



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE - DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA
PLANO DE ENSINO ADAPTADO*

Em caráter excepcional e transitório, para substituição de aulas presenciais por aulas 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: 2021.1		
Nome da disciplina PTL7002 Patologia Geral – Turma 03104 A, B, C e D Plano a ser considerado equivalente, em caráter excepcional e transitório na vigência da pandemia COVID-19.		Departamento PTL - Patologia	Fase 3ª	Carga horária: 04 h/aula – semanal - 72h/aula – semestral (36h/aula teórica e 36h/aula prática)	
Professores da disciplina: <ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. Filipe Ivan Daniel (filipe.daniel@ufsc.br) 2. Prof. Rogério de Oliveira Gondak (rogerio.gondak@ufsc.br) 3. Profa. Kamile Leonardi Dutra Horstmann (kamile.dutra@ufsc.br) 					
Equivalências PTL 5129	Horário: TEÓRICAS: 4ª feira - 10:10 às 11:50 PRÁTICAS: 5ª feira - 8:20 às 10:00 (TURMA A) / 10:10 às 11:50 (TURMA B) 6ª feira - 8:20 às 10:00 (TURMA C) / 10:10 às 11:50 (TURMA D)			Natureza Teórica e Prática	Eixo Temático Multidisciplinar
Pré-requisitos CFS7101	Locais: <ul style="list-style-type: none"> • Teórica: Atividades síncronas e assíncronas – ambiente Moodle e plataforma Google Meet • Práticas de Macroscopia/Microscopia: Atividades assíncronas – ambiente Moodle 				
OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA: Contribuir para a formação integral do aluno, estimulando-o a compreender os fundamentos básicos das doenças, aplicados às situações decorrentes do processo saúde-doença no desenvolvimento da prática assistencial de Odontologia.					
EMENTA: Generalidades sobre Patologia. Manifestações celulares à agressão. Patologia do meio ambiente. O processo inflamatório. Distúrbios da hemodinâmica e dos mecanismos hídricos. Processos proliferativos e da diferenciação.					
ELEMENTOS INTEGRADOS DO PLANO					
Objetivos Por Unidade		Conteúdos		Carga Horária	
Unidade I Generalidades sobre Patologia. Processo inflamatório		Conceito de saúde e doença. Divisões da Patologia. Os grandes processos mórbidos e suas inter-relações. Posição da Patologia Geral em relação ao ensino de Odontologia. Visão geral do processo inflamatório; reação inflamatória aguda: fases vascular e exsudativa; células na reação inflamatória; mediadores químicos da inflamação; reação inflamatória crônica. Processos granulomatosos; reparo regenerativo e cicatricial; reação inflamatória na prática odontológica. Macroscopia e microscopia desses processos.		14,5 h/aula	
Unidade II: Manifestações celulares à		Os fenômenos da adaptação celular (hipertrofia, hipotrofia/atrofia, hiperplasia, hipoplasia/aplasia, metaplasia). As causas das lesões celulares e sua classificação. Manifestações celulares à agressão, “degeneração”,		16,5 h/aula	

agressão. Pigmentações. Patologia do meio ambiente.	autólise e necrose. Pneumoconioses. Pigmentos endógenos. Pigmentos exógenos. Macroscopia e microscopia desses processos.	
Unidade III Distúrbios da hemodinâmica e dos mecanismos hídricos	Aterosclerose; edema; hiperemia; trombose; embolia; isquemia; infarto; hemorragia. Macroscopia e microscopia desses processos.	24,5 h/aula
Unidade IV Processos proliferativos e da diferenciação	Displasia. Neoplasia, classificação, nomenclatura, diferenciação, características clínicas, graduação e Estadiamento, metástases, tratamentos, efeitos locais e sistêmicos, etiocarcinogênese. Macroscopia e microscopia desses processos.	16,5 h/aula

