

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA

DISCIPLINA DE TOXICOLOGIA

CURSO: FARMÁCIA (opção Análises Clínicas)

Professores: Adjunto IV: Sérgio Roberto Vieira (DE)

Adjunto IV: Lourival Abreu Junior (40 horas)

Adjunto IV: Regina Stela B Ferraro (DE) responsável pela disciplina.

DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA  
GGG-UFSC

Código da disciplina: PTI 5113

Pré-requisito: As disciplinas do currículo de Farmacêutico.

Carga horária: 90 h/a semestrais = 5 h/a. semanais  
curso de 19 semanas.

Turmas: 856 ABCDEF

#### PLANO DE ENSINO - SEMESTRE 1991/01

##### OBJETIVO:

A disciplina tem como objetivo proporcionar aos alunos, conhecimentos sobre as mais diversas substâncias químicas que em determinadas condições poderão se tornar agentes tóxicos. Entre elas destacam-se os medicamentos, praguicidas, metais, contaminantes ambientais e outros.

##### AULAS

O programa será desenvolvido com aulas teóricas e aulas práticas.

Aulas teóricas (2 h/a) = 4ª feira as 10:10 horas, CCS.

Aulas práticas (3 h/a) = 6 turmas ABCDEF, rua Ferreira Lima, 26 - Centro.

2ª feira = T "F" = 18:20 horas.

2ª feira = T "B" = 08:20 horas.

3ª feira = T "E" = 18:20 horas.

4ª feira = T "C" e "D" = 13:30 horas.

5ª feira = T "A" = 08:20 horas.

##### CRONOGRAMA

Parte teórica e parte prática: serão afixados no mural da disciplina de Toxicologia, Rua Ferreira Lima, 26 - centro.

Aprovado em reunião do Colegiado do Departamento de Patologia em 27/11/91

## MATERIAL PARA AULAS PRÁTICAS

Jaleco.

## AVALIAÇÕES

Serão efetuadas entre duas e quatro avaliações subjetivas e/ou objetivas, ou orais e práticas com o mesmo peso.

A frequência, a participação nas discussões das aulas e interesse demonstrados, serão também considerados no final do semestre.

## RECUPERAÇÃO

Será realizada através da revisão de conteúdo do semestre (tópicos de maior deficiência do aluno), no período de 05 a 18/07, 6 h/a, com uma prova final teórica e/ou prática.

## EMENTA

Toxicologia. Agente tóxico. Toxicidade. Intoxicações. Toxicocinética. Toxicodinâmica. Toxicologia ambiental. Toxicologia ocupacional. Toxicologia social. Fitotoxicologia.

## PROGRAMA

Anexo.

## BIBLIOGRAFIA

Anexa.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA

PTL 5113 TOXICOLOGIA I

Hora-aula: 95 h/a semestrais

Curso: Farmácia e Bioquímica

Opção: Análises clínicas

PROGRAMA

1. Toxicologia:
  - 1.1. Conceito
  - 1.2. Objeto
  - 1.3. Finalidade
  - 1.4. Divisão
  - 1.5. Áreas
  - 1.6. Importância
2. Agente tóxico
  - 2.1. Conceito
3. Toxicidade
  - 3.1. Conceito
  - 3.2. Tabela de toxicidade
  - 3.3. Fatores que influenciam a toxicidade
4. Intoxicação
  - 4.1. Conceito
  - 4.2. Classificação
  - 4.3. Fases da intoxicação
5. Avaliação toxicológica
  - 5.1. Critérios de avaliação de toxicidade
  - 5.2. Perigo X toxicidade
6. Exposição e vias de introdução
  - 6.1. Conceitos
  - 6.2. Principais vias de introdução
7. Toxicocinética
  - 7.1. Absorção
  - 7.2. Distribuição
  - 7.3. Armazenamento

14. Plantas tóxicas
  - 14.1. Principais famílias encontradas no Estado de Santa Catarina
  - 14.2. Toxicidade e tratamento
15. Toxicologia dos principais agentes de uso doméstico
  - 15.1. Propriedades gerais
  - 15.2. Usos e fontes de exposição
  - 15.3. Toxicocinética
  - 15.4. Toxicodinâmica
  - 15.5. Diagnóstico laboratorial
  - 15.6. Tratamento

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (BIBLIOGRAFIA BÁSICA)

1. AZEVEDO, F.A., DELLA ROSA, H.V. Postilas de Toxicologia Ocupacional. Vol. I, São Paulo, 1980.
2. BRITO FILHO, D. Toxicologia Humana e Geral. 1ª Ed., Itaipú, Curitiba, Pr, 1983.
3. CALABRESE, A.I. & ASTOLFI, E.A. Toxicologia. 2ª Ed., Ed. Kapeluz, - Buenos Aires, 1972.
4. DOULL, J., KLAASSEN, C.D. & ANDUR, M.C. Casarett and Doull's Toxicology - The basic science of poisons. 2ª Ed., New York, Macmillan Publ. Co., 1980.
5. GOODMAN, L.S. & GILMAN, A. As bases farmacológicas da terapêutica. 5ª Ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1978.
6. HANENSON, M.D. Quick Reference to Clinical Toxicology. J.B. Lippincott Company, Philadelphia, 1980.
7. HODGSON, E. & GUTHRIE, F.E. Introduction to Biochemical Toxicology. 2ª Ed., New York, Elsevier, 1982.
8. LARINI, L. Toxicologia dos Inseticidas. São Paulo, Sarvier, 1979.
9. LARINI, L. Toxicologia. São Paulo, Ed. Manole Ltda, 1987.
10. LAUWERYS, R.L. Précis de Toxicologie Industrielle et des Intoxications Professionnelles. J. Duculot S.A., Glemboux, 1972.
11. MITCHELL, J.R. & HORNING, M.G. Drug metabolism and drug toxicity. - New York, Raven Press, 1984.
12. SCHWARTSMAN, S. Intoxicações agudas. 2ª Ed., São Paulo, Sarvier, 1979.
13. SCHWARTSMAN, S. Plantas venenosas. São Paulo, Sarvier, 1979.
14. SCHWARTSMAN, S. Produtos químicos de uso domiciliar - Segurança e riscos toxicológicos. São Paulo, Almed, 1980.
15. ZAMINI, A.C. & OGA, S. Farmacologia Aplicada. 3ª ed., São Paulo, Atheneu, 1985.