



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 7423	SISTEMA NEUROLOCOMOTOR	06	00	108

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

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Prof^a Gisele Agustini Lovatel

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 aprendido, 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, aprendido, 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 função do sistema nervoso;
- Estudar o sistema de motricidade e sensorial;
- Introduzir o exame neurológico.

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo Teórico:

- 1) Anatomia e função do sistema nervoso.
- 2) Sistema de Neurotransmissão. Potenciais de membrana.
- 3) Neuroplasticidade.
- 4) Tronco encefálico; Cerebelo; Núcleos da Base; Neurônios motores.
- 5) Integração cortical e periférica do sistema de motricidade.
- 6) Sistema Vestibular.
- 7) Sistema Somatossensorial. Mecanismo de Dor.
- 8) Sistema Límbico. Memória.
- 9) 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).

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.

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	12/08/13 a 16/08/13	Reposição com atividades extraclasse
2ª	19/08/13 a 23/08/13	Reposição com atividades extraclasse
	26/08/13 a 30/08/13	Apresentação do Plano de Ensino. A estrutura do sistema nervoso. Potenciais de membrana.
4ª	02/09/13 a 06/09/13	Transmissão sináptica. Sistemas de neurotransmissores. Neuroplasticidade
5ª	09/09/13 a 13/09/13	Sistema somatossensorial. Dor.

6 ^a	16/09/13 a 20/09/13	Sistema visual, auditivo e vestibular.
7 ^a	23/09/13 a 27/09/13	1ª PROVA TEÓRICA
8 ^a	30/09/13 a 04/10/13	Controle espinhal do movimento.
9 ^a	07/10/13 a 11/10/13	Controle superior do movimento.
10 ^a	14/10/13 a 18/10/13	Modulação do movimento pelos núcleos da base e pelo cerebelo.
11 ^a	21/10/13 a 25/10/13	Sistema motor visceral. Hipotálamo. Sistema Límbico.
12 ^a	28/10/13 a 01/11/13	2ª PROVA TEÓRICA
13 ^a	04/11/13 a 08/11/13	Funções complexas do encéfalo
14 ^a	11/11/13 a 15/11/13	Aprendizado e Memória.
15 ^a	18/11/13 a 22/11/13	Reparo e regeneração no sistema nervoso
16 ^a	25/11/13 a 29/11/13	Apresentação de artigo científico
17 ^a	02/12/13 a 06/12/13	3ª PROVA TEÓRICA / NOVA AVALIAÇÃO
18 ^a	09/12/13 a 11/12/13	AVALIAÇÃO DE RECUPERAÇÃO

Obs: 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


- 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.
- BEAR, D. **Neurociências**. 3ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.
- UMPHRED, D. **Reabilitação Neurológica**. 5ª ed. São Paulo 2011.
- O'Sullivan, S. **Fisioterapia Avaliação e Tratamento**. 4ª ed. São Paulo: Manole, 2004.

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^ª Gisele Agostini Lovatel

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso 27/11/2013


 Coordenador do Curso de Fisioterapia
 Coordenador do Curso de Fisioterapia

Portaria nº 1041/GR/2012