



Plano de Ensino

Dados do Componente Curricular

Nome do Componente Curricular: Fisiologia Veterinária

Curso: Medicina Veterinária

Semestre: 3º

Carga Horária: 120h/r	Horas 100h/r	Teóricas:	Horas Práticas: 20h/r
------------------------------	------------------------	------------------	------------------------------

Docente Responsável: Profª substituta Maiza Araújo Cordão

Ementa

Conhecimento de fisiologia integrada e processos fisiológicos envolvidos na manutenção da homeostase dos animais domésticos e silvestres. Diferenciação dos líquidos extra e intracelular e noções de biofísica da membrana celular. Fisiologia e química fisiológica dos tecidos, órgão e sistemas do corpo animal: Tecido muscular; Sistema nervoso, Sistema gastrointestinal e metabolismo energético; Sistema cardiovascular e sangue; Sistema respiratório; Sistema urinário; Sistema endócrino e reprodução; Órgãos do sentido. Identificação e compreensão das inter-relações existentes entre os diversos sistemas orgânicos.

Objetivos

Geral

- Capacitar o discente ao desenvolvimento do conhecimento e senso crítico sobre importantes conceitos. Esta disciplina é fundamental para a compreensão, conceituação e desenvolvimento de outras disciplinas do ciclo biológico e profissional.

Específicos

- Possibilitar aos discentes conhecimentos essenciais sobre fatos, conceitos e princípios de fisiologia neuromuscular, cardiovascular, respiratória, digestiva, endócrina, hematopoética e renal e suas interações.
- Capacitar ao conhecimento dos mecanismos fisiológicos básicos relativos a constituição, transporte, produção e controle, nesses aparelhos e sistemas.
- Possibilitar a aplicação dos conhecimentos e as habilidades em

questões de saúde e doença, em geral, e na avaliação de problemas clínicos em particular.

- Motiva-los a continuidade aprendendo a matéria correlata ao longo da preparação profissional.

Conteúdo Programático

1. Bases moleculares e celulares da regulação fisiológica.
2. Neurofisiologia.
3. Fisiologia cardiovascular e hemostasia.
4. Endocrinologia e metabolismo.
5. Fisiologia renal.
6. Fisiologia respiratória.
7. Fisiologia Gastrintestinal e metabolismo e nutrientes

Metodologia de Ensino

- Aulas teóricas expositivas com estudos de casos e situações problema, resolução de exercícios, grupos de discussão.
- Aplicação de estudo dirigido referentes as aulas ministradas para aperfeiçoamento do conteúdo com estudo dialogado e em grupo.
- Estímulo a pesquisar arquivos de textos de apoio relacionados, necessários ao enriquecimento do aprendizado.
- Aulas práticas relacionadas ás unidades do programa utilizando animais da produção e animais selvagens.

Avaliação do Processo de Ensino e Aprendizagem

- A avaliação do discente será realizada por meio de apresentação e discussão de artigos relativos aos temas abordados aplicados em grupo, relatórios de aula prática e avaliações escritas aplicadas individualmente.
- Composição da nota:
 - I. Apresentação e discussão de artigos relativos aos temas abordados,, relatórios de aula prática (máximo de 10% da nota geral)
 - II. Avaliação escrita Individual (90% da nota Geral)

Serão aplicadas cinco avaliações escritas durante o período letivo, sendo prevista ao final de 20 horas aula de conteúdo. Além de nota de avaliação individual de seminário equivalente a sexta avaliação. As

notas serão expressas numa escala de 0 a 100.

A média semestral será a soma das seis notas (Item II da composição da nota) somada a avaliação I divididas por seis.

- Considerasse aprovado na disciplina o(a) discente que obtiver média semestral igual ou superior a 70, com frequência igual ou superior a 75%.
- Terá direito a avaliação final o(a) discente que obtiver média semestral igual ou superior a 40 e inferior a 70, com frequência igual ou superior a 75%, considerando-se aprovado aquele(a) que obtiver média final maior ou igual a 50.

Recursos Necessários

- Os conteúdos programáticos poderão ser ministrados com utilização de lousa branca, pincel para lousa branca, ponteira laser, data show, computador, rede e ferramentas da internet.
- Laboratório de fisiologia devidamente equipado, reagentes, vidrarias e apoio técnico para realização das aulas práticas.

Pré-Requisito

- Bioquímica aplicada à medicina veterinária; Histologia Veterinária

Bibliografia

Básica

- CUNNINGHAM, J.G. ; KLEIN, B.G. Tratado de fisiologia veterinária. 4. ed. Rio de Janeiro: Saunders, 2008.
- CUBAS Z.S.; Silva J. C.R. & Catão- Dias J.L. 2006. Tratado de animais selvagens - Medicina Veterinária. São Paulo: Roca.
- SWENSON, M.J. & REECE, W.O. Dukes Fisiologia dos Animais Domésticos. 12^a. ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan S.A. 2006.
-

Complementar

- AIRES, M de M. Fisiologia-Aires. 3^a Edição. Rio de Janeiro:Guanabara Koogan, 2008.