



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM



PLANO DE ENSINO – (2020.2)

Plano de Ensino modificado em caráter excepcional devido à pandemia COVID-19 conforme: Lei 13.979, de 6 de fevereiro de 2020. Decreto Estadual nº 587, de 30 de abril de 2020, Portaria MEC 544 de 16 de junho de 2020, Resolução Normativa 140/2020/Cun, de 24 de julho de 2020.

1 - IDENTIFICAÇÃO

CODIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE CREDITOS
MOR 5315	HISTOLOGIA	05
CURSO	FASE	TIPO DE DISCIPLINA
Enfermagem	Primeira	Obrigatória

TURMA:	1101 A e 1101 B
SALA DE AULA:	Moodle
DIA DA SEMANA	Quinta - Feira
HORÁRIO DA DISCIPLINA:	07:30 as 11:50 Turmas A 13:30 as 17:50 Turmas B

2 - PRÉ-REQUISITOS:

DISCIPLINA(s)	CÓDIGO
NÃO HÁ	=====

3 - CARGA HORÁRIA

TEÓRICA	TEÓRICO-PRÁTICA	TOTAL	SEMANAL
02 horas semanais	03 horas semanais	90 horas semestrais	05 horas aula semanais

4 – PROFESSOR(ES):

Nome:	E-mail:
1. Responsável/coordenador: Iria Pedroso da Cunha	iria.pedroso@ufsc.br

5 - HORÁRIOS DE AULA E ATENDIMENTO DO PROFESSOR E/OU COORDENADOR:

<p>HORÁRIOS DE AULA: Quinta – Feira: 07:30 as 10:00 Turmas:1101 A (Atividades Teóricas e Práticas Não Presenciais – Assíncronas)</p> <p>Quinta - Feira: 10:10 as 11:50 Turmas:1101 A (Atividades Teóricas e Práticas Não Presenciais - Síncronas)</p> <p>Quinta – Feira: 13:30 as 16:00 Turmas:1101 B (Atividades Teóricas e Práticas Não Presenciais – Assíncronas)</p> <p>Quinta - Feira: 16:20 as 18:00 Turmas:1101 B (Atividades Teóricas e Práticas Não Presenciais – Assíncronas)</p> <p>HORARIO DE ATENDIMENTO- Fora do Horário de aula: Quarta – Feira das 10:00 as 12:00 horas</p>	<p>LOCAL: Moodle: Aula Assíncrona- vídeo-aula (teórica), estudo dirigido, roteiro explicativo do conteúdo em pdf (enviado previamente pela professora.)</p> <p>Moodle: Aula Assíncrona- vídeo-aula (prática), desenhos esquemáticos das lâminas histológicas em pdf (enviados previamente pela professora), confecção de desenhos esquemáticos das lâminas histológicas pelos alunos</p> <p>Aula Síncrona- (para debater e retirar dúvidas do conteúdo) Plataforma indicada pela UFSC - Moodle</p> <p>Moodle: Aula Assíncrona- vídeo-aula (teórica), estudo dirigido, roteiro explicativo do conteúdo em pdf (enviado previamente pela professora.)</p> <p>Moodle: Aula Assíncrona- vídeo-aula (prática), desenhos esquemáticos das lâminas histológicas em pdf (enviados previamente pela professora), confecção de desenhos esquemáticos das lâminas histológicas pelos alunos</p> <p>Aula Síncrona- (para debater e retirar dúvidas do conteúdo) Plataforma indicada pela UFSC - Moodle</p> <p>FORMA DE AGENDAMENTO: Por email (iria.pedroso@ufsc.br) ou em caso de urgência via whatsapp (48) 999356912 (caso problema na plataforma utilizada.)</p>
---	--

6 - EMENTA:

Noções Básicas sobre Técnicas Histológicas de Rotina. Tipos de Tecidos Fundamentais. Estrutura e Funções Básicas dos Tecidos: Epitelial, Conjuntivo, Ósseo, Sanguíneo, Muscular e Nervoso, Processos de Ossificação. Histofisiologia dos Sistemas: Circulatório, Linfático, Digestório, Respiratório, Urinário, Endócrino, Reprodutor Masculino e Feminino

7 - COMPETÊNCIAS GERAIS E ESPECÍFICAS

COMPETÊNCIAS GERAIS:

- O aluno deverá ser capaz de compreender os métodos histológicos básicos relacionados 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.