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BOGLIOLO, Luigi; BRASILEIRO FILHO, Geraldo. **Patologia geral [de] Bogliolo**. 5. ed. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, 2013.
- BOGLIOLO, Luigi; BRASILEIRO FILHO, Geraldo. **Patologia [de] Bogliolo**. 8. ed. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, 2011.
- KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; FAUSTO, Nelson. MITCHELL, RN. **Robbins – Patologia Básica**. 9ª. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.
- ROBBINS, Stanley L. (Stanley Leonard); COTRAN, Ramzi S.; KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; FAUSTO, Nelson. **Patologia Robbins e Cotran: bases patológicas das doenças**. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.
- CONSOLARO, Alberto. **Inflamação e reparo: um sílabo para a compreensão clínica e implicações terapêuticas**. Maringá: Dental Press, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- FRANCO, Marcello. Patologia: processos gerais. 5. ed. São Paulo (SP): Atheneu, 2010.
 - LITTLE, James W. Manejo odontológico do paciente clinicamente comprometido. 7. ed. Rio de Janeiro (RJ): Mosby Elsevier, c2009.
 - NEVILLE, Brad W., DAMM, Douglas D., ALLEN, Carl M., BOUQUOT, Jerry E. Patologia Oral e Maxilofacial. Elsevier: Rio de Janeiro, 2009.
 - RUBIN, Emanuel. **RUBIN – Patologia: Bases Clinicopatológicas da Medicina**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
- ROBBINS, Stanley L. (Stanley Leonard); COTRAN, Ramzi S.; KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; FAUSTO, Nelson. **Patologia Robbins e Cotran: bases patológicas das doenças**. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

SITES DE APOIO AO ESTUDO DA PATOLOGIA GERAL:

- <http://patologia.medicina.ufrj.br/index.php/histopatologia-geral>
- <http://anatpat.unicamp.br/aulas2.html>
- https://w2.fop.unicamp.br/ddo/patologia/db301_patologia_geral.htm#unidade4
- <http://patologia.medicina.ufrj.br/index.php/histopatologia-geral>
- http://www.medicinacelular.com.br/index2.php?link=download_patol
- <https://www.infoescola.com/sistema-imunologico/inflamacao/>
- <https://www.infoescola.com/doencas/neoplasia/>
- <http://depto.icb.ufmg.br/dpat/old/intro.htm>
- <http://patoestomatoufrgs.com.br/#patologia-basica>
- http://patoestomatoufrgs.com.br/patologia-bucal/2_neoplasias.php

ESTRATÉGIAS

A disciplina de Patologia Geral desenvolver-se-á através de:

1. Previamente às aulas teóricas e práticas: os alunos deverão ler ANTES de cada aula teórica e prática, o assunto que será abordado em cada momento, conforme disponível no cronograma (baseando-se nos roteiros de estudo, livros indicados, material complementar do Moodle e *sites* de apoio ao estudo da Patologia Geral).
2. Aulas teóricas expositivo-dialogadas conforme cronograma, com construção de conceitos a partir de exemplos oferecidos e de situações que os alunos experimentarão ou conhecerão. O roteiro para cada aula teórica será disponibilizado no início de cada unidade. Esta atividade ocorrerá de forma **SÍNCRONA**, com duração aproximada de 50 minutos, incluindo tempo para dúvidas (sempre às quartas-feiras, com início programado para 10h10min. O *link* para acesso será disponibilizado no ambiente Moodle 10 minutos antes de cada aula). Esta aula será gravada e disponibilizada aos alunos que não conseguirem acesso por questões técnicas.
3. Aulas práticas nas quais serão aprofundados os conhecimentos sobre os aspectos clínicos, macroscópicos e microscópicos, sempre que possível associado a um caso clínico / artigo científico. Os alunos deverão ler e estudar previamente o assunto da aula e o material complementar disponibilizado no ambiente Moodle. Esta atividade ocorrerá de forma **ASSÍNCRONA**, na qual será disponibilizada uma **VÍDEO-AULA**, seguida da aplicação de um questionário sobre o assunto discutido nesta aula ou em aulas anteriores (**QUIZ**). Este questionário será disponibilizado no dia da aula prática e deverá ser respondido dentro do prazo especificado no cronograma.
4. Após as aulas síncronas (que poderá durar até 50 minutos), os alunos deverão utilizar o tempo restante da carga horária da disciplina (mais 50 minutos) para a leitura do material complementar disponibilizado no Moodle e leitura dos tópicos a serem abordados nas aulas seguintes.
Os alunos deverão inserir uma foto e informações de identificação no seu perfil no Moodle. *Através desta plataforma serão feitos os contatos; inseridos os temas das aulas, artigos, podcasts e textos para leitura complementar; os acessos de cada estudante aos conteúdos inseridos pelos professores; além de outras anotações. Todo material complementar disponibilizado no Moodle deverá ser estudado pelos alunos PREVIAMENTE às aulas.*
5. Eventualmente, por questões técnicas e de cronograma, os conteúdos das aulas teóricas e práticas poderão ser mudados, e serão comunicados previamente ao grupo ou ao representante de turma, em tempo hábil. Ao longo do semestre as estratégias utilizadas poderão ser adaptadas de forma a incrementar a participação dos estudantes no desenvolvimento da disciplina.

