



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	HISTOLOGIA BÁSICA E DE SISTEMAS								
Unidade Ofertante:	ICBIM								
Código:	ICBIM31210	Período/Série:	2º		Turma:	B2			
Carga Horária:				Natureza:					
Teórica:	75	Prática:	30	Total:	105	Obrigatória:	<input checked="" type="checkbox"/>	Optativa:	<input type="checkbox"/>
Professor(A):	RENATO SIMÕES CORDEIRO E PAULA DE CHICHI BARBAR				Ano/Semestre:	2024/1			
Observações:									

2. EMENTA

Histologia básica: tecidos epitelial, conjuntivos, sangue, adiposo, cartilaginoso, ósseo, muscular e neural. Histologia dos sistemas: circulatório, linfóide, urinário, respiratório, digestório, endócrino e reprodutor

3. JUSTIFICATIVA

O conteúdo programático de histologia permite uma análise aprofundada sobre a morfologia dos tecidos e sistemas biológicos, com descrição detalhada dos componentes celulares e extracelulares (fibras e substância fundamental), bem como o arranjo tridimensional destes elementos na formação dos diferentes órgãos e sistemas biológicos. Os conteúdos teórico-práticos permitem uma abordagem mais detalhada e clara das relações existentes entre células e células- matriz extracelular na organização e classificação tecidual. Dessa forma, o presente conteúdo programático permite o entendimento da estrutura, da ultraestrutura e da fisiologia dos diferentes tipos de tecidos e sistemas biológicos, fornecendo assim, subsídios para outras disciplinas como anatomia, fisiologia e patologia

4. OBJETIVO

Objetivo Geral:

Proporcionar o conhecimento estrutural e ultraestrutural dos diversos constituintes teciduais, bem como o arranjo tridimensional interativo dos tecidos na formação de órgãos e sistemas

Objetivos Específicos:

Ao final deste componente curricular, o aluno deverá ser capaz de caracterizar, identificar e descrever morfológicamente, em nível microscópico, os tipos de tecidos relacionando com a organização dos órgãos e sistemas do corpo humano.

5. PROGRAMA

1. Tecido epitelial de revestimento e glandular.
2. Tecido conjuntivo propriamente dito
3. Sangue e hemocitopoese
4. Tecido adiposo unilocular e multilocular.

5. Tecido cartilaginoso hialino, elástico e fibrocartilagem.
6. Tecido ósseo.
7. Tecido muscular estriado esquelético, estriado cardíaco e liso.
8. Tecido neural.
9. Sistema Circulatório.
10. Sistema Linfóide.
11. Sistema Urinário.
12. Sistema Respiratório.
13. Sistema Digestório.
14. Sistema Endócrino.
15. Sistema Reprodutor Masculino e Feminino.

6. METODOLOGIA

Serão 87 horas de aulas teóricas e 35 horas de aulas práticas (total 122 horas), sendo ministradas um total de 7h/semanais, sendo 4h às segundas-feiras (14:00h às 17:40h no bloco 2B sala 234) e 3h às quartas-feiras (08:00h às 10:40h, no bloco 2B sala 226).

As aulas teóricas serão expositivas com utilização do quadro e de recursos audiovisuais (datashow).

As aulas práticas serão utilizados microscópios de luz, laminários histológicos e álbum de eletromicrografia, além do site <http://www.histologyguide.org/> para estudos adicionais sobre as lâminas histológicas de cada tecido e sistema. Ao final de cada aula prática os alunos deverão entregar relatórios individuais (atividades de aprendizagem) valendo 10 pontos cada, um total de 20 pontos de atividades de aprendizagem.

Além disso, será utilizado a plataforma moodle, onde será disponibilizado o plano de ensino, cronograma, materiais didáticos, bem como, aplicação de fóruns, banco de questões e exercícios aos alunos.

A disciplina ainda prevê a presença de um(a) monitor(a).

