

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: Histologia Especial

Código da Disciplina: VET203

Curso: Medicina Veterinária

Semestre de oferta da disciplina: 2º P

Faculdade responsável: Medicina Veterinária

Programa em vigência a partir de: 2010

Número de créditos: 04

Carga Horária total: 60

Horas aula: 72

EMENTA:

Estudo morfológico e histofisiológico dos órgãos e sistemas: sangue, órgãos linfoides, sistema respiratório, sistema digestivo, sistema urinário, sistema endócrino, sistemas reprodutor masculino e feminino e pele e anexos.

OBJETIVOS GERAIS (Considerar habilidades e competências das Diretrizes Curriculares Nacionais e PPC):

- Desenvolver um trabalho crítico, criativo e real que desperte o interesse do aluno, para uma melhor compreensão do estudo da Biologia Molecular e Histologia.
- Compreender a importância desta disciplina para a formação profissional atuando com saúde no meio social.
- Conhecer o desenvolvimento do corpo animal fortalecendo assim a sua importância na humanidade.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Correlacionar a estrutura da célula e dos tecidos com as funções que desempenham e analisar sua importância para o funcionamento dos órgãos.
- Ministrando aos alunos as informações básicas sobre a anatomia microscópica, correlacionada aos estudos da anatomia macroscópica do corpo animal, permitindo a aquisição de conhecimentos básicos necessários para a melhor compreensão de outras disciplinas, principalmente de Fisiologia e Patologia.
- Realizar atividades teóricas e práticas de forma sincronizada para facilitar o aprendizado e, sempre que possível, observar a interdisciplinariedade da formação acadêmica, procurando desempenhar as atividades acadêmicas em sincronia com as demais disciplinas.



CONTEÚDO – (unidades e subunidades)

I – SISTEMA CIRCULATÓRIO

- 1.1 Vasos sanguíneos com diâmetro acima de um certo tamanho
- 1.2 Inervação
- 1.3 Arteriolas
- 1.4 Artérias musculares médias
- 1.5 Grandes artérias elásticas
- 1.6 Alterações degenerativas arteriais

II – CÉLULAS DO SANGUE

- 2.1 Composição do plasma
- 2.2 Coloração das células do sangue
- 2.3 Eritrócitos
- 2.4 Leucócitos
- 2.5 Neutrófilos (Leucócitos Polimorfonucleares)
- 2.6 Eosinófilos
- 2.7 Basófilos
- 2.8 Linfócitos
- 2.9 Monócitos
- 2.10 Plaquetas

III - HEMOCITOPOESE

- 3.1 Células – tronco, fatores de crescimento e diferenciação
- 3.2 Medula Óssea
- 3.3 Medula Óssea é uma fonte de células-tronco para outros tecidos
- 3.4 Maturação dos eritrócitos
- 3.5 Granulocitopoese
- 3.6 Maturação dos granulócitos
- 3.7 Produção de neutrófilos
- 3.8 Maturação de linfócitos e monócitos
- 3.9 Origem das plaquetas



IV – SISTEMA DIGESTIVO

4.1 Estrutura geral do trato digestivo

4.2 Cavidade oral

4.3 Esôfago

4.4 Estômago

4.5 Intestino delgado e grosso

4.6 Órgãos associados ao trato digestivo: glândulas salivares, pâncreas, fígado e vesícula biliar

V- SISTEMA RESPIRATÓRIO

5.1 Epitélio respiratório

5.2 Fossas nasais

5.3 Nasofaringe, laringe e traqueia

5.4 Árvore brônquica

5.5 Vasos sanguíneos do pulmão

5.6 Vasos linfáticos dos pulmões

5.7 Pleura

5.8 Movimentos respiratórios

VI- PELE E ANEXOS

6.1 Epiderme

6.2 Derme

6.3 Hipoderme

6.4 Vasos e receptores sensoriais da pele

6.5 Anexos

6.6 Glândulas da pele

VII- SISTEMA URINÁRIO

7.1 Rim

7.2 Bexiga

7.3 Vias urinárias

VIII- SISTEMA ENDÓCRINO

8.1 Hormônios

8.2 Hipófise

8.3 Adeno-hipófise

8.4 Neuro-hipófise

8.5 Adrenais

8.6 Ilhotas de Langerhans

8.7 Tireoide

8.8 Paratireoide

8.9 Glândula Pineal

IX- SISTEMA REPRODUTOR MASCULINO

9.1 Testículos

9.2 Ductos genitais extratesticulares

9.3 Glândulas acessórias

9.4 Pênis

X- SISTEMA REPRODUTOR FEMININO

10.1 Ovários

10.2 Tuba uterina

10.3 Útero

10.4 Vagina

10.5 Citologia esfoliativa

10.6 Genitália externa

10.7 Glândulas mamárias

ESTRATÉGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Os conteúdos serão trabalhados, privilegiando:

- Levantamento do conhecimento prévio dos estudantes
- Discussões, debates e questionamentos
- Motivações sobre o assunto através de leituras e estudos dirigidos
- Atividades escritas individuais (esquematização das lâminas histológicas de cada tema abordado, apostila em aulas práticas).



FORMAS DE AVALIAÇÃO:

O processo de avaliação e análise:

- frequência e pontualidade por parte do aluno
- participação construtiva e compromisso com a dinâmica (discussão de questionários sobre cada tema teórico abordado, sendo uma forma de revisão para o aluno)
- trabalhos sistematizados – produções individuais (esquematização das lâminas histológicas de cada tema abordado).
- Avaliações: três teóricas; e três práticas, onde a nota final é correspondente a média obtida entre as avaliações escritas e a nota da prática.

REFERÊNCIAS BÁSICAS

BANKS, W. J. Histologia veterinária aplicada. 2. ed. São Paulo: Manole, 1992.

JUNQUEIRA, L. V.C.; CARNEIRO, J. Biologia celular e molecular. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997.

MOORE, K.L. Embriologia básica. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES:

GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. Tratado de Histologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2ª edição, 2003.

GLEREAN, A. – Manual de Histologia: Texto e Atlas para os estudantes da área da saúde. São Paulo: Atheneu, 2002.

KESSEL, R. G. Histologia Médica Básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.

ROSS, M. H.; ROMRELL, L. L. Histologia: texto e atlas. São Paulo: Panamericana. 2ª edição, 1993.

CARVALHO, H. F.; PIMENTEL, S. M. R. A Célula. 2001 – São Paulo: Editora Manole, LTDA, 2001.



Aprovado pelo Conselho da Faculdade em: ____/____/____ .

Assinatura e carimbo da Direção da Faculdade