

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA (http://www.ccs.ufsc.br/patologia/) PLANO DE ENSINO SEMESTRE 2006.2		
---	--	--

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
PTL5103	PATOLOGIA GERAL II	02	32
Endereço eletrônico: http://www.ccs.ufsc.br/patologia/ e-mail: deptoptl@ccs.ufsc.br			

I. HORÁRIO

TURMAS	
0653A - 02 aulas - 08:20 às 10:00 horas - segunda-feira	
0653B - 02 aulas - 08:20 às 10:00 horas - quarta-feira	

II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

Maria Inês Meurer

Aprovado em Reunião do
Colegiado do Depto de
Patologia em 4/10/06
Vânia Regina Cardoso da Silva
Chefe de Expediente
Depto de Patologia/CCS/UFSC

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).

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;
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. Tipos comuns de adaptação: atrofia, hipertrofia, hiperplasia, metaplasia.
- 2.3. Conceito de reversibilidade e irreversibilidade; morte celular; morte do indivíduo.
- 2.4. Fatores que modulam a gravidade da lesão.
- 2.5. Patogenia da lesão celular.
- 2.6. Morfologia da lesão reversível e irreversível.
- 2.7. Morfologia da célula morta.
- 2.8. Patogenia e morfologia das necroses de coagulação, liquefação, caseificação, gomosa, gordurosa.
- 2.9. Evolução, consequências, 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.
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. Atrofias, hipoplasias, aplasias, agenesias, hipertrofias, hiperplasias.
2. Metaplasia: conceito, patogênese, consequências.
3. Displasia: conceito, morfologia, consequências, evolução.
4. 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. Consequências locais e gerais dos tumores.
 - 7.5. Carcinogênese: química/física/biológica.

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

A disciplina de Patologia Geral será desenvolvida 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).
- 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 durante o semestre. A nota final será calculada através da média aritmética entre a média das notas das avaliações parciais e a nota obtida na avaliação estabelecida no citado parágrafo.

X. NOVA AVALIAÇÃO

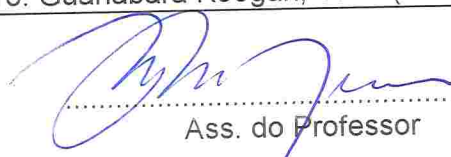
- Conforme legislação vigente (Resolução 017/Cun/97 em seu § 2º do Art. 70) e decisão do Colegiado do Departamento de Patologia, não haverá nova avaliação para recuperação de nota.
- Ao aluno que não comparecer às avaliações ou não apresentar trabalhos no prazo estabelecido será atribuída nota 0 (zero).
- Esta mesma resolução prevê, em seu artigo 74, que "o aluno, que por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino, deverá formalizar pedido de avaliação à Chefia do Departamento de Ensino ao qual a disciplina pertence, dentro do prazo de 3 (três) dias úteis, recebendo provisoriamente a menção I."

XI. CRONOGRAMA/TURMA 0653A – 2ª feira

DATA	ASSUNTO
SETEMBRO 11/09/06	▪ Apresentação da disciplina e discussão do plano de ensino e programa. Processo saúde/doença. Manifestações celulares à agressão. Adaptação celular.
18/09/06	▪ Alterações celulares reversíveis. Acumulações intra-celulares. Degeneração hidrópica. Esteatose. Aterosclerose.
25/09/06	▪ Alterações celulares irreversíveis. Necroses.
OUTUBRO 02/10/06 09/10/06 16/10/06 23/10/06 30/10/06	▪ 1ª AVALIAÇÃO ▪ Processo Inflamatório I ▪ Processo Inflamatório II ▪ Reparação. Reparo regenerativo e cicatricial. ▪ 2ª. AVALIAÇÃO
NOVEMBRO 06/11/06 13/11/06 20/11/06 27/11/06	▪ Distúrbios circulatórios: edema, hemorragia, ▪ Distúrbios circulatórios: hiperemia, isquemia, trombose. ▪ Estudo dirigido (Reunião Departamental) ▪ Distúrbios circulatórios: infarto e embolia.
DEZEMBRO 04/12/06	▪ 3ª. AVALIAÇÃO
FEVEREIRO 05/02/07 12/02/07 19/02/07 26/02/07	▪ 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.

