



Código	Nome	Carga horária ¹	
		T	P
BIOT006	Farmacologia de Substâncias Bioativas	T	45
		P	-

Oferta ²	Modalidade ³
Bienal	Condensada

Ementa:

Identificação de compostos bioativos a partir de produtos naturais. Discussão sobre a metodologia utilizada na avaliação farmacológica de substâncias bioativas. Etapas de avaliação de novas substâncias para uso terapêutico.

Conteúdo Programático:

1. Screening de substâncias bioativas a partir de produtos naturais
2. Ensaio in vitro:
 - Critérios para escolha de alvos
 - Métodos de avaliação da eficácia de drogas
3. Ensaio in vivo:
 - Modelos experimentais para avaliação farmacológica
 - Critérios de validação de ensaios em modelos experimentais
4. Ensaio pré-clínicos:
 - Toxicologia
 - Biodisponibilidade
5. Ensaio clínicos:
 - Aspectos conceituais
 - Aspectos éticos
 - Fases de ensaios

Avaliação:



Seminários de apresentação de artigos científicos e participação nas aulas e seminários

Bibliografia:

- Harman JG., Limbird LE., Goodman Gilman A. The Pharmacological Basis of Therapeutics. McGraw Hill International, 10a ed., 2017.
- Rang H.P., Dale M.M., Ritter J.M., Moore P.K. Pharmacology. Ed Churchill Livingstone International, 5a ed., 2003.
- Yunes RA., Calixto JB. Plantas medicinais sob a ótica da química medicinal moderna. Argos Ed. Universitária, Santa Catarina, 2001.
- Simões CMO, Schenkel EP, Gosmann G, De Mello JCP, Mentz LA, Petrovick PR. Farmacognosia: da planta ao medicamento. Eds da UFRGS e da UFSC, 5ª ed, 2003.