



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS ARARANGUÁ-ARA
CURSO DE FISIOTERAPIA
PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2013.1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA		TOTAL DE HORAS-AULA
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ARA 7451	FISIOTERAPIA EM NEUROLOGIA I	4	00	72

HORÁRIO		MÓDULO
TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	PRESENCIAL
05654 5.10102 e 6.16202	-	

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Prof. Dr. Aderbal Silva Aguiar Junior

III. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
ARA 7446	Radiologia Aplicada a Fisioterapia

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

Graduação em Fisioterapia.

V. JUSTIFICATIVA

Na prática clínica, a prevalência de doenças neurológicas é alta. Estas doenças acometem o sistema nervoso central ou periférico, e são responsáveis por diferentes níveis de mortalidade e morbidade física, intelectual e emocional. Os estudantes de fisioterapia devem compreender a patologia e apresentação clínica destas doenças, pois a reabilitação é peça fundamental do tratamento e acompanhamento destes pacientes.

VI. EMENTA

Introdução à neurofisiologia. Estudo do neurônio. Neurofisiologia da medula espinhal, do sistema nervoso autônomo, do sistema sensorial, do sistema motor, da postura e do equilíbrio. Neurofisiologia do hipotálamo como órgão integrador e neurofisiologia da dor. Síndromes sensitivas, síndromes motoras, distúrbios do movimento, síndrome cerebelar, neuropatias periféricas, lesões de nervos periféricos, oncologia neurológica e geriatria.

VII. OBJETIVOS

Objetivos Gerais:

Estudar os conceitos e ampliar o conhecimento sobre a anatomia cerebral, sistema de motricidade e sistema sensorial. Introduzir a avaliação fisioterapêutica neurológica.

Objetivos Específicos:

- Revisar os princípios básicos de neuroanatomia e neurofisiologia.
- Introduzir conceitos de neuropatologia.
- Estudar as doenças neurológicas mais comuns, nas diversas fases do desenvolvimento, amadurecimento e envelhecimento do sistema nervoso.
- Apresentar os recursos terapêuticos mais comuns, como cirurgia, farmacologia e fisioterapia dentro da clínica neurológica.

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo Teórico:

- 1) Revisão anatomia funcional do sistema nervoso.
- 2) Neuropatologia
- 3) Clínica e tratamento dos distúrbios do movimento
- 4) Clínica e tratamento da demência
- 5) Clínica e tratamento dos distúrbios afetivos
- 6) Clínica e tratamento dos distúrbios oncológicos do SN
- 7) Clínica e tratamento das síndromes dolorosas
- 8) Clínica e tratamento das doenças neurodegenerativas
- 9) Clínica e tratamento das doenças cerebrovasculares

IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Aula expositiva e dialogada com dinâmicas em grupos; discussão de casos clínicos; vídeos; seminários; discussão de artigos e capítulos de livros; fóruns em ambiente virtual (Moodle).

X. METODOLOGIA E INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO

Verificação do rendimento escolar: compreenderá frequência e aproveitamento nos estudos, os quais deverão ser atingidos conjuntamente. Será obrigatória a frequência às atividades correspondentes a cada disciplina, ficando nela reprovado o aluno que não comparecer, no mínimo a **75%** das mesmas.

- A nota mínima para aprovação na disciplina será **6,0** (seis). (Art. 69 e 72 da Res. nº 17/CUn/1997).
- O aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 e 5,5 terá direito a uma nova avaliação no final do semestre (REC), exceto as atividades constantes no art.70,§ 2º. A nota será calculada por meio da média aritmética entre a média das notas das avaliações parciais (MF) e a nota obtida na nova avaliação (REC). (Art. 70 e 71 da Res. nº 17/CUn/1997).

$$NF = \frac{MF \times REC}{2}$$

- Ao aluno que não comparecer às avaliações ou não apresentar trabalhos no prazo estabelecido será atribuída nota 0 (zero). (Art. 70, § 4º da Res. nº 17/CUn/1997).

Avaliação de recuperação: Será realizada no último dia letivo (Res.17/CUn/97).