COMPETÊNCIAS ESPECÍFICAS:

- Diferenciar os vários tipos de tecidos fundamentais;
- Descrever as funções dos seguintes tecidos: epitelial, conjuntivo, ósseo, sanguíneo, muscular e nervoso;
- Descrever o processo de ossificação;
- Identificar os elementos sanguíneos;
- Reconhecer histologicamente os seguintes sistemas: circulatório (vasos sanguíneos de diferentes calibre, coração), linfático (baço, timo, tonsilas e linfonodos), digestório (esôfago, estômago, intestino delgado, intestino grosso, glândulas salivares, fígado, vesícula biliar e pâncreas exócrino), respiratório (traqueia e pulmão) urinário (bexiga urinária e rim), endócrino (hipófise, supra-renal, tireóide e pâncreas endócrino), reprodutor masculino e feminino (testículo e ovário).

8 - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Conteúdo Teórico:

1. Métodos de Estudos Histológicos
 - a) Noções de Microscopia de Luz
 - b) Noções de Técnicas Histológicas de Rotina
 - c) Noções de Histologia como ciência aplicada
2. Tecidos Básicos
 - a) Tecido Epitelial
 - b) Tecido Conjuntivo
 - c) Tecido Cartilaginoso
 - d) Tecido Ósseo e Ossificação
 - e) Sangue
 - f) Tecido Muscular
 - g) Tecido Nervoso
3. Órgãos e Sistemas
 - a) Sistema Circulatório
 - b) Sistema Linfático
 - c) Sistema Digestivo I
 - d) Sistema Digestivo II (Glândulas Anexas)
 - e) Sistema Urinário
 - f) Sistema Respiratório
 - g) Sistema Endócrino
 - h) Sistema Reprodutor Masculino e Feminino

Conteúdo Teórico-Prático :

1. **Utilização de diversas imagens (Fotomicrografias da Coleção de Lâminas da UFSC/CCB/MOR) e desenhos esquemáticos das Lâminas Histológicas confeccionados pela Professora da Disciplina)**
2. **Lâminas Histológicas dos diversos tipos de tecido epitelial de revestimento (Fotomicrografias e Desenhos Esquemáticos)**
3. **Lâminas Histológicas dos diversos tipos de tecido epitelial glandular (Fotomicrografias e Desenhos Esquemáticos)**

