

CURSO: MEDICINA VETERINÁRIA		CAMPUS: ALFENAS	
SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
DISCIPLINA: HISTOLOGIA			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:			
- Identificar e relacionar as estruturas microscópicas e ultramicroscópicas dos tecidos fundamentais básicos animais com as suas funções nos órgãos e sistemas.			
- Reconhecer o padrão de normalidade histológico dos tecidos para efeito comparativo.			
EMENTA: Histologia básica. Tecidos epiteliais. Tecidos conjuntivos. Tecidos musculares. Tecido nervoso.			
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Estudo de caso: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Trabalho de grupo: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Seminário: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Debate: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Painel: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	TBL: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Fórum/Chat: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	PBL: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Aula invertida: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Tempestade Cerebral (Brainstorming): SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Mapa Conceitual: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Dramatização/ Role Play: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
RECURSOS AUXILIARES:	Computador: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	AVA*: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Vídeos: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Atividades clínicas: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Projeter Multimídia: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Lousa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Álbuns Seriados: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Internet: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Slides: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Laboratório: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Manequins: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Vídeo conferência: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Lousa Eletrônica: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Prancheta Digitalizadora: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
*Ambiente Virtual de Aprendizagem			
AVALIAÇÃO:	Discursiva: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Prática: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Múltipla escolha: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalhos de pesquisa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Oral: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:			
Junqueira, Luiz C.. Biologia celular e molecular . 9. ed.. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2012.			
Junqueira, Luiz Carlos Uchoa. Histologia básica - texto & atlas . 13. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2017. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788527732178 Disponível em: . Acesso em: 25 de Agosto de 2019.			
Samuelson, Don A.. Tratado de histologia veterinária . Rio de Janeiro - RJ - Brasil: Elsevier, 2007.			
PESQUISA VETERINÁRIA BRASILEIRA . Brasília: Brasília : EMBRAPA, 1977-. ISSN 0100-204X. <i>versão online</i> . Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0100-204X&nrm=iso&lng=pt . Acesso em: 28 set. 2019.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:			
Gartner, Leslie P.. Atlas colorido de histologia . 4. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2007.			
Bacha Jr. , William J.. Atlas colorido de histologia veterinária . 2. ed. São Paulo - SP - Brasil: Roca, 2003.			
Alberts, Bruce. Biologia molecular da célula . 6. ed. Porto Alegre - RS - Brasil: Artmed, 2017. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788582714232 Disponível em: . Acesso em: 25 de Agosto de 2019.			
Banks, William J.. Histologia veterinária aplicada . 2. ed.. ed. Barueri - SP - Brasil: Manole, 1992.			
Gartner, Leslie P.. Tratado de histologia em cores . 3. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2007.			

SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
CURSO: MEDICINA VETERINÁRIA		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: HISTOLOGIA			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
CONTEÚDOS			
1 HISTOLOGIA BÁSICA			
1.1 Etimologia; definição; tipos de tecidos Fundamentais Básicos e origem embrionária			
2 TECIDOS EPITELIAIS			
2.1 Epitélios de revestimento: Apresentação (formas); origem embrionária; funções gerais; características; classificação geral conforme função			
2.2 Epitélios glandulares: Definição; origem e tipos de glândulas (histofisiologia glandular)			
2.3 Epitélios Especiais: Epitélios sensoriais ou neuro-epitélios; epitélio germinativo e mioepitélios			
2.4 Biologia dos epitélios: Renovação; polaridade; inervação; vascularização e nutrição			
2.5 Alterações morfológicas dos epitélios: Metaplasia; displasia; anaplasia; hiperplasia/hipertrofia e neoplasia			
Conteúdo de aulas práticas:			
1 Técnica histológica: preparação de lâminas permanentes			
2 Estudo e reconhecimento de tecidos epiteliais: simples; estratificados e glandulares			
3 TECIDOS CONJUNTIVOS			
3.1 Definição, características; origem; funções gerais e reconstituição baseada nos tecidos conjuntivos propriamente ditos			
3.2 Classificação geral dos conjuntivos			
3.2.1 Tec. Conjuntivos Propriamente Dito: Frouxo e Denso			
3.2.2 Tec. Conjuntivos de Propriedades Especiais: Adiposo, Elástico, Reticular hemocitopoiético (hematopoiese/sangue) e Mucoso			
3.1.3 Conjuntivos de sustentação ou esqueléticos			
3.1.3.1 Tecido cartilaginoso: Origem; características; funções; composição estrutural; histogênese (condrogênese); pericôndrio; variedades histológicas; crescimento; renovação e regeneração.			
3.1.3.2 Tecido ósseo: Origem; características; funções; composição estrutural; periósteo e endósteo; tipos; histogênese (osteogênese); tipos de ossificação (intramembranosa e endocondral)			
Conteúdo de aulas práticas:			
1 Estudo e reconhecimento da substância fundamental amorfa, fibras e células conjuntivas			
2 Estudo e reconhecimento de tecidos conjuntivos: variedades de conjuntivos (propriamente dito e de propriedades especiais)			
3 Estudo e reconhecimento de tecido cartilaginoso: cartilagem hialina; cartilagem elástica e cartilagem fibrosa			
4 Estudo e reconhecimento de tecido ósseo: osso primário e osso secundário			
4 TECIDOS MUSCULARES			
4.1 Origem; características; funções gerais e tipos de músculos.			
4.2 Tecido muscular liso: Célula; tipo de contração; organização histológica e localização			
4.3 Tecido muscular estriado esquelético: Célula; organização histológica; mecanismo de contração			
4.4 Tecido muscular estriado cardíaco: Célula; organização histológica; geração e condução do estímulo cardíaco			
4.5 Regeneração dos músculos			
Conteúdo de aula prática:			
1 Estudo e reconhecimento de tecido muscular: músculo liso, músculo estriado esquelético e músculo cardíaco			
5 TECIDO NERVOSO			
5.1 Definição; divisão do sistema nervoso; origem; constituição (neurônios e neuróglia)			
5.2 Sistema nervoso periférico - Organização histológica dos nervos e gânglios nervosos			
5.3 Sistema nervoso autônomo - Simpático e parassimpático			
5.4 Sistema nervoso central - substância branca; substância cinzenta; medula espinhal; cerebelo; cérebro e meninges			
Conteúdo de aula prática:			
1 Estudo e reconhecimento de tecido nervoso: medula e gânglio, cerebelo e nervo			