

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA (http://www.ccs.ufsc.br/patologia/) PLANO DE ENSINO SEMESTRE 2006.1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
PTL5103	PATOLOGIA GERAL II			36
Endereço eletrônico: http://www.ccs.ufsc.br/patologia/ e-mail: deptoptl@ccs.ufsc.br				

I. HORÁRIO

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
02 aulas - 08:20 às 10:00 horas - segunda-feira 02 aulas - 08:20 às 10:00 horas - quarta-feira	Mesmo horário

II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

Maria Inês Meurer

III. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
CFS5139	FISIOLOGIA HUMANA
BQA5110	BIOQUÍMICA 10 - FISIOLÓGICA

IV CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

1. Farmácia - Opção Tecnologia de Alimentos
2. Farmácia - Opção Análises Clínicas

V. EMENTA


Generalidades sobre patologia: processo saúde/doença, conceitos. Os grandes processos mórbidos (alterações celulares e extra-celulares; processo inflamatório e reparativo; distúrbios vasculares; distúrbios do crescimento e da diferenciação). Prática macroscópica dos processos patológicos.

VI. OBJETIVOS

Objetivos Gerais: Discutir e esclarecer com os alunos conhecimentos básicos de Patologia, para torná-los capazes de compreender os processos mórbidos gerais envolvidos na gênese e na evolução das doenças.

Objetivos Específicos:

1. Discutir o processo saúde/doença (conceitos, definições, aspectos atuais, adaptação);
2. Esclarecer aspectos gerais das alterações celulares e extra-celulares mais comuns;
3. Identificar aspectos morfológicos e fisiopatológicos, de importância prática, no processo inflamatório e reparativo;
4. Expor e demonstrar os distúrbios vasculares gerais e sua relação com outros processos mórbidos;

Aprovado em Reunião do
 Colegiado do Depto de
 Patologia em 27/03/06


5. Discutir e demonstrar os distúrbios de crescimento e diferenciação, com maior ênfase às neoplasias malignas.

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo Teórico:

UNIDADE I: Introdução à Patologia. Manifestações celulares à agressão: adaptações e lesões, acúmulos.

1. Introdução à Patologia:

- 1.1. Conceito de Patologia. Patologia Geral e Especial.
- 1.2. Discussão sobre saúde/doença como processo.
- 1.3. Os grandes processos mórbidos e suas interrelações.
- 1.4. Posição da Patologia como campo de conhecimento, como área de diagnóstico complementar e sua relação com o ensino de Farmácia.

2. Manifestações celulares à agressão:

- 2.1. As causas das lesões celulares e sua classificação.
- 2.2. Os fenômenos da adaptação celular.
- 2.3. Tipos comuns de adaptação: atrofia, hipertrofia, hiperplasia, metaplasia.
- 2.4. Conceito de reversibilidade e irreversibilidade; morte celular; morte do indivíduo.
- 2.5. Fatores que modulam a gravidade da lesão.
- 2.6. Patogenia da lesão celular.
- 2.7. Morfologia da lesão reversível e irreversível.
- 2.8. Morfologia da célula morta.
- 2.9. Patogenia e morfologia das necroses de coagulação, liquefação, caseificação, gomosa, gordurosa.
- 2.10. Evolução, conseqüências, aspectos do tecido necrosado.

UNIDADE II: O Processo Inflamatório

1. Histórico. Generalidades. Terminologia. Conceito.
2. Meios de agressão dos agentes vivos.
3. Fenômenos básicos da inflamação.
4. Mediadores químicos e sua ação.
5. Fase vascular e exsudativa.
6. Função das células no processo inflamatório.
7. Classificação das inflamações: agudas e crônicas. Serosa, fibrinosa, purulenta, hemorrágica.
8. Inflamação granulomatosa. Granulomas, macro e microscopia. Evolução. Patogênese.
9. Reparo regenerativo e cicatricial. Cicatrização por 1ª e 2ª intenção. Tecido de granulação.
10. Modificação do processo inflamatório. Complicações da resposta inflamatória reparativa.

UNIDADE III: Alterações circulatórias:

1. Hiperemia e congestão.
2. Hemorragias.
3. Isquemia.
4. Trombose.
5. Embolia.
6. Enfarte (infarto).

UNIDADE IV: Distúrbios do crescimento e da diferenciação:

1. Hipertrofias: patogênese, morfologia, conseqüências.
2. Hiperplasias: patogênese, morfologia, conseqüências.
3. Atrofia, hipoplasias, aplasias, agenesias.
4. Metaplasia: conceito, patogênese, conseqüências.