4. Lâminas Histológicas dos diversos tipos de tecido conjuntivo propriamente dito **(Fotomicrografias e Desenhos Esquemáticos)**
5. Lâminas Histológicas dos tipos de tecido cartilaginoso **(Fotomicrografias e Desenhos Esquemáticos)**
6. Lâminas Histológicas dos tipos de tecido ósseo **(Fotomicrografias e Desenhos Esquemáticos)**
7. Lâminas Histológicas dos processos de ossificação **(Fotomicrografias e Desenhos Esquemáticos)**
8. Lâminas de Esfregaço Sanguíneo **(Fotomicrografias e Desenhos Esquemáticos)**
9. Lâminas Histológicas dos tipos de tecido muscular **(Fotomicrografias, Desenhos Esquemáticos e vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=eTJNQCy2fMM>)**
10. Lâminas Histológicas de tecido nervoso e órgãos do SNC e SNP: Cérebro, Cerebelo, Medula Espinhal e Nervo Isquiático **(Fotomicrografias e Desenhos Esquemáticos)**
11. Lâminas Histológicas contendo artérias (com diferentes calibres), veias (com diferentes calibres), arteríolas, vênulas e capilares sanguíneos (3 tipos de capilares), **(Fotomicrografias e Desenhos Esquemáticos)**
12. Lâminas Histológicas de Órgãos Linfóides: Nódulo linfático, Linfonodo, Timo, Baço, Tonsila Palatina e vasos linfáticos **(Fotomicrografias e Desenhos Esquemáticos)**
13. Lâminas Histológicas de Órgãos do Sistema Digestório: Língua, Esôfago, Estômago (4 porções do órgão), Intestino Delgado (duodeno, jejuno e íleo), Intestino Grosso **(Fotomicrografias e Desenhos Esquemáticos)**
14. Lâminas Histológicas das Glândulas Anexas do Sistema Digestório: Glândulas Salivares, Pâncreas, Fígado, Vesícula Biliar **(Fotomicrografias e Desenhos Esquemáticos)**
15. Lâminas Histológicas dos Órgãos do Sistema Urinário: Bexiga Urinária, Ureter, Rim **(Fotomicrografias e Desenhos Esquemáticos)**
16. Lâminas Histológicas dos Órgãos do Sistema Respiratório: Traquéia e Pulmão **(Fotomicrografias e Desenhos Esquemáticos)**
17. Lâminas Histológicas dos Órgãos do Sistema Endócrino :Hipófise, Tireóide, Supra-Renal e Pâncreas (Ilhotas pancreáticas) **(Fotomicrografias e Desenhos Esquemáticos)**
18. Lâminas Histológicas dos Órgãos dos Sistemas Reprodutor Masculino e Feminino: Testículos (Túbulos Seminíferos e Ductos Epididimários), Ovário **(Fotomicrografias e Desenhos Esquemáticos)**

9 - METODOLOGIA:)

9.1 - DAS ATIVIDADES TEÓRICAS

ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

- 1- Atividades teóricas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula teórica terá 60 minutos (dividida em 4 vídeos).
- 2- Roteiros teóricos explicativos em pdf disponibilizados previamente (48 horas antes da aula) pelo professor. Tempo da atividade de leitura 30 minutos.
- 3- Estudos Dirigidos: consistem em questionários sobre o conteúdo da aula enviados posteriormente a aula (até 48 horas depois da aula). Tempo da Atividade 40 minutos.
- 4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor

ATIVIDADES SÍNCRONAS:

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

9.2 - DAS ATIVIDADES TEÓRICO- PRÁTICAS

ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

- 1- Atividades práticas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula prática terá até 30 minutos
 - 2- Desenhos esquemáticos em pdf das Lâminas Histológicas produzidos pela professora da disciplina, serão disponibilizados previamente (48 horas antes da aula).
 - 3- Confeção de desenhos esquemáticos das lâminas histológicas pelos alunos.
- Tempo da Atividade 30 minutos.

ATIVIDADES SÍNCRONAS:

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

10 - AVALIAÇÃO/RECUPERAÇÃO/FREQUÊNCIA DAS ATIVIDADES

10.1 - FORMAS DE AVALIAÇÃO, PESO CORRESPONDENTE E FREQUÊNCIA

Para verificar se as competências gerais e específicas da disciplina foram atingidas, serão realizadas seis provas: três teóricas e três práticas, ambas com pesos iguais (**enviadas via Moodle**). Nas provas práticas o aluno deverá reconhecer células, tecidos, órgãos e outras estruturas, em imagens de fotomicrografias das lâminas histológicas (UFSC/CCB/MOR); as provas teóricas constarão de questões objetivas, discursivas e/ou de associação. Na elaboração das questões, será dada ênfase à capacidade do aluno em estabelecer relações, análise e raciocínio. Também poderão ser realizados outros trabalhos durante o semestre. Ao final do curso será feita a média ponderada. Será considerado aprovado o aluno que obtiver nota igual ou superior a 6,0 (seis).

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 Ciências Morfológicas (MOR) ao qual a disciplina pertence, dentro do prazo de 3 (três) dias úteis, recebendo provisoriamente a menção I. (Regulamento dos Cursos de Graduação, capítulo IV, artigo 74).

FREQUÊNCIA: o controle da frequência será de acordo com a presença nas aulas síncronas, entrega de trabalhos, e avaliações.