XI. CRONOGRAMA /TURMA 0653B – 4ª feira	
DATA	ASSUNTO
SETEMBRO 13/09/06	▪ Apresentação da disciplina e discussão do plano de ensino e programa. Processo saúde/doença. Manifestações celulares à agressão. Adaptação celular.
20/09/06	▪ Alterações celulares reversíveis. Acumulações intra-celulares. Degeneração hidrópica. Esteatose. Aterosclerose.
27/09/06	▪ Alterações celulares irreversíveis. Necroses.
OUTUBRO 04/10/06 11/10/06 18/10/06 25/10/06	▪ 1ª AVALIAÇÃO ▪ Processo inflamatório I ▪ Processo inflamatório II ▪ Reparação. Reparo regenerativo e cicatricial.
NOVEMBRO 01/11/06 08/11/06 22/11/06 29/11/06	▪ 2ª. AVALIAÇÃO ▪ Distúrbios circulatórios: edema, hemorragia, ▪ Distúrbios circulatórios: hiperemia, isquemia, trombose. ▪ Distúrbios circulatórios: infarto e embolia.
DEZEMBRO 06/12/06	▪ 3ª. AVALIAÇÃO
FEVEREIRO 07/02/07 14/02/07 21/02/07 28/02/07	▪ 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.

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 15/08/06


Ass. ~~Coordenador~~ do Departamento
Prof. Aluísio Helene de Azevedo Maia
Chefe do Depto. de Patologia/CCSUFSC

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

XI. CRONOGRAMA/TURMA 0653A – 2ª feira	
DATA	ASSUNTO
SETEMBRO	
11/09/06	▪ Apresentação da disciplina e discussão do plano de ensino e programa. Processo saúde/doença. Manifestações celulares à agressão. Adaptação celular.
18/09/06	▪ Alterações celulares reversíveis. Acumulações intra-celulares. Degeneração hidrópica. Esteatose. Aterosclerose.
25/09/06	▪ Alterações celulares irreversíveis. Necroses.
OUTUBRO	
02/10/06	▪ 1ª AVALIAÇÃO
09/10/06	▪ Processo Inflamatório I
16/10/06	▪ Processo Inflamatório II
23/10/06	▪ Reparação. Reparo regenerativo e cicatricial.
30/10/06	▪ 2ª. AVALIAÇÃO
NOVEMBRO	
06/11/06	▪ Distúrbios circulatórios: edema, hemorragia,
13/11/06	▪ Distúrbios circulatórios: hiperemia, isquemia, trombose.
20/11/06	▪ Estudo dirigido (Reunião Departamental)
27/11/06	▪ Distúrbios circulatórios: infarto e embolia.
DEZEMBRO	
04/12/06	▪ 3ª. AVALIAÇÃO
FEVEREIRO	
05/02/07	▪ Distúrbios de crescimento e diferenciação: hipertrofia, hiperplasia, atrofia, hipoplasia, aplasia, agenesia.
12/02/07	▪ Metaplasia. Displasia. Lesões potencialmente cancerizáveis. Neoplasias I.
19/02/07	▪ Neoplasias II.
26/02/07	▪ 4ª AVALIAÇÃO / Avaliação da disciplina.

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 /TURMA 0653B – 4ª feira	
DATA	ASSUNTO
SETEMBRO	
13/09/06	▪ Apresentação da disciplina e discussão do plano de ensino e programa. Processo saúde/doença. Manifestações celulares à agressão. Adaptação celular.
20/09/06	▪ Alterações celulares reversíveis. Acumulações intra-celulares. Degeneração hidrópica. Esteatose. Aterosclerose.
27/09/06	▪ Alterações celulares irreversíveis. Necroses.
OUTUBRO	
04/10/06	▪ 1ª AVALIAÇÃO
11/10/06	▪ Processo Inflamatório I
18/10/06	▪ Processo Inflamatório II
25/10/06	▪ Reparação. Reparo regenerativo e cicatricial.
NOVEMBRO	
01/11/06	▪ 2ª. AVALIAÇÃO
08/11/06	▪ Distúrbios circulatórios: edema, hemorragia,
22/11/06	▪ Distúrbios circulatórios: hiperemia, isquemia, trombose.
29/11/06	▪ Distúrbios circulatórios: infarto e embolia.
DEZEMBRO	
06/12/06	▪ 3ª. AVALIAÇÃO
FEVEREIRO	
07/02/07	▪ Distúrbios de crescimento e diferenciação: hipertrofia, hiperplasia, atrofia, hipoplasia, aplasia, agenesia.
14/02/07	▪ Metaplasia. Displasia. Lesões potencialmente cancerizáveis. Neoplasias I.
21/02/07	▪ Neoplasias II.
28/02/07	▪ 4ª AVALIAÇÃO / Avaliação da disciplina.

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).