5. Displasia: conceito, morfologia, conseqüências, evolução.
6. Lesões potencialmente cancerizáveis.
7. Neoplasias:
 - 7.1. Generalidades, importância, conceito, nomenclatura e classificação.
 - 7.2. Características das neoplasias. Critérios para distinguir os neoplasmas: Diferenciação e anaplasia. Velocidade de crescimento. Modo de crescimento. Disseminação. Metástase. Recidiva.
 - 7.3. Fatores que governam o potencial metastático. Gradação e estadiamento.
 - 7.4. Conseqüências locais e gerais dos tumores.
 - 7.5. Carcinogênese: química/física/biológica.

Conteúdo Prático : Demonstração macroscópica das alterações morfológicas estudadas em aula.

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

O curso de Patologia Geral será desenvolvido através de:

1. Aulas expositivo-dialogadas, conforme cronograma. Estimular-se-á a leitura prévia do tópico.
2. Estudos dirigidos, utilizando-se da construção de exemplos clínicos a partir das lesões apresentadas nas aulas teóricas.

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

A disciplina realizará 4 (quatro) avaliações durante o semestre, com pesos iguais. A critério do professor, poderão ser aplicadas atividades de pesquisa ou de solução de casos clínicos, individuais ou em grupo, de forma a complementar o conteúdo ministrado. O aluno deverá obter nota mínima de aprovação = 6 (seis). Com base na Resolução nº 017/Cun/97 Art. 70, § 2º, não haverá recuperação.

X. NOVA AVALIAÇÃO

Conforme legislação vigente (Resolução 017/Cun/97 em seu § 2º do Art. 70) e decisão do Colegiado do Departamento de Patologia, não haverá nova avaliação para recuperação de nota.

XI. CRONOGRAMA TEÓRICO E PRÁTICO/TURMA 0656 – 4ª feira

DATA	ASSUNTO
MAIO	
03/05/06	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Apresentação da disciplina e discussão do plano de ensino e programa. Processo saúde/doença. Manifestações celulares à agressão. Adaptação celular.
10/05/06	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alterações celulares reversíveis. Acumulações intra-celulares. Degeneração hidrópica. Esteatose.
17/05/06	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aterosclerose. Alterações celulares irreversíveis. Necroses.
24/05/06	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Estudo Dirigido (Reunião Departamental)
31/05/06	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1ª AVALIAÇÃO
JUNHO	
07/06/06	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Processo Inflamatório I
14/06/06	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Processo Inflamatório II
21/06/06	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Reparação. Reparo regenerativo e cicatricial.
28/06/06	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2ª AVALIAÇÃO
JULHO	
05/07/06	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Distúrbios circulatórios: edema, hemorragia,

12/07/06	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Distúrbios circulatórios: hiperemia, isquemia, trombose. ▪ Distúrbios circulatórios: infarto e embolia. ▪ 3ª. AVALIAÇÃO
19/07/06	
26/07/06	
AGOSTO	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Distúrbios de crescimento e diferenciação: hipertrofia, hiperplasia, atrofia, hipoplasia, aplasia, agenesia. ▪ Metaplasia. Displasia. Lesões potencialmente cancerizáveis. Neoplasias I. ▪ Neoplasias II. ▪ 4ª AVALIAÇÃO / Avaliação da disciplina.
02/07/06	
09/07/06	
16/07/06	
23/11/05	

XI. CRONOGRAMA TEÓRICO E PRÁTICO/TURMA 0657 – 2ª feira	
DATA	ASSUNTO
MAIO	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Apresentação da disciplina e discussão do plano de ensino e programa. Processo saúde/doença. Manifestações celulares à agressão. Adaptação celular. ▪ Alterações celulares reversíveis. Acumulações intra-celulares. Degeneração hidrópica. Esteatose. ▪ Aterosclerose. Alterações celulares irreversíveis. Necroses. ▪ 1ª. AVALIAÇÃO
08/05/06	
15/05/06	
22/05/06	
29/05/06	
JUNHO	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Processo Inflamatório I ▪ Processo Inflamatório II ▪ Reparação. Reparo regenerativo e cicatricial. ▪ 2ª. AVALIAÇÃO (Reunião Departamental)
05/06/06	
12/06/06	
19/06/06	
26/06/06	
JULHO	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Distúrbios circulatórios: edema, hemorragia, ▪ Distúrbios circulatórios: hiperemia, isquemia, trombose. ▪ Distúrbios circulatórios: infarto e embolia. ▪ 3ª. AVALIAÇÃO (Reunião Departamental) ▪ Distúrbios de crescimento e diferenciação: hipertrofia, hiperplasia, atrofia, hipoplasia, aplasia, agenesia.
03/07/06	
10/07/06	
17/07/06	
24/07/06	
31/07/06	
AGOSTO	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Metaplasia. Displasia. Lesões potencialmente cancerizáveis. Neoplasias I. ▪ Neoplasias II. ▪ 4ª AVALIAÇÃO / Avaliação da disciplina.
07/08/06	
14/08/06	
21/11/05	

XII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
▪	COTRAN, RS; KUMAR, V; COLLINS, T. Robbins Patologia Estrutural e Funcional . 5ª ou 6ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. (5ª ed, nº 616R636p, 17 volumes na BC, 14 volumes na B M)
▪	COTRAN, R.S.; KUMAR, V.; ROBBINS, S.L. Patologia, Bases Patológicas das Doenças . 7ª ed. São Paulo:Elsevier, 2005.
▪	BRASILEIRO-FILHO, G et al. Bogliolo Patologia Geral . 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998. (2ª ed., nº 616B675p, 18 volumes na BC e 4 volumes na BM).
▪	BRASILEIRO Fº, G et al. Patologia.Bogliolo . 5ª ed. (1994) e 6ª ed. (2000). Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1994 / 2000 (5ª ed., nº 616B675p, 11 volumes BC).
▪	ANDRADE, BARRETO NETO, BRITO, MONTENEGRO. Patologia Processos Gerais . 3ª ou 4ª ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 1992 (nº 616P312, 5 vol. BC, 6 vol. BM).
▪	RUBIN, E. et al RUBIN - Patologia .Bases clinicopatológicas da medicina.Guanabara Koogan. Rio de Janeiro.2006.

- DE PAOLA, D. **Mecanismos Básicos de Doença**. Rio de Janeiro: Atheneu, 1988 (nº 616d278m, 5 vol. BC, 1 vol na BM).
- FARIA, JL de. **Patologia Geral: Fundamentos das Doenças com Aplicações Clínicas**. 3ª ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988 (nº 616F224p, 1 vol. BC, 6 vol. BM).

.....
Ass. do Professor

Aprovado na Reunião do Colegiado do PTL em 27/03/06

.....
Ass. Chefe do Departamento

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA
DISCIPLINA DE PATOLOGIA - PTL 5103

XI. CRONOGRAMA TEÓRICO E PRÁTICO/TURMA 0657 – 2ª feira	
DATA	ASSUNTO
AGOSTO	
01/08/05	▪ Apresentação da disciplina e discussão do plano de ensino e programa. Processo saúde/doença. Manifestações celulares à agressão. Adaptação celular.
08/08/05	▪ Alterações celulares reversíveis. Acumulações intra-celulares. Degeneração hidrópica. Esteatose.
15/08/05	▪ Aterosclerose. Alterações celulares irreversíveis. Necroses.
22/08/05	▪ Aula Prática (SAP/HU)
29/08/05	▪ 1ª. AVALIAÇÃO
SETEMBRO	
05/09/05	▪ Processo Inflamatório I
12/09/05	▪ Processo Inflamatório II (<i>V SEPEX</i>)
19/09/05	▪ Reparação. Reparo regenerativo e cicatricial.
26/09/05	▪ 2ª. AVALIAÇÃO
OUTUBRO	
03/10/05	▪ Distúrbios circulatórios: edema, hemorragia,
10/10/05	▪ Distúrbios circulatórios: hiperemia, trombose.
17/10/05	▪ Distúrbios circulatórios: isquemia, infarto e embolia.
24/10/05	▪ Estudo dirigido (Reunião Departamental)
31/10/2005	▪ Aula prática (SAP/HU)
NOVEMBRO	
07/11/05	▪ 3ª. AVALIAÇÃO
14/11/05	▪ <i>Dia não letivo</i>
21/11/05	▪ Distúrbios de crescimento e diferenciação. Lesões pré-cancerosas. Neoplasias.
28/11/05	▪ Distúrbios de crescimento e diferenciação. Distinção entre benignas e malignas. Etiocarcinogênese.
29/11/05	▪ Aula prática (SAP/HU)
DEZEMBRO	
05/12/05	▪ 4ª AVALIAÇÃO / Avaliação da disciplina.

XII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
▪	COTRAN, RS; KUMAR, V; COLLINS, T. <i>Robbins Patologia Estrutural e Funcional</i> . 4ª, 5ª ou 6ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. (5ª ed, nº 616R636p, 17 volumes na BC, 14 volumes na B M)
▪	BRASILEIRO-FILHO, G et al. <i>Bogliolo Patologia Geral</i> . 1ª ou 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998. (2ª ed., nº 616B675p, 18 volumes na BC e 4 volumes na BM).
▪	BRASILEIRO Fº, G et al. <i>Patologia. Bogliolo</i> . 5ª ed. (1994) e 6ª ed. (2000). Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1994 (5ª ed., nº 616B675p, 11 volumes BC).
▪	ANDRADE, BARRETO NETO, BRITO, MONTENEGRO. <i>Patologia Processos Gerais</i> . 3ª ou 4ª ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 1992 (nº 616P312, 5 vol. BC, 6 vol. BM).
▪	RUBIN, R; FARBER, JL. <i>Patologia</i> . Rio de Janeiro: Interlivros, 1990 (04 volumes BC, 3 volumes BM).
▪	DE PAOLA, D. <i>Mecanismos Básicos de Doença</i> . Rio de Janeiro: Atheneu, 1988 (nº 616d278m, 5 vol. BC, 1 vol na BM).
▪	FARIA, JL de. <i>Patologia Geral: Fundamentos das Doenças com Aplicações Clínicas</i> . 3ª ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988 (nº 616F224p, 1 vol. BC, 6 vol. BM).

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
 CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
 DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA
 DISCIPLINA DE PATOLOGIA - PTL 5103

XI. CRONOGRAMA TEÓRICO E PRÁTICO/TURMA 0656 – 4ª feira	
DATA	ASSUNTO
AGOSTO 03/08/05	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Apresentação da disciplina e discussão do plano de ensino e programa. Processo saúde/doença. Manifestações celulares à agressão. Adaptação celular. ▪ Alterações celulares reversíveis. Acumulações intra-celulares. Degeneração hidrópica. Esteatose. ▪ Aterosclerose. Alterações celulares irreversíveis. Necroses. ▪ Aula Prática (SAP/HU) ▪ 1ª AVALIAÇÃO
10/08/05	
17/08/05	
24/08/05	
31/08/05	
SETEMBRO 07/09/05	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Feriado Nacional – Independência do Brasil</i> ▪ Processo Inflamatório I (V SEPEX) ▪ Processo Inflamatório II. Reparação. Reparo regenerativo e cicatricial. ▪ 2ª. AVALIAÇÃO
14/09/05	
21/09/05	
28/09/05	
OUTUBRO 05/10/05	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Distúrbios circulatórios: edema, hemorragia, hiperemia. ▪ <i>Feriado Nacional – Nossa Senhora Aparecida</i> ▪ Distúrbios circulatórios: trombose, isquemia, infarto e embolia. ▪ Aula Prática (SAP/HU)
12/10/05	
19/10/05	
26/10/05	
NOVEMBRO 02/11/05	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Dia Santificado - Finados</i> ▪ 3ª AVALIAÇÃO ▪ Distúrbios de crescimento e diferenciação. Lesões pré-cancerosas. Neoplasias. ▪ Distúrbios de crescimento e diferenciação. Distinção entre benignas e malignas. Etiocarcinogênese. ▪ Aula prática (SAP/HU)
09/11/05	
16/11/05	
23/11/05	
30/11/05	
DEZEMBRO 07/12/05	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 4ª AVALIAÇÃO / Avaliação da disciplina.

XII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<ul style="list-style-type: none"> ▪ COTRAN, RS; KUMAR, V; COLLINS, T. <i>Robbins Patologia Estrutural e Funcional</i>. 4ª, 5ª ou 6ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. (5ª ed, nº 616R636p, 17 volumes na BC, 14 volumes na B M) ▪ BRASILEIRO-FILHO, G et al. <i>Bogliolo Patologia Geral</i>. 1ª ou 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998. (2ª ed., nº 616B675p, 18 volumes na BC e 4 volumes na BM). ▪ BRASILEIRO Fº, G et al. <i>Patologia. Bogliolo</i>. 5ª ed. (1994) e 6ª ed. (2000). Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1994 (5ª ed., nº 616B675p, 11 volumes BC). ▪ ANDRADE, BARRETO NETO, BRITO, MONTENEGRO. <i>Patologia Processos Gerais</i>. 3ª ou 4ª ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 1992 (nº 616P312, 5 vol. BC, 6 vol. BM). ▪ RUBIN, R; FARBER, JL. <i>Patologia</i>. Rio de Janeiro: Interlivros, 1990 (04 volumes BC, 3 volumes BM). ▪ DE PAOLA, D. <i>Mecanismos Básicos de Doença</i>. Rio de Janeiro: Atheneu, 1988 (nº 616d278m, 5 vol. BC, 1 vol na BM). ▪ FARIA, JL de. <i>Patologia Geral: Fundamentos das Doenças com Aplicações Clínicas</i>. 3ª ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988 (nº 616F224p, 1 vol. BC, 6 vol. BM).