



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS
ÁREA DE CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS

Telefone (fax) (034)3218-2200 – CEP: 38400-902

Av. Pará, 1720 Bloco 2A Sala 120 - Campus Umuarama - Uberlândia – MG

EMENTA E PROGRAMA DO CONCURSO PARA PROFESSOR
SUBSTITUTO DAS DISCIPLINAS DE FARMACOLOGIA E FARMACOLOGIA
VETERINÁRIA - 2011

01) EMENTA

01. Princípios gerais de Farmacologia.
02. Farmacocinética
03. Farmacodinâmica.
04. Sistema nervoso Periférico
05. Anticoagulantes
06. Antimicrobianos
07. Introdução ao Sistema Nervoso Central
08. Farmacologia de Sistemas
09. Farmacologia da Inflamação e Dor
10. Farmacologia e Terapêutica do Choque Circulatório e dos Desequilíbrios Hidreletrolíticos.

02) PROGRAMA A SER EXECUTADO

01. PRINCÍPIOS GERAIS DA FARMACOLOGIA

- 01.01. Conceito e definições
- 01.02. Importância da Farmacologia, histórico, relação com outras ciências médicas.
- 01.03. Plantas medicinais e fitoterápicos – Noções básicas

02. FARMACOCINÉTICA

- 02.01. Vias de administração.
- 02.02. Absorção, distribuição.
- 02.03. Metabolismo.
- 02.04. Excreção.

03. FARMACODINÂMICA

- 03.01. Princípios gerais da ação das drogas.
- 03.02. Receptores farmacológicos.
- 03.03. Interação entre drogas.
- 03.04. Fármacos inespecíficos.

04. SISTEMA NERVOSO PERIFÉRICO

- 04.01. Aspectos morfofuncionais do Sistema Nervoso Periférico
- 04.02. Farmacologia de Sistema Nervoso Autônomo – Parassimpático.
- 04.03. Farmacologia de Sistema Nervoso Autônomo – Simpático

04.04. Bloqueadores neuromusculares.

05. ANTICOAGULANTES

05.01. Hematopoiese e coagulação sanguínea – Aspectos fisiopatológicos

05.03. Hemostáticos e anticoagulantes

06. ANTIMICROBIANOS E ANTIPARASITÁRIOS

06.01. Mecanismos gerais da ação dos antimicrobianos.

06.02. Farmacologia aplicada dos principais grupos de antimicrobianos

06.03. Mecanismos gerais da ação dos antiparasitários.

06.04. Farmacologia aplicada dos principais grupos de antiparasitários,

07. FARMACOLOGIA DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL

07.01. Neurotransmissão central.

07.02. Antipsicóticos, ansiolíticos e antidepressivos.

07.03. Hipnóticos sedativos e anticonvulsivantes.

08. FARMACOLOGIA DE SISTEMAS

08.01. Farmacologia renal e cardiovascular: diuréticos, cardiotônicos e antiarrítmicos.

08.02. Drogas que afetam processos reprodutivos e a motilidade uterina.

08.03. Farmacologia e terapêutica do aparelho digestivo.

08.04. Farmacologia respiratória

09. FARMACOLOGIA DA INFLAMAÇÃO E DOR

09.01. Autacoides: Histamina e anti-histamínicos; Polipeptídios vasoativos; Eicosanoides

09.02. Mecanismos de dor e inflamação

09.03. Analgésicos opioides

09.04. Analgésicos não opioides e Analgésicos anti-inflamatórios não esteróidais

09.05. Anti-inflamatórios esteróidais (Glicocorticoides)

09.06. Anestésicos locais

10. FARMACOLOGIA E TERAPÊUTICA DO CHOQUE CIRCULATÓRIO E DOS DESEQUILÍBRIOS HIDROELETROLÍTICOS

10.01. Conceito, classificação e fisiopatologia do Choque Circulatório

10.02. Fármacos e terapêutica no Choque Circulatório

10.03. Água corporal e eletrólitos

10.04. Alterações hidreletrolíticas e fluido-terapia

03) REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

01. ADAMS, H.R. **Farmacologia e terapêutica em veterinária**, 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 1033 p.
02. ANDRADE, S. F. **Manual de terapêutica Veterinária**, 3 ed. São Paulo: Editora Roca, 2008, 912 p. .
03. GOODMAN & GILMAN. **As bases farmacológicas da terapêutica**. McGraw Hill Interamericana Editores S/A, México-DF, 11^a ed. 2006.
04. KATZUNG, N. T. **Farmacologia básica e clínica**. Lange Livros Médicos/McGraw-Hill, São Paulo, 10^a ed. 2007
05. LÜLLMANN, H; MOHR, K; ZIEGLER, A.; BIEGER. D. **Color atlas of pharmacology**. Thieme. New York. 2^a ed. 2000.
06. PACHALY & FERREIRA, **Manual de fluidoterapia em pequenos animais**, 1^a edição, 2000
07. PAGE, C.P; CURTIS, M.J; SUTTER, M.C; WALKER, M.J. A; HOFFAMAN, B, B, **Farmacologia integrada**. Editora Manole Ltda. São Paulo. 2^a Ed. 2004.
08. RANG, H.P; DALE, M.M; RITTER, J.M. **Farmacologia**. Elsevier. Rio de Janeiro 6^a ed. 2007.
09. SILVA. P. **Farmacologia**. Editora Guanabara Koogan S/A Rio de Janeiro 7^a Ed. 2006.
10. SPINOZA, H.S.; GORNIK, S.L.; BERNARDI, M.M. **Farmacologia aplicada à Medicina Veterinária**, 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 897 p.