



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

SEMESTRE 2014.1

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	PRESENCIAL
02654 3.0910-3 e 5.0730-3	-	

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

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 os conhecimentos relacionados à estrutura e função do sistema nervoso e aspectos neurolocomotores.

VI. EMENTA

Estrutura e função do sistema nervoso, componentes celulares, organização anatomomorfofuncional do sistema nervoso, sinalização celular, potenciais de membrana de repouso e ação, transmissão sináptica, neurotransmissores, sistemas sensoriais: visão, audição, vestibular, somato-sensorial (dor, tato, temperatura), contração muscular, controle do movimento espinhal e controle superior do movimento. Neuroplasticidade, memória e aprendizado motor.

VII. OBJETIVOS

Objetivos Gerais:

Estudar os conceitos e ampliar o conhecimento sobre a estrutura e a função do sistema nervoso e os aspectos neurolocomotores.

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.

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo Teórico:

- 1) Estrutura e função do sistema nervoso
- 2) Componentes celulares
- 3) Sinalização celular
- 4) Potenciais de membrana de repouso e ação
- 5) Transmissão sináptica e neurotransmissores
- 6) Sistemas sensoriais: visão, audição, vestibular, somato-sensorial (dor, tato e temperatura)
- 7) Contração muscular
- 8) Controle espinhal do movimento
- 9) Controle superior do movimento
- 10) Neuroplasticidade.
- 11) Neuroplasticidade, memória e aprendizado motor.

IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Aula expositiva e dialogada com dinâmicas em grupos; discussão de casos clínicos; vídeos; seminários; discussão de artigos científicos e capítulos de livros.

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).

Nova avaliação: 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

100% da nota - Avaliação teórica: 25% (prova1+ trabalhos da unidade I) +25% (prova2+trabalhos da unidade II) + 25% (prova3+trabalhos da unidade III) + 25% (prova4+trabalhos da unidade IV).

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

XI. CRONOGRAMA TEÓRICO

AULA	DATA	ASSUNTO
1ª	17/03/14 a 21/03/14	Apresentação do Plano de Ensino. Estrutura e função do sistema nervoso.
2ª	24/03/14 a 28/03/14	Componentes celulares e sinalização celular.
3ª	31/03/14 a 04/04/14	Potenciais de membrana de repouso e ação.

4 ^a	07/04/14 a 11/04/14	Transmissão sináptica e neurotransmissores.
5 ^a	14/04/14 a 18/04/14	1ª PROVA TEÓRICA
6 ^a	21/04/14 a 25/05/14	Sistemas sensoriais: somato-sensorial (dor, tato e temperatura).
7 ^a	28/04/14 a 02/05/14	Sistemas sensoriais: visão e audição
8 ^a	05/05/14 a 09/05/14	Sistemas sensoriais: sistema vestibular.
9 ^a	12/05/14 a 16/05/14	2ª PROVA TEÓRICA
10 ^a	19/05/14 a 23/05/14	Contração muscular.
11 ^a	26/05/14 a 30/05/14	Controle espinhal do movimento.
12 ^a	02/06/14 a 06/06/14	Controle superior do movimento.
13 ^a	09/06/14 a 13/06/14	3ª PROVA TEÓRICA
14 ^a	16/06/14 a 20/06/14	Neuroplasticidade.
15 ^a	23/06/14 a 27/06/14	Reparo e regeneração no sistema nervoso
16 ^a	30/06/14 a 03/07/14	Neuroplasticidade, memória e aprendizado motor.
17 ^a	07/07/14 a 11/07/14	4ª PROVA TEÓRICA
18 ^a	14/07/14 a 18/07/14	AValiação de Recuperação

Feriados previstos para o semestre 2014.1:

XII. FERIADOS NACIONAIS E DIAS NÃO LETIVOS PREVISTOS PARA 2014/1.

DATA	
03/04/2014	Aniversário da Cidade de Araranguá
18/04/2014	Paixão de Cristo
21/04/2014	Tiradentes
01/05/2014	Dia do Trabalhador
02/05/2014	Dia não letivo
19/06/2014	Corpus Christi
03/04/2014	Dia não letivo

XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Bibliografia Básica

BEAR, M. **Neurociências - Desvendando o Sistema Nervoso**. 3ª Edição. Artmed, 2008.

AIRES, M.M. **Fisiologia**. 3ª Edição. Editora: Guanabara Koogan.

COSENZA, R. M. **Fundamentos de Neuroanatomia**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.

XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

O'SULLIVAN, S. **Fisioterapia avaliação e tratamento**. 4ª Edição. Manole, 2004.

DRAKE, R. L. **Gray's anatomia para estudantes**. 4ª Edição. Elsevier, 2010.

PURVES, D. **Neurociências**. 4ª Edição. ARTMED 2010.

KANDER, E. **Princípios da neurociência**. 4ª Edição. Editora Manole, 2003.

EKMAN, L. L. **Neurociências Fundamentos para Reabilitação**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.


Profª Gisele Agustini Lovatel

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso 21/03/14

