

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
ANI0233				PRÉ-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.

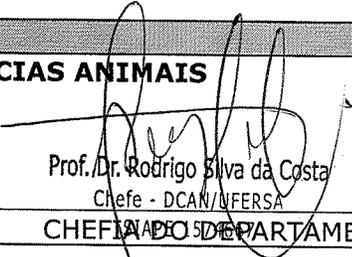
Nº DA UNIDADE	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO UNIDADE	Nº DE HORAS		
		T	P	T-P
I	Farmacocinética. Farmacodinâmica. Bioequivalência e biodisponibilidade. Mecanismos gerais de ação dos fármacos.			20
II	Variação individual. Analgésicos, antitérmicos e antiinflamatórios. Autacóides. Farmacologia do Sistema Nervoso 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
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</p> <ol style="list-style-type: none"> . Dale, M. M. Farmacologia. Rio de Janeiro. Editora Grupo Gen. 1997. 692 p. . Gilman, Alfred Goodman. As bases farmacológicas da terapêutica. Rio de Janeiro. Editora Mc Graw - Hill Companies. 1996. 1436 p. . Alencar, João Rui Barbosa de. Monitoramento do processo de fabricação de formas farmacêuticas sólidas. Recife. Livro Rápido Editora. 2008. 218 p. <p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</p> <ol style="list-style-type: none"> . 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. . Guyton, A.C.; Hall, J.E. Tratado de Fisiologia Médica. Rio de Janeiro, Elsevier Editora LTDA. 2006. . Rogge, M.C.; Taft, D.R. Preclinical Drug Development. 2 edição. Nova York, Editora Informa Healthcare. 2010. 374 p. . MALAJOVICH M. A. Biotecnologia. Rio de Janeiro, Edições da Biblioteca Max Feffer do Instituto de Tecnologia, ORT, 2012. . 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	