



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA
<http://www.ccs.ufsc.br/patologia/>
PLANO DE ENSINO

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA			Semestre: 2012/1
Nome da disciplina PTL7002 Patologia Geral – Turma 03104 A e B	Departamento PTL - Patologia	Fase 3ª	Carga horária 04 h/aula – semanal 72h/aula - semestral
Professores da disciplina 1. Profa. Maria Inês Meurer (emana@ccs.ufsc.br) 2. Prof. Filipe Ivan Daniel (filipe.daniel@ufsc.br) 3. Prof. Rodrigo Alves de Lima (rodrigo.alves.lima@ufsc.br)			
Equivalências PTL 5129	Horário TURMA A: 5ª feira = 10:10 às 11:50; 6ª feira = 10:10 às 11:50 TURMA B: 4ª feira = 10:10 às 11:50; 6ª feira = 08:20 às 10:00	Natureza Teórica e Prática	Eixo Temático Multidisciplinar
Pré-requisitos CFS7101	Local Teórica Turma A: CCS – 5.1010(2)-918 / 6.1010(2)-909 Teórica Turma B CCS – 4.1010(2)-910 / 6.0820(2)-909 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.	<ul style="list-style-type: none">• Conceito de saúde e doença. Divisões da Patologia. Os grandes processos mórbidos e suas inter-relações. Posição da Patologia Geral em relação ao	16,5 h/aula	

Manifestações celulares à agressão. Pigmentações.	<p>ensino de Odontologia.</p> <ul style="list-style-type: none"> Os fenômenos da adaptação celular. As causas das lesões celulares e sua classificação. Manifestações celulares à agressão, “degeneração”, infiltrações, autólise e necrose. Microscopia e macroscopia dessas agressões. Pneumoconioses. Pigmentos endógenos. Pigmentos exógenos. Macroscopia e microscopia desses processos. 	
Unidade II O processo inflamatório	<p>Visão geral do processo inflamatório. Reação inflamatória aguda: fases vascular e exsudativa. As células na reação inflamatória. Mediadores químicos da inflamação. Reação inflamatória crônica. Processos granulomatosos. Reparo regenerativo e cicatricial. A reação inflamatória na prática odontológica. Macroscopia e microscopia desses processos.</p>	14,5 h/aula
Unidade III Distúrbios da hemodinâmica e dos mecanismos hídricos	<p>Aterosclerose Distúrbios vasculares periféricos-generalidades. Hiperemia, isquemia, edema. Trombose, embolia, infarto. Hemorragia. Macroscopia e microscopia desses processos.</p>	24,5 h/aula
Unidade IV Processos proliferativos e da diferenciação	<p>Atrofia, hipoplasia e aplasia. Hipertrofia, hiperplasia. Metaplasia, displasia. Neoplasia, anaplasia. Macroscopia e microscopia desses processos</p>	16,5 h/aula

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DA DISCIPLINA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BOGLIOLO, Luigi; BRASILEIRO FILHO, Geraldo. **Patologia geral [de] Bogliolo**. 4. ed. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, 2009. 364p. ISBN 9788527715454 (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. 1472p. ISBN 9788527712224 (Biblioteca Central, 4 exemplares; Biblioteca Setorial da Medicina, 2 exemplares; localização na estante: 616 B675p).
- BOGLIOLO, Luigi; BRASILEIRO FILHO, Geraldo. **Patologia [de] Bogliolo**. 8. ed. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, 2011. 1501p.

