

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA</b> <b>CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE</b> <b>DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA</b> <b>PLANO DE ENSINO</b> <b>SEMESTRE 2009.1</b>	
---	--

**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 do Departamento: <http://www.ccs.ufsc.br/patologia/>  
e-mail: [deptoptl@ccs.ufsc.br](mailto:deptoptl@ccs.ufsc.br)

**I. HORÁRIO**

TURMAS	
<b>0653A</b> 02 aulas - 08:20 às 10:00 horas - segunda-feira	<b>0653B</b> 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.

## 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

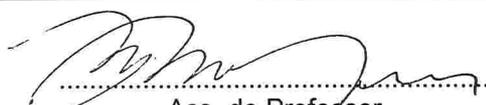
- Segundo Resolução 017/Cun/97 em seu § 2º do Art. 70, “o aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 (três) e 5,5 (cinco vírgula cinco) terá direito a uma nova avaliação no final do semestre”. Esta avaliação englobará todos os assuntos ministrados. A nota 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
<b>MARÇO</b>	
02/03/09	▪ Apresentação da disciplina e discussão do plano de ensino e programa. Processo saúde/doença. Manifestações celulares à agressão. Adaptação celular: atrofia, hipertrofia, hiperplasia, metaplasia,
09/03/09	▪ Alterações celulares reversíveis. Acumulações intra-celulares. Degeneração hidrópica. Esteatose. Aterosclerose.
16/03/09	▪ Alterações celulares irreversíveis. Necroses.
23/03/09	▪ FERIADO – Emancipação de Florianópolis
30/03/09	▪ 1ª AVALIAÇÃO
<b>ABRIL</b>	
06/04/09	▪ Processo Inflamatório I
13/04/09	▪ Processo Inflamatório II
20/04/09	▪ Dia não letivo
27/04/09	▪ Reparação. Reparo regenerativo e cicatricial.
<b>MAIO</b>	
04/06/09	▪ 2ª. AVALIAÇÃO
11/06/09	▪ Distúrbios circulatórios: edema, hemorragia
18/06/09	▪ Distúrbios circulatórios: hiperemia, isquemia, trombose
25/06/09	▪ Distúrbios circulatórios: embolia e infarto
<b>JUNHO</b>	
01/06/09	▪ 3ª. AVALIAÇÃO
08/06/09	▪ Distúrbios de crescimento e diferenciação celular (hipoplasias, aplasias, agenesias, hipertrofias, hiperplasias, metaplasias, displasias).
15/06/09	▪ Neoplasias I.
22/06/09	▪ Neoplasias II.
29/06/09	▪ 4ª AVALIAÇÃO / Avaliação da disciplina.
<b>JULHO</b>	
06/07/09	▪ Avaliação final (Resolução 017/Cun/97 em seu § 2º do Art. 70)

XI. CRONOGRAMA/TURMA 0653A – 4ª feira	
DATA	ASSUNTO
<b>MARÇO</b> 04/03/09	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Apresentação da disciplina e discussão do plano de ensino e programa. Processo saúde/doença. Manifestações celulares à agressão. Adaptação celular: atrofia, hipertrofia, hiperplasia, metaplasia,</li> <li>▪ Alterações celulares reversíveis. Acumulações intra-celulares. Degeneração hidrópica. Esteatose. Aterosclerose.</li> <li>▪ Alterações celulares irreversíveis. Necroses.</li> <li>▪ <b>1ª AVALIAÇÃO</b></li> </ul>
11/03/09	
18/03/09	
25/03/09	
<b>ABRIL</b> 01/04/09	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Processo Inflamatório I</li> <li>▪ Processo Inflamatório II</li> <li>▪ Reparação. Reparo regenerativo e cicatricial.</li> <li>▪ <b>2ª. AVALIAÇÃO</b></li> <li>▪ Distúrbios circulatórios: edema, hemorragia</li> </ul>
08/04/09	
15/04/09	
22/04/09	
29/04/09	
<b>MAIO</b> 06/05/09	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Distúrbios circulatórios: hiperemia, isquemia, trombose</li> <li>▪ Distúrbios circulatórios: embolia e infarto</li> <li>▪ Estudo livre</li> <li>▪ <b>3ª. AVALIAÇÃO</b></li> </ul>
13/05/09	
20/05/09	
27/05/09	
<b>JUNHO</b> 03/06/09	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Distúrbios de crescimento e diferenciação celular (hipoplasias, aplasias, agenesias, hipertrofias, hiperplasias, metaplasias, displasias).</li> <li>▪ Neoplasias I.</li> <li>▪ Neoplasias II.</li> <li>▪ <b>4ª AVALIAÇÃO / Avaliação da disciplina.</b></li> </ul>
10/06/09	
17/06/09	
24/06/09	
<b>JULHO</b> 01/17/09	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Avaliação final</b> (Resolução 017/Cun/97 em seu § 2º do Art. 70)</li> </ul>

XII. BIBLIOGRAFIA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ KUMAR, V.; ABBAS, A.K.; FAUSTO, N. <b>Robbins e Cotran - Patologia - Bases Patológicas das Doenças</b>. 7ª ed. São Paulo: Elsevier, 2005.</li> <li>▪ COTRAN, RS; KUMAR, V; COLLINS, T. <b>Robbins - Patologia Estrutural e Funcional</b>. 6ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.</li> <li>▪ BRASILEIRO-FILHO, G <i>et al.</i> <b>Bogliolo Patologia Geral</b>. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.</li> <li>▪ BRASILEIRO FILHO, G <i>et al.</i> <b>Patologia. Bogliolo</b>. 6ª ed. (2000). Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.</li> <li>▪ ANDRADE, BARRETO NETO, BRITO, MONTENEGRO. <b>Patologia Processos Gerais</b>. 3ª ou 4ª ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 1992.</li> <li>▪ RUBIN, E. <i>et al.</i> <b>RUBIN - Patologia</b>. Bases Clinicopatológicas da Medicina. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 2006.</li> <li>▪ DE PAOLA, D. <b>Mecanismos Básicos de Doença</b>. Rio de Janeiro: Atheneu, 1988.</li> <li>▪ FARIA, J.L. <b>Patologia Geral: Fundamentos das Doenças com Aplicações Clínicas</b>. 3ª ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988.</li> </ul>	

  
 .....  
 Ass. do Professor

Aprovado na Reunião do Colegiado do PTL em 16/02/09

  
 .....  
 Ass. Chefe do Departamento  
 Prof. Alcibla Helena de Azevedo Maia  
 Chefe do Depto. de Patologia/CCSUFSC