Nova avaliação

Para pedido de segunda avaliação somente em casos em que o aluno, por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino, deverá formalizar pedido de avaliação à Direção do Campus Araranguá dentro do prazo de 3 dias úteis apresentando comprovação. (Ver formulário). Será incluída uma data específica para a realização de provas de segunda chamada, esta data deverá ser única, além disso, o conteúdo desta avaliação poderá abranger todo o conteúdo da disciplina.

XI. CRONOGRAMA TEÓRICO

AULA	DATA	ASSUNTO
1ª	08/04 a 13/04/2013	Revisão anatomia e neurofisiologia.
2ª	15/04 a 20/04/2013	Neurotransmissão.
3ª	22/04 a 27/04/2013	Neuropatologia.
4ª	29/04 a 04/05/2013	Doenças neurodegenerativas
5ª	06/05 a 11/05/2013	1ª PROVA TEÓRICA
6ª	13/05 a 18/05/2013	Doenças cerebrovasculares
7ª	20/05 a 25/05/2013	Distúrbios afetivos
8ª	27/05 a 01/06/2013	Distúrbios psiquiátricos
9ª	03/06 a 07/06/2013	2ª PROVA TEÓRICA
10ª	10/06 a 15/06/2013	Síndromes dolorosas
11ª	17/06 a 22/06/2013	Epilepsias
12ª	24/06 a 29/06/2013	Oncologia
13ª	01/07 a 06/07/2013	Apresentação de trabalho
14ª	08/07 a 13/07/2013	3ª PROVA TEÓRICA / NOVA AVALIAÇÃO (prova de segunda

15 ^a	15/07 a 19/07/2013	chamada) AValiação de Recuperação
-----------------	--------------------	---

Observações:

1. Será definido, em conjunto com os alunos, a data de entrega de trabalho escrito, e sua apresentação. Tema: doença neurológica – estudo de caso e proposta de tratamento (a escolha da equipe).

Normas trabalho escrito: estudo de caso justificado, folha A4, fonte Arial tamanho 12, espaço 1.5, máximo 10 páginas de texto. Citações e referências bibliográficas segundo normas ABNT.
Normas apresentação: máximo 50 minutos.

2. Atendimento aos alunos será sempre ao término das aulas.

XII. FERIADOS NACIONAIS E DIAS NÃO LETIVOS PREVISTOS PARA 2013/1.	
DATA	
29/03/2013	Sexta-feira Santa
03/04/2013	Aniversário da Cidade – Araranguá
21/04/2013	Tiradentes – Feriado Nacional (Lei nº 1266/50)
01/05/2013	Dia do Trabalho – Feriado Nacional (Lei nº 662/49)
04/05/2013	Dia da Padroeira da Cidade – Araranguá
30/05/2013	Corpus Christi
31/05/2013	Dia não letivo

XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Bibliografia Básica

BEAR, M.F; CONNORS, B.W; PARADISO, M.A. **Neurociências – Desvendando o sistema nervoso**. 2 ed., Porto Alegre: Artmed, 2002.

BERNE, R.M; LEVY, M.N. **Fisiologia**. 4 ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2000.

Bases de dados: pubmed (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>) e scopus (<http://www.scopus.com/home.url>)

XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GUYTON, A.C. **Neurociência básica – Anatomia e Fisiologia**. 2 ed., Rio de Janeiro. Guanabara-Koogan, 1991.

GUYTON, A.C. 2000. **Tratado de fisiologia médica**. 9.ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 1997.

LENT, R. **Cem bilhões de neurônios – Conceitos Fundamentais de Neurociência**. São Paulo: Atheneu, 2001.

LUNDY-EKMAN, L. **Neurociências – Fundamentos para a Reabilitação**. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2000.

Prof. Dr. Aderbal Silva Aguiar Junior

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso 18/03/2013

Claudio Trigo Pich
 Coordenador do Curso de Fisiologia
 Prof. Dr. Claudio Trigo Pich
 Coordenador do Curso de Fisiologia
 SIAPE 1250046 Portaria nº 1041/GR/2012