

SEMESTRE: 2	ANO: 2020	C/H: 50	AULAS: 60																																																																						
CURSO: BIOMEDICINA		CAMPUS: ALFENAS																																																																							
DISCIPLINA: HISTOLOGIA																																																																									
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM																																																																									
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM: Compreender e relacionar as estruturas microscópicas e ultramicroscópicas dos tecidos fundamentais básicos e suas variedades, para entender a composição morfofisiológica dos órgãos e sistemas. Fundamentar o conhecimento do padrão de normalidade dos tecidos, para o entendimento dos fenômenos fisiopatológicos.																																																																									
EMENTA: Histologia Básica. Tecidos Epiteliais. Tecidos Conjuntivos. Tecidos Musculares. Tecido Nervoso.																																																																									
METODOLOGIA: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Exposição Dialogada:</td> <td style="width: 10%;">SIM</td> <td style="width: 10%;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="width: 10%;">NÃO</td> <td style="width: 10%;"><input type="checkbox"/></td> <td style="width: 50%;">Estudo de caso:</td> <td style="width: 10%;">SIM</td> <td style="width: 10%;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="width: 10%;">NÃO</td> <td style="width: 10%;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Trabalho de grupo:</td> <td>SIM</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Seminário:</td> <td>SIM</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Debate:</td> <td>SIM</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Painel:</td> <td>SIM</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>TBL:</td> <td>SIM</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Fórum/Chat:</td> <td>SIM</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>PBL:</td> <td>SIM</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>PBLe:</td> <td>SIM</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Aula invertida:</td> <td>SIM</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Tempestade Cerebral (Brainstorming):</td> <td>SIM</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Mapa Conceitual:</td> <td>SIM</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Dramatização/ Role Play</td> <td>SIM</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>				Exposição Dialogada:	SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	<input type="checkbox"/>	Estudo de caso:	SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	NÃO	<input type="checkbox"/>	TBL:	SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	<input type="checkbox"/>	Fórum/Chat:	SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	<input type="checkbox"/>	PBL:	SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	<input type="checkbox"/>	PBLe:	SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	<input type="checkbox"/>	Aula invertida:	SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	<input type="checkbox"/>	Tempestade Cerebral (Brainstorming):	SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	<input type="checkbox"/>	Mapa Conceitual:	SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	<input type="checkbox"/>	Dramatização/ Role Play	SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	<input type="checkbox"/>
Exposição Dialogada:	SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	<input type="checkbox"/>	Estudo de caso:	SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	NÃO	<input type="checkbox"/>																																																																
TBL:	SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	<input type="checkbox"/>	Fórum/Chat:	SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	<input type="checkbox"/>																																																																
PBL:	SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	<input type="checkbox"/>	PBLe:	SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	<input type="checkbox"/>																																																																
Aula invertida:	SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	<input type="checkbox"/>	Tempestade Cerebral (Brainstorming):	SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	<input type="checkbox"/>																																																																
Mapa Conceitual:	SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	<input type="checkbox"/>	Dramatização/ Role Play	SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	<input type="checkbox"/>																																																																
RECURSOS AUXILIARES: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Computador:</td> <td style="width: 10%;">SIM</td> <td style="width: 10%;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="width: 10%;">NÃO</td> <td style="width: 10%;"><input type="checkbox"/></td> <td style="width: 50%;">AVA*:</td> <td style="width: 10%;">SIM</td> <td style="width: 10%;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="width: 10%;">NÃO</td> <td style="width: 10%;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Vídeos:</td> <td>SIM</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Atividades clínicas:</td> <td>SIM</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Projeto Multimídia:</td> <td>SIM</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Lousa:</td> <td>SIM</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Álbuns Seriados:</td> <td>SIM</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Internet:</td> <td>SIM</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Slides:</td> <td>SIM</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Laboratório:</td> <td>SIM</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Manequins:</td> <td>SIM</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Vídeo conferência:</td> <td>SIM</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Lousa Eletrônica:</td> <td>SIM</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Prancheta Digitalizadora:</td> <td>SIM</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> <p>*Ambiente Virtual de Aprendizagem</p>				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 checked="" type="checkbox"/>	NÃO	<input type="checkbox"/>	Projeto 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 checked="" type="checkbox"/>	NÃO	<input type="checkbox"/>	Lousa Eletrônica:	SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	<input type="checkbox"/>	Prancheta Digitalizadora:	SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	<input type="checkbox"/>
