

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

PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2006.2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
PTL 5114	TOXICOLOGIA GERAL	02		36

I.1. HORÁRIO

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
TURMA 653 A - 2ª FEIRA 10:10 2 AULAS - Sala 902 /CCS	
TURMA 653 B - 4ª FEIRA 10:10 2 AULAS - Sala 911 /CCS	
TURMA 653 C - 5ª FEIRA 10:20 2 aulas Sala 923 /CCS	

III. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
BEG5401	Genética Aplicada à Farmácia.
CIF5101	Farmacognosia.
FMC5216	Farmacologia VII.
MIP5106	Microbiologia II.

IV CURSO (S) PARA O QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

1. Farmácia

V. EMENTA

Introdução ao estudo da toxicologia.,conceitos gerais em toxicologia, campos e áreas da toxicologia toxicovigilância, toxicocinética, toxicodinâmica, antídotos, avaliação toxicológica, toxicologia do medicamento, farmacovigilância, animais peçonhentos, plantas tóxicas.

VI. OBJETIVOS

Proporcionar conhecimento, garantir a formação no campo da Toxicologia Geral, Toxicovigilância e Farmacovigilância. Ampliar a capacidade do aluno para a comunicação sobre os riscos das substâncias tóxicas para a população em geral.

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO – TEÓRICO

1. Introdução à Toxicologia:

- 1.1. Histórico, conceitos, objetivo
- 1.2. Inter-relação com outras Ciências
- 1.3. Campos e áreas da Toxicologia

Aprovado em Reunião do
Colegiado do Depto de
Patologia em 15/08/06
Vânia Regina Cardoso da Silva.
Chefe de Expediente
Depto de Patologia/CCS/UFSC

2. Toxicovigilância:

- 2.1 Classificação das intoxicações
- 2.2. Características da exposição
- 2.3. Circunstâncias das intoxicações e vias de exposição
- 2.4. Programa de Toxicovigilância

3. Toxicocinética

- 3.1. Absorção
- 3.2. Distribuição
- 3.3. Armazenamento
- 3.4. Biotransformação
- 3.5. Excreção
- 3.6. Parâmetros toxicocinéticos

4. Toxicodinâmica

- 4.1. Interação com molécula-alvo

5. Avaliação de Toxicidade:

- 5.1. Toxicidade aguda
- 5.2. Toxicidade sub-crônica
- 5.3. Toxicidade crônica
- 5.4. Efeitos neurotóxicos
- 5.5. Efeitos carcinogênicos
- 5.6. Efeitos teratogênicos
- 5.7 Efeitos mutagênicos

6. Toxicologia de Medicamentos:

- 6.1 Overdose
- 6.2. Interação Medicamentosa
- 6.3 Reações Adversas

7. Farmacovigilância :

- 7.1 Reações Adversas do tipo A, B e C.
- 7.2. Programas da OMS

8. Animais Peçonhentos

9. Plantas Tóxicas

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

- Aulas expositivas com o auxílio de quadro, retroprojektor e slides; multimídia.
- Acesso as Bases de dados em Toxicologia e Programas de Farmacovigilância on line no laboratório de informática.
- Visita ao CIT/SC e estudos de casos de intoxicações registrados no Centro de Informações Toxicológicas de Santa Catarina, acompanhamento do trabalho do CIT.

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas duas provas, avaliações através de exercício semanal, frequência e participação em aula.

X. CRONOGRAMA (Turma 0653 A)**DATA ASSUNTO**

11/09 – Introdução a Toxicologia, Conceitos, Campos e Áreas da Toxicologia.
18/09 – Acesso as Bases de Dados em Toxicologia no CIT/SC / Toxicovigilância
25/09 – Toxicocinética I
02/10 – Toxicocinética II
09/10 – Toxicodinâmica /Antídotos
16/10 – Seminário de antídotos
23/10 – Avaliação toxicológica
30/10 – Toxicologia do Medicamento / Farmacovigilância /
06/11 – Toxicologia do Medicamento / Farmacovigilância /
13/11 – Prova
20/11 – Plantas tóxicas
27/11 – Animais Peçonhentos – Ofídios, Heminópteros, Celenterados
04/12 – Animais Peçonhentos – Artrópodes, Lepidópteros
05/02 – Prova
12/02 – Avaliação de Risco e Ficha Toxicológica
19/02 – Avaliação de Risco e Ficha Toxicológica
19/02 - Discussão e Avaliação

