

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS MORFOLÓGICAS
DISCIPLINA DE HISTOLOGIA

PLANO DE ENSINO ODONTOLOGIA ADAPTADO

em caráter excepcional e transitório, para substituição de aulas presenciais por atividades em meios digitais, enquanto durar a pandemia do novo coronavírus – COVID-19, em atenção à Portaria MEC 344, de 16 de junho de 2020 e à Resolução 140/2020/CUn, de 24 de julho de 2020

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA		Semestre: 2020-2	
Nome da disciplina optativa MOR 7101 – Histologia Aplicada à Odontologia	Departamento MOR - Morfologia	Fase 01	Carga horária: 04h/aula semanais 72h/aulas semestrais
Professor Responsável: Dr. Ericson Kubrusly Gonçalves			
Professores da Disciplina:			
Equivalências MOR 5315 MOR 5120	Horário Segunda feira Turmas 01104 A: início: 08h20min e término: 11h50min. Turmas 01104 B: início: 13h30min e término: 17h10min.	Natureza Teórica Teórico-prática	Eixo Temático Multidisciplinar

OBJETIVO DA DISCIPLINA

- O aluno deverá ser capaz de compreender a metodologia histológica básica ao estudo dos tecidos biológicos e a importância da Histologia como ciência aplicada.
- Identificar os diferentes tipos de tecidos que ocorrem no organismo humano.
- Reconhecer a importância dos diversos tipos celulares e estruturas que os tecidos apresentam, bem como noções básicas sobre sua histofisiologia.
- Reconhecer como os diversos tecidos participam, tanto estrutural quanto fisiologicamente, da anatomia e da fisiologia dos órgãos e sistemas do organismo.
- Reconhecer histologicamente os seguintes sistemas: Circulatório, Linfático, Digestivo, Respiratório, Endócrino, Urinário e Reprodutor.
- Diagnosticar os diversos órgãos a partir de sua constituição histológica.

EMENTA

- Noções de Técnica Histológica e Microscopia. Tecido Epitelial. Tecido Conjuntivo. Tecido Ósseo e Cartilaginoso. Tecido Muscular. Tecido Nervoso. Sangue. Sistema Circulatório. Sistema Linfático. Sistema Digestivo. Sistema Respiratório. Sistema Urinário. Sistema Endócrino. Sistema Reprodutor Masculino e Feminino.

ELEMENTOS INTEGRADOS DO PLANO / METODOLOGIA				
Tópico e carga horária	Conteúdos	Objetivos de aprendizagem	Recursos didáticos	Avaliação e feedback
Unidade I Microscopia e Técnica 4h/aulas	1. Técnica Histológica (rotina) e Microscopia 1.1 Compreender as partes e o funcionamento de um microscópio óptico. 1.2 Consideração geral sobre obtenção da peça histológica e seu processamento para obter a lâmina histológica	1.1 Compreender as partes e o funcionamento de um microscópio óptico. 1.2 Consideração geral sobre obtenção da peça histológica e seu processamento para obter a lâmina histológica	1. Atividade síncrona 2. Pdf com roteiro da atividade 3. Texto em pdf	1. Presença na atividade síncrona 2. Avaliação das respostas do quiz
Unidade II Tecido Epitelial 04h/aulas	2. Tecido Epitelial 2.1 Características Gerais e Funções Básicas 2.2 Forma das Células e dos Núcleos 2.3 Coesão Celular: 2.4 Especializações de superfície 2.5 Classificação dos Epitélios 2.5.1 Revestimento 2.5.2 Glandular	Compreender o Tecido Epitelial e reconhecer suas características microscópicas.	1. Atividade síncrona 2. Pdf com roteiro da atividade 3. Texto em pdf	1. Presença na atividade síncrona 2. Avaliação das respostas do quiz
Unidade III Tecido Conjuntivo 04h/aulas	3. Tecido Conjuntivo 3.1 Noções 3.2 Funções 3.3 Constituição 3.3.1 Fibras 3.3.2 Células 3.3.3 Substância Fundamental Amorfa 3.4 Tipos de Tecido Conjuntivo	Compreender o Tecido Conjuntivo e reconhecer suas características microscópicas.	1. Atividade síncrona 2. Pdf com roteiro da atividade 3. Texto em pdf	1. Presença na atividade síncrona 2. Avaliação das respostas do quiz
Unidade IV Tecido Muscular 04h/aulas	4. Tecido Muscular 4.1 Noções 4.2 Função 4.3 Nomenclatura 4.4 Tecido Muscular Estriado Esquelético 4.5 Tecido Muscular Estriado Cardíaco 4.6 Tecido Muscular Liso	Compreender o tecido muscular e reconhecer suas características microscópicas	1. Atividade síncrona 2. Pdf com roteiro da atividade 3. Texto em pdf	1. Presença na atividade síncrona 2. Avaliação das respostas do quiz

