



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

SEMESTRE 2012.2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	N ^o DE HORAS-AULA		TOTAL DE HORAS-AULA
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ARA 7423	SISTEMA NEUROLOCOMOTOR	06	00	108

HORÁRIO		MÓDULO
TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	PRESENCIAL
02654 3.07303 e 4.13303	-	

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Prof^a Amabile Borges Dario

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, aprendizagem, memória, emoções e mecanismos da dor. Aplicar os princípios do exame neurológico.

VI. EMENTA

A disciplina abordará a anatomia macroscópica do cérebro, desenvolvimento e histogênese do sistema nervoso. Neurônios, 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 e neuroplasticidade. Sistema de motricidade, sensibilidade, aprendizagem, memória, emoções e mecanismos da dor.

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:

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

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo Teórico:

- 1) Anatomia macroscópica e microscópica do sistema nervoso.
- 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; discussão de casos clínicos; vídeos; seminários; discussão de artigos e capítulos de livros; fóruns em ambiente virtual (Moodle).

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.

Avaliação Teórica da Disciplina

10% da nota - Participação em sala durante discussões sobre o conteúdo da disciplina;

90% da nota - Avaliação teórica: 30% (prova1+ trabalhos do unidade I) + 30% (prova2+trabalhos da unidade II) + 30% (prova3+trabalhos da unidade III);

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

XI. CRONOGRAMA TEÓRICO

AULA	DATA	ASSUNTO
1ª	04-09-2012/ 05-09-2012	Dia não letivo (reposição com atividades extraclasse).
2ª	11-09-2012/ 12-09-2012	Apresentação do Plano de Ensino. Anatomia macroscópica e microscópica do sistema nervoso. Desenvolvimento e histogênese do sistema nervoso.
3ª	18-09-2012/ 19-09-2012	Sistema de Neurotransmissão. Vascularização.
4ª	25-09-2012/ 26-09-2012	Potencial de ação. Córtex cerebral. Inervação segmentar periférica.
5ª	02-10-2012/ 03-10-2012	Neuroplasticidade. Estímulos perceptivos.

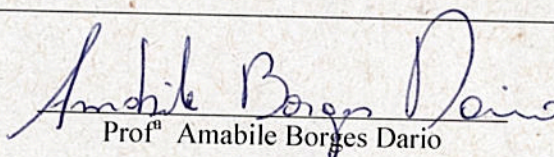
6 ^a	09-10-2012/ 10-10-2012	1ª PROVA TEÓRICA
7 ^a	16-10-2012/ 17-10-2012	Tronco encefálico. Cerebelo.
8 ^a	23-10-2012/ 24-10-2012	Núcleos da Base. Sistema de motricidade: neurônios motores
9 ^a	30-10-2012/ 31-10-2012	Sistema de motricidade : integração cortical e periférica.
10 ^a	06-11-2012/ 07-11-2012	Sistema Vestibular. Sistema nervoso autônomo.
11 ^a	13-11-2012/ 14-11-2012	Hipotálamo. Sistema Límbico
12 ^a	20-11-2012/ 21-11-2012	2ª PROVA TEÓRICA
13 ^a	27-11-2012/ 28-11-2012	Sistema Somatossensorial. Mecanismos de dor. Aprendizado e Memória.
14 ^a	28 a 30/11-2012	Atividade extraclasse (Artigo mecanismos da dor muscular tardia)
15 ^a	04-12-2012/ 05-12-2012	Hipocampo. Amígdala.
16 ^a	11-12-2012/ 12-12-2012	Avaliação Fisioterapêutica Neurológica.
17 ^a	18-12-2012/ 19-12-2012	3ª PROVA TEÓRICA / NOVA AVALIAÇÃO (prova de segunda chamada)
18 ^a	19-02-2013/ 20-02-2013	AVALIAÇÃO DE RECUPERAÇÃO

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

XII. FERIADOS PREVISTOS PARA O SEMESTRE 2012.2	
DATA	
07/09/2012	Independência do Brasil.
12/10/2012	Nossa Senhora Aparecida.
02/11/2012	Finados.
15/11/2012	Proclamação da República.

XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
Bibliografia Básica	
EKMAN, L. L. Neurociências Fundamentos para Reabilitação . 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.	
LENT, R. Cem bilhões de neurônios? Conceitos fundamentais de neurociências . 2ª ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2010.	

XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	
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.	
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.	
Materiais relacionados à disciplina serão disponibilizados aos alunos no formato pdf. no decorrer do semestre.	


Prof^º Amabile Borges Dario

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso ___/___/___

Coordenador do Curso de Fisioterapia