



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA - UFSC

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA
<http://www.ptl.ufsc.br/>
PLANO DE ENSINO

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA			Semestre: 2019.2
Nome da disciplina PTL7002 Patologia Geral – Turma 03104 A, B, C e D	Departamento PTL - Patologia	Fase 3ª	Carga horária: 04 h/aula – semanal 72h/aula - semestral
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. Prof. Rodrigo Otávio Alves de Lima (rodrigo.alves.lima@ufsc.br)4. Profa. Angélica Reinheimer (angelicareinheimer@hotmail.com)			
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: CCS – 4.1010(2) – Sala 908• Práticas de Macroscopia: Museu de Anatomia Patológica/HU (anexo ao SAP)• Práticas de Microscopia: CCS - Laboratório de Microscopia do Curso de Odontologia		
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. Manifestações celulares à agressão. Pigmentações. Patologia do meio ambiente.	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. 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”, autólise e necrose. Pneumoconioses. Pigmentos endógenos. Pigmentos exógenos. Macroscopia e microscopia desses processos.	16,5 h/aula	

Unidade II O processo inflamatório	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 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.

ESTRATÉGIAS

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

1. Aulas teóricas expositivo-dialogadas conforme cronograma, com construção de conceitos a partir de exemplos oferecidos e de situações que os alunos experimentaram ou conheceram. Estimular-se-á SEMPRE a leitura prévia do tópico. Serão disponibilizados ROTEIROS DE ESTUDO previamente às aulas, através da plataforma Moodle.
2. Aulas práticas com discussão de casos clínicos, interpretação, análise de peças macroscópicas, estudo e desenho de lâminas histopatológicas. As aulas de macroscopia ocorrerão no **Museu de Anatomia Patológica/HU (anexo ao SAP – Serviço de Anatomia Patológica)** e de microscopia no **Laboratório de Microscopia do Curso de Odontologia**. Salienta-se que é **obrigatório o uso de jaleco de mangas longas, com identificação** durante todas as aulas práticas (macroscopia e microscopia).
3. Leitura de textos científicos/atividades dirigidas sob supervisão dos monitores da disciplina, a serem definidas durante o semestre, de acordo com a necessidade de aprendizagem apresentada pelos alunos. Será exigido do aluno a participação presencial **em pelo menos uma** dessas atividades semestrais.
4. Será utilizada a plataforma Moodle (<http://moodle.ufsc.br>) para apoio às atividades presenciais:

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 e textos para leitura complementar; verificada a frequência; 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. NÃO É PERMITIDO:

- **UTILIZAR TELEFONES CELULARES DURANTE AS AULAS TEÓRICAS E PRÁTICAS;**
- **GRAVAR AULAS;**
- **FOTOGRAFAR PEÇAS E LÂMINAS;**
- **FAZER CÓPIA DOS CASOS CLÍNICOS UTILIZADOS EM AULA PRÁTICA.**

6. Eventualmente, por questões técnicas e de cronograma da UFSC, o local e o período das aulas teóricas e práticas poderão ser mudados, desde que comunicado previamente ao grupo ou ao representante de turma, em tempo hábil.

AValiação:

TEÓRICAS:

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

AV2: prova teórica sobre o conteúdo das Unidades I, II, III e IV;

PRÁTICA: AP: prova prática envolvendo todo o conteúdo das atividades práticas do semestre (macro e microscopia).

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

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

- A verificação do rendimento do aluno compreenderá frequência e aproveitamento nos estudos, os quais deverão ser atingidos conjuntamente. Será obrigatória a frequência às atividades correspondentes à disciplina, ficando nela reprovado o aluno que não comparecer, no mínimo, a 75% das atividades. Cabe ao aluno acompanhar, junto ao professor ou via Moodle, o registro da sua frequência às aulas.

- O aluno que, por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar as avaliações previstas no plano de ensino deverá formalizar pedido de avaliação à Chefia do Departamento de Patologia, dentro do prazo de 3 (três) dias úteis. Se autorizado pelo Departamento, avaliação substitutiva será realizada no final do semestre, envolvendo todo o conteúdo do semestre, conforme data prevista no plano de ensino.

- **O aluno que desejar rever peças/lâminas utilizadas durante as aulas práticas deverá solicitar ao professor, para que as mesmas sejam disponibilizadas durante qualquer dia regular de aula prática prevista no cronograma.**

REVISÃO DA AVALIAÇÃO: Segundo Resolução 017/Cun/97 em seu Art. 73, “*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.*”

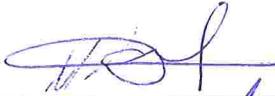
ATIVIDADES DE RECUPERAÇÃO: Segundo Resolução 017/Cun/97 em seu § 2º do Art. 70, “*o aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 (três) e 5,5 (cinco vírgula cinco) terá direito a uma nova avaliação no final do semestre*”. Esta avaliação englobará todos os 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

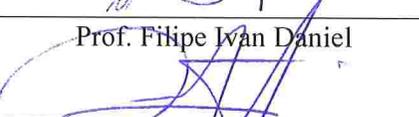
Data:		Conteúdo	T/P	Turma	Professor responsável
07/8	4ª	Apresentação e discussão do Plano de Ensino. Noções gerais sobre patologia, saúde e doença. Agressões. Adaptações celulares.	T	ABCD	Filipe / Rogério / Angélica