AVALIAÇÃO:

Ao longo do semestre serão realizadas duas avaliações envolvendo todo conteúdo teórico e prático abordado, incluindo os assuntos contemplados pelos materiais complementares disponibilizados no Moodle. Estas avaliações serão disponibilizadas no ambiente Moodle e terão um prazo pré-definido para sua realização.

AV1: Prova teórica sobre o conteúdo das Unidades I e II;

AV2: Prova teórica sobre o conteúdo das Unidades I, II, III e IV.

O aluno que não realizar alguma destas avaliações, deverá solicitar nova avaliação (avaliação em segunda chamada, a ser realizada no final do semestre, em data definida no cronograma).

A média das notas geradas em cada QUIZ irá compor uma nota chamada “NOTA PRÁTICA”.

Nota final = (MÉDIA AV1/AV2 x 0,7) + (NOTA PRÁTICA x 0,3)

- O aluno deverá obter nota mínima igual ou superior a 6,0 (seis vírgula zero) para aprovação na disciplina.

- A frequência será registrada ao longo do semestre através da verificação do acesso às aulas síncronas, aulas gravadas, realização de cada quiz e das avaliações.

ATIVIDADES DE RECUPERAÇÃO: Segundo Resolução 017/Cun/97 em seu § 2º do Art. 70, “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”. Esta avaliação englobará todos os assuntos ministrados. A nota final será calculada através da média aritmética entre a média das notas das avaliações do semestre e a nota obtida nesta nova avaliação.

