

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA PLANO DE ENSINO SEMESTRE 2008.2		
--	--	--

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA			
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
PTL5103	PATOLOGIA GERAL II	02	36
Endereço eletrônico do Departamento: 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
<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.

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 inter-relações.
- 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. Momentos da inflamação.
4. Mediadores químicos e sua ação.
5. Função das células no processo inflamatório.
6. Classificação das inflamações: agudas e crônicas. Serosa, fibrinosa, purulenta.
7. Inflamação granulomatosa. Granulomas, macro e microscopia. Evolução. Patogênese.
8. Reparo regenerativo e cicatricial. Cicatrização por 1ª e 2ª intenção. Tecido de granulação.
9. Modificação do processo inflamatório. Complicações da resposta inflamatória reparativa.

UNIDADE III: Alterações circulatórias:

1. Edema
2. Hemorragias.
3. Hiperemia e congestão.
4. Isquemia.
5. Trombose.
6. Embolia.
7. 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. A nota final será calculada através da média aritmética entre a média das notas das quatro avaliações do semestre e a nota obtida nesta nova avaliação.
- 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 04/08/08	▪ Apresentação da disciplina e discussão do plano de ensino e programa. Processo saúde/doença. Manifestações celulares à agressão. Adaptação celular: atrofia, hipertrofia, hiperplasia, metaplasia,
11/08/08	▪ Alterações celulares reversíveis. Acumulações intra-celulares. Degeneração hidrópica. Esteatose. Aterosclerose.
18/08/08	▪ Alterações celulares irreversíveis. Necroses.
25/08/08	▪ 1ª AVALIAÇÃO
SETEMBRO 01/09/08	▪ Processo Inflamatório I
08/09/08	▪ Processo Inflamatório II
15/09/08	▪ Estudo livre (reunião de Colegiado Departamental).
22/09/08	▪ Reparação. Reparo regenerativo e cicatricial.
29/09/08	▪ 2ª. AVALIAÇÃO
OUTUBRO 06/10/08	▪ Distúrbios circulatórios: edema, hemorragia
13/10/08	▪ Distúrbios circulatórios: hiperemia, isquemia, trombose
20/10/08	▪ Distúrbios circulatórios: embolia e infarto
27/10/08	▪ 3ª. AVALIAÇÃO
NOVEMBRO 03/11/08	▪ Distúrbios de crescimento e diferenciação celular (hipoplasias, aplasias, agenesias, hipertrofias, hiperplasias, metaplasias, displasias).
10/11/08	▪ Neoplasias I.
17/11/08	▪ Neoplasias II.
24/11/08	▪ 4ª AVALIAÇÃO / Avaliação da disciplina.
DEZEMBRO 01/12/08	▪ Avaliação final (Resolução 017/Cun/97 em seu § 2º do Art. 70)

XI. CRONOGRAMA/TURMA 0653A – 4ª feira	
DATA	ASSUNTO
AGOSTO 06/08/08	<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: atrofia, hipertrofia, hiperplasia, metaplasia, ▪ Alterações celulares reversíveis. Acumulações intra-celulares. Degeneração hidrópica. Esteatose. Aterosclerose. ▪ Alterações celulares irreversíveis. Necroses. ▪ 1ª AVALIAÇÃO
13/08/08	
20/08/08	
27/08/08	
SETEMBRO 03/09/08 10/09/08 17/09/08 24/09/08	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Processo Inflamatório I ▪ Processo Inflamatório II ▪ Reparação. Reparo regenerativo e cicatricial. ▪ 2ª. AVALIAÇÃO
OUTUBRO 01/10/08 08/10/08 15/10/08 22/10/08 29/10/08	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Distúrbios circulatórios: edema, hemorragia ▪ Distúrbios circulatórios: hiperemia, isquemia, trombose ▪ Distúrbios circulatórios: embolia e infarto ▪ Estudo livre (7ª. SEPEX) ▪ 3ª. AVALIAÇÃO
NOVEMBRO 05/11/08 12/11/08 19/11/08 26/11/08	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Distúrbios de crescimento e diferenciação celular (hipoplasias, aplasias, agenesias, hipertrofias, hiperplasias, metaplasias, displasias). ▪ Neoplasias I. ▪ Neoplasias II. ▪ 4ª AVALIAÇÃO / Avaliação da disciplina.
DEZEMBRO 03/12/08	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 . 6ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
▪	BRASILEIRO-FILHO, G <i>et al.</i> Bogliolo Patologia Geral . 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
▪	BRASILEIRO FILHO, G <i>et al.</i> Patologia. Bogliolo . 6ª ed. (2000). Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
▪	ANDRADE, BARRETO NETO, BRITO, MONTENEGRO. Patologia Processos Gerais . 3ª ou 4ª ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 1992.
▪	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.
▪	FARIA, J.L. Patologia Geral: Fundamentos das Doenças com Aplicações Clínicas . 3ª ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988.


 Ass. do Professor

Aprovado na Reunião do Colegiado do PTL em 14/07/08


 Ass. Chefe do Departamento
 Profª. Alcibia Helena de Azevedo Maia
 Chefe do Depto. de Patologia/CCSUFSC