

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA</b> <b>CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE</b> <b>DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA</b> (http://www.ccs.ufsc.br/patologia/) <b>PLANO DE ENSINO</b> <b>SEMESTRE 2005.1</b>
--

<b>I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:</b>			
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS TEÓRICAS PRÁTICAS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
PTL5103	PATOLOGIA GERAL II		36
Endereço eletrônico: <a href="http://www.ccs.ufsc.br/patologia/">http://www.ccs.ufsc.br/patologia/</a> e-mail: deptoptl@ccs.ufsc.br			

<b>I.1. HORÁRIO</b>	
TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
02 aulas - 08:20 às 10:00 horas - segunda-feira 02 aulas - 08:20 às 10:00 horas - quarta-feira	Mesmo horário

<b>II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)</b>
Maria Inês Meurer

<b>III. PRÉ-REQUISITO (S)</b>	
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
CFS5139	FISIOLOGIA HUMANA
BQA5110	BIOQUÍMICA 10 - FISIOLÓGICA

<b>IV CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA</b>
1. Farmácia - Opção Tecnologia de Alimentos 2. Farmácia - Opção Análises Clínicas

<b>V. EMENTA</b>
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). Prática macroscópica dos processos patológicos.

<b>VI. OBJETIVOS</b>
<p><b>Objetivos Gerais:</b> 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><b>Objetivos Específicos:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Discutir o processo saúde/doença (conceitos, definições, aspectos atuais, adaptação);</li> <li>2. Esclarecer aspectos gerais das alterações celulares e extra-celulares mais comuns;</li> <li>3. Identificar aspectos morfológicos e fisiopatológicos, de importância prática, no processo inflamatório e reparativo;</li> <li>4. Expor e demonstrar os distúrbios vasculares gerais e sua relação com outros processos mórbidos;</li> </ol>

Aprovado em Reunião d.  
 Colegiado do Depto de  
 Patologia em 24/01/05  
 Vânia Regina Cardoso da Silva  
 Chefe de Expediente  
 Depto. de Patologia/CCS/UFSC

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.
- 2.3. Tipos comuns de adaptação: atrofia, hipertrofia, hiperplasia, metaplasia.
- 2.4. Conceito de reversibilidade e irreversibilidade; morte celular; morte do indivíduo.
- 2.5. Fatores que modulam a gravidade da lesão.
- 2.6. Patogenia da lesão celular.
- 2.7. Morfologia da lesão reversível e irreversível.
- 2.8. Morfologia da célula morta.
- 2.9. Patogenia e morfologia das necroses de coagulação, liquefação, caseificação, gomosa, gordurosa.
- 2.10. 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, hemorrágica.
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. Hipertrofias: patogênese, morfologia, conseqüências.
2. Hiperplasias: patogênese, morfologia, conseqüências.
3. Atrofia, hipoplasias, aplasias, agenesias.
4. Metaplasia: conceito, patogênese, conseqüências.
5. Displasia: conceito, morfologia, conseqüências, evolução.
6. 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.

**Conteúdo Prático** : Demonstração macroscópica das alterações morfológicas estudadas em aula.

## VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

O curso de Patologia Geral será desenvolvido através de:

1. Aulas expositivo-dialogadas, conforme cronograma. Estimular-se-á a leitura prévia do tópico.
2. Aulas práticas com espécimes macroscópicos e construção de exemplos clínicos a partir das lesões apresentadas nas aulas teóricas.

## IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

A disciplina realizará 3 (três) 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). Com base na Resolução nº 017/Cun/97 Art. 70, § 2º, não haverá recuperação.

