



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: 2016.1
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 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. Maria Inês Meurer (emaninha@gmail.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: • Teórica: CCS – 4.1010(2)- 901 • 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	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.		16,5 h/aula

meio ambiente.	Macroscopia e microscopia desses processos.	
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**. 4. ed. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, 2009. 364p.
- BOGLIOLO, 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 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 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. 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.

4. **NÃO É PERMITIDO:**

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

5. 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:

Cada aluno será avaliado obedecendo a critérios pré-definidos e padronizados, em cada dia de aula prática, de acordo com o que segue:

1. Pontualidade, assiduidade, comportamento, iniciativa e capacidade de trabalho em grupo, além da participação de todos nas atividades.
2. Conhecimento técnico e científico;
3. Aplicação do conteúdo teórico aos casos clínicos, peças e lâminas histopatológicas apresentadas;
4. Estudo e ilustração das lâminas histopatológicas;
5. Responsabilidade com os equipamentos e ambiente de estudo.

Como as atividades práticas não podem ser repetidas, o aluno que faltar a uma destas atividades sem justificativa médica ou jurídica receberá nota 0,00 (zero) naquele dia.

$$\text{Nota final} = \frac{(AV1 + AV2 + AV3) \times 3 + AP \times 1}{10}$$

- 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.

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.*”

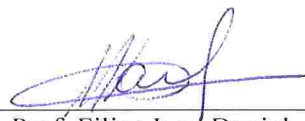
ATIVIDADES DE RECUPERAÇÃO: Segundo Resolução 017/Cun/97 em seu § 2º do Art. 70, “o aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 (três) e 5,5 (cinco vírgula cinco) terá direito a uma nova avaliação no final do semestre”. Esta avaliação englobará todos os assuntos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

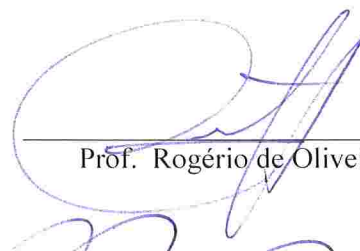
Data	Dia da semana	Conteúdo	T/P	Turma	Professor responsável
AGOSTO					
16/03	4ª	Apresentação e discussão do Plano de Ensino. Noções gerais sobre patologia, saúde e doença. Agressões. Adaptações celulares.	T	ABCD	Rogério
17/03	5ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Adaptações	P	A/B	Rogério / Rodrigo
18/03	6ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Adaptações	P	C/D	Rogério / Maria Inês
23/03	4ª	Feriado – Dia de Florianópolis	-	ABCD	
24/03	5ª	Não letivo	-	A/B	
25/03	6ª	Não letivo	-	C/D	
30/03	4ª	Lesões celulares reversíveis/Degenerações	T	ABCD	Rogério
31/03	5ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Esteatose e cirrose	P	A/B	Rogério / Rodrigo
01/04	6ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Esteatose e cirrose	P	C/D	Rogério / Filipe
06/04	4ª	Necroses e apoptose. Evolução das necroses	T	ABCD	Rogério
07/04	5ª	Aula prática: Microscopia (CCS) – Esteatose e cirrose	P	A/B	Rogério / Rodrigo
08/04	6ª	Aula prática: Microscopia (CCS) – Esteatose e cirrose	P	C/D	Rogério / Maria Inês
13/04	4ª	Calcificações patológicas: distrófica e metastática Pigmentos endógenos e exógenos – Pneumoconioses	T	ABCD	Rogério
14/04	5ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Necroses; calcificações e pigmentações	P	A/B	Rogério / Rodrigo
15/04	6ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Necroses; calcificações e pigmentações	P	C/D	Rogério / Maria Inês
20/04	4ª	Processo Inflamatório I: Terminologia, conceitos e fenômenos básicos da inflamação.	T	ABCD	Rogério
21/04	5ª	Feriado – Tiradentes	-	A/B	
22/04	6ª	Não letivo	-	C/D	
27/04	4ª	Processo Inflamatório II: Classificação das inflamações e mediadores químicos.	T	ABCD	Rogério
28/04	5ª	Aula prática: Microscopia (CCS) – Inflamação aguda	P	A/B	Rogério / Rodrigo
29/04	6ª	Aula prática: Microscopia (CCS) – Inflamação aguda	P	C/D	Rogério / Maria Inês
04/05	4ª	Edema e Hemorragia	T	ABCD	Filipe
05/05	5ª	Aula teórico-prática: Microscopia (CCS) – Inflamação crônica e reparação	P	A/B	Rogério / Rodrigo
06/05	6ª	Aula teórico-prática: Microscopia (CCS) – Inflamação crônica e reparação	P	C/D	Rogério / Filipe
11/05	4ª	1ª AVALIAÇÃO	T	ABCD	Prof. Filipe, Prof. Rogério, Prof.