10.2 - FORMAS DE RECUPERAÇÃO

Não haverá avaliação de recuperação, pois a disciplina envolve atividades práticas de laboratório, conforme decisão do Colegiado do MOR, de acordo com o regulamento dos Cursos de Graduação da UFSC

11- OBSERVAÇÕES:

- a) Todas as atividades da disciplina estão regulamentadas pela Resolução N. 17/CUN/97 e Resolução CUN N.140/2000 - Regulamento dos Cursos de Graduação da UFSC, disponível em <http://www.mtm.ufsc.br/ensino/Resolucao17.html>.
- b) Para contato com o monitor da disciplina acesse o Sistema MONI e agende atividade.
- c) Eventuais problemas com a internet entre em contato com o professor através de email ou whatsapp (informado aos alunos no primeiro dia de aula).

12 - BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- 1) GITIRANA, L. de B. **Histologia**/conceitos básicos dos tecidos. São Paulo: Atheneu, c2004. 172 p ISBN 8573796774. Disponível em: <<https://lectio.com.br/dashboard/midia/detalhe/115> >
- 2) WOEHL, V, M. & WOEHL, O.M. Histologia. – UAB. 3ª ed. Florianópolis, Universidade Federal de Santa Catarina, 2016 (**Disponível em pdf durante a pandemia na página <https://mor.ccb.ufsc.br/>**)

Sites para consultas lâminas histológicas:

<https://mor.ccb.ufsc.br/>
<https://medicina.ucpel.edu.br/atlas/histologia/>
<https://www.danielbranco.com.br/atlas/atlas.html>
<https://mol.icb.usp.br>

13 - BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Livros Texto de Histologia:

- 1) JUNQUEIRA, L.C. & CARNEIRO, J. Histologia Básica. 13ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2017.
- 2) GARTNER, L.P. & HIATT, J.L. Tratado de Histologia em cores. 4ª ed. Rio de Janeiro, Elsevier, 2017.
- 3) GENESER, F. Histologia. 3ª ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2003.
- 4) OVALLE, W. K.; NAHIRNEY, P. C. Netter: Bases da Histologia. 2ª ed., Rio de Janeiro, Elsevier, 2014.
- 5) ROSS, M. H.; PAWLINA, W. Histologia: texto e atlas. 7ª ed., Rio de Janeiro, Gen/Guanabara Koogan, 2016.

Atlas de Histologia:

- 1) GARTNER, L.P. & HIATT, J.L. Atlas colorido de Histologia. 6ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2014.
- 2) PIEZZI, R. S.; FORNÊS, M. W. Novo Atlas de Histologia Normal de Di Fiore. 1ª ed., Rio de Janeiro, Gen/Guanabara Koogan, 2008.
- 3) SANTELLI, G. M. M. Histologia: Imagens em Foco. 1ª ed.; Barueri, SP, Manole, 2003.
- 4) ZHANG, S. X. Atlas de Histologia. 1ª ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2001.

14 - ANEXOS

CRONOGRAMA

DIA/MÊS	CONTEÚDO DA AULA
04/02	Técnicas Histológicas e Microscopia

Atividade Teórica:

ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

- 1- Atividades teóricas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula teórica terá 60 minutos (dividida em 4 vídeos).
- 2- Roteiros teóricos explicativos em pdf disponibilizados previamente (48 horas antes da aula) pelo professor. Tempo da atividade de leitura 30 minutos.
- 3- Estudos Dirigidos: consistem em questionários sobre o conteúdo da aula enviados posteriormente a aula (até 48 horas depois da aula). Tempo da Atividade 40 minutos.
- 4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor.

ATIVIDADES SÍNCRONAS:

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o

esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

Atividade Teórico -Prática:

ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

1- Atividades práticas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula prática terá até 30 minutos (dividida em 2 vídeos) e conterà fotomicrografias das lâminas histológicas (Acervo: MOR/CCB/UFSC), desenhos esquemáticos e explicações sobre cada corte histológico.