ISBN 9788527717625

- KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; FAUSTO, Nelson. MITCHELL, RN. **Robbins – Patologia Básica**. 8ª. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. ISBN 9788535227291 (Biblioteca Central, 11 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**. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. 1592 p. ISBN 8535213910 (Biblioteca Central, 3 exemplares; Biblioteca Setorial da Medicina, 12 exemplares; localização na estante: 616 R636p).
- ROBBINS, Stanley L. (Stanley Leonard); COTRAN, Ramzi S.; MITCHELL, Richard N. **Fundamentos de patologia [de] Robbins & Cotran**. 7. ed. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, 2006. 829p. ISBN 853521836X (Biblioteca Setorial da Medicina, 3 exemplares; localização na estante: 616 F981)
- RUBIN, Emanuel. **RUBIN – Patologia: Bases Clinicopatológicas da Medicina**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 1648p. ISBN 8527711443 (Biblioteca Central, 17 exemplares; 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

- MONTENEGRO, Mario Rubens; FRANCO, Marcello. **Patologia: processos gerais**. 4. ed. São Paulo: Atheneu, 1999. 320p. ISBN 8573791314 (Biblioteca Central, 11 exemplares; localização na estante: 616 P312).
- DE PAOLA, Domingos. **Mecanismos básicos de doença: introdução ao estudo da patologia dos processos gerais**. Rio de Janeiro; São Paulo: Atheneu, 1988. 460p. (Biblioteca Central, 4 exemplares; localização na estante: 616 D278m).
- FARIA, J. Lopes de (Jose Lopes de); ALTEMANI, Albina M. A. M. **Patologia geral: fundamentos das doenças, com aplicações clínicas**. 4. ed. atual. e ampl. Rio de Janeiro (RJ): Ed. Guanabara, 2008. xiv,298p. ISBN 9788527708319 (Biblioteca Central, 5 exemplares; Biblioteca Setorial da Medicina, 2 exemplares; localização na estante: 616 F224p).
- PARISE Jr., O.; **Câncer de Boca Aspectos Básicos e Terapêuticos**. Sarvier. São Paulo, 2000 (Biblioteca Central, 7 exemplares; localização na estante: 616.31-006.6 P232c).

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 a leitura prévia do tópico.
2. Aulas práticas com construção de exemplos clínicos a partir das lesões apresentadas, com espécimes macroscópicas e/ou estudo de microscopia. 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. Aulas teórico-práticas com apresentação de “casos clínicos”, onde o aluno desenvolverá a capacidade de observação e de diagnóstico (solução de

problemas).

4. Será utilizada a plataforma Moodle (<http://moodle.ufsc.br>) para apoio às atividades presenciais.

5. NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE TELEFONES CELULARES DURANTE AS AULAS TEÓRICAS E PRÁTICAS.

AVALIAÇÃO

- 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.
- A verificação do alcance dos objetivos da disciplina será realizada progressivamente, durante o período letivo.
- A disciplina realizará quatro avaliações teóricas (AV1, AV2, AV3 e AV4) que, no conjunto, terão peso 8. O assunto a ser abordado nas avaliações será acumulativo, incluindo informações abordadas nas aulas práticas. Todas as avaliações serão realizadas às sextas feiras, **em conjunto** para as turmas A e B, às 9 horas, conforme cronograma.
- O restante da nota (AV5) resultará de verificações teórico/práticas onde os alunos, trabalhando individualmente ou em equipe, serão avaliados através de Estudos Dirigidos, Relatórios, Questionários, Seminários, Verificações Orais e/ou autoavaliações efetuadas durante as atividades práticas. Serão também avaliadas a colaboração e a disposição de trabalho com seu grupo. O aluno que não comparecer à aula prática obterá nota 0 (zero) na atividade correspondente. Da soma dessas atividades obter-se-á uma 5ª nota com peso igual a 2 (dois).

$$1^{\text{a}} \text{ Av.} = 2 \quad 2^{\text{a}} \text{ Av.} = 2 \quad 3^{\text{a}} \text{ Av.} = 2 \quad 4^{\text{a}} \text{ Av.} = 2 \quad 5^{\text{a}} \text{ Nota} = 2$$

- Será atribuída nota 0 (zero) ao aluno que não comparecer às avaliações ou que não apresentar atividade no prazo estabelecido (?).
- O aluno deverá obter nota mínima de aprovação = 6 (seis).

