



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: 2019.1	
Nome da disciplina	Departamento	Fase	Carga horária: 04 h/aula – semanal
PTL7002 Patologia Geral – Turma 03104 A, B, C e D	PTL - Patologia	3ª	72h/aula - semestral
Professores da disciplina:			
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	Horário:	Natureza	Eixo Temático
PTL 5129	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)	Teórica e Prática	Multidisciplinar
Pré-requisitos	Locais:		
CFS7101	• Teórica: CCS – 4.1010(2) – Sala 908 • Práticas de Microscopia: 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.			
ELEMENTA			
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:	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.		16,5 h/aula
Generalidades sobre Patologia.	Os fenômenos da adaptação celular (hipertrofia, hipotrofia/atrofia, hiperplasia, hipoplasia/aplasia, metaplasia).		
Manifestações celulares à agressão. Pigmentações.	As causas das lesões celulares e sua classificação. Manifestações celulares à agressão, “degeneração”, autólise e necrose. Pigmentos endógenos. Pigmentos exógenos. Microscopia e		
Patologia do meio ambiente.	microscopia desses processos.		

<p>Unidade II</p> <p>O processo inflamatório</p>	<p>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.</p>	<p>14,5 h/aula</p>
<p>Unidade III</p> <p>Distúrbios da hemodinâmica e dos mecanismos hídricos</p>	<p>Aterosclerose; edema; hipernemia; trombose; embolia; isquemia; infarto; hemorragia. Macroscopia e microscopia desses processos.</p>	<p>24,5 h/aula</p>
<p>Unidade IV</p> <p>Processos proliferativos e da diferenciação</p>	<p>Displasia. Neoplasia, classificação, nomenclatura, diferenciação, características clínicas, graduação e Estadiamento, metástases, tratamentos, efeitos locais e sistêmicos, etiocarcinogênese. Macroscopia e microscopia desses processos</p>	<p>16,5 h/aula</p>
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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; ABAS, 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; ABAS, 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. <p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ FRANCO, Marcelo. 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; ABAS, Abul K.; FAUSTO, Nelson. Patologia Robbins e Cotran: bases patológicas das doenças. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 		
<p>ESTRATÉGIAS</p> <p>A disciplina de Patologia Geral desenvolver-se-á através de:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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: <p>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</p>		

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	TP	Turma	Professor responsável
13/3	Apresentação e discussão do Plano de Ensino. Noções gerais sobre patologia, saúde e doença. Agressões. Adaptações celulares.	T	ABCD	Filipe / Rogério / Angélica