ICBIM31210 Histologia Básica e de Sistemas (Segundas +D4:J7514h00 às 17h40 Sala 234 - Quartas 08h00 às 10h40 Sala 226)						
RESOLUÇÃO CONGRAD Nº 118, DE 10 DE NOVEMBRO DE 2023						
	DATA	HORÁRIO	AULA	ASSUNTO	teórica	prática
1ª semana	20/MAIO SEG	14:00 - 17:40	Teórica	AULA1 - Apresentação do Plano de Ensino e Introdução à Histologia	4	
				AULA1 - Tecido Epitelial de Revestimento		
	22/MAIO QUA	08:00 - 10:40	Teórica	AULA2 - Tecido Epitelial Glandular	3	
2ª semana	27/MAIO SEG	14:00 - 17:40	Teórica	AULA3 - Tecido Conjuntivo - células e matriz extracelular	4	
	29/MAIO QUA	08:00 - 10:40	Prática	AULA4 - Tecido Epitelial e Entrega do relatório de aprendizagem 1		3
3ª semana	03/JUNHO SEG	14:00 - 17:40	Teórica	AULA5 - Sangue e Hemocitopoese	4	
	05/JUNHO QUA	08:00 - 10:40	Prática	AULA6 - Tecido Conjuntivo e Entrega do relatório de aprendizagem 2		3
4ª semana	10/JUNHO SEG	14:00 - 15:40	Teórica	AULA7 - Tecido Adiposo	2	
		16:00 - 17:40		AULA8 - Tecido Cartilaginoso	2	
	12/JUNHO QUA	08:00 - 10:40	Prática	AULA9 - Tecido Adiposo e Cartilaginoso e Entrega do relatório de aprendizagem 3		3
SUSPENSÃO DO CALENDÁRIO ACADÊMICO DE 13 JUNHO A 04 DE AGOSTO						
CALENDÁRIO PÓS GREVE (05 DE AGOSTO A 23 NOVEMBRO)						
5ª semana	05/AGOSTO SEG	14:00 - 17:40	Teórica	REVISÃO	4	
	07/AGOSTO QUA	08:00 - 10:40	Teórica	AULA10 - Tecido Ósseo	3	
6ª semana	12/AGOSTO SEG	14:00 - 17:40	Teo/Prat	AULA11 - PROVA 1 - 20pts: Tecido Epitelial, Conjuntivo, Sangue, Adiposo e Cartilaginoso	3	1
	14/AGOSTO QUA	08:00 - 10:40	Teórica	AULA12 - Tecido Muscular	3	
7ª semana	19/AGOSTO SEG	14:00 - 17:40	Prática	AULA13 - Tecido Ósseo e Muscular e Entrega do relatório de aprendizagem 4		4
	21/AGOSTO QUA	08:00 - 10:40	Teórica	AULA14 - Tecido Neural	3	
8ª semana	26/AGOSTO SEG	14:00 - 17:40	Prática	AULA15 - Tecido Neural Entrega do relatório de aprendizagem 5		4
	28/AGOSTO QUA	08:00 - 10:40	Teórica	AULA16 - Sistema Circulatório	3	

