêuticos
- Propriedades de Fármacos e Formulações
- Aspectos Biofarmacêuticos
- Cálculos Farmacotécnicos
- B. Preparo de Formas Farmacêuticas:
- -Formas Farmacêuticas líquidas: xaropes, soluções, suspensões, tinturas e extratos.
- -Formas Farmacêuticas Sólidas: pós, grânulos, comprimidos e cápsulas.
- Formas Farmacêuticas Semissólidas: pomadas, géis e cremes.

III. Metodologia de Ensino

Na disciplina serão utilizados os seguintes métodos de apresentação de conteúdo:

- 1. Aula expositiva com recursos áudio-visuais;
- 2. Aulas práticas para o preparo de formas farmacêuticas manipuladas em farmácias magistrais.
- 3. Discussão de artigos científicos e apresentação de seminários.

IV. Formas de Avaliação

- 2. Elaboração de relatório de aula-prática;
- 2. Apresentação de seminários:
- 3. Prova teórico-prática sobre conteúdo abordado em aulas práticas.
- 4. Prova escrita sobre conteúdo abordado em aulas teóricas.

Durante o período será realizado pelo menos uma prova teórica. Caso o aluno não atinja nota sete (7,0), o mesmo fará uma prova de recuperação que irá abranger todo o conteúdo do referido período. Essa nota será somada com a primeira e dividida por 2 Resultando na avaliação final do período vigente.

V. Bibliografia

Básica

- 1. AULTON, M.E. Delineamento de formas farmacêuticas. 4a. ed., Porto Alegre, Artmed, 2016.
- 2. BRASIL. Formulário Nacional. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Brasília: Ministério da Saúde, 2005.

Complementar

- 1. ANSEL, H.C.; POPOVICH, N.G.; ALLEN, L.V. Formas farmacêuticas & sistemas de liberação de fármacos. 8a. ed., São Paulo: Artmed, 2007.
- 2. BATISTUZZO, J.A.O.; ITAYA, M.; ETO, Y. Formulário médico-farmacêutico. 2a. ed., São Paulo: Tecnopress, 2002.
- 3. FARMACOPEIA brasileira. 5 ed. São Paulo: Atheneu, 2010, volumes 1 e 2.

APROVAÇÃO



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano 2022 Tp. Período Anual

Curso FARMÁCIA (530)

Disciplina 3628 - FARMACOTECNICA

Carga Horária: 136

Turma FAI-PA
Local CEDETEG

PLANO DE ENSINO

Inspetoria: DEFAR/G

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: 06

Data: 11/07/2022