



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA
CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Farmacologia básica

		UNIDADE ACADÊMICA: ICBIM		
PERÍODO: 4º		CH TOTAL TEÓRICA 60	CH TOTAL PRÁTICA: 30	CH TOTAL 90
OBRIGATÓRIA: (X)	OPTATIVA: ()			

PRÉ-REQUISITOS:

Fisiologia Veterinária I

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Ao final da disciplina o estudante será capaz de:

- Identificar o mecanismo de ação das drogas, relação entre estrutura e atividade dos grupos de substâncias, bem como os princípios da utilização terapêutica das drogas.

EMENTA

Introdução à farmacologia; Farmacologia do sistema neural autônomo e somático; do sistema neural central; da dor, febre, alergia e inflamação; dos antimicrobianos. Aulas práticas no laboratório de Farmacologia com utilização de animais de laboratórios de acordo com normas recomendadas.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

TEÓRICO:

- 1- Introdução à farmacologia:
 - Farmacodinâmica
 - Farmacocinética
 - Prescrição de medicamentos
- 2- Farmacologia do Sistema Neural Autônomo e Somático:
 - Neurotransmissão
 - Sistema colinérgico

- Sistema adrenérgico
- 3- Farmacologia do Sistema Neural Central:
- Neurotransmissão
 - Depressores
 - Excitantes
 - Anestésicos gerais
- 4- Farmacologia da dor, febre, alergia e inflamação:
- Analgésicos opióides
 - Antiinflamatórios esteroidais
 - Analgésicos não esteroidais
 - Antihistamínicos
- 5- Farmacologia dos antimicrobianos:
- Antibacterianos
 - Antifúngicos
 - Antiprotozoários

PRÁTICO:

- 1- Vias de administração de drogas
- 2- Influência do pH na excreção de drogas
- 3- Intoxicação por fosforados
- 4- Drogas autonômicas em pupila
- 5- Catatonia por neuroléptico
- 6- Convulsivantes e anticonvulsivantes

BIBLIOGRAFIA

ADAMS, H.R. **Farmacologia e terapêutica em veterinária**, 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 1033p.

HARDMAN, J.G.; LIMBIRD, L.E. et al. **Goodman & Gilman As bases farmacológicas da terapêutica**. 10 ed. Rio de Janeiro: MacGrall-Hill, 2003. 1647p.

RANG H.P.; et al. **Farmacologia**, 5 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. 904p.

SILVA, P. **Farmacologia**, 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. p.1374

SPINOZA, H.S.; GORNIAC, S.L.; BERNARDI, M.M. **Farmacologia aplicada à Medicina Veterinária**, 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999. 545p.

APROVAÇÃO

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica