



Código
BIOT006

Nome	Carga horária ¹	
	T	45
Farmacologia de Substâncias Bioativas	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. Ensaios in vitro:
 - Critérios para escolha de alvos
 - Métodos de avaliação da eficácia de drogas
3. Ensaios in vivo:
 - Modelos experimentais para avaliação farmacológica
 - Critérios de validação de ensaios em modelos experimentais
4. Ensaios pré-clínicos:
 - Toxicologia
 - Biodisponibilidade
5. Ensaios clínicos:
 - Aspectos conceituais
 - Aspectos éticos
 - Fases de ensaios

Avaliação:



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

Bibliografia:

- BRUNTON, L. L.; KNOLLMANN, B. C.; HILAL-DANDAN, R. Goodman & Gilman's: The Pharmacological Basis of Therapeutics. 13. ed. New York: McGraw Hill, 2022.
- RANG, H. P.; RITTER, J. M.; FLOWER, R. J.; HENDERSON, G. Rang & Dale's Pharmacology. 9. ed. London: Elsevier, 2019.
- MILLER, S.; MOOS, W.; MUNK, B.; MUNK, S.; HART, C.; SPELLMEYER, D. Managing the Drug Discovery Process: Insights and Advice for Students, Educators, and Practitioners. 2. ed. Cambridge: Academic Press, 2023. ISBN 9780128243046.
- McCREATH, S. B.; CLEMENT, Y. N. (Ed.). Pharmacognosy: Fundamentals, Applications, and Strategies. 2. ed. Cambridge: Academic Press, 2023. ISBN 9780443186578.
- SIMÕES, Cláudia Maria Oliveira et al. (Org.). Farmacognosia: do produto natural ao medicamento. Porto Alegre: Artmed, 2017. e-PUB. ISBN 978-85-8271-359-4.