9ª semana	02/SETEMBRO SEG	14:00 - 17:40	Teo/Prat	AULA 17 - PROVA 2 - 20pts: Tecido Ósseo, Muscular e Neural	3	1											
	04/SETEMBRO QUA	08:00 - 10:40	Teórica	AULA 18 - Sistema Linfóide 1	3												
10ª semana	09/SETEMBRO SEG	14:00 - 17:40	Teórica	AULA 19 - Sistema Linfóide 2	4												
	11/SETEMBRO QUA	08:00 - 10:40	Prática	AULA 20 - Sistema Linfóide e Entrega do relatório de aprendizagem 6		3											
11ª semana	16/SETEMBRO SEG	14:00 - 17:40	Teórica	AULA 21 - Sistema Respiratório	4												
	18/SETEMBRO QUA	08:00 - 10:40	Teórica	AULA 23 - Sistema Urinário	3												
Entrega da Atividade de Recuperação 01: até 18 setembro - total de 7 pontos																	
12ª semana	23/SETEMBRO SEG	14:00 - 17:40	Prática	AULA 24 - Sist. Respiratório e Urinário e Entrega do relatório de aprendizagem 7		4											
	25/SETEMBRO QUA	08:00 - 10:40	Teórica	AULA 25 - Sist. Digestório I: Cavid. Bucal, Língua (papilas e botões gustativos)	3												
13ª semana	30/SETEMBRO SEG	14:00 - 17:40	Teórica	AULA 26 - Sistema Digestório II: Esôfago e Estômago	4												
	02/OUTUBRO QUA	08:00 - 10:40	Teo/Prat	AULA 22 - PROVA 3 - 20pts: Sistema Circulatorio, Linfóide, Respiratório e Urinário	2	1											
14ª semana	07/OUTUBRO SEG	14:00 - 17:40	Prática	AULA 27 - Sistema Digestório Entrega do relatório de aprendizagem 8		4											
	09/OUTUBRO QUA	08:00h - 10:40	Teórica	AULA 28 - Sistema Digestório III: Intestinos e videoaula-Pâncreas	3												
15ª semana	14/OUTUBRO SEG	14:00 - 17:40	Teórica	Estudo Dirigido													
	16/OUTUBRO QUA	08:00 - 10:40	Teo/Prat	Entrega da Atividade de Recuperação 02: até 16 outubro - total de 7 pontos													
16ª semana	21/OUTUBRO SEG	14:00 - 17:40	Teórica	AULA 29 - Sistema Digestório IV: Fígado	4												
	23/OUTUBRO QUA	08:00 - 10:40	Prática	AULA 30 - Sistema Digestório Entrega do relatório de aprendizagem 9		3											
17ª semana	28/OUTUBRO SEG	14:00 - 17:40	Recesso - Dia do Servidor Público														
	30/OUTUBRO QUA	08:00 - 10:40	Teórica	AULA 32 - Sistema Endócrino 1	3												
18ª semana	04/NOVEMBRO SEG	14:00 - 17:40	Teórica	AULA 32 - Sistema Endócrino 2	4												
	06/NOVEMBRO QUA	08:00h - 10:40	Teórica	AULA 33 - Sistema Reprodutor Masculino	3												
19ª semana	11/NOVEMBRO SEG	14:00 - 17:40	Teórica	AULA 33 - Sistema Reprodutor Feminino	4												
	13/NOVEMBRO QUA	08:00h - 10:40	Teo/Prat	AULA 34 - PROVA 4 - 20pts: Sistema Digestório, Endócrino e Reprodutor Masc e Femin	2	1											
20ª semana	18/NOVEMBRO SEG	14:00 - 17:40	Teo/Prat	Entrega da Atividade de Recuperação 03: até 18 novembro - total de 6 pontos													
	20/NOVEMBRO QUA	Feriado - Consciência Negra															
CARGA HORÁRIA TOTAL: 122h (87h teórica + 35h prática)					87	35											
					122												
PROVA TOTAL 80 PONTOS				ATIVIDADES DE APRENDIZAGEM TOTAL 20 PONTOS													
PROVA 1 12/agosto 20pts	PROVA 2 02/setembro 20pts	PROVA 3 02/outubro 20pts	PROVA 4 13/novembro 20pts	Atividade 1 29/MAIO	Atividade 2 05/JUNHO	Atividade 3 12/JUNHO	Atividade 4 19/agosto	Atividade 5 26/agosto	Atividade 6 11/setembro	Atividade 7 23/setembro	Atividade 8 07/outubro	Atividade 9 23/outubro	MÉDIA FINAL 20pts	Atividade de Recuperação 1 7 pts	Atividade de Recuperação 2 7pts	Atividade de Recuperação 3 6 pts	NOTA FINAL 100 pts

7. AVALIAÇÃO

Os discentes serão avaliados individualmente ou em grupos por meio de **4 avaliações teórico-práticas**. Cada avaliação valerá 20 pontos, num total de 80 pontos, contendo questões dissertativas, objetivas e de múltipla escolha. Além dos relatórios de aulas práticas (total de 20 pontos).

Os dias e horários das avaliações e entrega dos relatórios (atividades de aprendizagem) constam no cronograma acima

A nota final do aluno na disciplina será a somatória das 4 avaliações (80pts) + média dos relatórios de aulas práticas (20pts).

