

APÊNDICE ÚNICO

(preencher o formulário e excluir as orientações)

	UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO	
PLANO DE CURSO		
Centro Multidisciplinar - CMULTI		
Curso Bacharelado em Ciências Biológicas		
Disciplina: CMULTI 348 Biologia Tecidual	Créditos: 2:1:0	
Pré-requisitos: não há	Co-requisitos: não há	
Carga Horária: 60h (72h/a)	CH de Acex: 10h	Encontros: 18 encontros com 4 horas cada um
Semestre Letivo/Ano: 2/2023	Dias/horários de aula: segunda feira: 13h30 às 17h00	
Professor(a): Dra. Maria Isabel de Lima Silva		
I- Ementa: Estudo morfofisiológico dos tecidos epiteliais, conjuntivos, ósseo, musculares, nervoso e sanguíneo, com a descrição da anatomia microscópica dando ênfase nas relações histofisiológicas dos tecidos animais básicos, relacionando a histologia geral humana. Fundamentação teórica e prática para a preparação e interpretação das lâminas histológicas permanentes.		
II- Objetivos de Ensino		
1- Objetivos Gerais Fornecer condições aos alunos que possibilitem: Compreender a relação existente entre a constituição dos tecidos do corpo e a maneira como estes se organizam na constituição dos órgãos, bem como favorecer o entendimento de aspectos fisiológicos e patológicos do organismo humano		
2- Objetivos Específicos <ul style="list-style-type: none">● Conhecer os métodos de estudo da histologia;● Identificar a constituição e principais características de cada tipo de tecido;● Relacionar a associação entre os tecidos e o funcionamento do organismo como um todo.		
III- Conteúdos de Ensino		
Unidades Temáticas (ampliar as unidades, se necessário)		C/H
Unidade 1- Histologia e seus métodos de estudo Tecido epitelial (Revestimento e secreção) Tecido adiposo		20h 24h/a
Unidade 2- Tecido conjuntivo Tecido cartilaginoso Tecido ósseo		20h 24h/a
Unidade 3- Tecido muscular		

Tecido nervoso Células do sangue e Hemocitopoese	20h 24h/a
Total	72h/a
IV- Metodologia de Ensino	
<p>As aulas terão caráter teórico-prático, com exposição do conteúdo em sala de aula e laboratório. A execução das atividades práticas sempre ocorrerá mediante supervisão docente, onde será incentivado o protagonismo dos estudantes na construção do conhecimento, mediante confecção de lâminas histológicas permanentes e observação dos laminários já disponíveis no laboratório.</p> <p>O processo de aprendizagem em sala de aula será norteado pela correlação prática entre os conteúdos ministrados e situações cotidianas; para tal, serão trabalhados artigos científicos que possibilitem estabelecer uma correlação entre os assuntos teóricos e manifestações clínicas associadas.</p> <p>A construção do conhecimento também ocorrerá através da realização de trabalho(s) escrito(s) e/ou prático(os) que poderão estar vinculados ou não à utilização da Plataforma Google Classroom (UFAC). Caso seja utilizada esta plataforma, poderão ser inseridos no ambiente virtual de aprendizagem (AVA), conteúdos referentes a disciplina (ex. acesso a vídeos, etc.) para auxiliar na fixação do conteúdo trabalhado. Além disso, poderão ser enviados aos alunos, formulários de correção automática para que a partir da análise de seus resultados, seja possível identificar fragilidades no aprendizado e assim, reorientar a prática docente.</p> <p>As atividades de extensão serão executadas em ambiente laboratorial na própria UFAC, com a participação de alunos do ensino médio. Todas as ações executadas serão protagonizadas pelos acadêmicos do curso de Bacharelado em Ciências Biológicas, porém sempre supervisionadas pela docente e por servidores técnicos presentes no momento das atividades práticas realizadas.</p> <p>A aprovação dos alunos na disciplina estará condicionada à obtenção da nota mínima satisfatória, bem como frequência em pelo menos 75% da carga horária total da disciplina, conforme previsto no Regimento Geral da UFAC.</p>	
V- Recursos Didáticos	
<p>Lousa, pincel, retroprojeter de slides, computador, smartphone; vidrarias</p> <p>Laminário no laboratório; lâminas e lamínulas, álcool absoluto, álcool 70%, água destilada, formol, xilol, corantes: hematoxilina e eosina (H.E), bálsamo do Canadá, parafina, estufa.</p> <p>Ambiente virtual de aprendizagem (AVA) - Google Classroom</p> <p>Google Formulários</p> <p>Microsoft Word e/ou demais softwares de elaboração e edição de texto</p> <p>Microsoft PowerPoint e/ou demais softwares de elaboração de apresentações de slides.</p>	
VI- Avaliação da Aprendizagem	
<p>Serão utilizados no mínimo dois instrumentos de avaliação, para composição de cada nota (N) conferida ao aluno. As pontuações para cada instrumento avaliativo, serão estipuladas pela docente, de modo a não ultrapassar a nota máxima 10,0 (dez) pontos, para cada nota (N), conforme previsto no Regimento Geral da Ufac.</p> <p>➤ As atividades realizadas no decurso da unidade I e parte da unidade II irão compor a nota 1 (N1), onde será realizado o somatório da pontuação obtida em todas as atividades realizadas durante essas duas unidades.</p>	

➤ O mesmo será feito para composição da nota 2 (N2) com a realização das atividades referentes ao restante da unidade II e a unidade III.

