



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: 2017.2
Nome da disciplina PTL7002 Patologia Geral – Turma 03104 A, B, C e D		Departamento PTL - Patologia	Fase 3^a	Carga horária: 04 h/aula – semanal 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)				
Equivalentes PTL 5129	Horário TEÓRICAS: 4^a feira - 10:10 às 11:50 PRÁTICAS: 5^a feira - 8:20 às 10:00 (TURMA A) 10:10 às 11:50 (TURMA B) 6^a 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: • Teórica: CCS – 4.1010(2)- 908 • Práticas Macroscopia: Museu de Anatomia Patológica/HU (anexo ao SAP) • Prática 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”, Infiltrações, 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		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ BOGLIOLI, Luigi; BRASILEIRO FILHO, Geraldo. Patologia geral [de] Bogliolo. 4. ed. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, 2009. 364p. ▪ BOGLIOLI, Luigi; BRASILEIRO FILHO, Geraldo. Patologia [de] Bogliolo. 7. ed. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, 2006. 1501p. ▪ 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. 1458 p. ▪ CONSOLARO, Alberto. Inflamação e reparo: um sílaba para a compreensão clínica e implicações terapêuticas. Maringá: Dental Press, 2009. 352p. 		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ FRANCO, Marcello. Patologia: processos gerais. 5. ed. São Paulo (SP): Atheneu, 2010. xxiv, 331p. ▪ LITTLE, James W. Manejo odontológico do paciente clinicamente comprometido. 7. ed. Rio de Janeiro (RJ): Mosby Elsevier, c2009. xiv, 63.605p. ▪ NEVILLE, Brad W., DAMM, Douglas D., ALLEN, Carl M., BOUQUOT, Jerry E. Patologia Oral e Maxilofacial. Elsevier: Rio de Janeiro, 2009. 969 p. ▪ RUBIN, Emanuel. RUBIN – Patologia: Bases Clinicopatológicas da Medicina. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 1648p. ▪ 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. 1458 p. ISBN 9788535234596 (Biblioteca Central, 17 exemplares; Biblioteca Setorial da Medicina, 7 exemplares; localização na estante: 616 R636p). 		
ESTRATÉGIAS		
<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 <u>obrigatório o uso de jaleco de mangas longas, com identificação</u> 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; o nº de 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 e III;

AV3: 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/AV3) 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 a mesma seja disponibilizada 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	Dia da semana	Conteúdo	T/P	Turma	Professor responsável
02-08	4 ^a	Apresentação e discussão do Plano de Ensino. Noções gerais sobre patologia, saúde e doença. Agressões. Adaptações celulares.	T	ABCD	Filipe
03-08	5 ^a	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Adaptações	P	A/B	Filipe / Rodrigo
04-08	6 ^a	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Adaptações	P	C/D	Filipe / Rodrigo
09-08	4 ^a	Lesões celulares reversíveis/Degenerações	T	ABCD	Filipe
10-08	5 ^a	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Esteatose e cirrose	P	A/B	Filipe / Rodrigo
11-08	6 ^a	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Esteatose e cirrose	P	C/D	Filipe / Rodrigo
16-08	4 ^a	Necroses e apoptose. Evolução das necroses	T	ABCD	Filipe
17-08	5 ^a	Aula prática: Microscopia (CCS) – Esteatose e cirrose	P	A/B	Filipe / Rodrigo
18-08	6 ^a	Aula prática: Microscopia (CCS) – Esteatose e cirrose	P	C/D	Filipe / Rodrigo
23-08	4 ^a	Calcificações patológicas: distrófica e metastática Pigmentos endógenos e exógenos – Pneumoconioses	T	ABCD	Filipe
24-08	5 ^a	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Necroses; calcificações e pigmentações	P	A/B	Filipe / Rodrigo
25-08	6 ^a	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Necroses; calcificações e pigmentações	P	C/D	Filipe / Rodrigo
30-08	4 ^a	Processo Inflamatório I: Terminologia, conceitos e fenômenos básicos da inflamação.	T	ABCD	Rogério
31-08	5 ^a	Aula prática: Microscopia (CCS) – Inflamação aguda	P	A/B	Rogério / Rodrigo
01-09	6 ^a	Aula prática: Microscopia (CCS) – Inflamação aguda	P	C/D	Rogério / Rodrigo
06-09	4 ^a	Processo Inflamatório II: Classificação das inflamações e mediadores químicos	T	ABCD	Rogério
07-09	5 ^a	Feriado – Independência do Brasil	P	A/B	
08-09	6 ^a	Dia não letivo	P	C/D	
13-09	4 ^a	Edema e Hemorragia	T	ABCD	Filipe
14-09	5 ^a	Aula Teórico-Prática: Microscopia (CCS) – Inflamação crônica e Reparação	P	A/B	Rogério / Rodrigo
15-09	6 ^a	Aula Teórico-Prática: Microscopia (CCS) – Inflamação crônica e Reparação	P	C/D	Rogério / Rodrigo
20-09	4^a	1^a AVALIAÇÃO	T	ABCD	Filipe, Rogério e Rodrigo
21-09	5 ^a	Estudo livre - Leitura complementar	P	A/B	
22-09	6 ^a	Estudo livre - Leitura complementar	P	C/D	
27-09	4 ^a	Aterosclerose e Hiperemia	T	ABCD	Filipe
28-09	5 ^a	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Hiperemia e Trombose	P	A/B	Filipe / Rodrigo
29-09	6 ^a	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Hiperemia e Trombose	P	C/D	Filipe / Rodrigo