2- Desenhos esquemáticos em pdf das Lâminas Histológicas produzidos pela professora da disciplina, serão disponibilizados previamente (48 horas antes da aula).

3- Confeção de desenhos esquemáticos das lâminas histológicas pelos alunos.

Tempo da Atividade 30 minutos.

ATIVIDADES SÍNCRONAS:

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

11/02.....Tecido Epitelial

Atividade Teórica:

ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

1- Atividades teóricas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula teórica terá 60 minutos (dividida em 4 vídeos).

2- Roteiros teóricos explicativos em pdf disponibilizados previamente (48 horas antes da aula) pelo professor. Tempo da atividade de leitura 30 minutos.

3- Estudos Dirigidos: consistem em questionários sobre o conteúdo da aula enviados posteriormente a aula (até 48 horas depois da aula). Tempo da Atividade 40 minutos.

4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor

ATIVIDADES SÍNCRONAS:

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

Atividade Teórico -Prática:

ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

1- Atividades práticas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula prática terá até 30 minutos (dividida em 2 vídeos) e conterà fotomicrografias das lâminas histológicas (Acervo: MOR/CCB/UFSC), desenhos esquemáticos e explicações sobre cada corte histológico.

2- Desenhos esquemáticos em pdf das Lâminas Histológicas produzidos pela professora da disciplina, serão disponibilizados previamente (48 horas antes da aula).

3- Confeção de desenhos esquemáticos das lâminas histológicas pelos alunos.

Tempo da Atividade 30 minutos.

ATIVIDADES SÍNCRONAS:

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

18/02..... Tecido Conjuntivo

Atividade Teórica:

ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

1- Atividades teóricas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula teórica terá 60 minutos (dividida em 4 vídeos).

2- Roteiros teóricos explicativos em pdf disponibilizados previamente (48 horas antes da aula) pelo professor. Tempo da atividade de leitura 30 minutos.

3- Estudos Dirigidos: consistem em questionários sobre o conteúdo da aula enviados posteriormente a aula (até 48 horas depois da aula). Tempo da Atividade 40 minutos.

4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor

ATIVIDADES SÍNCRONAS:

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

Atividade Teórico -Prática:

ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

1- Atividades práticas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula prática terá até 30 minutos (dividida em 2 vídeos) e conterà fotomicrografias das lâminas histológicas (Acervo: MOR/CCB/UFSC), desenhos esquemáticos e explicações sobre cada corte histológico.

2- Desenhos esquemáticos em pdf das Lâminas Histológicas produzidos pela professora da disciplina, serão disponibilizados previamente (48 horas antes da aula).

3- Confeção de desenhos esquemáticos das lâminas histológicas pelos alunos.

Tempo da Atividade 30 minutos.

ATIVIDADES SÍNCRONAS:

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

25/02..... Tecido Cartilaginoso, Tecido Ósseo e Processos de Ossificação

Atividade Teórica:

ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

1- Atividades teóricas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula teórica terá 60 minutos (dividida em 4 vídeos).

2- Roteiros teóricos explicativos em pdf disponibilizados previamente (48 horas antes da aula) pelo professor. Tempo da atividade de leitura 30 minutos.

3- Estudos Dirigidos: consistem em questionários sobre o conteúdo da aula enviados posteriormente a aula (até 48 horas depois da aula). Tempo da Atividade 40 minutos.

4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor.

ATIVIDADES SÍNCRONAS:

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o

esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

Atividade Teórico -Prática:

ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

1- Atividades práticas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula prática terá até 30 minutos (dividida em 2 vídeos) e conterà fotomicrografias das lâminas histológicas (Acervo: MOR/CCB/UFSC), desenhos esquemáticos e explicações sobre cada corte histológico.

2- Desenhos esquemáticos em pdf das Lâminas Histológicas produzidos pela professora da disciplina, serão disponibilizados previamente (48 horas antes da aula).

3- Confeção de desenhos esquemáticos das lâminas histológicas pelos alunos.

Tempo da Atividade 30 minutos.

