

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA (http://www.ccs.ufsc.br/patologia/) PLANO DE ENSINO SEMESTRE 2007.2		
--	--	--

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: deoptl@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

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

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
<p>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.</p> <p>Objetivos Específicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.

Aprovado em Reunião do
 Colegiado do Depto de
 Patologia em 16/07/2007


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, 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.
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. Infarto.

UNIDADE IV: Distúrbios do crescimento e da diferenciação:

1. Atrofias, hipoplasias, aplasias, agenesias, hipertrofias, hiperplasias.
2. Metaplasia: conceito, patogênese, conseqüências.
3. Displasia: conceito, morfologia, conseqüências, 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. Conseqüências 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. A critério do professor, poderão ser aplicados 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).

X. NOVA AVALIAÇÃO

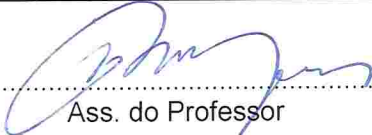
- Segundo Resolução 017/Cun/97 em seu § 2º do Art. 70, "o aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 (três) e 5,5 (cinco vírgula cinco) terá direito a uma nova avaliação no final do semestre". Esta avaliação englobará todos os assuntos ministrados durante 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.
- Ao aluno que não comparecer às avaliações ou não apresentar trabalhos no prazo estabelecido será atribuída a 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
AGOSTO 06/08/07	▪ Apresentação da disciplina e discussão do plano de ensino e programa. Processo saúde/doença. Manifestações celulares à agressão. Adaptação celular.
13/08/07	▪ Alterações celulares reversíveis. Acumulações intra-celulares. Degeneração hidrópica. Esteatose. Aterosclerose.
20/08/07	▪ Alterações celulares irreversíveis. Necroses.
27/08/07	▪ 1ª AVALIAÇÃO
SETEMBRO 03/09/07	▪ Processo Inflamatório I
10/09/07	▪ Processo Inflamatório II
17/09/07	▪ Reparação. Reparo regenerativo e cicatricial.
24/09/07	▪ 2ª AVALIAÇÃO
OUTUBRO 01/10/07	▪ Distúrbios circulatórios: edema, hemorragia
08/10/07	▪ Distúrbios circulatórios: hiperemia, isquemia, trombose
15/10/07	▪ Distúrbios circulatórios: embolia e infarto
22/10/07	▪ 3ª AVALIAÇÃO
29/10/07	▪ Distúrbios de crescimento e diferenciação: agenesia, hipoplasia, atrofia, hipertrofia, hiperplasia, metaplasia, displasia.
NOVEMBRO 05/11/07	▪ Estudo livre
12/11/07	▪ Neoplasias I
19/11/07	▪ Neoplasias II
26/11/07	▪ 4ª AVALIAÇÃO / Avaliação da disciplina.
DEZEMBRO 03/12/07	▪ Avaliação final (Resolução 017/Cun/97 em seu § 2º do Art. 70)

XI. CRONOGRAMA/TURMA 0653A – 4ª feira	
DATA	ASSUNTO
AGOSTO	
08/08/07	<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.
15/08/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alterações celulares reversíveis. Acumulações intra-celulares. Degeneração hidrópica. Esteatose. Aterosclerose.
22/08/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alterações celulares irreversíveis. Necroses.
29/08/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1ª AVALIAÇÃO
SETEMBRO	
05/09/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Processo Inflamatório I
12/09/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Processo Inflamatório II
19/09/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Reparação. Reparo regenerativo e cicatricial.
26/09/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2ª. AVALIAÇÃO
OUTUBRO	
03/10/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Distúrbios circulatórios: edema, hemorragia
10/10/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Distúrbios circulatórios: hiperemia, isquemia, trombose
17/10/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Distúrbios circulatórios: embolia e infarto
24/10/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 3ª. AVALIAÇÃO
31/10/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Distúrbios de crescimento e diferenciação: agenesia, hipoplasia, atrofia, hipertrofia, hiperplasia, metaplasia, displasia.
NOVEMBRO	
07/11/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Neoplasias I
14/11/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Estudo livre (Reunião de Colegiado Departamental)
21/11/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Neoplasias II
28/11/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 4ª AVALIAÇÃO / Avaliação da disciplina.
DEZEMBRO	
05/12/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Avaliação final (Resolução 017/Cun/97 em seu § 2º do Art. 70)