					Rodrigo, Profa. Maria Inês
12/05	5ª	Aula teórico-prática (SAP-HU) – Aterosclerose	P	A/B	Filipe / Rodrigo
13/05	6ª	Aula teórico-prática (SAP-HU) – Aterosclerose	P	C/D	Filipe / Rodrigo
18/05	4ª	Semana de integração do curso de odontologia – Atividade extra-classe (estudo individual: vegetações valvares – febre reumática e endocardite bacteriana)	T	ABCD	
19/05	5ª	Semana de integração do curso de odontologia – Atividade extra-classe (estudo individual: vegetações valvares – febre reumática e endocardite bacteriana)	P	A/B	
20/05	6ª	Semana de integração do curso de odontologia – Atividade extra-classe (estudo individual: vegetações valvares – febre reumática e endocardite bacteriana)	P	C/D	
25/05	4ª	Hiperemia e Trombose	T	ABCD	Filipe
26/05	5ª	Feriado – Corpus Christi	P	A/B	
27/05	6ª	Não letivo	P	C/D	
01/06	4ª	Embolia	T	ABCD	Filipe
02/06	5ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Congestão e Trombose	-	A/B	Filipe / Rodrigo
03/06	6ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Congestão e Trombose	-	C/D	Filipe / Maria Inês
08/06	4ª	Isquemia e infarto	T	ABCD	Filipe
09/06	5ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Infarto	P	A/B	Filipe / Rodrigo
10/06	6ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Infarto	P	C/D	Filipe / Rogério
15/06	4ª	Lesões potencialmente cancerizáveis – Displasias epiteliais Neoplasias: considerações gerais	T	ABCD	Filipe
16/06	5ª	Aula prática: Microscopia (CCS) – Displasia epitelial	P	A/B	Rogério / Rodrigo
17/06	6ª	Aula prática: Microscopia (CCS) – Displasia epitelial	P	C/D	Filipe / Rogério
22/06	4ª	2ª AVALIAÇÃO (acumulativa)	T	ABCD	Prof. Filipe, Prof. Rogério, Prof. Rodrigo, Profa. Maria Inês
23/06	5ª	Aula teórico-prática: Macroscopia (SAP-HU) – Neoplasias (nomenclatura)	P	A/B	Filipe / Rodrigo
24/06	6ª	Aula teórico-prática: Macroscopia (SAP-HU) – Neoplasias (nomenclatura)	P	C/D	Filipe / Maria Inês
29/06	4ª	Características clínicas das neoplasias. Características da célula maligna; metástase; Graduação e Estadiamento.	T	ABCD	Filipe
30/06	5ª	Aula prática: Microscopia (CCS) – Carcinoma de células escamosas	P	A/B	Filipe / Rodrigo
01/07	6ª	Aula prática: Microscopia (CCS) – Carcinoma de células escamosas	P	C/D	Filipe / Rogério
06/07	4ª	Tratamentos. Efeitos locais e sistêmicos das neoplasias. Etiocarcinogênese	T	ABCD	Filipe
07/07	5ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Neoplasias	P	A/B	Filipe / Rodrigo
08/07	6ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Neoplasias	P	C/D	Filipe / Maria Inês

13/07	4ª	3ª AVALIAÇÃO (acumulativa)	T	ABCD	Prof. Filipe, Prof. Rogério, Prof. Rodrigo, Profa. Maria Inês
14/07	5ª 9 horas	AVALIAÇÃO SUBSTITUTIVA	T	ABCD	Prof. Filipe, Prof. Rogério, Prof. Rodrigo, Profa. Maria Inês
15/07	6ª 9 horas	RECUPERAÇÃO	T	ABCD	Prof. Filipe, Prof. Rogério, Prof. Rodrigo, Profa. Maria Inês
20/07	4ª	Liberação de notas de Recuperação		ABCD	Prof. Filipe, Prof. Rogério, Prof. Rodrigo, Profa. Maria Inês



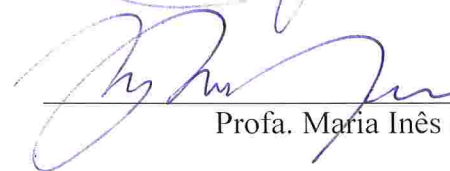
Prof. Filipe Ivan Daniel



Prof. Rogério de Oliveira Gondak



Prof. Rodrigo Otávio Alves de Lima



Profa. Maria Inês Meurer

Aprovado na Reunião do Colegiado do PTL em ____/____/____



Chefe do Departamento

Prof. Alcibia Helena de Azevedo
Chefe do Departamento de Patologia
Portaria nº 46

Aprovado em Reunião do
Colegiado do Departamento de
Patologia em 23 / 02 / 2016