08/8	5ª	Aula prática: Macroscopia (SAP- J) – Adaptações	P	A/B	Filipe / Angélica
09/8	6ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Adaptações	P	C/D	Filipe / Angélica
14/8	4ª	Lesões celulares reversíveis/Degenerações	T	ABCD	Filipe
15/8	5ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Esteatose e cirrose	P	A/B	Filipe / Angélica
16/8	6ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Esteatose e cirrose	P	C/D	Filipe / Angélica
21/8	4ª	Necroses e apoptose. Evolução das necroses	T	ABCD	Filipe
22/8	5ª	Aula prática: Microscopia (CCS) – Esteatose e cirrose	P	A/B	Filipe / Angélica
23/8	6ª	Aula prática: Microscopia (CCS) – Esteatose e cirrose	P	C/D	Filipe / Angélica
28/8	4ª	Calcificações patológicas: distrófica e metastática; Pigmentos endógenos e exógenos – Pneumoconioses	T	ABCD	Filipe
29/8	5ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Necroses; calcificações e pigmentações	P	A/B	Filipe / Angélica
30/8	6ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Necroses; calcificações e pigmentações	P	C/D	Filipe / Angélica
04/9	4ª	Processo Inflamatório I: Terminologia, conceitos e fenômenos básicos da inflamação, Inflamação aguda	T	ABCD	Rogério
05/9	5ª	Aula prática: Microscopia (CCS) – Inflamação aguda	P	A/B	Rogério / Angélica
06/9	6ª	Aula prática: Microscopia (CCS) – Inflamação aguda	P	C/D	Rogério / Angélica
11/9	4ª	Processo Inflamatório II: Mediadores químicos, Inflamação Crônica	T	ABCD	Rogério
12/9	5ª	Aula Prática: Microscopia (CCS) – Inflamação crônica	P	A/B	Rogério / Angélica
13/9	6ª	Aula Prática: Microscopia (CCS) – Inflamação crônica	P	C/D	Rogério / Angélica
18/9	4ª	Processo Inflamatório III: Reparação.	T	ABCD	Rogério
19/9	5ª	Estudo Livre	P	A/B	-
20/9	6ª	Estudo Livre	P	C/D	-
25/9	4ª	1ª AVALIAÇÃO	T	ABCD	Todos
26/9	5ª	Aterosclerose e Hemorragia – turmas A e B em conjunto – horário e local a definir	T	A/B	Filipe
27/9	6ª	Aterosclerose e Hemorragia – turmas C e D em conjunto – horário e local a definir	T	C/D	Filipe
02/10	4ª	Edema e Hiperemia	T	ABCD	Filipe
03/10	5ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Hiperemia	P	A/B	Filipe / Angélica
04/10	6ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Hiperemia	P	C/D	Filipe / Angélica
09/10	4ª	Trombose e Embolia	T	ABCD	Filipe
10/10	5ª	Estudo Livre			-
11/10	6ª	Estudo Livre			-
16/10	4ª	Isquemia e Infarto	T	ABCD	Filipe
17/10	5ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Infarto	P	A/B	Filipe / Angélica
18/10	6ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Infarto	P	C/D	Filipe / Angélica
23/10	4ª	Lesões potencialmente cancerizáveis; Displasias epiteliais; Neoplasias (conceitos gerais)	T	ABCD	Rogério
24/10	5ª	Aula prática: Microscopia (CCS) – Displasia epitelial	P	A/B	Rogério / Angélica

25/10	6ª	Aula prática: Microscopia (CCS) – Displasia epitelial	P	C/D	Rogério / Angélica
30/10	4ª	Nomenclatura das Neoplasias; Características clínicas das Neoplasias.	T	ABCD	Rogério
31/10	5ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Neoplasias benignas e malignas	P	A/B	Rogério / Angélica
01/11	6ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Neoplasias benignas e malignas	P	C/D	Rogério / Angélica
06/11	4ª	Características da célula maligna; Graduação, Estadiamento e Metástase	T	ABCD	Rogério
07/11	5ª	Aula prática: Microscopia (CCS) – Neoplasias	P	A/B	Rogério / Angélica
08/11	6ª	Aula prática: Microscopia (CCS) – Neoplasias	P	C/D	Rogério / Angélica
13/11	4ª	Carcinogênese; Terapias antineoplásicas e repercussões orais	T	ABCD	Rogério
14/11	5ª	Estudo livre			-
15/11	6ª	Feriado – Proclamação da República			-
20/11	4ª	2ª AVALIAÇÃO (acumulativa)	T	ABCD	Todos
21/11	5ª	PROVA PRÁTICA (SAP-HU)	P	A/B	Todos
22/11	6ª	PROVA PRÁTICA (SAP-HU)	P	C/D	Todos
27/11	4ª	AVALIAÇÃO SUBSTITUTIVA	T	ABCD	Todos
28/11	5ª	Estudo livre	-	A/B	-
29/11	6ª	Estudo livre	-	C/D	-
04/12	4ª	RECUPERAÇÃO	T	ABCD	Todos
05/12	5ª	Fechamento de notas	-	-	-
06/12	6ª	Publicação de notas	-	-	-



 Prof. Filipe Ivan Daniel



 Prof. Rogério de Oliveira Gondak



 Prof. Rodrigo Otávio Alves de Lima



 Profa. Angélica Reinheimer

Aprovado na Reunião do Colegiado do PTL em 21/06/2019



 Chefe do Departamento de Patologia
 Portaria nº 142/2019/CR