## 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.

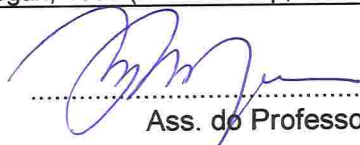
## XI. CRONOGRAMA TEÓRICO E PRÁTICO/TURMA 0656 – 4ª feira

DATA	ASSUNTO
<b>MARÇO</b> 02/03/05	▪ Apresentação da disciplina e discussão do plano de ensino e programa. Processo saúde/doença.
09/03/05	▪ Manifestações celulares à agressão. Adaptação celular.
16/03/05	▪ Alterações celulares reversíveis. Acumulações intra-celulares. Degeneração hidrópica. Esteatose.
23/03/05	▪ Aterosclerose. Alterações celulares irreversíveis. Necroses.
30/03/05	▪ <b>Aula Prática (SAP/HU)</b>
<b>ABRIL</b> 06/04/05	▪ <b>1ª. AVALIAÇÃO</b>
13/04/05	▪ Processo Inflamatório I
20/04/05	▪ Processo Inflamatório II
27/04/05	▪ Reparação. Reparo regenerativo e cicatricial.
<b>MAIO</b> 04/05/05	▪ Distúrbios circulatórios: hemorragia, hiperemia, trombose.
11/05/05	▪ Distúrbios circulatórios: isquemia, infarto e embolia.
18/05/05	▪ <b>Aula prática (SAP/HU)</b>
25/05/05	▪ Estudo dirigido (Reunião Departamental)
<b>JUNHO</b> 01/06/05	▪ <b>2ª. AVALIAÇÃO</b>
08/06/05	▪ Distúrbios de crescimento e diferenciação. Lesões pré-cancerosas. Neoplasias.
15/06/05	▪ Distúrbios de crescimento e diferenciação. <b>Distinção entre benignas e malignas.</b> Etiocarcinogênese.

22/06/05	▪ Aula prática (SAP/HU)
29/06/05	▪ 3ª AVALIAÇÃO / Avaliação da disciplina.
<b>XI. CRONOGRAMA TEÓRICO E PRÁTICO/TURMA 0657 – 2ª feira</b>	
DATA	ASSUNTO
<b>FEVEREIRO</b> 28/02/05	▪ Apresentação da disciplina e discussão do plano de ensino e programa. Processo saúde/doença – discussão.
<b>MARÇO</b> 07/03/05 14/03/05 21/03/05 28/03/05	▪ Manifestações celulares à agressão. Adaptação celular. ▪ Alterações celulares reversíveis. Acumulações intra-celulares. Degeneração hidrópica. Esteatose. ▪ Aterosclerose. Alterações celulares irreversíveis. Necroses. ▪ Estudo dirigido (Reunião Departamental)
<b>ABRIL</b> 04/04/05 11/04/05 18/04/05 25/04/05	▪ Aula Prática (SAP/HU) ▪ 1ª AVALIAÇÃO ▪ Processo Inflamatório I ▪ Processo Inflamatório II
<b>MAIO</b> 02/05/05 09/05/05 16/05/05 23/05/05 30/05/05	▪ Reparação. Reparo regenerativo e cicatricial. ▪ Distúrbios circulatórios: hemorragia, hiperemia, trombose. ▪ Distúrbios circulatórios: isquemia, infarto e embolia. ▪ Aula Prática (SAP/HU) ▪ 2ª. AVALIAÇÃO
<b>JUNHO</b> 06/06/05 13/06/05 20/06/05 27/06/05	▪ Distúrbios de crescimento e diferenciação. Lesões pré-cancerosas. Neoplasias. ▪ Distúrbios de crescimento e diferenciação. Distinção entre benignas e malignas. Etiocarcinogênese. ▪ Aula prática (SAP/HU) ▪ 3ª AVALIAÇÃO / Avaliação da disciplina.

## XII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- COTRAN, RS; KUMAR, V; COLLINS, T. *Robbins Patologia Estrutural e Funcional*. 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. *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 (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, R; FARBER, JL. *Patologia*. Rio de Janeiro: Interlivros, 1990 (04 volumes BC, 3 volumes BM).
- 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 22/02/05

  
.....  
Ass. Chefe do Departamento  
Profª. Sônia Maria Lückmann Fabro  
Chefe do Depto de Patologia/CCS/UFSC