Tipo de avaliação		Conteúdo	Carga horária
AV 1	Escrita (incluindo informações de aulas teóricas e práticas) (peso 2)	Unidade I	2 horas/aula
AV 2	Escrita (incluindo informações de aulas teóricas e práticas) (peso 2)	Unidade I + Unidade II	2 horas/aula
AV 3	Escrita (incluindo informações de aulas teóricas e práticas) (peso 2)	Unidade I + Unidade II + Unidade III	2 horas/aula
AV 4	Escrita (incluindo informações de aulas teóricas	Unidade I + Unidade II + Unidade III + Unidade IV	2 horas/aula

	e práticas) (peso 2)		
AV 5	Estudos Dirigidos, Relatórios, Questionários, Seminários, Verificações Orais, Auto-avaliação	Conteúdo teórico associado ao prático (macro e microscopia), conforme atividades práticas em cronograma + colaboração e disposição para trabalho em grupo.	-

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 - TURMA 3104 B

Data	Dia da semana	Conteúdo	h/aula	Professor responsável
MARÇO				
07/03	quarta-feira	Apresentação e discussão do Plano de Ensino. Noções gerais sobre patologia, saúde e doença. Agressão e Adaptação	2	Filipe Daniel
09/03	sexta-feira	Alterações celulares reversíveis	2	Rodrigo Alves
14/03	quarta-feira	Necroses e apoptose – Evoluções de necroses	2	Rodrigo Alves
16/03	sexta-feira, 8:20 às 11:50 hs	Calcificações patológicas: distrófica e metastática Pigmentos endógenos e exógenos (<i>reposição feriado 23/03</i>) Pneumoconioses (estudo dirigido)	4	Rodrigo Alves
21/03	quarta-feira	Macroscopia I – lesões celulares reversíveis (HU)	2	Filipe Daniel, Maria Inês, Rodrigo Alves
23/03	sexta-feira	Feriado - Emancipação de Florianópolis (conforme calendário UFSC) – reposição em 16/03	-	-
28/03	quarta-feira	Macroscopia II – necroses, calcificações e pigmentações (HU)	2	Filipe Daniel, Maria Inês, Rodrigo Alves
30/03	sexta-feira, 9:00 hs	1ª. AVALIAÇÃO	2	Filipe Daniel, Maria Inês, Rodrigo Alves
ABRIL				
04/04	quarta-feira	Processo Inflamatório I: Histórico, terminologia, conceitos. Fenômenos	2	Filipe Daniel

		básicos da inflamação		
06/04	sexta-feira	<i>Feriado – Sexta-feira Santa (conforme calendário UFSC) – reposição em 04/05</i>	-	-
11/04	quarta-feira	Processo inflamatório II: Células e mediadores químicos da inflamação.	2	Filipe Daniel
13/04	sexta-feira	Processo inflamatório III: Classificação das inflamações.	2	Filipe Daniel
18/04	quarta-feira	Processo inflamatório IV: Reparo regenerativo e cicatricial. Cicatrização por 1ª e 2ª intenção. Fatores que modificam a qualidade da reparação.	2	Filipe Daniel
20/04	sexta-feira	Microscopia (CCS) – Processo Inflamatório	2	Filipe Daniel, Maria Inês, Rodrigo Alves
25/04	quarta-feira	Aterosclerose	2	Rodrigo Alves
27/04	sexta-feira, 9:00 hs	2ª AVALIAÇÃO (acumulativa)	2	Filipe Daniel, Maria Inês, Rodrigo Alves
MAIO				
02/05	quarta-feira	Edema	2	Rodrigo Alves
04/05	sexta-feira, 8:20 às 11:50 hs	Hiperemia Trombose (<i>reposição do feriado 06/04</i>)	4	Rodrigo Alves
09/05	quarta-feira	Embolia	2	Rodrigo Alves
11/05	sexta-feira, 8:20 às 11:50 hs	Hemorragia Isquemia / Infarto (<i>reposição feriado 08/06</i>)	4	Rodrigo Alves
16/05	quarta-feira	Macroscopia (HU) – Distúrbios circulatórios I	2	Filipe Daniel, Maria Inês, Rodrigo Alves
18/05	sexta-feira	Hipertrofia, atrofia, hiperplasia, hipoplasia, metaplasia e displasia	2	Filipe Daniel
23/05	quarta-feira	Macroscopia (HU) – Distúrbios circulatórios II	2	Filipe Daniel, Maria Inês, Rodrigo Alves
25/05	sexta-feira, 9:00 horas	3ª AVALIAÇÃO (acumulativa)	2	Filipe Daniel, Maria Inês, Rodrigo Alves
30/05	quarta-feira	Neoplasia I: considerações gerais, nomenclatura	2	Filipe Daniel
JUNHO				
01/06	sexta-feira	Neoplasia II: características clínicas	2	Filipe Daniel
06/06	quarta-feira	Estudo Livre	2	-
08/06	sexta-feira	<i>Dia não letivo (conforme cronograma UFSC) – reposição em 11/05</i>	-	

