

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA Programa Multicêntrico de Bioquímica e Biologia Molecular	PROGRAMA DE CURSO
---	--------------------------

CÓDIGO	CURSO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO		
PMBqBM 040	PMBqBM	MECANISMOS MOLECULARES DA AÇÃO DE FÁRMACOS	---		
C.H.SEMESTRAL	PROFESSOR		C.CRÉDITO	ANO	PERÍODO LETIVO
30 horas			2.0.0	---	---
APROVADO EM REUNIÃO DO COLEGIADO			ASSINATURA DO(A) COORDENADOR (A)		
Aprovado em reunião do dia 06/07/2023					

EMENTA

Princípios de ação dos fármacos. Teoria e modelagem da interação fármaco-receptor. Análise quantitativa do efeito dos fármacos. Modelos complexos de mecanismo de ação. Interação entre fármacos. Estudo das relações Dose-Efeito e Dose-Resposta (ED50 e DL50). Estudo de acoplamentos à proteína G, abordando estrutura, tipos, distribuição e função. Lipídios bioativos, proteínas cinases, adenilil ciclases, AMPc, guanilil ciclases, GMPc.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- NELSON D. L., COX M.M. Lehninger Principles of Biochemistry. 8.ed. Worth Publishers, 2021.
- ALBERTS B, JOHNSON A, LEWIS J, et al. Molecular Biology of the Cell. 6th edition. New York: Garland Science; 2014
- BARREIRO, Eliezer Jesus de Lacerda; FRAGA, Carlos Alberto Manssour. Química medicinal: as bases moleculares da ação dos fármacos. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2015.
- RANG, H. P.; RITTER, J. M.; FLOWER, R. J.; HENDERSON, G. Farmacologia. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.
- PATRICK, Graham L. An introduction to medicinal chemistry. 6th ed. Oxford: Oxford University Press, 2017.
- VOET D. AND VOET J. Biochemistry. 4rd Edition, John Wiley & Sons Inc., 2011.
- BRUNTON, L.L. GOODMAN & GILMAN. As Bases Farmacológicas da Terapêutica. 13ª ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2018.
- KATZUNG, B.G. Farmacologia Básica e Clínica. 15ª ed. Rio de Janeiro: Artmed/McGrawHill, 2022.
- RANG, H.P., DALE, M.M., RITTER, J.M., FLOWER, R.J., HENDERSON, G. Farmacologia. 8ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.
- Artigos atualizados publicados em periódicos de circulação internacional de relevância na área.