



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Farmacologia Veterinária I	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Ciências Biomédicas		SIGLA: ICBIM
CH TOTAL TEÓRICA: 75 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 0 horas	CH TOTAL: 75 horas

1. **OBJETIVOS**

- Compreender os princípios básicos da farmacocinética e farmacodinâmica de drogas;
- Estudar as principais classes de drogas utilizadas na clínica veterinária, com ênfase ao mecanismo de ação dos fármacos; usos terapêuticos; efeitos adversos; contraindicações e interações medicamentosas;
- Contribuir com a formação acadêmica do estudante, futuro Médico-Veterinário, capacitando-o a prescrever a medicação mais eficaz para a promoção da saúde animal, baseando-se em seus conhecimentos acerca da farmacologia das diferentes classes de drogas.

2. **EMENTA**

Introdução à Farmacologia. Farmacocinética. Farmacodinâmica. Farmacologia do Sistema Nervoso Central. Farmacologia da inflamação e dor.

3. **PROGRAMA**1. **Introdução à Farmacologia:**

1.1. Conceitos e definições importantes em farmacologia.

2. **Farmacocinética:**

2.1. Absorção de fármacos.

2.2. Distribuição de fármacos;

2.3. Biotransformação de fármacos;

2.4. Excreção de fármacos.

3. **Farmacodinâmica:**

3.1. Princípios gerais da ação dos fármacos: aspectos qualitativos na avaliação do efeito biológico de drogas;

3.2. Receptores e seus sistemas efetores.

4. **Farmacologia do Sistema Nervoso Central:**

- 4.1. Introdução ao sistema nervoso central: neurotransmissão central;
- 4.2. Farmacologia dos ansiolíticos;
- 4.3. Farmacologia dos antidepressivos;
- 4.4. Farmacologia dos anticonvulsivantes;
- 4.5. Farmacologia dos analgésicos de ação central.
5. **Farmacologia da Inflamação e Dor:**
- 5.1. Farmacologia dos anti-inflamatórios não-esteroidais (AINES).
- 5.2. Farmacologia dos anti-inflamatórios esteroidais (AIES).
- 5.3. Farmacologia dos anti-histamínicos.
- 5.4. Farmacologia dos anestésicos locais.

4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

KATZUNG, B. G. **Farmacologia básica e clínica**. 13. ed. Porto Alegre: McGraw Hill, 2017. 1216 p.

RITTER, J.; FLOWER, R. *et al.* **Rang & Dale Farmacologia**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2020. 808 p.

SILVA, P. **Farmacologia**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 1325 p.

SPINOZA, H. S.; GORNIK, S. L.; BERNARDI, M. M. **Farmacologia aplicada à Medicina Veterinária**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 972 p.

5. **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

ADAMS, H. R. **Farmacologia e terapêutica em veterinária**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 1034 p.

ANDRADE, S. M. C. F. **Manual de terapêutica veterinária**. 3. ed. São Paulo: Roca, 2008. 912 p.

BONAGURA, J. D.; TWEDT, D. C. **Kirk's current veterinary therapy XV**. San Louis, MO.: Elsevier, 2013. 1413 p.

BRUNTON, L. L. *et al.* **As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman e Gilman**. 13. ed. McGraw Hill: Rio de Janeiro, 2018. 1760 p.

GOLAN, D. E. **Princípios de farmacologia: a base fisiopatológica da farmacologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. 950 p.

WHALEN, K.; FINKEL, R.; PANAVELIL, T. A. **Farmacologia ilustrada**. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2016. 680 p.

6. **APROVAÇÃO**

KÊNIA DE FÁTIMA CARRIJO

Coordenadora do Curso de Graduação em Medicina Veterinária

JOSÉ ANTÔNIO GALO

Diretor do Instituto de Ciências Biomédicas



Documento assinado eletronicamente por **Kenia de Fatima Carrijo, Coordenador(a)**, em 15/02/2022, às 06:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **José Antonio Galo, Diretor(a)**, em 15/02/2022, às 10:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **3017448** e o código CRC **4AD19F45**.

Referência: Processo nº 23117.047600/2021-62

SEI nº 3017448