04-10	4 ^a	Trombose e Embolia	T	ABCD	Filipe
05-10	5 ^a	Estudo livre – atividade extraclasse	P	A/B	Filipe / Rodrigo
06-10	6 ^a	Estudo livre – atividade extraclasse	P	C/D	Filipe / Rodrigo
11-10	4 ^a	Isquemia e infarto	T	ABCD	Filipe
12-10	5 ^a	Feriado – Nossa Senhora Aparecida	P	A/B	
13-10	6 ^a	Dia não letivo	P	C/D	
18-10	4 ^a	Lesões potencialmente cancerizáveis; Displasias epiteliais.	T	ABCD	Rogério
19-10	5 ^a	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Infarto	P	A/B	Filipe e Rodrigo
20-10	6 ^a	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Infarto	P	C/D	Filipe e Rodrigo
25-10	4^a	2^a AVALIAÇÃO (acumulativa)	T	ABCD	Rogério / Filipe / Rodrigo
26-10	5 ^a	Aula prática: Microscopia (CCS) – Displasia epitelial	P	A/B	Rogério / Rodrigo
27-10	6 ^a	Aula prática: Microscopia (CCS) – Displasia epitelial	P	C/D	Rogério / Rodrigo
01-11	4 ^a	Neoplasias (aspectos gerais e nomenclatura). Características clínicas das neoplasias.	T	ABCD	Rogério
02-11	5^a	Feriado – Finados			
03-11	6^a	Sem atividade presencial			
08-11	4 ^a	Características da célula maligna; Graduação, Estadiamento e Metástase.	T	ABCD	Rogério
09-11	5 ^a	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Neoplasias	P	A/B	Rogério / Rodrigo
10-11	6 ^a	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Neoplasias	P	C/D	Rogério / Rodrigo
15-11	4^a	Feriado – Proclamação da República			
16-11	5 ^a	Aula prática: Microscopia (CCS) – Carcinoma de células escamosas	P	A/B	Rogério / Rodrigo
17-11	6 ^a	Aula prática: Microscopia (CCS) – Carcinoma de células escamosas	P	C/D	Rogério / Rodrigo
22-11	4 ^a	Carcinogênese; Terapias antineoplásicas e repercussões orais.	T	ABCD	Rogério
23-11	5 ^a	PROVA PRÁTICA	P	A/B	Rogério / Filipe / Rodrigo
24-11	6 ^a	PROVA PRÁTICA	P	C/D	Rogério / Filipe / Rodrigo
29-11	4^a	3^a AVALIAÇÃO (acumulativa)	T	ABCD	Rogério / Filipe / Rodrigo
30-11	5^a	AVALIAÇÃO SUBSTITUTIVA	T	ABCD	Rogério / Filipe / Rodrigo
01-12	6 ^a	LIBERAÇÃO DAS NOTAS			
06-12	4^a	RECUPERAÇÃO	T	ABCD	Rogério / Filipe / Rodrigo
07-12	5 ^a	TÉRMINO DO SEMESTRE			

Prof. Filipe Ivan Daniel

Prof. Rogério de Oliveira Gondak

Prof. Rodrigo Otávio Alves de Lima

Aprovado na Reunião do Colegiado do PTL em 02/06/17

Claudia Regina dos Santos
Chefe do Departamento

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