



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: 2018.1
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)				
Equivalências 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) – 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

- 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.** 9^a. 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 sílabo para a compreensão clínica e implicações terapêuticas.** Maringá: Dental Press, 2009. 352p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 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

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 conhecem. 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 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 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	Dia da semana	Conteúdo	T/P	Turma	Professor responsável
28/2	4 ^a	Apresentação e discussão do Plano de Ensino. Noções gerais sobre patologia, saúde e doença. Agressões. Adaptações celulares.	T	ABCD	Filipe
01/3	5 ^a	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Adaptações	P	A/B	Filipe / Rodrigo
02/3	6 ^a	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Adaptações	P	C/D	Filipe / Rodrigo
07/3	4 ^a	Lesões celulares reversíveis/Degenerações	T	ABCD	Filipe
08/3	5 ^a	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Esteatose e cirrose	P	A/B	Filipe / Rodrigo
09/3	6 ^a	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Esteatose e cirrose	P	C/D	Filipe / Rodrigo
14/3	4 ^a	Necroses e apoptose. Evolução das necroses	T	ABCD	Filipe
15/3	5 ^a	Aula prática: Microscopia (CCS) – Esteatose e cirrose	P	A/B	Filipe / Rodrigo
16/3	6 ^a	Aula prática: Microscopia (CCS) – Esteatose e cirrose	P	C/D	Filipe / Rodrigo
21/3	4 ^a	Calcificações patológicas: distrófica e metastática Pigmentos endógenos e exógenos – Pneumoconioses	T	ABCD	Filipe
22/3	5 ^a	Estudo livre – leitura complementar		-	-
23/3	6 ^a	Dia não letivo – Aniversário de Florianópolis		-	-
28/3	4 ^a	Processo Inflamatório I: Terminologia, conceitos e fenômenos básicos da inflamação, Inflamação aguda	T	ABCD	Rogério
29/3	5 ^a	Estudo livre – leitura complementar		-	-
30/3	6 ^a	Dia não letivo – Sexta-feira Santa		-	-
04/4	4 ^a	Processo Inflamatório II: Mediadores químicos, Inflamação Crônica	T	ABCD	Rogério
05/4	5 ^a	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Necroses; calcificações e pigmentações	P	A/B	Filipe / Rodrigo
06/4	6 ^a	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Necroses; calcificações e pigmentações	P	C/D	Filipe / Rodrigo
11/4	4 ^a	Processo Inflamatório III: Reparação; Distúrbios circulatórios: Edema e Hemorragia	T	ABCD	Rogério / Filipe
12/4	5 ^a	Aula prática: Microscopia (CCS) – Inflamação aguda	P	A/B	Rogério / Rodrigo
13/4	6 ^a	Aula prática: Microscopia (CCS) – Inflamação aguda	P	C/D	Rogério / Rodrigo
18/4	4 ^a	Aterosclerose e Hiperemia	T	ABCD	Filipe
19/4	5 ^a	Aula Prática: Microscopia (CCS) – Inflamação crônica	P	A/B	Rogério / Rodrigo
20/4	6 ^a	Aula Prática: Microscopia (CCS) – Inflamação crônica	P	C/D	Rogério / Rodrigo
25/4	4 ^a	1^a AVALIAÇÃO	T	ABCD	Filipe, Rogério e Rodrigo
26/4	5 ^a	Estudo livre – atividade extraclasse	P	A/B	-

27/4	6 ^a	Estudo livre – atividade extraclasse	P	C/D	-
02/5	4 ^a	Trombose e Embolia	T	ABCD	Filipe
03/5	5 ^a	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Hiperemia e Trombose	P	A/B	Filipe / Rodrigo
04/5	6 ^a	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Hiperemia e Trombose	P	C/D	Filipe / Rodrigo
09/5	4 ^a	Isquemia e infarto	T	ABCD	Filipe
10/5	5 ^a	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Infarto	P	A/B	Filipe / Rodrigo
11/5	6 ^a	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Infarto	P	C/D	Filipe / Rodrigo
16/5	4 ^a	2^a AVALIAÇÃO (acumulativa)	T	ABCD	Filipe, Rogério e Rodrigo
17/5	5 ^a	Estudo livre – atividade extraclasse			-
18/5	6 ^a	Estudo livre – atividade extraclasse			-
23/5	4 ^a	Lesões potencialmente cancerizáveis; Displasias epiteliais; Neoplasias (conceitos gerais)	T	ABCD	Rogério
24/5	5 ^a	Aula prática: Microscopia (CCS) – Displasia epitelial	P	A/B	Rogério / Rodrigo
25/5	6 ^a	Aula prática: Microscopia (CCS) – Displasia epitelial	P	C/D	Rogério / Rodrigo
30/5	4 ^a	Nomenclatura das Neoplasias; Características clínicas das Neoplasias.	T	ABCD	Rogério
31/5	5 ^a	Dia não letivo – Corpus Christi			-
01/6	6 ^a	Dia não letivo			-
06/6	4 ^a	Características da célula maligna; Graduação, Estadiamento e Metástase.	T	ABCD	Rogério
07/6	5 ^a	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Neoplasias benignas e malignas	P	A/B	Rogério / Rodrigo
08/6	6 ^a	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Neoplasias benignas e malignas	P	C/D	Rogério / Rodrigo
13/6	4 ^a	Carcinogênese; Terapias antineoplásicas e repercussões orais.			Rogério
14/6	5 ^a	Aula prática: Microscopia (CCS) – Neoplasias	P	A/B	Rogério / Rodrigo
15/6	6 ^a	Aula prática: Microscopia (CCS) – Neoplasias	P	C/D	Rogério / Rodrigo
20/6	4 ^a	3^a AVALIAÇÃO (acumulativa)	T	ABCD	Rogério / Filipe / Rodrigo
21/6	5 ^a	PROVA PRÁTICA e AVALIAÇÃO SUBSTITUTIVA	P	A/B	Rogério / Filipe / Rodrigo
22/6	6 ^a	PROVA PRÁTICA	P	C/D	Rogério / Filipe / Rodrigo
27/6	4 ^a	RECUPERAÇÃO	T	ABCD	Rogério / Filipe / Rodrigo
04/7	4 ^a	LIBERAÇÃO DE NOTAS			Rogério / Filipe / Rodrigo

Prof. Filipe Ivan Daniel

Prof. Rogério de Oliveira Gondak

Prof. Rodrigo Otávio Alves de Lima

Aprovado na Reunião do Colegiado do PTL em 08/12/17

Claudia Regina da Santos

Prof. Cláudia Regina da Santos
Chefe do Departamento de Patologia
Portaria nº 246/2017/GR

