



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

**CURSO: BIOQUÍMICA**

**Turno:** Integral

**INFORMAÇÕES BÁSICAS**

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

**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
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	
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.	
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	
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 pathophysiological approach</i> . New York: Appleton & Lange. 1999.  <b>Referências eletrônicas:</b> Medline PUB MED: <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov">www.ncbi.nlm.nih.gov</a> Organização Mundial da Saúde: <a href="http://www.who.int">www.who.int</a> Agência Nacional de Vigilância Sanitária: <a href="http://www.anvisa.com.br">www.anvisa.com.br</a> Bireme: <a href="http://www.bireme.br">www.bireme.br</a>	
<b>AVALIAÇÕES</b>	
1ª prova teórico-prática: 30 pontos. Data: 02/04/2018 2ª prova teórico-prática: 30 pontos. Data: 07/05/2018 3ª prova teórico-prática: 30 pontos. Data: 25/06/2018 Grupo de discussão (10,0 pts) Data: 18/06/2018 Avaliação suplementar para quem perdeu uma das três provas: 30 pontos (matéria do semestre todo) Data: 29/06/2018	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI  
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO,  
ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS

FOLHA DE ASSINATURAS

---

*Emitido em 2023*

**PLANO DE ENSINO Nº 1489/2023 - COBIQ (12.38)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 12/05/2023 11:49 )*

**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: **1489**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **11/05/2023** e o código de verificação: **733fc5c2ea**