Unidade V Tecido Nervoso 04h/aulas	5. Tecido Nervoso 5.1 Noções 5.2 Função 5.3 Constituição 5.4 Neurônio 5.4.1 Tipos 5.5 Neuróglia 5.6 Sinapses 5.7 Fibra nervosa: 5.8 Nervo	Compreender o Tecido Nervoso e reconhecer suas características morfofuncionais e microscópicas	1. Atividade síncrona 2. Pdf com roteiro da atividade 3. Texto em pdf	1. Presença na atividade síncrona 2. Avaliação das respostas do quiz
1ª Avaliação (4 horas)	Avaliação	Avaliação do conteúdo fornecido	Perguntas objetivas em formato de Questionário	Avaliação das respostas do questionário
	Recuperação	Avaliação do conteúdo fornecido	Perguntas objetivas em formato de Questionário	Avaliação das respostas do questionário
Unidade VI Sangue 04h/aulas	6. Sangue 6.1 Plasma 6.2 Células 6.3 Hematopoese	Compreender o sangue e reconhecer suas características morfofuncionais e microscópicas	1. Atividade síncrona 2. Pdf com roteiro da atividade 3. Texto em pdf	1. Presença na atividade síncrona 2. Avaliação das respostas do quiz
Unidade VII Tecido Ósseo e Cartilaginoso 04h/aulas	7. Tecido Ósseo e Cartilaginoso 7.1 Noções; Função; Constituição da Cartilagem 7.2 Células da Cartilagem e Pericôndrio 7.3 Matriz Cartilaginosa 7.4 Tipos de Cartilagens 7.5 Noções; Função e Constituição do Tecido Ósseo 7.6 Células e Matriz Óssea 7.7 Ossificação	Compreender o Tecido Ósseo e Cartilaginoso e reconhecer suas características morfofuncionais e microscópicas	1. Atividade síncrona 2. Pdf com roteiro da atividade 3. Texto em pdf	1. Presença na atividade síncrona 2. Avaliação das respostas do quiz
Unidade VIII Sistema Cardiovascular 04h/aulas	8. Sistema Cardiovascular 8.1 Artérias 8.2 Veias 8.3 Capilares 8.4 Coração 8.5 Vasos Linfáticos	Compreender o Sistema Cardiovascular e reconhecer suas características morfofuncionais e microscópicas.	1. Atividade síncrona 2. Pdf com roteiro da atividade 3. Texto em pdf	1. Presença na atividade síncrona 2. Avaliação das respostas do quiz
Unidade IX	9. Sistema Linfático 9.1 Tecido Linfático, Linfócitos e Resposta Imune	Compreender o Sistema Linfático e reconhecer suas	1. Atividade síncrona 2. Pdf com roteiro da atividade	1. Presença na atividade síncrona 2. Avaliação das respostas do

