



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

		PLANO DE ENSINO (AULAS PRESENCIAIS)			
Centro:		Centro de Ciências Biológicas e da Natureza			
Curso:		Medicina Veterinária			
Disciplina:		Citopatologia Veterinária			
Carga Horária total:		45	Atividades		
			Presenciais		Assíncronas
			34 horas		11 horas
Código:	CCBN1064			Créditos:	1-1-0
Professor(a):	Patrícia Fernandes Nunes da Silva Malavazi			Titulação:	Doutorado
1 Ementa Indicações, coleta, armazenamento, processamento e introdução à interpretação de amostras biológicas de cães e gatos domésticos destinadas à avaliação citológica.					
2 Objetivo(s) Geral(is) • Conhecer os métodos para obtenção e processamento de amostras biológicas para análise citológica; • Identificar a morfologia normal das células de diferentes tecidos e sua arquitetura em lâminas citológicas; • Identificar as alterações morfológicas das células e os processos patológicos envolvidos; • Descrever os achados microscópicos.					
3 Objetivos Específicos • Indicar os métodos de coleta nas diferentes espécies animais para análise citológica; • Identificar a morfologia normal da célula (tamanho, formato, relação núcleo:citoplasma e presença de estruturas especializadas); • Identificar a morfologia normal do núcleo (formato, posição, número, padrão de cromatina, nucléolo e figuras de mitose); • Identificar a morfologia normal do citoplasma (coloração, padrão e presença de inclusões/estruturas); • Conhecer as alterações celulares relacionadas à degeneração, morte, alterações displásicas e critérios de malignidade; • Redação de laudos das citopatologias.					
4 Conteúdo Programático					
Unidades Temáticas (acrescentar quantas unidades forem necessárias)				C/H	

	Presencial (75%)	Assíncrona (25%)
Unidade I - Morfologia normal das células em lâminas preparadas para avaliação citológica	12	3
Unidade II - Alterações morfológicas celulares e processos patológicos envolvidos	15	6
Unidade III - Métodos para obtenção de amostras biológicas para análise citológica	3,5	1
Unidade IV - Redação de laudos	3,5	1
Carga Horária Total	34	11
5 Procedimentos Metodológicos A disciplina será ofertada mediante atividades presenciais e assíncronas. As atividades presenciais incluirão o desenvolvimento de aulas em ambiente Universitário, do tipo expositiva, com o uso de apresentação em Power Point, incluindo imagens e vídeos. Outra parcela da carga horária presencial será destinada às aulas práticas, em laboratório alocado na Unidade de Ensino e Pesquisa em Medicina Veterinária, respeitando o OFÍCIO CIRCULAR Nº 40/2021/PROGRAD/UFAC, juntamente com a orientação do Comitê Covid-19/Ufac, que prevê a quantidade de pessoas/m² nos diferentes ambientes da Universidade. Ademais, as avaliações da disciplina poderão ser aplicadas presencialmente, respeitando os protocolos de biossegurança. As atividades assíncronas serão utilizadas para acompanhamento de parte das aulas gravadas, disponibilizadas no Google Sala de Aula, para leituras recomendadas e disponibilização de exercícios de fixação do conteúdo ministrado. O atendimento ao aluno poderá ser realizado através da plataforma já destacada, e ainda por intermédio dos encontros presenciais.		
6 Recursos Didáticos Sala de aula e Laboratório; Projetor de multimídia; Textos em formato PDF; Apresentação em Power Point; Vídeos gravados ou de uso aberto da internet (YouTube); Plataformas de videoconferência Web (Google Meet); Notebook; Celular; Microscópio; Lâminas de vidro com amostras biológicas.		
7 Avaliação Unidade I: Atividade avaliativa individual que terá como instrumento prova objetiva referente aos conteúdos programáticos trabalhados nas unidades. O desenvolvimento da atividade terá atribuição máxima de 5,0 pontos a serem computado no score parcial da N1; Unidade I e II: Atividade avaliativa individual que terá como instrumento prova prática referente aos conteúdos programáticos trabalhados nas unidades. O desenvolvimento da atividade terá atribuição máxima de 5,0 pontos a serem computado no score parcial da N1; Unidade I, II e III: Atividade avaliativa individual que terá como instrumento prova objetiva referente aos conteúdos programáticos trabalhados nas unidades. O desenvolvimento da atividade terá atribuição máxima de 5,0 pontos a serem computado no score parcial da N2; Unidade I, II III e IV: Atividade avaliativa individual que terá como instrumento prova prática referente aos conteúdos programáticos trabalhados nas unidades. O desenvolvimento da atividade terá atribuição máxima de 5,0 pontos a serem computado no score parcial da N2.		

8 Referências

Bibliografia básica

RASKIN, R. E., MEYER, D. J. Citologia clínica de cães & gatos, Saunders Elsevier, 2ª edição, 2012. 976p.

Bibliografia complementar

ALBANESE, F. Canine and feline skin cytology. Springer, 2017. 535p.

CIAN, F., FREEMAN, K. P. Veterinary Cytology: Dog, Cat, Horse, and Cow. CRC Press, 2017. 240p.

COWELL, R. L., TYLER, R. D., MEINKOTH, J. H., DeNICOLA, D. B. Diagnostic cytology and hematology of the dog and cat. Mosby Elsevier, 3th edition. 482p.

LATIMER, K. S. Duncan & Prasses's veterinary laboratory medicine: clinical pathology. Wiley Blackwell, 2011. 523 p.

LORENZO, R. Normal cell morphology in canine and feline cytology: an identification guide. Wiley Blackwell, 2018. 191p.

9 Cronograma

Unidades temáticas (acrescentar quantas unidades forem necessárias)	Início	Término
Unidade I - Morfologia normal das células em lâminas preparadas para avaliação citológica	25/03	08/04
Unidade II - Alterações morfológicas celulares e processos patológicos envolvidos	22/04	13/05
Unidade III - Métodos para obtenção de amostras biológicas para análise citológica	20/05	20/05
Unidade IV - Redação de laudos	20/05	20/05
Avaliações (acrescentar quantas avaliações forem necessárias)	Data	Horário
N1A	15/04	8h30
N1B	13/05	8h30
N2A	27/05	8h30
N2B	10/06	8h30
Exame final	17/06	8h30
Aprovação no Colegiado de Curso (Regimento Geral da Ufac, Art. 70, inciso II).		
Data:		