ATIVIDADES SÍNCRONAS:

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

04/03 Tecido Muscular

Atividade Teórica:

ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

1- Atividade teóricas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula teórica terá 60 minutos (dividida em 4 vídeos).

2- Roteiros teóricos explicativos em pdf disponibilizados previamente (48 horas antes da aula) pelo professor. Tempo da atividade de leitura 30 minutos.

3- Estudos Dirigidos: consistem em questionários sobre o conteúdo da aula enviados posteriormente a aula (até 48 horas depois da aula). Tempo da Atividade 40 minutos.

4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor

ATIVIDADES SÍNCRONAS:

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

Atividade Teórico -Prática:

ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

1- Atividades práticas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula prática terá até 30 minutos (dividida em 2 vídeos) e conterà fotomicrografias das lâminas histológicas (Acervo: MOR/CCB/UFSC), desenhos esquemáticos e explicações sobre cada corte histológico.

2- Desenhos esquemáticos em pdf das Lâminas Histológicas produzidos pela professora da disciplina, serão disponibilizados previamente (48 horas antes da aula).

3- Confeção de desenhos esquemáticos das lâminas histológicas pelos alunos.

Tempo da Atividade 30 minutos.

ATIVIDADES SÍNCRONAS:

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

11/03.....Tecido Nervoso

Atividade Teórica:

ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

- 1- Atividades teóricas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula teórica terá 60 minutos (dividida em 4 vídeos).
- 2- Roteiros teóricos explicativos em pdf disponibilizados previamente (48 horas antes da aula) pelo professor. Tempo da atividade de leitura 30 minutos.
- 3- Estudos Dirigidos: consistem em questionários sobre o conteúdo da aula enviados posteriormente a aula (até 48 horas depois da aula). Tempo da Atividade 40 minutos.
- 4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor

ATIVIDADES SÍNCRONAS:

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

Atividade Teórico -Prática:

ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

- 1- Atividades práticas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula prática terá até 30 minutos (dividida em 2 vídeos) e conterá fotomicrografias das lâminas histológicas (Acervo: MOR/CCB/UFSC), desenhos esquemáticos e explicações sobre cada corte histológico.
- 2- Desenhos esquemáticos em pdf das Lâminas Histológicas produzidos pela professora da disciplina, serão disponibilizados previamente (48 horas antes da aula).
- 3- Confeção de desenhos esquemáticos das lâminas histológicas pelos alunos. Tempo da Atividade 30 minutos.

ATIVIDADES SÍNCRONAS:

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

18/03..... 1ª Avaliação Teórica e Prática

- **Questões enviadas via moodle para resposta em tempo determinado.**

-**Questões teóricas e de reconhecimento de estruturas, em imagens de fotomicrografias das lâminas histológicas.**

25/03..... Sangue e Sistema Circulatório

Atividade Teórica:

ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

- 1- Atividades teóricas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula teórica terá 60 minutos (dividida em 4 vídeos).
- 2- Roteiros teóricos explicativos em pdf disponibilizados previamente (48 horas antes da aula) pelo professor. Tempo da atividade de leitura 30 minutos.
- 3- Estudos Dirigidos: consistem em questionários sobre o conteúdo da aula enviados posteriormente a aula (até 48 horas depois da aula). Tempo da Atividade 40 minutos.
- 4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor

ATIVIDADES SÍNCRONAS:

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC – Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

Atividade Teórico -Prática:

ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

1- Atividades práticas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula prática terá até 30 minutos (dividida em 2 vídeos) e conterà fotomicrografias das lâminas histológicas (Acervo: MOR/CCB/UFSC), desenhos esquemáticos e explicações sobre cada corte histológico.

2- Desenhos esquemáticos em pdf das Lâminas Histológicas produzidos pela professora da disciplina, serão disponibilizados previamente (48 horas antes da aula).

3- Confeção de desenhos esquemáticos das lâminas histológicas pelos alunos. Tempo da Atividade 30 minutos.

ATIVIDADES SÍNCRONAS:

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

01/04 Sistema Linfático

Atividade Teórica:

ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

1- Atividades teóricas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula teórica terá 60 minutos (dividida em 4 vídeos).

