



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: 2015.1
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 Gondak (rogerio.gondak@ufsc.br) 3. Prof. Rodrigo Otávio Alves de Lima (rodrigo.alves.lima@ufsc.br)			
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)- 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.	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”.	16,5 h/aula	

Pigmentações. Patologia do meio ambiente.	Infiltrações, autólise e necrose. Pneumoconioses. Pigmentos endógenos. Pigmentos exógenos. 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. (Biblioteca Central, 12 exemplares; Biblioteca Setorial da Medicina, 8 exemplares; localização na estante: 616 B675p).
- BOGLIOLO, Luigi; BRASILEIRO FILHO, Geraldo. **Patologia [de] Bogliolo**. 7. ed. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, 2006. 1501p. (Biblioteca Central, 4 exemplares; Biblioteca Setorial da Medicina, 2 exemplares).
- KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; FAUSTO, Nelson. MITCHELL, RN. **Robbins – Patologia Básica**. 8ª. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. ISBN 9788535227291 (Biblioteca Central, 10 exemplares; Biblioteca Setorial da Medicina, 10 exemplares; localização na estante: 616 R635)
- 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).
- RUBIN, Emanuel. **RUBIN – Patologia: Bases Clinicopatológicas da Medicina**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 1648p. ISBN 8527711443 (Biblioteca Central, 12 exemplares; Biblioteca Setorial da Medicina: 5. localização na estante: 616 P312)
- CONSOLARO, Alberto. **Inflamação e reparo: um sílabo para a compreensão clínica e implicações terapêuticas**. Maringá: Dental Press, 2009. 352p. ISBN 9788588020481 (Biblioteca Central, 7 exemplares; localização na estante: 616-002.1 C755i)

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- FRANCO, Marcello. **Patologia: processos gerais**. 5. ed. São Paulo (SP): Atheneu, 2010. xxiv, 331p. ISBN 9788538800958 (Biblioteca Central, 11 exemplares; localização na estante: 616 P312).
- LITTLE, James W. **Manejo odontológico do paciente clinicamente comprometido**. 7. ed. Rio de Janeiro (RJ): Mosby Elsevier, c2009. xiv,63,605p. ISBN 9788535231212 (Biblioteca Central, 12 exemplares).
- NEVILLE, B.W., DAMM, D.D., ALLEN, C.M., BOUQUOT, J.E. **Patologia oral e maxilofacial**. Elsevier: Rio de Janeiro, 2009.969 p.

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 as 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 SERÁ PERMITIDO:**
 - **UTILIZAR TELEFONES CELULARES DURANTE AS AULAS TEÓRICAS E PRÁTICAS;**
 - **GRAVAR AULAS;**
 - **FOTOGRAFAR PEÇAS E LÂMINAS.**
 5. Eventualmente, por questões técnicas e de cronograma da UFSC, o local e o período das aulas teóricas e práticas poderá ser mudado, 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;
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.

$$\text{Nota final} = \frac{(\text{média de AV1} + \text{AV2} + \text{AV3}) \times 3 + \text{AP}}{4}$$

- O aluno deverá obter nota mínima de aprovação = 6,0 (seis).

- 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 a

Chefia do Departamento de Patologia, dentro do prazo de 3 (três) dias úteis. Se autorizado pelo Departamento, **esta avaliação 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

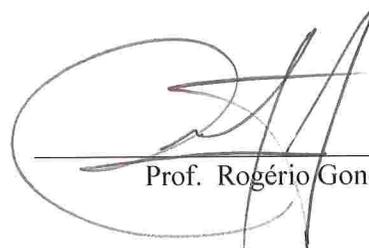
Data	Dia da semana	Conteúdo	T/P	Turma	Professor responsável
MARÇO					
11/03	4ª	Apresentação e discussão do Plano de Ensino. Noções gerais sobre patologia, saúde e doença. Agressões. Adaptações celulares.	T	ABCD	Prof. Rogério
12/03	5ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Adaptações	P	A/B	Prof. Rogério – Prof. Rodrigo
13/03	6ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Adaptações	P	C/D	Prof. Rogério – Prof. Rodrigo
18/03	4ª	Lesão celular reversível: degeneração hidrópica e esteatose. Cirrose	T	ABCD	Prof. Rogério
19/03	5ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Esteatose e cirrose	P	A/B	Prof. Rogério – Prof. Rodrigo
20/03	6ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Esteatose e cirrose	P	C/D	Prof. Rogério – Prof. Rodrigo
25/03	4ª	Necroses e apoptose / Evolução de necroses	T	ABCD	Prof. Rogério
26/03	5ª	Aula prática: Microscopia (CCS) – Esteatose e cirrose	P	A/B	Prof. Rogério – Prof. Rodrigo
27/03	6ª	Aula prática: Microscopia (CCS) – Esteatose e cirrose	P	C/D	Prof. Rogério – Prof. Rodrigo
ABRIL					
01/04	4ª	Calcificações patológicas: distrófica e metastática Pigmentos endógenos e exógenos – Pneumoconioses	T	ABCD	Prof. Rogério
02/04	5ª	Estudo livre	P	A/B	-
03/04	6ª	Feriado – Páscoa	P	C/D	-
08/04	4ª	Processo Inflamatório I: Terminologia, conceitos. Fenômenos básicos da inflamação.	T	ABCD	Prof. Filipe
09/04	5ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Necroses / calcificações e pigmentações	P	A/B	Prof. Rogério – Prof. Filipe
10/04	6ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Necroses / calcificações e pigmentações	P	C/D	Prof. Rogério – Prof. Filipe
15/04	4ª	Processo Inflamatório II: Células inflamatórias / mediadores químicos; Classificação das inflamações	T	ABCD	Prof. Filipe
16/04	5ª	Aula prática: Microscopia (CCS) – PI Agudo: apendicite	P	A/B	Prof. Filipe – Prof. Rogério
17/04	6ª	Aula prática: Microscopia (CCS) – PI Agudo: apendicite	P	C/D	Prof. Filipe - Prof. Rogério
22/04	4ª	Processo inflamatório III: Reparo regenerativo e cicatricial. Cicatrização por 1ª	T	ABCD	Prof. Filipe