Todas as notas serão disponibilizadas em planilha no moodle e também apresentadas em sala de aula, onde haverá discussão das questões das provas e vista dos alunos

ATIVIDADE DE RECUPERAÇÃO: "Art. 141. Será garantida a realização de, ao menos, uma atividade avaliativa de recuperação de aprendizagem ao estudante que não obtiver o rendimento mínimo para aprovação e com frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) no componente curricular. § 1º Os planos de ensino devem prever atividade(s) avaliativa(s) de recuperação de aprendizagem (RESOLUÇÃO CONGRAD Nº 46, DE 28 DE MARÇO DE 2022). A avaliação da aprendizagem é um processo contínuo, gradativo e sistemático de

acompanhamento da aprendizagem realizado durante o período letivo, por meio de atividades acadêmicas previstas no cronograma. Quanto às atividades de recuperação, a qual oportuniza ao estudante uma nova possibilidade de demonstrar a aprendizagem desenvolvida durante o semestre letivo, **serão realizadas em 3 etapas:**

Atividade de Recuperação 01: Entrega até 18 setembro (período que corresponde ao término das provas 1 e 2 - total de 40 pontos distribuídos). O estudante que obtiver um rendimento menor que 60%, ou seja, nota menor que 24 pontos (somando-se as notas das provas 1 e 2), poderá realizar a atividade de recuperação. Esta atividade abordará os assuntos trabalhados até a realização da prova 2, onde o estudante deverá entregar estudos dirigidos, questionários, participar de fóruns e outras atividades e recursos no moodle, além disso, haverá plantões de monitoria. A atividade de recuperação 01 terá um total de 7 pontos, os quais serão somados à média final.

Atividade de Recuperação 02: Entrega até 16 outubro (período que corresponde ao término das provas 3 - total de 20 pontos distribuídos). O estudante que obtiver um rendimento menor que 60%, ou seja, nota menor que 12 pontos na prova 3, poderá realizar a atividade de recuperação. Esta atividade abordará os assuntos trabalhados na prova 3, onde o estudante deverá entregar estudos dirigidos, questionários, participar de fóruns e outras atividades e recursos no moodle, além disso, haverá plantões de monitoria. A atividade de recuperação 02 terá um total de 7 pontos, os quais serão somados à média final.

Atividade de Recuperação 03: Entrega até 18 novembro (período que corresponde ao término da prova 4 - total de 20 pontos distribuídos). O estudante que obtiver um rendimento menor que 60%, ou seja, nota menor que 12 pontos na prova 4, poderá realizar a atividade de recuperação. Esta atividade abordará os assuntos trabalhados na prova 4, onde o estudante deverá entregar estudos dirigidos, questionários, participar de fóruns e outras atividades e recursos no moodle, além disso, haverá plantões de monitoria. A atividade de recuperação 03 terá um total de 6 pontos, os quais serão somados à média final.

A assiduidade dos discentes será feita por meio de chamada no diário de classe.

8. BIBLIOGRAFIA

Básica

1. GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. Histologia essencial. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.
2. JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. Histologia básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.
3. ROSS, M. H.; PAWLINA, W. Histologia: texto e atlas: em correlação com biologia celular e molecular. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

Complementar

1. CORMACK, D. H. Fundamentos de histologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
2. EYNARD, A. R.; VALENTICH, M. A.; ROVASIO, R. A. Histologia e embriologia humanas: bases celulares e moleculares. Porto Alegre: Artmed, 2011.
3. GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. Tratado de histologia em cores. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.
4. KIERSZENBAUM, A. L.; TRES, L. L. Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.
5. PIEZZI, R. Novo atlas de histologia normal de di Fiore. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

9. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ___/___/___

Coordenação do Curso de Graduação: _____



Documento assinado eletronicamente por **Renato Simoes Cordeiro, Professor(a) do Magistério Superior**, em 02/09/2024, às 17:50, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5666864** e o código CRC **1F93C826**.

Referência: Processo nº 23117.034653/2024-66

SEI nº 5666864