CRONOGRAMA (Turma 0653 B)**DATA ASSUNTO**

13 / 09 – Introdução a Toxicologia, Conceitos, Campos e Áreas da Toxicologia.
20 / 09 – Acesso as Bases de Dados em Toxicologia no CIT/SC / Toxicovigilância
27 / 09 – Toxicocinética I
04 / 10 – Toxicocinética II
11 / 10 – Toxicodinâmica /Antídotos
18 / 10 – Seminário de antídotos
25 / 10 – Avaliação toxicológica
01 / 11 – Toxicologia do Medicamento / Farmacovigilância /
08 / 11 – Toxicologia do Medicamento / Farmacovigilância /
15 / 11 – Feriado
22 / 11 – Prova
29 / 11 – Plantas tóxicas
06 / 12 – Animais Peçonhentos – Ofídios, Heminópteros, Celenterados
07 / 02 / 07 - Animais Peçonhentos – Artrópodes, Lepidópteros
14 / 02 / 07 - Prova
21 / 02 / 07 – Avaliação de Risco e Ficha Toxicológica
28 / 02 / 07 – Discussão e Avaliação da Disciplina

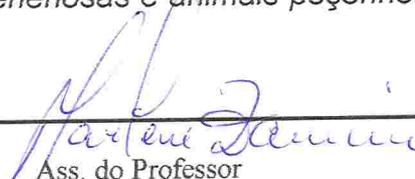
CRONOGRAMA (Turma 0653 C)**DATA ASSUNTO**

14/09 – Introdução a Toxicologia, Conceitos, Campos e Áreas da Toxicologia.
21/09 – Acesso as Bases de Dados em Toxicologia no CIT/SC / Toxicovigilância

28/09 – Toxicocinética I
05/10 – Toxicocinética II
12/10 – Feriado
19/10 – Toxicodinâmica / Antídotos
26/10 – Seminário de antídotos
02/11 – Finados
09/11 – Avaliação toxicológica
16/11 – Toxicologia do Medicamento / Farmacovigilância /
23/11 – Toxicologia do Medicamento / Farmacovigilância /
30/11 – Prova
07/12 – Plantas tóxicas
01/02/07 – Animais Peçonhentos – Ofídios, Heminópteros, Celenterados
08/02/07 – Animais Peçonhentos – Artrópodes, Lepidópteros
15/02/07 – Prova
22/02/07 – Avaliação de Risco e Ficha Toxicológica
01/03 - Discussão e Avaliação

XI. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. AMDUR, M. O.; DOULL, J.; KLAASSEN, C. D. *Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons*. 6th ed. New York: Pergamon Press, 2001.
2. ANDRADE FILHO, A.; CAMPOLINA, D.; DIAS, M.B. *Toxicologia na prática clínica*. Belo Horizonte: Folium, 2001.
3. ELLENHOUR, M.J.; BARCELOUX, D.G. *Medical toxicology: diagnosis and treatment of human poisoning*. 2th. New York: Elsevier, 1997.
4. FONT, A.M *et al. Manual de Interacciones Alimentos - Medicamentos*. Barcelona: Colegio de Farmacéuticos de la Prov. de Barcelona, [1996].
5. LARINI, L. *Toxicologia*. São Paulo: Manole, 1987.
6. MICROMEDEX, Inc; 2004. In: *BVSA Toxicologia - Bases de datos a texto completo*. Disponível em: <<http://www.cepis.ops-oms.org/>>.
7. MIDIO, A. F.; MARTINS, D. I. *Toxicologia de alimentos*. São Paulo: Livraria Varela, 2000.
8. OGA, S. *Fundamentos de toxicologia*. 2ª ed., São Paulo: Atheneu, 2003.
9. OLSON, K.R. (ed.). *Poisoning & Drug Overdose: by the faculty, staff and associates of the California Poison Control System*. 4th ed. New York: Lange Medical Books/McGraw-Hill, 2004.
10. SCHVARTSMAN, S. *Plantas venenosas e animais peçonhentos*. São Paulo: Sarvier, 1992.