CRONOGRAMA					
Data:		Conteúdo	TP	Turma	Professor responsável
16/06	4 ^a	Apresentação e discussão do Plano de Ensino (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle) Noções gerais sobre patologia, saúde e doença.	T	ABCD	Filipe / Rogério / Profa. Kamile
17/06 18/06	5 ^a / 6 ^a	Aula prática: Adaptações celulares (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 23/06)	P	ABCD	Filipe / Profa. Kamile
23/06	4 ^a	Aula teórica: Lesões celulares reversíveis (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle)	T	ABCD	Filipe
24/06 25/06	5 ^a / 6 ^a	Aula prática: Esteatose e cirrose (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 30/06)	P	ABCD	Filipe / Profa. Kamile
30/06	4 ^a	Aula teórica: Necroses e apoptose - evoluções de necrose (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle)	T	ABCD	Filipe
01/07 02/07	5 ^a / 6 ^a	Aula prática: Necroses e evoluções (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 07/07)	P	ABCD	Filipe / Rogério
07/07	4 ^a	Aula teórica: Calcificações patológicas: distrófica e metastática; Pigmentos endógenos e exógenos – Pneumoconioses (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle)	T	ABCD	Filipe
08/07 09/07	5 ^a / 6 ^a	Aula prática: Calcificações e pigmentações (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 14/07)	P	ABCD	Filipe / Rogério
14/07	4 ^a	Aula teórica: Inflamação, terminologia, conceitos e fenômenos básicos. Inflamação aguda (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle)	T	ABCD	Rogério
15/07 16/07	5 ^a / 6 ^a	Aula prática: Inflamação aguda (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 21/07)	P	ABCD	Rogério / Profa. Kamile
21/07	4 ^a	Aula teórica: Mediadores químicos e inflamação crônica (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle)	T	ABCD	Rogério
22/07 23/07	5 ^a / 6 ^a	Aula prática: Inflamação crônica I (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 28/07)	P	ABCD	Rogério / Profa. Kamile
28/07	4 ^a	Aula teórica: Reparação e complicações da resposta inflamatória (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle)	T	ABCD	Rogério
29/07 30/07	5 ^a / 6 ^a	Aula prática: Inflamação crônica II (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 04/08)	P	ABCD	Rogério / Filipe
04/08	4^a	1ª AVALIAÇÃO (Moodle, início 08:00 e término para entrega 18:00)	T	ABCD	Filipe / Rogério / Profa. Kamile
05/08 06/08	5 ^a / 6 ^a	Aula prática: Aterosclerose e Hemorragia (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 11/08)	P	ABCD	Filipe / Rogério

11/08	4 ^a	Aula teórica: Edema (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle)	T	ABCD	Filipe
12/08 13/08	5 ^a / 6 ^a	Aula prática: Trombose e embolia (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 18/08)	P	ABCD	Filipe / Rogério
18/08	4 ^a	Aula teórica: Hiperemia (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle)	T	ABCD	Filipe
19/08 20/08	5 ^a / 6 ^a	Aula prática: Hiperemia (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 25/08)	P	ABCD	Filipe / Rogério
25/08	4 ^a	Aula teórica: Isquemia e infarto (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle)	T	ABCD	Filipe
26/08 27/08	5 ^a / 6 ^a	Aula prática: Infarto (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 01/09)	P	ABCD	Filipe / Rogério
01/09	4 ^a	Aula teórica: Lesões potencialmente cancerizáveis, displasias epiteliais e conceitos gerais das neoplasias (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle)	T	ABCD	Rogério
02/09 03/09	5 ^a / 6 ^a	Aula prática: Displasia epitelial (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 08/09)	P	ABCD	Rogério / Filipe
08/09	4 ^a	Aula teórica: Nomenclatura das neoplasias, características clínicas e propriedades das células malignas (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle).	T	ABCD	Rogério
09/09 10/09	5 ^a / 6 ^a	Aula prática: Neoplasias I (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 15/09)	P	ABCD	Rogério / Filipe
15/09	4 ^a	Aula teórica: Estadiamento, metástases, carcinogênese, terapias antineoplásicas e repercussões orais (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle)	T	ABCD	Rogério
16/09 17/09	5 ^a / 6 ^a	Aula prática: Neoplasias II (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 22/09)	P	ABCD	Rogério / Filipe
22/09	4 ^a	2ª AVALIAÇÃO (Moodle, início às 08:00 e término para envio às 18:00)	T	ABCD	Rogério / Filipe / Profa. Kamile
23/09	5 ^a	Avaliação em segunda chamada			Filipe / Rogério / Profa. Kamile
24/09	6 ^a	Publicação das notas finais			Rogério / Filipe / Profa. Kamile
29/09	4^a	RECUPERAÇÃO	T	ABCD	Filipe / Rogério / Profa. Kamile

30/09 01/10	5^a / 6^a	Liberação das notas de recuperação			Rogério / Filipe / Profa. Kamile
------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------------	--	--	---------------------------------------------

Prof. Filipe Ivan Daniel

Prof. Rogério de Oliveira Gondak

Profa. Kamile Leonardi Dutra Horstmann

Chefe do Departamento

Aprovado na Reunião do Colegiado do PTL em 10/05/2021.