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 checked="" type="checkbox"/>	NÃO	<input type="checkbox"/>																																																																
Projeto 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 checked="" type="checkbox"/>	NÃO	<input type="checkbox"/>																																																																
Lousa Eletrônica:	SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	<input type="checkbox"/>	Prancheta Digitalizadora:	SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	<input type="checkbox"/>																																																																
AVALIAÇÃO: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Discursiva:</td> <td style="width: 10%;">SIM</td> <td style="width: 10%;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="width: 10%;">NÃO</td> <td style="width: 10%;"><input type="checkbox"/></td> <td style="width: 50%;">Prática:</td> <td style="width: 10%;">SIM</td> <td style="width: 10%;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="width: 10%;">NÃO</td> <td style="width: 10%;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Múltipla escolha:</td> <td>SIM</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Trabalhos de pesquisa:</td> <td>SIM</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Oral:</td> <td>SIM</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NÃO</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				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 checked="" type="checkbox"/>	NÃO	<input type="checkbox"/>																																													
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 checked="" type="checkbox"/>	NÃO	<input type="checkbox"/>																																																																					
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: Junqueira, Luiz Carlos Uchoa. Histologia básica - texto & atlas . 13. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2017. Gartner, Leslie P.. Tratado de histologia em cores . 3. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2007. Gartner, Leslie P.. Atlas colorido de histologia . 7. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2018.																																																																									
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: Alberts, Bruce. Biologia molecular da célula . 6. ed. Porto Alegre - RS - Brasil: Artmed, 2017. De Robertis, Edward M.. Biologia celular e molecular . 16. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2014. Kierszenbaum, Abraham L.. Histologia e biologia celular - uma introdução a patologia . 4. ed. Rio de Janeiro - RJ - Brasil: Elsevier, 2016. Young, Bárbara. Wheater histologia funcional - texto e atlas em cores . 5. ed. Rio de Janeiro - RJ - Brasil: Elsevier, 2007. Ovalle, William K. Netter bases da histologia . Rio de Janeiro - RJ - Brasil: Elsevier, 2008.																																																																									

SEMESTRE: 2	ANO: 2020	C/H: 50	AULAS: 60
CURSO: BIOMEDICINA		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: HISTOLOGIA			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
CONTEÚDOS			
1 Histologia Básica 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 a 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			
3 Tecidos Conjuntivos Definição; Características; Origem; Funções Gerais e Constituição baseada nos Tecidos Conjuntivos Propriamente Dito 3.1 Classificação geral dos Conjuntivos 3.1.1 Tecido Conjuntivo Propriamente Dito: Frouxo e Denso 3.1.2 Tecido Conjuntivo de Propriedades Especiais: Adiposo; Elástico; Reticular Hemocitopoético (Hemocitopose/Sangue) e Mucoso 3.1.3 Tecido Conjuntivo de Sustentação (Esquelético ou de Suporte) 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; Perioste e Endoste; Tipos; Histogênese (Osteogênese); Tipos de Ossificação(Intramembranosa e Endocondral)			
4 Tecidos Musculares Origem; Características; Funções Gerais e Tipos de Músculos 4.1 Tecido Muscular Liso: Célula; Tipo de contração; Organização e Localização 4.2. Tecido Muscular Estriado Esquelético: Célula; Organização histológica; Mecanismo de Contração 4.3 Tecido Muscular Estriado Cardíaco: Célula; Organização histológica; Geração e condução do estímulo cardíaco 4.4 Regeneração dos músculos			
5 Tecido Nervoso Definição; Divisão do Sistema Nervoso; Origem; Constituição (Neurônios e Neuroglia) 5.1 Sistema Nervoso Periférico – Organização histológica dos nervos e gânglios nervosos 5.2 Sistema Nervoso Autônomo – Simpático e Parassimpático 5.3 Sistema Nervoso Central – Substância Branca; Substância Cinzenta; Medula Espinhal; Cerebelo; Cérebro – Meninges			
6 10 Práticas de Histologia 1.Técnica histológica: preparação histológica de lâminas permanentes; 2.Estudo e reconhecimento de tecidos epiteliais: simples; estratificados e glandulares 3.Estudo e reconhecimento da substância fundamental amorfa , fibras e células conjuntivas 4.Estudo e reconhecimento de tecidos conjuntivos: variedades de conjuntivos (propriamente dito e de propriedades especiais); 5.Estudo e reconhecimento de tecido cartilaginoso: cartilagem hialina; cartilagem elástica e cartilagem fibrosa 6.Estudo e reconhecimento de tecido ósseo: osso primário e osso secundário 7.Estudo e reconhecimento de tecido muscular: músculo liso, músculo estriado esquelético e músculo cardíaco 8.Estudo e reconhecimento de tecido nervoso: medula e gânglio, cerebelo e nervo.			