



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

SEMESTRE 2017/1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	N ^o DE HORAS-AULA		TOTAL DE HORAS-AULA
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ARA7485	FISIOTERAPIA EM NEUROLOGIA I	3	3	108h

HORÁRIO		MÓDULO
TURMAS TEÓRICAS (06654 – 3.0820 - 3)	TURMAS PRÁTICAS (06654 – 5.0820 - 3)	PRESENCIAL

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Bruna Magnus Spindola de Llamas

III. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
ARA 7408	Neurofisiologia

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

Graduação em Fisioterapia

V. JUSTIFICATIVA

Na prática clínica, a prevalência de doenças neurológicas é alta. Estas doenças acometem o sistema nervoso central ou periférico, e são responsáveis por diferentes níveis de mortalidade e morbidade física, intelectual e emocional. Os estudantes de fisioterapia devem compreender a patologia e apresentação clínica destas doenças, pois a reabilitação é fundamental no tratamento e acompanhamento destes pacientes. .

VI. EMENTA

Teorias do controle motor. Avaliação neurológica. Síndromes motoras (síndrome do neurônio motor superior e inferior); alterações em tônus muscular; distúrbios do movimento; síndromes sensitivas; neuropatias periféricas. Adaptações em outros sistemas corporais decorrentes de alterações neurológicas.

VII. OBJETIVOS

Objetivos Gerais:

A disciplina de Fisioterapia em Neurologia I tem como objetivo formar um profissional capaz de compreender o funcionamento do sistema nervoso central e periférico, as repercussões de uma lesão sobre estes sistemas e os princípios que devem ser considerados no processo de promoção de funcionalidade e qualidade de vida de indivíduos com alterações neuromotoras. Ao final da disciplina o aluno deverá ser capaz de reconhecer os sinais e sintomas neurológicos, assim como refletir e discutir sobre as evidências científicas na área a fim de tornar o profissional sempre atualizado.

Objetivos Específicos:

- Proporcionar ao aluno o entendimento acerca do funcionamento do sistema nervoso e suas fronteiras frente a lesões neurológicas
- Proporcionar ao aluno o conhecimento acerca da forma de detectar alterações em indivíduos com alterações neurológicas
- Proporcionar ao aluno o entendimento acerca das formas de avaliação de pacientes neurológicos

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- * Controle motor e aprendizagem motora
- * Controle postural: Neurofisiologia. Avaliação. Testes e escalas funcionais. Exercícios.
- * Sistema sensorial: Neurofisiologia. Avaliação. Testes e escalas funcionais. Estimulação.
- * Síndromes sensitivas.
- * Sistema motor (motricidade voluntária, motricidade automática, coordenação, tônus muscular e reflexo): Neurofisiologia. Avaliação e alterações. Testes e escalas funcionais. Exercícios.
- * Síndromes motoras e distúrbios do movimento.
- * Avaliação: Classificação Internacional de Funcionalidade e Incapacidade no paciente neurológico. Avaliação da função e da participação social.
- * Adaptações em outros sistemas corporais decorrentes da lesão no sistema nervoso.

IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Para as aulas teóricas será utilizado projetor multimídia para exibição áudio-visual. Além disso, artigos atuais sobre os diferentes assuntos serão utilizados durante as aulas para discussão com os alunos. As aulas práticas serão realizadas no laboratório de ensino disponível.

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).

$$NF = (MP+REC)/2$$

- 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)
- **Avaliações**
 - Avaliação 1 (teórica) = 10
 - Avaliação 2 (teórica) = 10
 - Avaliação 3 (prática) = 10
 - Trabalho (teórico) = 10

* 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 coordenação do curso dentro do prazo de 3 dias úteis apresentando comprovação.

Horário de atendimento ao aluno: Após as aulas. Obs: em caso de ausência do professor para

participação em evento científico, a carga horária e o conteúdo da disciplina serão repostos conforme acordado com os alunos previamente.