XII. BIBLIOGRAFIA	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ KUMAR, V.; ABBAS, A.K.; FAUSTO, N. Robbins e Cotran - Patologia - Bases Patológicas das Doenças. 7ª ed. São Paulo: Elsevier, 2005. ▪ 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) ▪ BRASILEIRO-FILHO, G <i>et al.</i> 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 <i>et al.</i> 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.<i>et al</i> 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, J.L. 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 16/07/07



 Ass. Chefe do Departamento
 Prof. Alcibia Helena de Azevedo Matta
 Chefe do Depto. de Patologia/CCSUFSC

XI. CRONOGRAMA/TURMA 0653A – 2ª feira	
DATA	ASSUNTO
AGOSTO 06/08/07	<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.
13/08/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alterações celulares reversíveis. Acumulações intra-celulares. Degeneração hidrópica. Esteatose. Aterosclerose.
20/08/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alterações celulares irreversíveis. Necroses.
27/08/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1ª AVALIAÇÃO
SETEMBRO 03/09/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Processo Inflamatório I
10/09/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Processo Inflamatório II
17/09/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Reparação. Reparo regenerativo e cicatricial.
24/09/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2ª. AVALIAÇÃO
OUTUBRO 01/10/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Distúrbios circulatórios: edema, hemorragia
08/10/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Distúrbios circulatórios: hiperemia, isquemia, trombose
15/10/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Distúrbios circulatórios: embolia e infarto
22/10/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 3ª. AVALIAÇÃO
29/10/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Distúrbios de crescimento e diferenciação: agenesia, hipoplasia, atrofia, hipertrofia, hiperplasia, metaplasia, displasia.
NOVEMBRO 05/11/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Estudo livre
12/11/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Neoplasias I
19/11/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Neoplasias II
26/11/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 4ª AVALIAÇÃO / Avaliação da disciplina.
DEZEMBRO 03/12/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Avaliação final (Resolução 017/Cun/97 em seu § 2º do Art. 70)

BIBLIOGRAFIA
<ul style="list-style-type: none"> ▪ KUMAR, V.; ABBAS, A.K.; FAUSTO, N. Robbins e Cotran - Patologia - Bases Patológicas das Doenças. 7ª ed. São Paulo: Elsevier, 2005. ▪ 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) ▪ BRASILEIRO-FILHO, G <i>et al.</i> 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 <i>et al.</i> 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.<i>et al</i> 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, J.L. Patologia Geral: Fundamentos das Doenças com Aplicações Clínicas. 3ª ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988 (nº 616F224p, 1 vol. BC, 6 vol. BM).

XI. CRONOGRAMA/TURMA 0653A – 4ª feira	
DATA	ASSUNTO
AGOSTO 08/08/07	<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.
15/08/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alterações celulares reversíveis. Acumulações intra-celulares. Degeneração hidrópica. Esteatose. Aterosclerose.
22/08/07 29/08/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alterações celulares irreversíveis. Necroses. ▪ 1ª AVALIAÇÃO
SETEMBRO 05/09/07 12/09/07 19/09/07 26/09/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Processo Inflamatório I ▪ Processo Inflamatório II ▪ Reparação. Reparo regenerativo e cicatricial. ▪ 2ª. AVALIAÇÃO
OUTUBRO 03/10/07 10/10/07 17/10/07 24/10/07 31/10/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Distúrbios circulatórios: edema, hemorragia ▪ Distúrbios circulatórios: hiperemia, isquemia, trombose ▪ Distúrbios circulatórios: embolia e infarto ▪ 3ª. AVALIAÇÃO ▪ Distúrbios de crescimento e diferenciação: agenesia, hipoplasia, atrofia, hipertrofia, hiperplasia, metaplasia, displasia.
NOVEMBRO 07/11/07 14/11/07 21/11/07 28/11/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Neoplasias I ▪ Estudo livre (Reunião de Colegiado Departamental) ▪ Neoplasias II ▪ 4ª AVALIAÇÃO / Avaliação da disciplina.
DEZEMBRO 05/12/07	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Avaliação final (Resolução 017/Cun/97 em seu § 2º do Art. 70)

BIBLIOGRAFIA
<ul style="list-style-type: none"> ▪ KUMAR, V.; ABBAS, A.K.; FAUSTO, N. Robbins e Cotran - Patologia - Bases Patológicas das Doenças. 7ª ed. São Paulo: Elsevier, 2005. ▪ 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) ▪ BRASILEIRO-FILHO, G <i>et al.</i> 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 <i>et al.</i> 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. <i>et al</i> 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, J.L. Patologia Geral: Fundamentos das Doenças com Aplicações Clínicas. 3ª ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988 (nº 616F224p, 1 vol. BC, 6 vol. BM).