

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
COORDENADORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

| IDENTIFICAÇÃO | |
|-------------------------------|---|
| CURSO Biotecnologia | DEPARTAMENTO Ciências Animais |

PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA

| CÓDIGO | DISCIPLINA | POSIÇÃO NO CURRÍCULO |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------|
| ANI0503 | Biotecnologia de Fármacos I | B5 |

PROFESSORA
Anabelle Camarotti De Lima Batista

| CARGA HORÁRIA SEMANAL | | | | Nº DE CRÉDITOS TOTAL | CARGA HORÁRIA TOTAL |
|---|---------|-----------------|-------|-------------------------|------------------------|
| TEÓRICA | PRÁTICA | TEÓRICA-PRÁTICA | TOTAL | | |
| - | - | 04 | 04 | 04 | 60 |
| PRE-REQUISITO(S) Imunologia Básica e Aplicada | | | | | |

OBJETIVOS DA DISCIPLINA
A disciplina visa fornecer as bases para a compreensão dos mecanismos gerais ação dos fármacos, propriedades farmacológicas gerais, além do isolamento, processamento e desenvolvimento de novos princípios ativos.

EMENTA
Farmacocinética. Farmacodinâmica. Bioequivalência e biodisponibilidade. Mecanismos gerais de ação dos fármacos. Variação individual. Analgésicos, antitérmicos e antiinflamatórios. Autacóides. Farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo. Farmacologia da junção neuromuscular. Farmacologia do sistema cardiovascular, renal e hematopoiético.

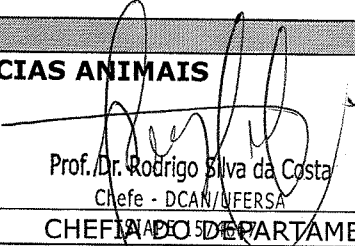

| Nº DA UNIDADE | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO UNIDADE | Nº DE HORAS | | |
|---------------|---|-------------|---|-----|
| | | T | P | T-P |
| I | Farmacocinética. Farmacodinâmica. Bioequivalência e biodisponibilidade. Mecanismos gerais de ação dos fármacos. | | | 20 |
| II | Variação individual. Analgésicos, antitérmicos e antiinflamatórios. Autacóides. Farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo. | | | 20 |



| | | | | |
|--------------|---|--|--|-----------|
| III | Farmacologia da junção neuro-muscular. Farmacologia do sistema cardiovascular, renal e hematopoiético. | | | 20 |
| TOTAL | | | | 60 |

| MÉTODOS | | |
|---|---|---|
| TÉCNICAS | RECURSOS DIDÁTICOS | INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO |
| Aulas teóricas Aulas práticas Estudos dirigidos | Quadro branco Retroprojektor Datashow Textos científicos | Provas discursivas e objetivas Seminários Trabalhos Relatórios |

| REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS |
|--|
| BIBLIOGRAFIA BÁSICA: |
| 1. . Dale, M. M. Farmacologia . Rio de Janeiro. Editora Grupo Gen. 1997. 692 p. |
| 2. . Gilman, Alfred Goodman. As bases farmacológicas da terapêutica . Rio de Janeiro. Editora Mc Graw - Hill Companies. 1996. 1436 p. |
| 3. . Alencar, João Rui Barbosa de. Monitoramento do processo de fabricação de formas farmacêuticas sólidas . Recife. Livro Rápido Editora. 2008. 218 p. |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: |
| 1. . Jesús Honorato; Alfonso Domínguez-Gil; Sol Ruiz; Gonzalo Calvo; Pedro Aljama; José Ramón Germà; Albert Jovell; Emili Esteve; Gonzalo Trincado. Medicamentos Biotecnológicos: características diferenciales . Madrid, INESME. 2006. 86 p. |
| 2. . Guyton, A.C.; Hall, J.E. Tratado de Fisiologia Médica . Rio de Janeiro, Elsevier Editora LTDA. 2006. |
| 3. . Rogge, M.C.; Taft, D.R. Preclinical Drug Development . 2 edição. Nova York, Editora Informa Healthcare. 2010. 374 p. |
| 4. MALAJOVICH M. A. Biotecnologia . Rio de Janeiro, Edições da Biblioteca Max Feffer do Instituto de Tecnologia, ORT, 2012. |
| 5. ZAHA, A.; FERREIRA, H.B.; PASSAGLIA, L.M.P. Biologia Molecular Básica . 4 ed. Porto Alegre: Artmed. 2012. 403p. |

| APROVAÇÃO | | |
|--|--|--|
| DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS | | |
| 09 de 11 de 2012 |  Prof. Dr. Rodrigo Silva da Costa Chefe - DCAN/UFERSA CHEFE DO DEPARTAMENTO | |
| CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | | |
| 4ª R.E. | 09 / 11 / 2012 |  Anara Luana Nunes Gomes Secretária dos Órgãos Colegiados PORT. UFERSA/GAB Nº 0432/2008 SECRETARIA DO CONSEPE |
| Nº REUNIÃO (CONSEPE) | DATA | |