XI. CRONOGRAMA TEÓRICO

Semanas	Datas	Assunto
1ª	a 27/04	Apresentação da disciplina. Revisão de Neurofisiologia (3horas/aula)
2ª	02/05 - Manhã e Noite a 04/04/2017 Manhã e Noite	Aula teórica e prática – controle motor/ Métodos de avaliação em Neurologia (12horas/aula)
3ª	09/05 Manhã e Noite a 11/05/2017 Manhã e Noite	Sistema sensorial (neurofisiologia)/ Sistema Sensorial (prática, avaliações e exercícios (12horas/aula)
4ª	16/05 Manhã e Noite a 18/05/2017 Manhã e Noite	Controle Postural (neurofisiologia e alterações)/ Controle Postural (prática, avaliações e exercícios) (12horas/aula)
5ª	23/05 Manhã e Noite a 25/05/2017 - Manhã e Noite	Síndromes sensitivas/ Casos clínicos síndromes sensitivas e déficits no controle postural (12horas/aula)
6ª	30/05 Manhã e Noite a 01/06/2017 - Manhã e Noite	Sistema motor (neurofisiologia, motricidade automática e voluntária e coordenação). AVALIAÇÃO TEÓRICA1 (12horas/aula)
7ª	06/06 Manhã e Noite a 08/06/2017 - Manhã e Noite	Sistema motor (neurofisiologia, tônus, rigidez muscular e reflexos/ Sistema motor – avaliação e exercícios. Discussão de Artigos (12horas/aula)
8ª	13/06 Manhã e Noite a 15/06/2017	Sistema motor (prática - avaliação)/ Feriado (10horas/aula)
9ª	20/06 a 22/06/2017	Síndromes Motoras e Desordem do movimento / Marcha no paciente neurológico (6horas/aula)
10ª	27/06 a 29/06/2017	PROVA TEÓRICA E PRÁTICA / Adaptações de outros sistemas corporais decorrentes da lesão do SN. (6horas/aula)
11ª	04/07 a 06/07/2017	Avaliação dos sistemas sensorial e motor (paciente) Avaliação Cardio-Respiratória no paciente neurológico (prática)/ Avaliação do sistema musculo esquelético no paciente neurológico (prática). (6horas/aulas)
12ª	11/07 a 13/07/2017	Entrega de Trabalho - Caso Clínico Avaliação de 2ª chamada/Recuperação Fechamento e Divulgação das notas (6horas/aula)
13ª	a	Total: 108horas/aula
14ª	a	
15ª	a	
16ª	a	
17ª	a	
18ª	a	

XII. Feriados previstos para o semestre 2017/1

DATA

03/04/2017 – Aniversário da Cidade
14/04/2017 – Sexta-feira Santa
21/04/2017 – Tiradentes
01/05/2017 – Dia do Trabalhador
04/05/2017 – Dia da Padroeira da Cidade
15/06/2017 Corpus Christi

XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Bibliografia Básica

1. GUSMAO, S.N.S.; CAMPOS, G.B.; TEIXEIRA, A.L.; Exame neurológico: bases anatomofuncionais. Rio de Janeiro, Revinter, 2007.
2. LUNDY-EKMAN LAURIE, Neurociência: fundamentos para reabilitação, 3 ed; Rio de Janeiro, Elsevier, 2008.
3. LENT, R. Cem bilhões de neurônios: conceitos fundamentais da neurociências. São Paulo, Atheneu, 2010.

XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. O'SULLIVAN, S.B.; Fisioterapia: avaliação e tratamento, 4 ed, Barueri: Manole, 2004
2. AIRES MARGARIDA DE MELO, Fisiologia; 4 ed Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2012.
3. GUYTON, ARTHUR C.; Neurociência básica: anatomia e fisiologia. 2 ed Rio de Janeiro, Guanabara, Koogan, 2008
4. COHEN HELEN SUE, Neurociência para fisioterapeuta incluindo correlações clínicas, 2 ed, Barueri: Manole, 2001

Os livros acima citados constam na Biblioteca Setorial de Araranguá ou podem ser encontrados no acervo da disciplina, impressos ou em CD, disponíveis para consultas em sala.

Prof^o Bruna Magnus Spíndola de Llamas

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso em 00.

Coordenador do curso de Fisioterapia