Sistema Linfático. 04h/aulas	9.2 Nódulos Linfáticos 9.3 Linfonodos 9.4 Baço 9.5 Timo	características morfofuncionais e microscópicas.	3. Texto em pdf	quiz
Unidade X Cavidade Oral e do Tubo Digestivo 04h/aulas	10. Sistema Digestivo I 10.1 Cavidade Oral 10.2 Língua 10.3 Dente 10.4 Esôfago 10.5 Estômago 10.6 Intestino Delgado 10.7 Intestino Grosso	Compreender e reconhecer as características morfofuncionais e microscópicas da Cavidade Oral e do Tubo Digestivo	1. Atividade síncrona 2. Pdf com roteiro da atividade 3. Texto em pdf	1. Presença na atividade síncrona 2. Avaliação das respostas do quiz
Unidade XI Glândulas Anexas ao Aparelho Digestivo 04h/aulas	11. Sistema Digestivo II 11.1 Glândulas Salivares 11.2 Fígado 11.3 Pâncreas	Compreender e reconhecer as características morfofuncionais e microscópicas das Glândulas Anexas ao Aparelho Digestivo	1. Atividade síncrona 2. Pdf com roteiro da atividade 3. Texto em pdf	1. Presença na atividade síncrona 2. Avaliação das respostas do quiz
Unidade XII Sistema Respiratório 04h/aulas	12. Sistema Respiratório 12.1 Vias Aéreas Superiores; Seios faciais 12.2 Segmentação Intrapulmonar e Árvore Brônquica 12.3 Bronquíolo Respiratório 12.4 Alvéolo e saco Alveolar 12.5 Pleura	Compreender e reconhecer as características morfofuncionais e microscópicas do Sistema Respiratório	1. Atividade síncrona 2. Pdf com roteiro da atividade 3. Texto em pdf	1. Presença na atividade síncrona 2. Avaliação das respostas do quiz
Unidade XIII Sistema Urinário 04h/aulas	13. Sistema Urinário 13.1 Rins 13.2 Néfrons 13.3 Vias Urinárias	Compreender e reconhecer as características morfofuncionais e microscópicas do Sistema Urinário	1. Atividade síncrona 2. Pdf com roteiro da atividade 3. Texto em pdf	1. Presença na atividade síncrona 2. Avaliação das respostas do quiz
Unidade XIV	14. Sistema Endócrino 14.1 Hipófise 14.2 Tireóide	Compreender e reconhecer as características morfofuncionais	1. Atividade síncrona 2. Pdf com roteiro da atividade	1. Presença na atividade síncrona 2. Avaliação das respostas do

Sistema Endócrino 04h/aulas	14.3 Adrenais 14.5 Paratireóide 14.6 Pineal	e microscópicas do Sistema Endócrino	3. Texto em pdf	quiz
Unidade XV Sistema Reprodutor 04h/aulas	15. Sistema Reprodutor 15.1 Masculino 15.2 Testículo 15.3 Espermatogênese 15.4 Feminino 15.5 Ovário 15.6 Folículos Ovarianos e Ciclo Ovariano 15.7 Regulação Hormonal	Compreender e reconhecer as características morfofuncionais e microscópicas do Sistema Reprodutor	1. Atividade síncrona 2. Pdf com roteiro da atividade 3. Texto em pdf	1. Presença na atividade síncrona 2. Avaliação das respostas do quiz

Atividades e estratégias de Interação/ Avaliação e feedback:

A interação entre professor e estudantes ocorrerá por meio do ambiente virtual de aprendizagem com o envio de mensagens, fóruns, entre outros, como também por meio de mensagem de e-mail. O feedback sobre o processo de aprendizagem será efetuado por meio do ambiente virtual de aprendizagem e por mensagem de e-mail.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DA DISCIPLINA

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; **CARNEIRO**, José. **Histologia básica**: texto, atlas. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 538 p. ISBN 9788527723114. Ebook Livro texto.

ROSS, Michael H.; **REITH**, Edward J.; **ROMRELL**, Lynn J. **Histologia**: texto e atlas. 2. ed. São Paulo: Panamericana, 1993. xix, 779 p. ISBN 8530300246. Ebook Livro texto.

KIERSZENBAUM, Abraham L.; **TRES**, Laura L.- **Histologia e biologia celular**: uma introdução à patologia. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. xvi, 699 p. ISBN 9788535247374. Ebook Livro texto.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DA DISCIPLINA

FIORE, Mariano S. H. di. **Atlas de histologia**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1991. 229 p. ISBN 8522601704. Ebook Importante para o estudo histológico dos tecidos neste momento em que não temos acesso aos laboratórios de aulas práticas.

