

**CURSO: BIOQUÍMICA**

**Turno:** Integral

**INFORMAÇÕES BÁSICAS**

|                          |  |                       |  |                                       |
|--------------------------|--|-----------------------|--|---------------------------------------|
| <b>Currículo</b><br>2010 | <b>Unidade curricular</b><br>Farmacologia Básica |                       |  | <b>Departamento</b><br>CCO-DONA LINDU |
| <b>Período</b><br>-      | <b>Carga Horária</b>                             |                       |  | <b>Código CONTAC</b><br>BQ094         |
|                          | <b>Teórica</b><br>54h                            | <b>Prática</b><br>18h | <b>Total</b><br>72h                              |                                       |
| <b>Tipo</b><br>Optativa  | <b>Habilitação / Modalidade</b><br>Bacharelado   |                       | <b>Pré-requisito</b><br>BQ045-<br>Fisiopatologia | <b>Co-requisito</b><br>-              |

**EMENTA**

A disciplina de Farmacologia através de aulas expositivas, teórico-práticas e avaliação, fornecerá subsídios para que os alunos possam desenvolver habilidades cognitivas, psicomotoras e afetivas em relação aos medicamentos.

**OBJETIVOS**

Cognitiva: compreender os princípios gerais que regem as ações do organismo sobre as drogas e as ações das drogas sobre o organismo. Procurar desenvolver o raciocínio a partir de fundamentos fisiológicos e fisiopatológicos para melhor compreender o mecanismo de ação, efeitos, indicações, contra-indicações e reações adversas dos principais fármacos utilizados no tratamento, profilaxia e diagnóstico de doenças.

Psicomotora: exposição de aulas práticas experimentais de farmacologia, visando aperfeiçoar e aprimorar os conhecimentos e métodos envolvidos na produção científica. Serão fornecidos os roteiros das aulas práticas apresentadas, rotineiramente, nos cursos de Farmacologia.

Afetiva: estimular a participação dos alunos em todas as atividades desenvolvidas pela Disciplina de Farmacologia bem como a participação em trabalhos em equipe..

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Conceitos básicos em Farmacologia;  
Formas e preparações farmacêuticas;  
Vias de administração;  
Princípios de farmacocinética: absorção, distribuição, metabolismo, excreção;  
Princípios de farmacodinâmica: interação droga/receptor, mecanismos de ação de fármacos, receptores e segundos mensageiros, curva dose/resposta;  
Interação entre fármacos, sinergismos e antagonismos, interação fármaco-alimento;  
Reações adversas a medicamentos.  
Farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo.

### **CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

1ª Avaliação teórica: 25 pontos

2ª Avaliação Teórica: 25 pontos

3ª Avaliação teórica: 25 pontos

Seminários: 15 pontos

Trabalhos em sala de aula (GDs) e Relatórios de Aula Prática: 10 pontos

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

-BRUNTON, Laurence L. (Ed.). Goodman & Gilman: as bases farmacológicas da terapêutica. 11.ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2006. 1821 p.

-KATZUNG, Bertram G. Farmacologia básica e clínica. 9.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 991 p.

-SILVA, Penildon. Farmacologia. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 1369

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

DELUCIA, Roberto; et al. Farmacologia integrada. 3.ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2007. 701 p.

2. FUCHS, Flávio Danni; WANNMACHER, Lenita. Farmacologia clínica: fundamentos da terapêutica racional. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 1074 p.

3. MINNEMAN, Kenneth P; WECKER, Lynn (eds.). Brody - farmacologia humana. 4.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. 724 p.

4. RANG, H. P.; et al. Rang & Dale: farmacologia. 6.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. 829 p

5. TRIPATHI, KD. Farmacologia médica. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 774 p.