



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	
7423 ARA 7423	SISTEMA NEUROLOCOMOTOR	06	00	108

HORÁRIO

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	Módulo
Turma 02654: 3.07303 – 4.13303	-	Presencial

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Maiane de Bittencourt Fraga.

III. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
ARA 7410	MORFOFISIOLOGIA

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

Graduação em Fisioterapia.

V. JUSTIFICATIVA

Ampliar o conhecimento da anatomia cerebral. Analisar o sistema de motricidade, sensibilidade, aprendizado, memória, emoções e mecanismos da dor. Aplicar os princípios do exame neurológico.

VI. EMENTA

Anatomia macroscópica do cérebro, desenvolvimento e histogênese do sistema nervoso. Neurônio, inervação segmentar e periférica, sistema nervoso autônomo, medula, tratos da medula espinhal, bulbo, ponte, mesencéfalo, cerebelo, diencéfalo, hipotálamo, gânglios da base, vias olfatórias, estruturas hipocámpicas e amígdalas, córtex cerebral, vascularização do sistema nervoso, conhecimento da neuroplasticidade. Sistema de motricidade, sensibilidade, aprendizado, memória, emoções e mecanismos da dor.

VII. OBJETIVOS

Objetivos Gerais:

Inserir aos acadêmicos os conceitos e ampliar o aprendizado da anatomia cerebral, sistema de motricidade e sistema sensorial. Introduzir a avaliação fisioterapêutica neurológica.

Objetivos Específicos:

- Aplicar os conceitos e princípios básicos do sistema neurolocomotor;
- Analisar a anatomia e estrutura cerebral;
- Analisar o sistema de motricidade e sensorial;
- Introduzir o exame neurológico.

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo Teórico:

- 1) Anatomia macroscópica do cérebro
- 2) Desenvolvimento e histogênese do sistema nervoso
- 3) Sistema de Neurotransmissão. Potencial de ação.
- 4) Neuroplasticidade
- 5) Tronco encefálico; Cerebelo; Núcleos da Base; Neurônios motores

- 6) Integração cortical e periférica do sistema de motricidade
- 7) Sistema Vestibular
- 8) Sistema Somatossensorial. Mecanismo de Dor
- 9) Sistema Límbico. Memória
- 10) Avaliação Fisioterapêutica Neurológica

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:

Nova Avaliação:

Para pedido de Nova 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 nova avaliação, 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	06/03/2012- 07/03/2012	Apresentação do Plano de Ensino. Anatomia macroscópica do cérebro.
2ª	13/03/2012- 14/03/2012	Desenvolvimento e histogênese do sistema nervoso. Vascularização. Sistema de Neurotransmissão. Potencial de ação
3ª	20/03/2012 - 21/03/2012	Sistema de Neurotransmissão. Potencial de ação. Córtex cerebral.
4ª	27/03/2012 - 28/03/2012	Inervação segmentar periférica. Neuroplasticidade.
5ª	04/04/2012	Estímulos perceptivos.
6ª	10/04/2012	1ª Prova Teórica
	11/04/2012	Tronco encefálico
7ª	17/04/2012 - 18/04/2012	Cerebelo. Núcleos da Base.
8ª	24/04/2012- 25/04/2012	Sistema de motricidade: neurônios motores
9ª	02/05/2012	Integração cortical e periférica do sistema de motricidade

10ª	08/05/2012- 09/05/2012	Sistema Vestibular
11ª	15/05/2012- 16/05/2012	Sistema nervoso autônomo. Hipotálamo. Sistema Límbico
12ª	22/05/2012	Sistema Límbico
	23/05/2012	2ª Prova Teórica
13ª	29/05/2012- 30/05/2012	Sistema Somatossensorial
14ª	05/06/2012- 06/06/2012	Mecanismos de dor
15ª	12/06/2012- 13/06/2012	Aprendizado e Memória. Hipocampo. Amígdala
		Avaliação Fisioterapêutica Neurológica
16ª	19/06/2012	<i>Previsão para Visita ao Hospital Infantil Joana de Gusmão</i>
	20/06/2012	Exame Neurológico Pediátrico
17ª	26/06/2012	Avaliação de 2ª chamada
	27/06/2012	3ª Prova teórica
18ª	03/07/2012	Nova Avaliação
	04/07/2012	Prova de reposição

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

XII. FERIADOS NACIONAIS E DIAS NÃO LETIVOS PREVISTOS PARA 2012/1.

DATA	
02/04/2012	Dia não letivo – campus Araranguá
03/04/2012	Aniversário da Cidade de Araranguá
06/04/2012	Sexta-feira Santa
07/04/2012	Dia não letivo
21/04/2012	Tiradentes
30/04/2012	Dia não letivo
01/05/2012	Dia do trabalho
04/04/2012	Dia da Padroeira da cidade de Araranguá
05/04/2012	Dia não letivo – campus Araranguá
07/06/2012	Corpus Christi
08/06/2012	Dia não letivo
09/06/2012	Dia não letivo

XII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Bibliografia Básica

- COHEN, H. **Neurociências para Fisioterapeutas**. Tradução Marcos Ikeda. 2ª ed. São Paulo: Manole, 2001.
- COSENZA, R. M. **Fundamentos de Neuroanatomia**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.
- EKMAN, L. L. **Neurociências Fundamentos para Reabilitação**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

XIII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- CROSSMAN e NEARY **Atlas de Neuroanatomia**. Tradução Charles Alfred Esbérard. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.
- DEGROOT, J. **Neuroanatomia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1994.

Daiane de Bittencourt Fraga

Aprovado na Reunião do Colegiado do Campus ____/____/____

Prof. Dr. Claus Träger Pich

Coordenador do Curso de Fisioterapia

Prof. Dr. Claus Träger Pich

Sub Coordenador do Curso de Graduação
em Fisioterapia

SIAPÉ: 1250046 Portaria nº 1076