GARTNER, Leslie P.; **HIATT**, James L. **Atlas colorido de histologia**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. 494 p., ISBN 9788527725187. Ebook Importante para o estudo histológico dos tecidos neste momento em que não temos acesso aos laboratórios de aulas práticas

<p style="text-align: center;">SISTEMA DE AVALIAÇÃO</p>	<p>A quantificação da avaliação do processo de ensino-aprendizagem será realizada através da seguinte fórmula: Avaliação final x 1 + Presença Virtual x 1 + Atividades x 8. O total deste somatório será dividido por 10, gerando a nota de aproveitamento semestral do aluno. Que consiste em:</p> <p>Presença Virtual (1) – Em todas as atividades síncronas a presença será computada e atribuída uma nota (2 = Presente na atividade síncrona/ 1 = Presença após atividade síncrona/ 0 = Ausente).</p> <p>Atividades (8) - Média das 14 atividades referentes à cada tema e realizadas durante o semestre, conforme cronograma.</p> <p>Avaliação Final (1) – Será aplicado 1 questionário conforme o cronograma, contendo 10 questões sobre todo o conteúdo da Disciplina de Histologia previamente ministrada.</p> <p>Considerações Importantes: De acordo com a Resolução 17/CUn/97 – Capítulo IV – Seção I – Artigo 72 – A nota mínima de aprovação em cada disciplina é 6,0 (seis vírgula zero). De acordo com a Resolução 17/CUn/97 – Capítulo IV – Seção I – Artigo 70 – § 40 – Ao aluno que não comparecer às avaliações ou não apresentar trabalhos no prazo estabelecido será atribuída nota 0 (zero). De acordo com a Resolução 17/CUn/97 – Capítulo IV – Seção I – Artigo 74. O aluno, que por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino, deverá formalizar pedido de avaliação à Chefia do Departamento de Ensino ao qual a disciplina pertence, dentro do prazo de 2 (dois) dias úteis.</p> <p>REVISÃO DA AVALIAÇÃO Segundo a Resolução 017/CUn/97 em seu Art. 73, <i>é facultado ao aluno requerer ao Chefe do Departamento a revisão da avaliação, mediante justificativa circunstanciada dentro de 02 (dois) dias úteis, após a divulgação do resultado.</i></p> <p>ATIVIDADES DE RECUPERAÇÃO Segundo a Resolução 017/CUn/97 em seu Art. 70 – § 2º - “O aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 (três) e 5,5 (cinco vírgula cinco) terá direito a uma nova avaliação no final do semestre.”</p> <p>Segundo a Resolução 017/CUn/97 em seu Art.71 – § 3º - O aluno enquadrado no caso previsto pelo § 2º do Art. 70 terá sua nota final calculada através da média aritmética entre a média das notas das avaliações parciais e a nota obtida na avaliação estabelecida no citado parágrafo.</p>
--	--

**CRONOGRAMA – TURMAS 01104A / 01104B
MOR 7101 - HISTOLOGIA**

<p>AGOSTO 31 – Tecido Epitelial</p> <p>SETEMBRO 07 – Feriado 14 – Tecido Conjuntivo 21 – Tecido Ósseo e Cartilaginoso - Sangue 28 – Tecido Muscular</p> <p>OUTUBRO 05 – Tecido Nervoso 12 – Feriado 19 – Avaliação 26 – Sistema Circulatório</p>	<p>NOVEMBRO 02 – Feriado 09 – Sistema Linfático 16 – Sistema Urinário 23 – Sistema Digestivo 30 – Sistema Endócrino</p> <p>DEZEMBRO 07 – Avaliação Final</p>
---	--

Prof. Ericson Kubrusly Gonçalves

Mabel M. R. Cordeiro
Chefe de Departamento
Portaria N.º 2567/2019/GR

Aprovado na Reunião do Colegiado do MOR em 06/08/2020.