Ass. do Professor

Aprovado na Reunião do Colegiado do PTL em 15/08/06


Ass. Chefe do Departamento

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA
DISCIPLINA: PTL 5114 – TOXICOLOGIA GERAL**

CRONOGRAMA 2006.1

Curso de Farmácia

Horário: 8:20hs/ Turma 0653 A – Sala 902 CCS

Profa. Marlene Zannin

11/09 – Introdução a Toxicologia, Conceitos, Campos e Áreas da Toxicologia.

18/09 – Acesso as Bases de Dados em Toxicologia no CIT/SC / Toxicovigilância

25/09 – Toxicocinética I

02/10 – Toxicocinética II

09/10 – Toxicodinâmica /Antídotos

16/10 – Seminário de antídotos

23/10 – Avaliação toxicológica

30/10 – Toxicologia do Medicamento / Farmacovigilância /

06/11 – Toxicologia do Medicamento / Farmacovigilância /

13/11 – Prova

20/11 – Plantas tóxicas

27/11 – Animais Peçonhentos – Ofídios, Heminópteros, Celenterados

04/12– Animais Peçonhentos – Artrópodes, Lepidópteros

05/02 – Prova

12/02 – Avaliação de Risco e Ficha Toxicológica

19/02 – Avaliação de Risco e Ficha Toxicológica

19/02 - Discussão e Avaliação

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA
DISCIPLINA: PTL 5114 – TOXICOLOGIA GERAL

CRONOGRAMA 2006.1

Curso de Farmácia

Horário: 1010hs/ Turma 0653B – Sala 911 CCS

Profa. Marlene Zannin

13 / 09 – Introdução a Toxicologia, Conceitos, Campos e Áreas da Toxicologia.

20 / 09 – Acesso as Bases de Dados em Toxicologia no CIT/SC / Toxicovigilância

27 / 09 – Toxicocinética I

04 / 10 – Toxicocinética II

11 / 10 – Toxicodinâmica /Antídotos

18 / 10 – Seminário de antídotos

25 / 10 – Avaliação toxicológica

01 / 11 – Toxicologia do Medicamento / Farmacovigilância /

08 / 11 – Toxicologia do Medicamento / Farmacovigilância /

15 / 11 – Feriado

22 / 11 – Prova

29 /11 – Plantas tóxicas

06 / 12 – Animais Peçonhentos – Ofídios, Heminópteros, Celenterados

07 / 02 / 07 - Animais Peçonhentos – Artrópodes, Lepidópteros

14 /02 / 07 - Prova

21 / 02 / 07 – Avaliação de Risco e Ficha Toxicológica

28 /02 / 07 – Discussão e Avaliação da Disciplina

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA
DISCIPLINA: PTL 5114 – TOXICOLOGIA GERAL

CRONOGRAMA 2006.1

Curso de Farmácia

Horário: 10:10hs/ Turma 0653 C – Sala 923 CCS

Profa. Marlene Zannin

14/09 – Introdução a Toxicologia, Conceitos, Campos e Áreas da Toxicologia.

21/09 – Acesso as Bases de Dados em Toxicologia no CIT/SC / Toxicovigilância

28/09 – Toxicocinética I

05/10 – Toxicocinética II

12/10 – Feriado

19/10 – Toxicodinâmica /Antídotos

26/10 – Seminário de antídotos

02/11 – Finados

09/11 – Avaliação toxicológica

16/11 – Toxicologia do Medicamento / Farmacovigilância /

23/11 – Toxicologia do Medicamento / Farmacovigilância /

30/11 – Prova

07/12 – Plantas tóxicas

01/02/07 – Animais Peçonhentos – Ofídios, Heminópteros, Celenterados

08/02/07 – Animais Peçonhentos – Artrópodes, Lepidópteros

15/02/07 – Prova

22/02/07 – Avaliação de Risco e Ficha Toxicológica

01/03 - Discussão e Avaliação