



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE Palotina

Coordenação do Curso de ou Departamento de Ciências Veterinárias

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Laboratório clínico veterinário

Código: DCV010

Natureza:

(☒) Obrigatória

(☐) Optativa

(☒) Semestral

(☐) Anual

(☐) Modular

Pré-requisito: DCV007
Patologia veterinária geral

Co-requisito:

Modalidade: (☒) Presencial (☐) Totalmente EAD (☐) CH em EAD:

CH Total:

45

CH

Semanal: 03

Padrão

(PD): 30

Laboratório

(LB): 15

Campo

(CP):

Estágio

(ES):

Orientada

(OR):

Prática
Específica
(PE):

Estágio de
Formação
Pedagógica
(EFP):

Extensão
(EXT):

Prática Como
Componente
Curricular
(PCC):

Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC)

*Indicar a carga horária que será à distância.

EMENTA

Hematologia clínica, bioquímica sérica, urinálise e avaliação dos fluidos cavitários nas variadas espécies animais.

PROGRAMA

Semana				
1	Avaliação do eritograma			
2	Avaliação do leucograma			
3	Discussão de casos			
4	Discussão de casos			
5	Avaliação laboratorial da função pancreática			

6	Urinálise	
7	Urinálise e avaliação do fígado	
8	Avaliação do fígado	
9	Discussão de casos	
10	Discussão de casos	
11	Discussão de casos/Avaliação final	
12	Discussão de casos/Avaliação final	
13	Exame	
	Colheita e armazenamento de amostras	Estudo dirigido
	Hemograma	Estudo dirigido
	Introdução à hematologia e medula óssea	Estudo dirigido
	Plaquetas e coagulação	Estudo dirigido
	Avaliação da glicemia	Estudo dirigido
	Avaliação laboratorial da função renal	Estudo dirigido
	Avaliação endócrina	Estudo dirigido
	Líquidos cavitários	Estudo dirigido

A ordem dos temas pode ser alterada conforme a necessidade.

OBJETIVO GERAL

O aluno deverá ser capaz de interpretar os resultados dos exames laboratoriais e relacioná-los às doenças que acometem os animais.

OBJETIVO ESPECÍFICO

O aluno deverá reconhecer e interpretar as possíveis alterações nos exames laboratoriais dos animais, englobando alterações do hemograma, bioquímica sanguínea, urinária, além das citológicas, em efusões.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida mediante aulas presenciais, leitura de textos e estudos dirigidos das unidades, pode ocorrer a utilização de áudios. As aulas práticas serão feitas de forma demonstrativa e por meio de apresentação de resultados laboratoriais para interpretação.

As atividades remotas serão feitas conforme explicitado abaixo:

Serão utilizados como meio de comunicação com os acadêmicos a plataforma UFPR virtual e, eventualmente, Microsoft Teams, onde serão criadas equipes/Classes com os alunos da disciplina, monitores e os professores.

Na plataforma da UFPR virtual serão disponibilizados realizados os estudos dirigidos com material complementar e os casos clínicos para eventual discussão, fixação e avaliação da matéria que abordada.

Os acadêmicos poderão acessar a bibliografia da disciplina na biblioteca do Setor Palotina, em "Minha biblioteca UFPR", bem como em arquivos disponibilizados no Microsoft Teams ou UFPR virtual.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas avaliações para cada um dos seguintes blocos de temas da disciplina, poderão fazer parte das atividades os estudos dirigidos, os quiz encontrados na UFPR virtual e a resolução/interpretação dos casos clínicos propostos na mesma plataforma.

	Blocos	Pontos por bloco
Introdução à hematologia e medula óssea	1	100
Interpretação das alterações do eritrograma		
Interpretação das alterações do leucograma		
Interpretação das alterações plaquetárias e coagulação		
Hemograma		
Avaliação laboratorial da glicemia	2	100
Avaliação laboratorial do pâncreas		
Avaliação endócrina		
Avaliação laboratorial da função renal		
Urinálise e avaliação renal		

Unifone e avaliação renal 1	3	100
Unifone e avaliação renal 2		
Colheita e armazenamento de amostras		
Avaliação laboratorial do fígado 1		
Avaliação laboratorial do fígado 2	4	100
Avaliação laboratorial dos líquidos cavitários		

As notas dos 4 blocos referidos na tabela acima, serão somadas e divididas por 4 - compondo a média teórica da disciplina (MT)

Haverá a apresentação e discussão de casos clínicos pelos alunos divididos em grupos, esta atividade valerá 100 pontos, divididos em qualidade do trabalho apresentado e participação da discussão de casos apresentados por outros grupos. Esta nota será considerada a média prática da disciplina (MP).

A média final (MF) será a soma da MT e da MP, dividida por 2. Portanto: $MF = (MT + MP) / 2$

O aluno que completar 70 pontos será considerado aprovado.

O aluno que atingir nota entre 40 e 69 pontos fará o exame final da disciplina no período destinado a este fim no calendário acadêmico.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

1. Hematologia e Bioquímica Clínica Veterinária / Mary Anna Thrall ... [et. al.]; tradução Alexandre Barros Sobrinho ... [et. al.]. – [2. ed.] – [Reimp.] - Rio

de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

STOCKHAM, S.L.; SCOTT, M.A. **Fundamentos de patologia clínica veterinária**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2 ed., 2011.

KERR, M.G. **Exames Laboratoriais em Medicina Veterinária. Bioquímica Clínica e Hematologia**. São Paulo: Roca, 2ed., 2003. 436p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

MEYER, D.J.; COLES, E.H.; RICH, L.J. **Medicina de Laboratório Veterinária - Interpretação e Diagnóstico**. São Paulo: Roca, 1995. 308p.

JAIN, N.C. **Essentials of veterinary hematology**. Malvern: Lea & Febiger, 1993

KANEKO, J.J.. **Clinical biochemistry of domestic animals**. San Diego: Academic Press, 6 ed, 2008.

RAVEL, R. **Aplicações Clínicas dos Dados Laboratoriais**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 6ed. 2007. ISBN: 9788527703970

FELDMAN, B. F.; SINK, C. A. **Unifone e Hematologia Laboratorial para o Clínico de Pequenos Animais**. São Paulo: Roca, 2006. 111p. ISBN: 9788572415941



Documento assinado eletronicamente por **NELSON LUIS MELLO FERNANDES, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 01/12/2021, às 17:49, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **MARILENE MACHADO SILVA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 01/12/2021, às 20:45, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **FABIOLA BONO FUKUSHIMA, CHEFE DO DEPARTAMENTO DE CIENCIAS VETERINARIAS - SP**, em 02/12/2021, às 15:23, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4084795** e o código CRC **1D0F07A5**.