

CURSO: BIOMEDICINA		CAMPUS: VARGINHA	
SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
DISCIPLINA: HISTOTECNOLOGIA			
<b>PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM</b>			
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. Desenvolver o processamento, inclusão e coloração das películas histotecnológicas. Reconhecer o padrão de normalidade dos tecidos, para o entendimento dos fenômenos fisiopatológicos.			
EMENTA: Introdução a Histotecnologia. Tecidos Epiteliais. Tecidos Conjuntivos. Sangue e Hematopoiese. Tecido Cartilaginoso. Tecido Ósseo. Tecidos Musculares. Tecido Nervoso.			
METODOLOGIA:	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 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 type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Vídeos: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Atividades clínicas: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Projektor Multimídia: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Lousa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Álbuns Seriados: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" 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 type="checkbox"/> NÃO <input checked="" 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 type="checkbox"/> NÃO <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: Junqueira, Luiz Carlos Uchoa. <b>Histologia básica - texto e atlas</b> . 13. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2017. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788527732178 Disponível em: . Acesso em: 18 de Agosto de 2022. Gartner, Leslie P.. <b>Atlas colorido de histologia</b> . 7. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2018. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788527734318 Disponível em: . Acesso em: 18 de Agosto de 2022. Pawlina, Wojciech. <b>Ross Histologia - texto e atlas: correlações com biologia celular e molecular</b> . 8. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2021. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788527737241 Disponível em: . Acesso em: 18 de Agosto de 2022.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: Ross, Michael H.. <b>Atlas de histologia descritiva</b> . Porto Alegre - RS - Brasil: Artmed, 2015. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788536327495 Disponível em: . Acesso em: 18 de Agosto de 2022. Abrahamsohn, Paulo. <b>Histologia</b> . Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2016. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788527730105 Disponível em: . Acesso em: 18 de Agosto de 2022. Medrado, Leandro. <b>Citologia e histologia humana - fundamentos de morfofisiologia celular e tecidual</b> . São Paulo - SP - Brasil: Érica, 2014. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788536520834 Disponível em: . Acesso em: 18 de Agosto de 2022. Aarestrup, Beatriz Julião. <b>Histologia essencial</b> . Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2012. Ebook. (1 recurso online). ISBN 978-85-277-2145-5 Disponível em: . Acesso em: 18 de Agosto de 2022. Kunzler, Alice. <b>Citologia, histologia e genética</b> . : SER - SAGAH, 2018. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788595023178 Disponível em: . Acesso em: 18 de Agosto de 2022.			

SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
CURSO: BIOMEDICINA		CAMPUS: VARGINHA	
DISCIPLINA: <b>HISTOTECNOLOGIA</b>			
<b>PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM</b>			
<b>CONTEÚDOS</b>			