As atividades de extensão realizadas irão compor parte da nota N1 de cada acadêmico.

➤ O exame final será realizado de modo presencial para aqueles alunos que obtiverem média final maior ou igual a 0,1 e inferior a 8,0., conforme previsto no Regimento Geral da UFAC.

A distribuição das atividades componentes para cada N, será assim configurada:

N1: AP1(5.0) + AP2 (5.0)

N2: AP1(5.0) + AP2 (5.0)

VII- Bibliografia

1- Bibliografia Básica

GARTNER, L.P.; HIATT, J. L. Tratado de Histologia em Cores. 3ª. Ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan. 472p. 1999.

HIATT, J. L.; GARTNER, L. P. Tratado de Histologia 2.a ed. Rio de Janeiro. Editora Guanabara Koogan. 472p. 2003.

JUNQUEIRA, L.C.U.; CARNEIRO, J. Histologia básica, 11.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

2- Bibliografia Complementar

BANKS, W.J. Histologia veterinária aplicada. 2ed. São Paulo: Editora Manole, 629p. 1992.

CORMACK, D. H. Histologia HAM. 9.ª ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan. 570p. 1991.

CORMACK, D. H. Fundamentos de histologia / 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 371 p.

DANGELO, J. G. Anatomia humana sistêmica e segmentar / 3.ed. revista. São Paulo: Atheneu, 2011. 757p.

EYNARD, A. R., Histologia e embriologia humanas :bases celulares e moleculares. 4.ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.

GARTNER, L. P. Atlas colorido de histologia / 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 435p.

GARTNER, L.P.; HIATT, J. L. Tratado de Histologia em Cores. 3. Ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan. 472p. 2007.

JUNQUEIRA, L.C.U.; CARNEIRO, J. Histologia básica, 11.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011

KÜHNE, W. Citologia, histologia e anatomia microscopia: texto e atlas / 11. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. 534 p.

YOUNG, B. Wheater histologia funcional: texto e atlas em cores / 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

SADLER, T. W. Langman Embriologia médica. 11.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 282p. 2010.

YOUNG, B. Wheater histologia funcional: texto e atlas em cores / 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

3- Bibliografia Sugerida

Indicar livros e artigos científicos relacionados aos conhecimentos objeto de estudo na disciplina. Os artigos devem ser acesso público na internet e os livros podem ser obras recém-lançadas, ou não, e que ainda não foram adquiridos pela Ufac.

VIII- Cronograma da Disciplina.

Período de realização: 09/10/23 a 11/03/2024		
Dia e Horário de Execução: Segunda-Feira: 13h30-17h00		
Unidades Temáticas (ampliar, se necessário)	Início	Término
Unidade 1: Histologia e seus métodos de estudo; tecido epitelial e tecido adiposo	09/10/2023	06/11/2023
Unidade 2: Tecido conjuntivo; Tecido cartilaginoso; Tecido ósseo	11/12/2023	29/01/2024
Unidade 3: Tecido muscular; Tecido nervoso; Células do sangue e Hemocitopoese	05/02/2024	11/03/2024
Avaliação da aprendizagem (ampliar, se necessário)	Data de Realização	
Avaliação1-N1 - Avaliação escrita+atividades de extensão	06/11/2023	
Avaliação2-N1 - Avaliação escrita+Atividades de extensão+ estudo dirigido	22/01/2024	
Avaliação1-N2 - Avaliação escrita+atividades de extensão	29/01/2024	
Avaliação2-N2 - Avaliação escrita+atividades de extensão+estudo dirigido	26/02/2024	
Realização da Prova Final	11/03/2024	
<p>Aprovação do Colegiado de Curso Plano de Curso elaborado nos termos do §2º, Art. 243 do Regimento Geral da Ufac, apreciado e homologado pelo Colegiado do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas, em reunião realizada em 06 de outubro de 2023, conforme estabelecido no Regimento da Ufac, Art. 70, II.</p> <p style="text-align: center;">Cruzeiro do Sul, AC 06 de outubro de 2023</p> <p style="text-align: center;">Maria Isabel de Lima Silva Docente</p>		