



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 FARMÁCIA – COFAR

**CURSO: FARMÁCIA**

**Turno:** Integral

**INFORMAÇÕES BÁSICAS**

|                                 |  |                      |                                      |                                      |
|---------------------------------|--|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Currículo</b><br>2014        | <b>Unidade curricular</b><br>Farmacologia          |                      |                                      | <b>Unidade Acadêmica</b><br>CCO      |
| <b>Período</b><br>4º<br>2016/02 | <b>Carga Horária</b>                               |                      |                                      | <b>Código CONTAC</b>                 |
|                                 | <b>Teórica</b><br>54                               | <b>Prática</b><br>18 | <b>Total</b><br>72                   |                                      |
| <b>Natureza</b><br>Obrigatória  | <b>Grau Acadêmico / Habilitação</b><br>Bacharelado |                      | <b>Pré-requisito</b><br>Fisiologia I | <b>Correquisito</b><br>Fisiologia II |

**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 que são assuntos básicos e primordiais para o aprendizado das disciplinas seguintes de farmacologia clínica I e farmacologia clínica II.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

|  |   |
|--|---|
| 1. FARMACOCINÉTICA   | 1.1 Introdução e vias de administração<br>1.2 Absorção dos fármacos<br>1.3 Distribuição dos fármacos<br>1.4 Metabolismo dos fármacos<br>1.5 Excreção dos fármacos |
| 2. FARMACODINÂMICA   | 2.1 Ligação droga + receptor<br>2.2 Segundos mensageiros<br>2.3 Interações entre fármacos/Toxicidade de fármacos  |
| 3. FARMACOLOGIA DO SISTEMA NERVOSO AUTÔNOMO (S.N.A)  | 3.1 Introdução ao SNA<br>3.2. Agonistas e antagonistas colinérgicos<br>3.3 Relaxantes musculares<br>3.4 Agonistas e antagonistas adrenérgicos                     |
| <b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>   |   |
| <p>1 – PENILDON, S. Farmacologia. - 7ª Edição – Guanabara Koogan<br/> 2- KATZUNG, B. G. Farmacologia Básica e Clínica. 9ª Ed., Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan.<br/> 3 -GILMAN, G.A. et.al. Goodman e Gilman's: As Bases Farmacológicas da Terapêutica. 11ª ed., México: MacGraw – Hill, 2006.</p>  |   |
| <b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>   |   |
| <p>1- H.P. Rang &amp; M. M. Dale. Farmacologia. 6ª Edição Americana – Elsevier<br/> 2 – FUCHS, F. D.; WANNMACHER, L. Farmacologia clinica: fundamentos da terapêutica racional. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan;<br/> 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 &amp; Lange. 1999.</p> |   |
| <b>CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO</b>  |   |
| <p>1ª prova teórico-prática: 30 pontos. Data: 12/09/2016<br/> 2ª prova teórico-prática: 30 pontos. Data: 10/10/2016<br/> 3ª prova teórico-prática: 30 pontos. Data: 05/12/16<br/> Grupo de discussão (10,0 pts) Data: 28/11/2016<br/> Avaliação suplementar para quem perdeu uma das três provas: 30 pontos (matéria do semestre todo)<br/> Data: 12/12/2016</p>   |   |
| <p><b>Referências eletrônicas:</b><br/> Medline PUB MED: <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov">www.ncbi.nlm.nih.gov</a><br/> Organização Mundial da Saúde: <a href="http://www.who.int">www.who.int</a><br/> Agência Nacional de Vigilância Sanitária: <a href="http://www.anvisa.com.br">www.anvisa.com.br</a><br/> Bireme: <a href="http://www.bireme.br">www.bireme.br</a></p>                                  |   |