13/06	quarta-feira	Neoplasia III: características da célula maligna; metástase; graduação e estadiamento	2	Filipe Daniel
15/06	sexta-feira	Neoplasia IV: tratamentos; efeitos locais e sistêmicos das neoplasias	2	Filipe Daniel
20/06	quarta-feira	Aula prática I – Distúrbios proliferativos e da diferenciação	2	Filipe Daniel, Maria Inês, Rodrigo Alves
22/06	sexta-feira	Neoplasia V: carcinogênese	2	Filipe Daniel
27/06	quarta-feira	Aula Prática II – Distúrbios proliferativos e da diferenciação	2	Filipe Daniel, Maria Inês, Rodrigo Alves
29/06	sexta-feira, 9:00 hs	4ª AVALIAÇÃO (acumulativa)	2	Filipe Daniel, Maria Inês, Rodrigo Alves
JULHO				
04/06	quarta-feira	Estudo livre (os professores estarão à disposição para tirar dúvidas)	2	Filipe Daniel, Maria Inês, Rodrigo Alves
06/06	sexta-feira, 9:00 hs	RECUPERAÇÃO	2	Filipe Daniel, Maria Inês, Rodrigo Alves

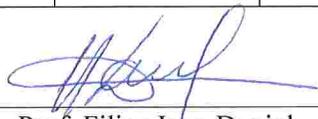
CRONOGRAMA - TURMA 3104 A

MARÇO

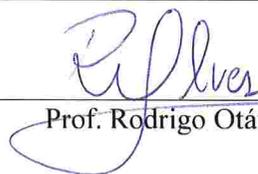
08/03	quinta-feira	Apresentação e discussão do Plano de Ensino. Noções gerais sobre patologia, saúde e doença. Agressão e Adaptação	2	Filipe Daniel
09/03	sexta-feira	Alterações celulares reversíveis	2	Rodrigo Alves
15/03	quinta-feira	Necroses e apoptose – Evoluções de necroses	2	Rodrigo Alves
16/03	sexta-feira, 8:20 às 11:50 hs	Calcificações patológicas: distrófica e metastática Pigmentos endógenos e exógenos (<i>reposição feriado 23/03</i>) Pneumoconioses (estudo dirigido)	4	Rodrigo Alves
22/03	quinta-feira	Macroscopia I – lesões celulares reversíveis (HU)	2	Filipe Daniel, Maria Inês, Rodrigo Alves
23/03	sexta-feira	Feriado - Emancipação de Florianópolis (conforme calendário UFSC) –	-	-

