



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ
Instituída pela Lei nº 10.425, de 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN
COORDENADORIA DE BIOQUÍMICA – COBIQ

CURSO: BIOQUÍMICA

Turno: Integral

INFORMAÇÕES BÁSICAS

Currículo 2010	Unidade curricular Farmacologia Básica			Unidade Acadêmica CCO
Período -	Carga Horária			Código CONTAC BQ094
	Teórica 54h	Prática 18h	Total 72h	
Natureza Optativa	Grau Acadêmico / Habilitação Bacharelado		Pré-requisito Fisiopatologia BQ045	Correquisito -

EMENTA

A disciplina de farmacologia básica, através de aulas expositivas e teórico-práticas fornecerá subsídios para que os alunos possam desenvolver os conhecimentos necessários em relação à farmacocinética e farmacodinâmica das drogas e a farmacologia e aplicação terapêutica das drogas que atuam no sistema nervoso autônomo.

OBJETIVOS

Propiciar ao aluno conhecimentos sobre a farmacocinética, farmacodinâmica e farmacologia do sistema nervoso autônomo.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. FARMACOCINÉTICA	1.1 Introdução e vias de administração 1.2 Absorção dos fármacos 1.3 Distribuição dos fármacos 1.4 Metabolismo dos fármacos 1.5 Excreção dos fármacos
2. FARMACODINÂMICA	2.1 Ligação droga + receptor 2.2 Segundos mensageiros 2.3 Interações entre fármacos/Toxicidade de fármacos
3. FARMACOLOGIA DO SISTEMA NERVOSO AUTÔNOMO (S.N.A)	3.1 Introdução ao SNA 3.2 Agonistas e antagonistas colinérgicos 3.3 Relaxantes musculares 3.4 Agonistas e antagonistas adrenérgicos
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
1 – PENILDON, S. Farmacologia. - 8ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 2- KATZUNG, B. G. & TREVOR JÁ. Farmacologia Básica e Clínica. 13ª Ed., Porto Alegre: McGraw-Hill e AMGH editora, 2017. 3- BRUNTON, LL; BRUCE, A.C; BJÖRN, CK. As Bases Farmacológicas da Terapêutica de Goodman & Gilman. 12ª. Ed. Porto Alegre: McGraw-Hill e AMGH editora, 2012.	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	
1- H.P. Rang & M. M. Dale. Farmacologia. 8ª Ed. – Elsevier. 2016 2 – FUCHS, F. D.; WANNMACHER, L. Farmacologia clinica: fundamentos da terapêutica racional. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2017. 3-DIPIRO, J. T.; TALBERT, R. L.; YEE, G. C; MATZKE, G. R.; WELLS, B. G.; POSEY, L. M. <i>Pharmacotherapy – a pathophysiologic approach</i> . New York: Appleton & Lange. 1999. Referências eletrônicas: Medline PUB MED: www.ncbi.nlm.nih.gov Organização Mundial da Saúde: www.who.int Agência Nacional de Vigilância Sanitária: www.anvisa.com.br Bireme: www.bireme.br	
AVALIAÇÕES	
1ª prova teórico-prática: 30 pontos. Data: 18/09/2017 2ª prova teórico-prática: 30 pontos. Data: 16/10/2017 3ª prova teórico-prática: 30 pontos. Data: 04/12/2017 Grupo de discussão (10,0 pts) Data: 27/11/2017 Avaliação suplementar para quem perdeu uma das três provas: 30 pontos (matéria do semestre todo) Data: 11/12/2017	



Emitido em 2023

PLANO DE ENSINO Nº 1548/2023 - COBIQ (12.38)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 12/05/2023 11:46)

TELMA PORCINA VILAS BOAS DIAS

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR

COBIQ (12.38)

Matrícula: 2045083

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **1548**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **12/05/2023** e o código de verificação: **b4d84693b7**