2- Roteiros teóricos explicativos em pdf disponibilizados previamente (48 horas antes da aula) pelo professor. Tempo da atividade de leitura 30 minutos.

3- Estudos Dirigidos: consistem em questionários sobre o conteúdo da aula enviados posteriormente a aula (até 48 horas depois da aula). Tempo da Atividade 40 minutos.

4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor

ATIVIDADES SÍNCRONAS:

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

Atividade Teórico -Prática:

ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

1- Atividades práticas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula prática terá até 30 minutos (dividida em 2 vídeos) e conterà fotomicrografias das lâminas histológicas (Acervo: MOR/CCB/UFSC), desenhos esquemáticos e explicações sobre cada corte histológico.

2- Desenhos esquemáticos em pdf das Lâminas Histológicas produzidos pela professora da disciplina, serão disponibilizados previamente (48 horas antes da aula).

3- Confeção de desenhos esquemáticos das lâminas histológicas pelos alunos. Tempo da Atividade 30 minutos.

ATIVIDADES SÍNCRONAS:

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o

esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

08/04.....Sistema Digestório I

Atividade Teórica:

ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

- 1- Atividades teóricas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula teórica terá 60 minutos (dividida em 4 vídeos).
- 2- Roteiros teóricos explicativos em pdf disponibilizados previamente (48 horas antes da aula) pelo professor. Tempo da atividade de leitura 30 minutos.
- 3- Estudos Dirigidos: consistem em questionários sobre o conteúdo da aula enviados posteriormente a aula (até 48 horas depois da aula). Tempo da Atividade 40 minutos.
- 4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor

ATIVIDADES SÍNCRONAS:

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

Atividade Teórico -Prática:

ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

- 1- Atividades práticas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula prática terá até 30 minutos (dividida em 2 vídeos) e conterá fotomicrografias das lâminas histológicas (Acervo: MOR/CCB/UFSC), desenhos esquemáticos e explicações sobre cada corte histológico.
- 2- Desenhos esquemáticos em pdf das Lâminas Histológicas produzidos pela professora da disciplina, serão disponibilizados previamente (48 horas antes da aula).
- 3- Confeção de desenhos esquemáticos das lâminas histológicas pelos alunos.
Tempo da Atividade 30 minutos

ATIVIDADES SÍNCRONAS:

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

15/04.....Sistema Digestório II (Glândulas Anexas)

Atividade Teórica:

ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

- 1- Atividades teóricas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula teórica terá 60 minutos (dividida em 4 vídeos).
- 2- Roteiros teóricos explicativos em pdf disponibilizados previamente (48 horas antes da aula) pelo professor. Tempo da atividade de leitura 30 minutos.
- 3- Estudos Dirigidos: consistem em questionários sobre o conteúdo da aula enviados posteriormente a aula (até 48 horas depois da aula). Tempo da Atividade 40 minutos.
- 4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor

ATIVIDADES SÍNCRONAS:

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da

atividade: 50 minutos.

Atividade Teórico -Prática:

ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

1- Atividades práticas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula prática terá até 30 minutos (dividida em 2 vídeos) e conterà fotomicrografias das lâminas histológicas (Acervo: MOR/CCB/UFSC), desenhos esquemáticos e explicações sobre cada corte histológico.

2- Desenhos esquemáticos em pdf das Lâminas Histológicas produzidos pela professora da disciplina, serão disponibilizados previamente (48 horas antes da aula).

3- Confeção de desenhos esquemáticos das lâminas histológicas pelos alunos.

Tempo da Atividade 30 minutos.

ATIVIDADES SÍNCRONAS:

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

22/04..... 2ª Avaliação Teórica e Prática

- **Questões enviadas via moodle para resposta em tempo determinado.**

-**Questões teóricas e de reconhecimento de estruturas, em imagens de fotomicrografias das lâminas histológicas.**

29/04..... Sistema Endócrino

Atividade Teórica:

ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

1- Atividades teóricas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula teórica terá 60 minutos (dividida em 4 vídeos).