		reposição em 16/03		
29/03	quinta-feira	Macroscopia II – necroses, calcificações e pigmentações (HU)	2	Filipe Daniel, Maria Inês, Rodrigo Alves
30/03	sexta-feira, 9:00 hs	1ª AVALIAÇÃO	2	Filipe Daniel, Maria Inês, Rodrigo Alves
ABRIL				
05/04	quinta-feira	Processo Inflamatório I: Histórico, terminologia, conceitos. Fenômenos básicos da inflamação	2	Filipe Daniel
06/04	sexta-feira	Feriado – Sexta-feira Santa (conforme calendário UFSC) – reposição em 04/05	-	-
12/04	quinta-feira	Processo inflamatório II: Células e mediadores químicos da inflamação.	2	Filipe Daniel
13/04	sexta-feira	Processo inflamatório III: Classificação das inflamações.	2	Filipe Daniel
19/04	quinta-feira	Processo inflamatório IV: Reparo regenerativo e cicatricial. Cicatrização por 1ª e 2ª intenção. Fatores que modificam a qualidade da reparação.	2	Filipe Daniel
20/04	sexta-feira	Microscopia (CCS) – Processo Inflamatório	2	Filipe Daniel, Maria Inês, Rodrigo Alves
26/04	quinta-feira	Aterosclerose	2	Rodrigo Alves
27/04	sexta-feira, 9:00 hs	2ª AVALIAÇÃO (acumulativa)	2	Filipe Daniel, Maria Inês, Rodrigo Alves
MAIO				
03/05	quinta-feira	Edema	2	Rodrigo Alves
04/05	sexta-feira, 8:20 às 11:50 hs	Hiperemia Trombose (<i>reposição do feriado 06/04</i>)	4	Rodrigo Alves
10/05	quinta-feira	Embolia	2	Rodrigo Alves
11/05	sexta-feira, 8:20 às 11:50 hs	Hemorragia Isquemia / Infarto (<i>reposição feriado 08/06</i>)	4	Rodrigo Alves
17/05	quinta-feira	Macroscopia (HU) – Distúrbios circulatórios I	2	Filipe Daniel e professor a contratar
18/05	sexta-feira	Hipertrofia, atrofia, hiperplasia, hipoplasia, metaplasia e displasia	2	Filipe Daniel
24/05	quinta-feira	Macroscopia (HU) – Distúrbios circulatórios II	2	Filipe Daniel, Maria Inês, Rodrigo Alves
25/05	sexta-feira,	3ª AVALIAÇÃO (acumulativa)	2	Filipe Daniel, Maria Inês,

	9:00 horas			Rodrigo Alves
31/05	quinta-feira	Neoplasia I: considerações gerais, nomenclatura	2	Filipe Daniel
JUNHO				
01/06	sexta-feira	Neoplasia II: características clínicas	2	Filipe Daniel
07/06	quinta-feira	Feriado – Corpus Christi	2	-
08/06	sexta-feira	Dia não letivo (conforme cronograma UFSC) – reposição em 11/05	-	-
14/06	quinta-feira	Neoplasia III: características da célula maligna; metástase; graduação e estadiamento	2	Filipe Daniel
15/06	sexta-feira	Neoplasia IV: tratamentos; efeitos locais e sistêmicos das neoplasias	2	Filipe Daniel
21/06	quinta-feira	Aula prática I – Distúrbios proliferativos e da diferenciação	2	Filipe Daniel, Maria Inês, Rodrigo Alves
22/06	sexta-feira	Neoplasia V: carcinogênese	2	Filipe Daniel
28/06	quinta-feira	Aula Prática II – Distúrbios proliferativos e da diferenciação	2	Filipe Daniel, Maria Inês, Rodrigo Alves
29/06	sexta-feira, 9:00 hs	4ª AVALIAÇÃO (acumulativa)	2	Filipe Daniel, Maria Inês, Rodrigo Alves
JULHO				
05/07	quinta-feira	Estudo livre (os professores estarão à disposição para tirar dúvidas)	2	Filipe Daniel, Maria Inês, Rodrigo Alves
06/06	sexta-feira, 9:00 hs	RECUPERAÇÃO	2	Filipe Daniel, Maria Inês, Rodrigo Alves



Prof. Filipe Ivan Daniel



Prof. Rodrigo Otávio Alves de Lima



Profa. Maria Inês Meurer

Aprovado na Reunião do Colegiado do PTL em 14/12/2011



Chefe do Departamento
 Prof.^a Magda Santos Koerich
 Chefe do Departamento de Patologia
 Portaria nº 197/GR/2011