14/3	5ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Adaptações	P	A/B	Filipe / Angélica
15/3	6ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Adaptações	P	C/D	Filipe / Angélica
20/3	4ª	Lesões celulares reversíveis/Degenerações	T	ABCD	Filipe
21/3	5ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Esteatose e cirrose	P	A/B	Filipe / Angélica
22/3	6ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Esteatose e cirrose	P	C/D	Filipe / Angélica
27/3	4ª	Necroses e apoptose. Evolução das necroses	T	ABCD	Filipe
28/3	5ª	Aula prática: Microscopia (CCS) – Esteatose e cirrose	P	A/B	Filipe / Angélica
29/3	6ª	Aula prática: Microscopia (CCS) – Esteatose e cirrose	P	C/D	Filipe / Angélica
3/4	4ª	Calcificações patológicas: distrófica e metastática; Pigmentos endógenos e exógenos – Pneumoconioses	T	ABCD	Filipe
4/4	5ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Necroses; calcificações e pigmentações	P	A/B	Filipe / Angélica
5/4	6ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Necroses; calcificações e pigmentações	P	C/D	Filipe / Angélica
10/4	4ª	Processo Inflamatório I: Terminologia, conceitos e fenômenos básicos da inflamação, Inflamação aguda	T	ABCD	Rogério
11/4	5ª	Aula prática: Microscopia (CCS) – Inflamação aguda	P	A/B	Rogério / Angélica
12/4	6ª	Aula prática: Microscopia (CCS) – Inflamação aguda	P	C/D	Rogério / Angélica
17/4	4ª	Processo Inflamatório II: Mediadores químicos, Inflamação Crônica	T	ABCD	Rogério
18/4	5ª	Estudo livre	P	A/B	-
19/4	6ª	Feriado	P	C/D	-
24/4	4ª	Processo Inflamatório III: Reparação.	T	ABCD	Rogério
25/4	5ª	Aula Prática: Microscopia (CCS) – Inflamação crônica	P	A/B	Rogério / Angélica
26/4	6ª	Aula Prática: Microscopia (CCS) – Inflamação crônica	P	C/D	Rogério / Angélica
01/5	4ª	Feriado	T	ABCD	
02/5	5ª	Aterosclerose e Hemorragia – turmas A e B em conjunto – horário e local a definir	T	A/B	Filipe / Angélica
03/5	6ª	Aterosclerose e Hemorragia – turmas C e D em conjunto – horário e local a definir	T	C/D	Filipe / Angélica
08/5	4ª	1ª AVALLIAÇÃO	T	ABCD	
09/5	5ª	Edema – turmas A e B em conjunto – horário e local a definir	T	A/B	Filipe / Angélica
10/5	6ª	Edema – turmas C e D em conjunto – horário e local a definir	T	C/D	Filipe / Angélica
15/5	4ª	Hiperemia e trombose	T	ABCD	Filipe
16/5	5ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Hiperemia	P	A/B	Filipe / Angélica
17/5	6ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Hiperemia	P	C/D	Filipe / Angélica
22/5	4ª	Embolia, Isquemia e infarto	T	ABCD	Filipe
23/5	5ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Infarto	P	A/B	Filipe / Angélica
24/5	6ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Infarto	P	C/D	Filipe / Angélica
29/5	4ª	Lesões potencialmente cancerizáveis; Displasias epiteliais; Neoplasias (conceitos gerais)	T	ABCD	Rogério
30/5	5ª	Aula prática: Microscopia (CCS) – Displasia epitelial	P	A/B	Rogério / Angélica

31/5	6ª	Aula prática: Microscopia (CCS) – Displasia epitelial	P	C/D	Rogério / Angélica
5/6	4ª	Nomenclatura das Neoplasias; Características clínicas das Neoplasias.	T	ABCD	Rogério
6/6	5ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Neoplasias benignas e malignas	P	A/B	Rogério / Angélica
7/6	6ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Neoplasias benignas e malignas	P	C/D	Rogério / Angélica
12/6	4ª	Características da célula maligna; Graduação, Estadiamento e Metástase	T	ABCD	Rogério
13/6	5ª	Aula prática: Microscopia (CCS) – Neoplasias	P	A/B	Rogério / Angélica
14/6	6ª	Aula prática: Microscopia (CCS) – Neoplasias	P	C/D	Rogério / Angélica
19/6	4ª	Carcinogênese; Terapias antineoplásicas e repercussões orais	T	ABCD	Rogério
20/6	5ª	Feriado	-	A/B	-
21/6	6ª	Estudo livre	-	C/D	-
28/6	4ª	2ª AVALIAÇÃO (acumulativa)	T	ABCD	Todos
29/6	5ª	PROVA PRÁTICA	P	A/B	Todos
30/6	6ª	PROVA PRÁTICA	P	C/D	Todos
3/7	4ª	AVALIAÇÃO SUBSTITUTIVA	T	ABCD	Todos
4/7	5ª	Estudo livre	-	A/B	-
5/7	6ª	Estudo livre	-	C/D	-
10/7	4ª	RECUPERAÇÃO	T	ABCD	Todos
11/7	5ª	Fechamento de notas	-	-	-
12/7	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 03/12/2018

Chefe do Departamento

Prof.^a **Claudia Regina dos Santos**
 Chefe do Departamento de Patologia
 Portaria nº 246/2017/GR