XI. CRONOGRAMA TEÓRICO E PRÁTICO/TURMA 0656 – 4ª feira	
DATA	ASSUNTO
<b>MARÇO</b> 02/03/05	▪ Apresentação da disciplina e discussão do plano de ensino e programa. Processo saúde/doença.
09/03/05	▪ Manifestações celulares à agressão. Adaptação celular.
16/03/05	▪ Alterações celulares reversíveis. Acumulações intra-celulares. Degeneração hidrópica. Esteatose.
23/03/05	▪ Aterosclerose. Alterações celulares irreversíveis. Necroses.
30/03/05	▪ <b>Aula Prática (SAP/HU)</b>
<b>ABRIL</b> 06/04/05	▪ <b>1ª. AVALIAÇÃO</b>
13/04/05	▪ Processo Inflamatório I
20/04/05	▪ Processo Inflamatório II
27/04/05	▪ Reparação. Reparo regenerativo e cicatricial.
<b>MAIO</b> 04/05/05	▪ Distúrbios circulatórios: hemorragia, hiperemia, trombose.
11/05/05	▪ Distúrbios circulatórios: isquemia, infarto e embolia.
18/05/05	▪ <b>Aula prática (SAP/HU)</b>
25/05/05	▪ Estudo dirigido (Reunião Departamental)
<b>JUNHO</b> 01/06/05	▪ <b>2ª. AVALIAÇÃO</b>
08/06/05	▪ Distúrbios de crescimento e diferenciação. Lesões pré-cancerosas. Neoplasias.
	▪ Distúrbios de crescimento e diferenciação. Distinção entre benignas e malignas. Etiocarcinogênese.
15/06/05	▪ <b>Aula prática (SAP/HU)</b>
22/06/05	▪ <b>3ª AVALIAÇÃO / Avaliação da disciplina.</b>
29/06/05	

XII. 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).

XI. CRONOGRAMA TEÓRICO E PRÁTICO/TURMA 0657 – 2ª feira	
DATA	ASSUNTO
<b>FEVEREIRO</b> 28/02/05	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Apresentação da disciplina e discussão do plano de ensino e programa. Processo saúde/doença – discussão.</li> </ul>
<b>MARÇO</b> 07/03/05 14/03/05  21/03/05 28/03/05	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Manifestações celulares à agressão. Adaptação celular.</li> <li>▪ Alterações celulares reversíveis. Acumulações intra-celulares. Degeneração hidrópica. Esteatose.</li> <li>▪ Aterosclerose. Alterações celulares irreversíveis. Necroses.</li> <li>▪ Estudo dirigido (Reunião Departamental)</li> </ul>
<b>ABRIL</b> 04/04/05 11/04/05 18/04/05 25/04/05	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Aula Prática (SAP/HU)</b></li> <li>▪ <b>1ª AVALIAÇÃO</b></li> <li>▪ Processo Inflamatório I</li> <li>▪ Processo Inflamatório II</li> </ul>
<b>MAIO</b> 02/05/05 09/05/05 16/05/05 23/05/05 30/05/05	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Reparação. Reparo regenerativo e cicatricial.</li> <li>▪ Distúrbios circulatórios: hemorragia, hiperemia, trombose.</li> <li>▪ Distúrbios circulatórios: isquemia, infarto e embolia.</li> <li>▪ <b>Aula Prática (SAP/HU)</b></li> <li>▪ <b>2ª. AVALIAÇÃO</b></li> </ul>
<b>JUNHO</b> 06/06/05  13/06/05  20/06/05 27/06/05	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Distúrbios de crescimento e diferenciação. Lesões pré-cancerosas. Neoplasias.</li> <li>▪ Distúrbios de crescimento e diferenciação. Distinção entre benignas e malignas. Etiocarcinogênese.</li> <li>▪ <b>Aula prática (SAP/HU)</b></li> <li>▪ <b>3ª AVALIAÇÃO / Avaliação da disciplina.</b></li> </ul>

XII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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)</li> <li>▪ 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).</li> <li>▪ 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).</li> <li>▪ 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).</li> <li>▪ RUBIN, R; FARBER, JL. <i>Patologia</i>. Rio de Janeiro: Interlivros, 1990 (04 volumes BC, 3 volumes BM).</li> <li>▪ DE PAOLA, D. <i>Mecanismos Básicos de Doença</i>. Rio de Janeiro: Atheneu, 1988 (nº 616d278m, 5 vol. BC, 1 vol na BM).</li> <li>▪ 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).</li> </ul>	