



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

SEMESTRE 2012.1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA		TOTAL DE HORAS-AULA
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ARA 7431	FISIOTERAPIA I	06	00	108

HORÁRIO

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	MÓDULO
Turma 03654: - 2.13303 - 4.07303	-	PRESENCIAL

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Daiane de Bittencourt Fraga.

III. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
ARA 7424	FUNDAMENTOS EM FISIOTERAPIA

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

Graduação em Fisioterapia.

V. JUSTIFICATIVA

Aplicar os conceitos da eletrotermofototerapia como um método de intervenção fisioterápica. Fornecer aos futuros profissionais o conhecimento necessário sobre os fenômenos decorrentes do meio biológico quando estimulados pela corrente elétrica e inserir os princípios básicos do funcionamento de cada recurso elétrico.

VI. EMENTA

Introdução ao conhecimento da área de eletrotermofototerapia, apresentando os diferentes efeitos que a corrente elétrica pode produzir no organismo humano e sua utilização em casos de processos inflamatórios, os efeitos fisiológicos do calor e frio associados a respectiva reação do sistema termorregulador.

VII. OBJETIVOS

Objetivos Gerais:

Inserir aos acadêmicos os conceitos e ampliar o conhecimento dos mecanismos pelos quais a estimulação elétrica afeta os tecidos. Aplicar os princípios funcionais dos recursos eletroterapêuticos.

Objetivos Específicos:

- Aplicar os conceitos e princípios básicos da eletroterapia
- Analisar os efeitos fisiológicos da corrente elétrica
- Analisar os princípios da estimulação elétrica na reparação tecidual, estimulação muscular e neurológica.
- Introduzir os princípios funcionais dos recursos eletrotermofototerapêuticos.

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo Teórico:

- 1) Histórico e princípios básicos da eletroterapia
- 2) Efeitos Fisiológicos da Corrente Elétrica
- 3) Estimulação Elétrica na Modulação da Dor

- 4) Estimulação Elétrica Muscular
- 5) Estimulação Elétrica Neuromuscular no Controle da Postura e Movimento
- 6) Eletroestimuladores

Princípios funcionais dos recursos eletroterápicos.

IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Aula expositiva e dialogada com dinâmicas em grupos; resoluções de casos clínicos; seminários; fóruns e chats em ambiente virtual (Moodle), utilizando tecnologias disponíveis.

X. METODOLOGIA E INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO

- A 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 Teórica**
Primeira avaliação teórica: peso: 3,5
Segunda avaliação teórica: peso: 3,5
Terceira avaliação teórica: peso: 3,0

* As provas poderão conter questões objetivas, objetivas mistas e dissertativas.

Poderão ser designados trabalhos escritos para complementar os assuntos. Neste caso a nota dos mesmos será incluída na avaliação teórica.

Observações:

Avaliação de segunda chamada:

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. 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	05/03/2012 - 07/03/2012	Apresentação do Plano de Ensino. Histórico e Princípios Básicos da Eletroterapia.
2ª	12/03/2012- 14/03/2012	Efeitos Fisiológicos da Corrente Elétrica.
3ª	19/03/2012 - 21/03/2012	Estimulação Elétrica na Modulação da Dor
4ª	26/03/2012 - 28/03/2012	Estimulação Elétrica para a Reparação Tecidual; Estimulação Elétrica do Músculo: Técnicas e Aplicações.
5ª	04/04/2012	Estimulação Elétrica do Músculo: Técnicas e Aplicações
6ª	09/04/2012	1ª Prova Teórica
	11/04/2012	Estimulação Elétrica Neuromuscular no Controle da Postura e do Movimento
7ª	16/04/2012 - 18/04/2012	Estimulação Elétrica Neuromuscular no Controle da Postura e do Movimento

		Eletroestimuladores
8ª	23/04/2012 25/04/2012	Galvanoterapia. Iontoforese
9ª	02/05/2012	Correntes Diadinâmicas
10ª	07/05/2012 - 09/05/2012	Estimulação Nervosa Transcutânea – TENS. Corrente Interferencial.
11ª	14/05/2012 - 16/05/2012	Corrente Russa. Estimulação elétrica funcional – FES
12ª	21/05/2012 - 23/05/2012	Microcorrentes. Termoterapia. Crioterapia.
13ª	28/05/2012	2ª Prova Teórica
	30/05/2012	Infravermelho
14ª	04/06/2012 - 06/06/2012	Forno de Bier. Banhos de Parafina.
15ª	11/06/2012- 13/06/2012	Radiação ultravioleta. Diatermia por Ondas Curtas. Microondas.
16ª	18/06/2012 - 20/06/2012	Ultra som. Laserterapia, Magnetoterapia.
17ª	25/06/2012	3ª Prova teórica
	27/06/2012	Nova avaliação
18ª	09/07/2012	Prova de reposição
	11/07/2012	Divulgação das notas

Obs.: Atendimento aos alunos: sempre ao término das aulas.

XII. Feriados previstos para o semestre 2012.1

DATA	
02/04 a 03/04	campus de Araranguá – aniversário da Cidade
06/04 a 07/04	Sexta-Feira Santa
21/03	Tiradentes – Feriado Nacional (Lei nº 1266/50)
30/04 a 01/05	Dia do Trabalho – Feriado Nacional (Lei nº 662/49)
04/05 a 05/05	Dia não letivo (campus de Araranguá - Dia da Padroeira da Cidade)
07/06 a 09/06	Corpus Christi

XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Bibliografia Básica

AGNE, Jones. **Eletrotermoterapia: teoria e prática**. Santa Maria. Editora Orium. 2005. 336p.

JCENA, Antonio Carlos Tavares de. **Eletroterapia**. Curitiba: Lovise, 1990. 135p.

ROBINSON, Andrew J; SNYDER-MACKLER, Lynn. **Eletrofisiologia Clínica: Eletroterapia e Teste Eletrofisiológico**. 2ª edição. Editora ArtMed. Porto Alegre. 2001. 426p.

XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

NELSON, Roger M; HAYES, Karen W; Currier, Dean P. **Eletroterapia Clínica**. 3a edição. São Paulo. Editora Manole. 2003. 578p.

Artigos científicos e revisões atualizadas e relevantes, provenientes de periódicos de alto índice de impacto. Encontrados em: www.pubmed.com; www.scielo.br.

Daiane de Bittencourt Fraga

Aprovado na Reunião do Colegiado do Campus 1 / 1 /

Coordenador do Curso de Fisioterapia

Sub Coordenador do Curso de Graduação
em Fisioterapia

SIAPE: 1250046 Portaria nº 1076