2- Roteiros teóricos explicativos em pdf disponibilizados previamente (48 horas antes da aula) pelo professor. Tempo da atividade de leitura 30 minutos.

3- Estudos Dirigidos: consistem em questionários sobre o conteúdo da aula enviados posteriormente a aula (até 48 horas depois da aula). Tempo da Atividade 40 minutos.

4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor

ATIVIDADES SÍNCRONAS:

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

Atividade Teórico -Prática:

ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

1- Atividades práticas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula prática terá até 30 minutos (dividida em 2 vídeos) e conterà fotomicrografias das lâminas histológicas (Acervo: MOR/CCB/UFSC), desenhos esquemáticos e explicações sobre cada corte histológico.

2- Desenhos esquemáticos em pdf das Lâminas Histológicas produzidos pela professora da disciplina, serão disponibilizados previamente (48 horas antes da aula).

3- Confeção de desenhos esquemáticos das lâminas histológicas pelos alunos.

Tempo da Atividade 30 minutos.

ATIVIDADES SÍNCRONAS:

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

06/05 Sistema Urinário

Atividade Teórica:**ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:**

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

- 1- Atividades teóricas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula teórica terá 60 minutos (dividida em 4 vídeos).
- 2- Roteiros teóricos explicativos em pdf disponibilizados previamente (48 horas antes da aula) pelo professor. Tempo da atividade de leitura 30 minutos.
- 3- Estudos Dirigidos: consistem em questionários sobre o conteúdo da aula enviados posteriormente a aula (até 48 horas depois da aula). Tempo da Atividade 40 minutos.
- 4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor

ATIVIDADES SÍNCRONAS:

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

Atividade Teórico -Prática:**ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:**

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

- 1- Atividades práticas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula prática terá até 30 minutos (dividida em 2 vídeos) e conterá fotomicrografias das lâminas histológicas (Acervo: MOR/CCB/UFSC), desenhos esquemáticos e explicações sobre cada corte histológico.
- 2- Desenhos esquemáticos em pdf das Lâminas Histológicas produzidos pela professora da disciplina, serão disponibilizados previamente (48 horas antes da aula).
- 3- Confeção de desenhos esquemáticos das lâminas histológicas pelos alunos.
Tempo da Atividade 30 minutos.

ATIVIDADES SÍNCRONAS:

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

13/05 Sistema Reprodutor e Sistema Respiratório

Atividade Teórica:**ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:**

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

- 1- Atividades teóricas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula teórica terá 60 minutos (dividida em 4 vídeos).
- 2- Roteiros teóricos explicativos em pdf disponibilizados previamente (48 horas antes da aula) pelo professor. Tempo da atividade de leitura 30 minutos.
- 3- Estudos Dirigidos: consistem em questionários sobre o conteúdo da aula enviados posteriormente a aula (até 48 horas depois da aula). Tempo da Atividade 40 minutos.
- 4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor

ATIVIDADES SÍNCRONAS:

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

Atividade Teórico -Prática:

ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

1- Atividades práticas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula prática terá até 30 minutos (dividida em 2 vídeos) e conterá fotomicrografias das lâminas histológicas (Acervo: MOR/CCB/UFSC), desenhos esquemáticos e explicações sobre cada corte histológico.

2- Desenhos esquemáticos em pdf das Lâminas Histológicas produzidos pela professora da disciplina, serão disponibilizados previamente (48 horas antes da aula).

3- Confeção de desenhos esquemáticos das lâminas histológicas pelos alunos.

Tempo da Atividade 30 minutos.

ATIVIDADES SÍNCRONAS:

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

20/05.....3ª Avaliação Teórica e Prática

- Questões enviadas via moodle para resposta em tempo determinado.

-Questões teóricas e de reconhecimento de estruturas, em imagens de fotomicrografias das lâminas histológicas.

15 – HOMOLOGAÇÃO DO PLANO

Profª Iria Pedroso da Cunha

.....
Assinatura do Chefe do Departamento

Aprovado na Reunião do Colegiado do MOR em 14/12/2020.