		e 2ª intenção. Fatores que modificam a qualidade da reparação. Distúrbio circulatório: Edema			Prof. Rogério
23/04	5ª	Aula prática: Microscopia (CCS) – inflamação crônica granulomatosa.	P	A/B	Prof. Filipe - Prof. Rogério
24/04	6ª	Aula prática: Microscopia (CCS) – inflamação crônica granulomatosa.	P	C/D	Prof. Filipe - Prof. Rogério
29/04	4ª	1ª AVALIAÇÃO	T	ABCD	Prof. Filipe, Prof. Rogério
30/04	5ª	Estudo livre	P	A/B	-
MAIO					
01/05	6ª	Feriado – dia do trabalho	P	C/D	-
06/05	4ª	Hiperemia e Hemorragia	T	ABCD	Prof. Rogério
07/05	5ª	Aula Teórico-prática (SAP-HU) – Aterosclerose	P	A/B	Prof. Filipe – Prof. Rodrigo
08/05	6ª	Aula Teórico-prática (SAP-HU) – Aterosclerose	P	C/D	Prof. Filipe – Prof. Rodrigo
13/05	4ª	Trombose e Embolia	T	ABCD	Prof. Rogério
14/05	5ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – congestão	P	A/B	Prof. Filipe – Prof. Rodrigo
15/05	6ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – congestão	P	C/D	Prof. Filipe – Prof. Rodrigo
20/05	4ª	Isquemia / Infarto	T	ABCD	Prof. Rogério
21/05	5ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) - trombose	P	A/B	Prof. Filipe – Prof. Rodrigo
22/05	6ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) - trombose	P	C/D	Prof. Filipe – Prof. Rodrigo
27/05	4ª	Lesões potencialmente cancerizáveis – Displasias epiteliais	T	ABCD	Prof. Filipe
28/05	5ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Infarto	P	A/B	Prof. Filipe – Prof. Rodrigo
29/05	6ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Infarto	P	C/D	Prof. Filipe – Prof. Rodrigo
JUNHO					
03/06	4ª	2ª AVALIAÇÃO (acumulativa)	T	ABCD	Prof. Filipe, Prof. Rogério
04/06	5ª	Feriado – Corpus Christi	P	A/B	-
05/06	6ª	Estudo livre	P	C/D	-
10/06	4ª	Neoplasias: considerações gerais e nomenclatura	T	ABCD	Prof. Filipe
11/06	5ª	Aula prática: Microscopia (CCS) – Displasia epitelial	P	A/B	Prof. Rogério – Prof. Filipe
12/06	6ª	Aula prática: Microscopia (CCS) – Displasia epitelial	P	C/D	Prof. Rogério – Prof. Filipe
17/06	4ª	Características clínicas das neoplasias; características da célula maligna; metástase.	T	ABCD	Prof. Filipe
18/06	5ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Neoplasias I	P	A/B	Prof. Rogério – Prof. Filipe
19/06	6ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Neoplasias I	P	C/D	Prof. Rogério – Prof. Filipe
24/06	4ª	Graduação e estadiamento; tratamentos. Efeitos locais e sistêmicos das neoplasias.	T	ABCD	Prof. Filipe
25/06	5ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Neoplasias II	P	A/B	Prof. Rogério – Prof. Filipe
26/06	6ª	Aula prática: Macroscopia (SAP-HU) – Neoplasias II	P	C/D	Prof. Rogério – Prof. Filipe
JULHO					

01/07	4ª	Etiocarcinogênese	T	ABCD	Prof. Filipe
02/07	5ª	Aula prática: Microscopia (CCS) – Carcinoma de células escamosas	P	A/B	Prof. Rogério – Prof. Filipe
03/07	6ª	Aula prática: Microscopia (CCS) – Carcinoma de células escamosas	P	C/D	Prof. Rogério – Prof. Filipe
08/07	4ª	3ª AVALIAÇÃO (acumulativa)	T	ABCD	Prof. Filipe, Prof. Rogério
09/07	5ª	AVALIAÇÃO EM SEGUNDA CHAMADA	T	ABCD	Prof. Filipe, Prof. Rogério
10/07	6ª	RECUPERAÇÃO	T	ABCD	Prof. Filipe, Prof. Rogério
15/07	4ª	Digitação de notas	T	ABCD	Prof. Filipe



Prof. Filipe Ivan Daniel



Prof. Rogério Gondak



Prof. Rodrigo Otávio Alves de Lima

Aprovado na Reunião do Colegiado do PTL em 10/12/2014



Chefe do Departamento
Profº Rodrigo Otávio Alves de Lima
 Chefe do Departamento de Patologia CCS/UFSC
 Portaria nº 227/2013/GR