	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA (http://www.ccs.ufsc.br/patologia/) PLANO DE ENSINO	
	SEMESTRE 2007.1	

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

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

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.

Aprovado em Reunião do Colegiado do Depto de Patologia em 16/03/07

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. 0s 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. 0s 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. Enfarte (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.I. 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. 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 freqüência 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
MARÇO	
19/03/07	▪ Apresentação da disciplina e discussão do plano de ensino e programa. Processo saúde/doença. Manifestações celulares à agressão. Adaptação celular.
26/03/07	▪ Alterações celulares reversíveis. Acumulações intra-celulares. Degeneração hidrópica. Esteatose. Aterosclerose.
ABRIL	
02/04/07	▪ Alterações celulares irreversíveis. Necroses.
09/04/07	▪ **1ª AVALIAÇÃO**
16/04/07	▪ Estudo dirigido (Reunião Departamental)
23/04/07	▪ Processo Inflamatório I
30/04/07	▪ Estudo dirigido
MAIO	
07/05/07	▪ Processo Inflamatório II
14/05/07	▪ Reparação. Reparo regenerativo e cicatricial.
21/05/07	▪ **2ª. AVALIAÇÃO**
28/05/07	▪ Distúrbios circulatórios: edema, hemorragia
JUNHO	
04/06/07	▪ Distúrbios circulatórios: hiperemia, isquemia, trombose
11/06/07	▪ Distúrbios circulatórios: embolia e infarto
18/06/07	▪ **3ª. AVALIAÇÃO**
25/06/07	▪ Distúrbios de crescimento e diferenciação: agenesia, hipoplasia, atrofia, hipertrofia, hiperplasia, metaplasia, displasia.
JULHO	
02/07/07	▪ Neoplasias I.
09/07/07	▪ Neoplasias II.
16/07/07	▪ **4ª AVALIAÇÃO** / Avaliação da disciplina.
18/07/07	▪ **Avaliação final** (Resolução 017/Cun/97 em seu § 2º do Art. 70)

XI. CRONOGRAMA /TURMA 0653B – 4ª feira	
DATA	ASSUNTO
MARÇO	
21/03/07	▪ Apresentação da disciplina e discussão do plano de ensino e programa. Processo saúde/doença. Manifestações celulares à agressão. Adaptação celular.
28/03/07	▪ Alterações celulares reversíveis. Acumulações intra-celulares. Degeneração hidrópica. Esteatose. Aterosclerose.
ABRIL	
04/04/07	▪ Alterações celulares irreversíveis. Necroses.
11/04/07	▪ **1ª AVALIAÇÃO**
18/04/07	▪ Processo Inflamatório I
25/04/07	▪ Processo Inflamatório II
MAIO	
02/05/07	▪ Reparação. Reparo regenerativo e cicatricial.
09/05/07	▪ **2ª. AVALIAÇÃO**
16/05/07	▪ Distúrbios circulatórios: edema, hemorragia
23/05/07	▪ Distúrbios circulatórios: hiperemia, isquemia
30/05/07	▪ Distúrbios circulatórios: trombose
JUNHO	
06/06/07	▪ Distúrbios circulatórios: embolia e infarto
13/06/07	▪ **3ª. AVALIAÇÃO**
20/06/07	▪ Distúrbios de crescimento e diferenciação: agenesia, hipoplasia, atrofia, hipertrofia, hiperplasia, metaplasia, displasia.
27/06/07	▪ Neoplasias I
JULHO	
04/07/07	▪ Neoplasias II
11/07/07	▪ **4ª AVALIAÇÃO** / Avaliação da disciplina.
18/07/07	▪ **Avaliação final** (Resolução 017/Cun/97 em seu § 2º do Art. 70)

XII. BIBLIOGRAFIA

- 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 *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, 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 16/03/07

.....
Ass. Chefe do Departamento
Profª. Alcíbia Helena 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 0653B – 4ª feira	
DATA	ASSUNTO
MARÇO	
21/03/07	▪ Apresentação da disciplina e discussão do plano de ensino e programa. Processo saúde/doença. Manifestações celulares à agressão. Adaptação celular.
28/03/07	▪ Alterações celulares reversíveis. Acumulações intra-celulares. Degeneração hidrópica. Esteatose. Aterosclerose.
ABRIL	
04/04/07	▪ Alterações celulares irreversíveis. Necroses.
11/04/07	▪ **1ª AVALIAÇÃO**
18/04/07	▪ Processo Inflamatório I
25/04/07	▪ Processo Inflamatório II
MAIO	
02/05/07	▪ Reparação. Reparo regenerativo e cicatricial.
09/05/07	▪ **2ª. AVALIAÇÃO**
16/05/07	▪ Distúrbios circulatórios: edema, hemorragia
23/05/07	▪ Distúrbios circulatórios: hiperemia, isquemia
30/05/07	▪ Distúrbios circulatórios: trombose
JUNHO	
06/06/07	▪ Distúrbios circulatórios: embolia e infarto
13/06/07	▪ **3ª. AVALIAÇÃO**
20/06/07	▪ Distúrbios de crescimento e diferenciação: agenesia, hipoplasia, atrofia, hipertrofia, hiperplasia, metaplasia, displasia.
27/06/07	▪ Neoplasias I
JULHO	
04/07/07	▪ Neoplasias II
11/07/07	▪ **4ª AVALIAÇÃO** / Avaliação da disciplina.
18/07/07	▪ **Avaliação final** (Resolução 017/Cun/97 em seu § 2º do Art. 70)

BIBLIOGRAFIA

- 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 *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, 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).