



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Histologia Básica e de Sistemas								
Unidade Ofertante:	ICBIM								
Código:	ICBIM31210	Período/Série:	2º		Turma:				
Carga Horária:				Natureza:					
Teórica:	75	Prática:	30	Total:	105	Obrigatória:	(X)	Optativa:	()
Professor(A):	RENATO SIMÕES CORDEIRO PAULA DECHICHI BARBAR				Ano/Semestre:	2023/2º			
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 morfofisiologia 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 ultra-estrutura 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 74 horas de aulas teóricas e 31 horas de aulas práticas (total 105 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 histológicas 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 14h00 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	08/JAN SEG	14:00 - 17:40	Teórica	AULA 1 - Apresentação do Plano de Ensino e Introdução à Histologia	4	
	10/JAN QUA	08:00 - 10:40	Teórica	AULA 1 - Tecido Epitelial de Revestimento		
2ª semana	15/JAN SEG	14:00 - 17:40	Teórica	AULA 2 - Tecido Epitelial Glandular	3	
	17/JAN QUA	08:00 - 10:40	Prática	AULA 3 - Tecido Conjuntivo - células e matriz extracelular	4	
3ª semana	22/JAN SEG	14:00 - 17:40	Teórica	AULA 4 - Tecido Epitelial e Entrega do relatório de aprendizagem 1		3
	24/JAN QUA	08:00 - 10:40	Prática	AULA 5 - Sangue e Hemocitopoese	4	
4ª semana	29/JAN SEG	14:00 - 15:40	Teórica	AULA 6 - Tecido Conjuntivo e Entrega do relatório de aprendizagem 2		3
		16:00 - 17:40		AULA 7 - Tecido Adiposo	2	
	31/JAN QUA	08:00 - 10:40	Prática	AULA 8 - Tecido Cartilaginoso	2	
						3
5ª semana	05/FEV SEG	14:00 - 17:40	Teórica	AULA 9 - Tecido Adiposo e Cartilaginoso e Entrega do relatório de aprendizagem 3		
	07/FEV QUA	08:00 - 10:40	Teórica Prática	AULA 10 - Tecido Ósseo	4	
6ª semana	19/FEV SEG	14:00 - 17:40	Teórica	AULA 11 - PROVA 1 -20pts: Tecido Epitelial, Conjuntivo, Adiposo e Cartilaginoso	2	1
	21/FEV QUA	08:00 - 10:40	Teórica	AULA 12 -Tecido Muscular	4	
7ª semana	26/FEV SEG	14:00 - 17:40	Prática	AULA 13 - Tecido Neural	3	
	28FEV QUA	08:00 - 10:40	Prática	AULA 14 -Tecido Ósseo e Muscular e Entrega do relatório de aprendizagem 4		4
						3
8ª semana	04/MARÇO SEG	14:00 - 17:40	Teórica	AULA 15 - Tecido Neural Entrega do relatório de aprendizagem 5		
	06/MARÇO QUA	08:00 - 10:40	Teórica Prática	AULA 16 - Sistema Circulatório	4	
9ª semana	11/MARÇO SEG	14:00 - 17:40	Prática	AULA 17 - PROVA 2 - 20pts: Tecido Ósseo, Muscular e Neural	2	1
	13/MARÇO QUA	08:00 - 10:40	Prática	AULA 18 - Sistema Linfóide	4	
10ª semana	18/MARÇO SEG	14:00 - 17:40	Teórica	AULA 19 - Sistema Linfóide e Entrega do relatório de aprendizagem 6		3
	20/MARÇO QUA	08:00 - 10:40	Teórica	AULA 20 - Sistema Respiratório	4	
					3	
Entrega da Atividade de Recuperação 01: até 20 março - total de 7 pontos						
11ª semana	25/MARÇO SEG	14:00 - 17:40	Prática	AULA 21 - Sistema Urinário		
	27/MARÇO QUA	08:00 - 10:40	Teórica	AULA 22 - Sist. Respiratório e Urinário e Entrega do relatório de aprendizagem 7		4
					3	
12ª semana	01/ABRIL SEG	14:00 - 17:40	Teórica	AULA 23 - Sist. Digestório I: Cavidade Bucal, Língua (papilas e botões gustativos)		
	03/ABRIL QUA	08:00 - 10:40	Teórica Prática	AULA 24 - Sistema Digestório II: Esôfago e Estômago	4	
	08/ABRIL SEG	14:00 - 17:40	Teórica	AULA 25 - PROVA 3 - 20pts: Sistema Circulatório, Linfóide, Respiratório e Urinário	2	1
13ª semana	10/ABRIL QUA	08:00h - 10:40	Teórica	AULA 26 - Sistema Digestório III: Intestinos e Pâncreas	4	
						3
Entrega da Atividade de Recuperação 02: até 15 abril - total de 7 pontos						
14ª semana	15/ABRIL SEG	14:00 - 17:40	Teórica	AULA 27 - Sistema Digestório IV: Fígado		
	17/ABRIL QUA	08:00 - 10:40	Teórica	AULA 28 - Sistema Digestório Entrega do relatório de aprendizagem 8		4
15ª semana	22/ABRIL SEG	14:00 - 17:40	Teórica	AULA 29 - Sistema Endócrino	3	
	24/ABRIL QUA	08:00 - 10:40	Teórica	AULA 30- Sistema Reprodutor Masculino e Feminino	4	
					2	1
Entrega da Atividade de Recuperação 03: até 25 abril - total de 6 pontos						
					74	31
CARGA HORÁRIA TOTAL: 105h (74h teórica + 31h prática)					105	

PROVAS TOTAL 80 PONTOS				ATIVIDADES DE APRENDIZAGEM TOTAL 20 PONTOS								Atividade de Recuperação 1 7 pts	Atividade de Recuperação 2 7 pts	Atividade de Recuperação 3 6 pts	NOTA FINAL 100 pts
PROVA 1 07/FEV 20 pts	PROVA 2 06/MARÇ 20 pts	PROVA 3 03 ABRIL 20 pts	PROVA 4 24/ABRIL 20 pts	Atividade 1 17/JAN	Atividade 2 24/JAN	Atividade 3 31/JAN	Atividade 4 26/FEV	Atividade 5 28/FEV	Atividade 6 13/MARC	Atividade 7 25/MARC	Atividade 8 15/ABRIL				

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.

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 20 de março (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 20 de abril (período que corresponde ao término da 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 25 de abril (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

GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. Histologia essencial. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. Histologia básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

ROSS, M. H.; PAWLINA, W. Histologia: texto e atlas: em correlação com biologia celular e molecular. Rio de Janeiro:Guanabara Koogan, 2008.

Complementar

CORMACK, D. H. Fundamentos de histologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

EYNARD, A. R.; VALENTICH, M. A.; ROVASIO, R. A. Histologia e embriologia humanas: bases celulares e moleculares. Porto Alegre: Artmed, 2011.

GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. Tratado de histologia em cores. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

KIERSZENBAUM, A. L.; TRES, L. L. Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia. Rio de Janeiro:Elsevier, 2012.

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: _____