



EMENTA

Disciplina: Técnicas de incremento de solubilidade de fármacos

Código: PPCF051

Ministrante: Profa. Dra. Luíse Lopes Chaves

Carga Horária: 30h

Créditos: 2

Ementa:

Apresentação da disciplina

Introdução à Biofarmácia

- Via de administração oral
- Fisiologia do trato gastrointestinal
- Absorção de fármacos

Sistema de Classificação Biofarmacêutica

- Solubilidade e permeabilidade
- Fatores que afetam a solubilidade/permeabilidade de fármacos
- Problemas relacionados à baixa solubilidade e permeabilidade

Técnicas de incremento de solubilidade de fármacos: Técnicas, obtenção e caracterização

- Formação de sal
- Dispersões sólidas
- Complexos de inclusão com ciclodextrinas
- Sistemas nanoestruturados
- Micelas
- Sistemas auto-emulsionantes
- Outras abordagens

Estudos de caso

Apresentação de seminários

Referências:

1. ALLEN JR, Loyd V.; POPOVICH, Nicholas G.; ANSEL, Howard C. **Formas Farmacêuticas e Sistemas de Liberação de Fármacos-9**. Artmed Editora, 2013.
2. AULTON, Michael E. **Delineamento de formas farmacêuticas**. Artmed, 2008.
3. FLORENCE, Alexander Taylor. **Princípios Físico-Químicos em Farmácia** Vol. 4. Edusp, 2003.

4. Artigos diversos