<p>1 INTRODUÇÃO A HISTOTECNOLOGIA</p> <p>1.1 Etimologia; Definição; Tipos de Tecidos Fundamentais Básicos e origem embrionária</p> <p>1.2 Fixadores; Processamento; Meio de inclusão; Microtomos; Coloração de hematoxilina e eosina.</p> <p>2 TECIDOS EPITELIAIS</p> <p>2.1 Epitélios de Revestimento: Apresentação(formas); Origem embrionária; funções gerais; Características; Classificação geral conforme a função</p> <p>2.2 Epitélios Glandulares: Definição; Origem e Tipos de glândulas(Histofisiologia Glandular)</p> <p>2.3 Epitélios Especiais: Epitélios Sensoriais ou Neuro-epitélios; Epitélio Germinativo e Mioepitélios</p> <p>2.4 Biologia dos Epitélios: Renovação; Polaridade; Inervação; Vascularização e Nutrição</p> <p>2.5 Alterações Morfológicas dos Epitélios: Metaplasia; Displasia; Anaplasia; Hipoplasia/ Hipotrofia; Hiperplasia/ Hipertrofia e Neoplasia</p> <p>3 TECIDOS CONJUNTIVOS</p> <p>Definição; Características; Origem; Funções Gerais e Constituição baseada nos Tecidos Conjuntivos Propriamente Dito</p> <p>3.1 Classificação geral dos Conjuntivos</p> <p>3.1.1 Tecido Conjuntivo Propriamente Dito: Frouxo, Denso e Reticular</p> <p>3.1.2 Tecido Conjuntivo de Propriedades Especiais: Adiposo; Cartilaginoso, Ósseo e Sanguíneo.</p> <p>3.1.3 Tecido Conjuntivo de Sustentação (Esquelético ou de Suporte)</p> <p>4 SANGUE E HEMATOPOIESE: Origem; Características; Funções; Medula Óssea; Sistema Circulatório: Origem; Características; Funções; Composição estrutural;</p> <p>4.1 Vasos sanguíneos: túnicas da parede, suprimento nervoso; Característica e Classificação da Artéria (Elástica, Muscular); Arteriolas e Estruturas Sensitivas</p> <p>4.2 Característica e Classificação dos Capilares (Somáticos, Viscerais e Sinusoide)</p> <p>4.3 Característica e Classificação das Veias (Pequeno, Médio e Grande Calibre), Valvas</p> <p>4.4 Característica do Sistema Vascular Linfático</p> <p>5 TECIDO CARTILAGINOSO: Origem; Características; Funções; Composição estrutural; Histogênese (Condrogênese); Pericôndrio; Variedades Histológicas; Crescimento; Renovação e Regeneração</p> <p>6 TECIDO ÓSSEO: Origem; Características; Funções; Composição estrutural; Periôsteo e Endôsteo; Tipos; Histogênese (Osteogênese); Tipos de Ossificação(Intramembranosa e Endocondral)</p> <p>7 TECIDOS MUSCULARES: Origem; Características; Funções Gerais e Tipos de Músculos</p> <p>7.1 Tecido Muscular Liso: Célula; Tipo de contração; Organização e Localização</p> <p>7.2. Tecido Muscular Estriado Esquelético: Célula; Organização histológica; Mecanismo de Contração</p> <p>7.3 Tecido Muscular Estriado Cardíaco: Célula; Organização histológica; Geração e condução do estímulo cardíaco</p> <p>7.4 Regeneração dos músculos</p> <p>8 TECIDO NERVOSO: Definição; Divisão do Sistema Nervoso; Origem; Constituição (Neurônios e Neuroglia)</p> <p>8.1 Sistema Nervoso Periférico – Organização histológica dos nervos e gânglios nervosos</p> <p>8.2 Sistema Nervoso Autônomo – Simpático e Parassimpático</p> <p>8.3 Sistema Nervoso Central – Substância Branca; Substância Cinzenta; Medula Espinhal; Cerebelo; Cérebro – Meninges</p>			
<b>CONTEÚDOS PRÁTICOS</b>			
<p>1 Processamento histológico e inclusão do material</p> <p>2 Coloração de Hematoxilina e Eosina (H&amp;E) e preparação de películas permanentes</p> <p>3 Estudo e reconhecimento de tecidos epiteliais: simples; estratificados</p> <p>4 Estudo e reconhecimento de tecidos epiteliais: glandulares</p> <p>5 Estudo e reconhecimento da substância fundamental amorfa, fibras e células conjuntivas, variedades de conjuntivos (propriamente dito e de propriedades especiais) e tecido adiposo</p> <p>6 Estudo e reconhecimento do sistema circulatório: artéria, veias, capilares e sistema linfático</p> <p>7 Estudo e reconhecimento de tecido cartilaginoso: cartilagem hialina; cartilagem elástica e cartilagem fibrosa</p> <p>8 Estudo e reconhecimento de tecido ósseo: osso primário e osso secundário</p> <p>9 Estudo e reconhecimento de tecido muscular: músculo estriado esquelético, músculo estriado cardíaco, músculo liso</p> <p>10 Estudo e reconhecimento de tecido nervoso: medula e gânglio, cerebelo e nervo.</p>			