



1) DADOS DA DISCIPLINA:

- Título: Bases da Medicina Laboratorial
- Tipo: Optativa
- Nível: Mestrado/Doutorado
- Código: FV0138
- N° de créditos: 03
- Carga horária: 45 h

2) EMENTA:

Destacar a importância do apoio diagnóstico laboratorial, com ênfase nos cuidados pré-analíticos e na interpretação dos achados laboratoriais. Despertar no aluno a sensibilidade para associar um sinal clínico a uma enfermidade e saber como solicitar um exame que inclua ou exclua a suspeita clínica. Incutir valores intrínsecos à medicina veterinária relacionados as especificidades de cada espécie.

3) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Conteúdo teórico
 - Introdução a Patologia Clínica.
 - Coleta, acondicionamento e remessa de amostras clínicas.
 - Alterações hematológicas.
 - Bioquímica clínica.
 - Hormônios.
 - Urinálise.
 - Citologia.
 - Microbiologia clínica.
 - Biossegurança em laboratório clínico.
 - Especialidades na Medicina Veterinária.
- Conteúdo prático
 - Coleta e acondicionamento de amostras.
 - Características de uma boa amostra.
 - Solicitação de exames.
 - Confecção de lâminas de amostras biológicas.
 - Colorações hematológicas, citológicas e microbiológicas.
 - Contagens celulares manuais e automatizadas.
 - Cultivo microbiológico.
 - Identificação de microorganismos (convencional e automatizado).
 - Leitura de lâminas.
 - Urinálise.
 - Determinações bioquímicas e hormonais.
 - Análise de líquidos cavitários.

4) BIBLIOGRAFIA:

- FELDMAN, B.F.; ZINKL, J.G.; JAIN, C.N. Schalm's Veterinary Hematology. 5th ed. Lippincott Williams & Wilkins, 2000.
- GARCIA-NAVARRO, C.E.K. Manual de Urinálise Veterinária. Varela, 1996.
- KANEKO, J.J.; HARVEY, D.W.; BRUSS, W.L. Clinical Biochemistry of Domestic Animals. 5th ed. Academic Press, 1997.
- MEYER, D.J.; COLES, E.; RICH, L.J. Veterinary Laboratory Medicine. W.B. Saunders, 1992.
- THRALL, M. A. Hematologia e Bioquímica Clínica Veterinária. 2. Ed. Roca: 2015.