



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

SEMESTRE 2017/2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA		TOTAL DE HORAS-AULA
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ARA7408	NEUROFISIOLOGIA	5	1	108

HORÁRIO

MÓDULO

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	MÓDULO
(02654 – 2.1330-3 02654 - 4.1330-2)	(02654 – 4.1330-1)	PRESENCIAL

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Iane Franceschet de Sousa

III. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA

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 neurolocomores.

VI. EMENTA

Estrutura e função do sistema nervoso, somático e autonômico. Componentes celulares, organização anatomomorfofuncional do Sistema Nervoso, sinalização celular, potenciais de membrana de repouso e ação, transmissão sináptica, neurotransmissores. Contração muscular, controle do movimento espinal e controle superior do movimento.

VII. OBJETIVOS

Objetivos Gerais:

Objetivos Gerais:

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

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

- 1) Estrutura anatômica do sistema nervoso: medula espinhal, tronco encefálico, diencefalo, telencefalo, meninges
- 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

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

- 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: Prova Teórica - Nota 10

Avaliação 2: Prova Teórica - Nota 10

Avaliação 3: Prova Teórica - Nota 10

Avaliação 4: Seminários, estudos dirigidos e relatórios de aulas práticas - Nota 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: sexta-feira das 7:30 as 10:00. Sala 08 Bloco C

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	31/07 a 04/08/2017	Apresentação do Plano de Ensino e Organização geral do Sistema Nervoso / Introdução do estudo da Neuroanatomia
2ª	07/08 a 11/08/2017	Anatomia do Sistema Nervoso Central: Cérebro/Anatomia do Sistema Nervoso Central: Medula
3ª	14/08 a 18/08/2017	Anatomia do Sistema Nervoso Periférico/Aula Prática do SNC e periférico
4ª	21/08 a 25/08/2017	Sistema Nervoso Autônomo/Sistema Nervoso Autônomo
5ª	28/08 a 01/09/2017	Integração entre o SNC e SNA/Avaliação 1
6ª	04/09 a 08/09/2017	Componentes celulares do sistema nervoso/Componentes celulares do sistema nervoso (cont.)
7ª	11/09 a 15/09/2017	Potenciais de membrana e propagação do sinal. / Potenciais de membrana e propagação do sinal (cont.)
8ª	18/09 a 22/09/2017	Transmissão sináptica/Neurotransmissores, sinalização molecular dos neurônios
9ª	25/09 a 29/09/2017	Integração neuroquímica/Avaliação 2
10ª	02/10 a 06/10/2017	Sistema somatosensorial: tato/Sistema somatosensorial: dor e temperatura
11ª	09/10 a 13/10/2017	Contração muscular/Controle do movimento a nível espinhal.
12ª	16/10 a 20/10/2017	Controle do movimento a nível encefálico/Áreas de associação cortical e o controle do movimento.
13ª	23/10 a 27/10/2017	Integração nos níveis de planejamento, tático e operacional do movimento/Avaliação 3
14ª	30/10 a 03/11/2017	Sistemas sensoriais: sistema visual/Seminário
15ª	06/11 a 10/11/2017	Sistemas sensoriais: sistema auditivo/Seminário
16ª	13/11 a 17/11/2017	Sistemas sensoriais: sistema vestibular/Feriado
17ª	20/11 a 24/11/2017	Sistemas sensoriais: olfação e gustação/Seminário
18ª	27/11 a 01/12/2017	Prova substitutiva / Prova de recuperação / Divulgação das notas

XII. Feriados previstos para o semestre 2017/2

DATA

07/09/2017	Independência do Brasil
08/09/2017	Dia não letivo
12/10/2017	Nossa Senhora Aparecida
13/10/2017	Dia não letivo
28/10/2017	Dia do Servidor Público
02/11/2017	Finados
15/11/2017	Proclamação da República

XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Bibliografia Básica

1. BEAR, M.F.; CONNORS, B.W.; PARADISO, M.A. Neurociências: desvendando o sistema nervoso. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.
2. AIRES, M.M. Fisiologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.
3. LUNDY-EKMAN, L. Neurociência: fundamentos para a reabilitação. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

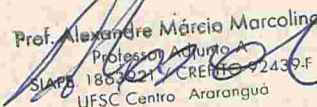
1. BRANDÃO, M.L. Psicofisiologia: as bases fisiológicas do comportamento. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2012.
2. LENT, R. Cem bilhões de neurônios: conceitos fundamentais de neurociência. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2010.
3. COHEN, H.S. Neurociência para fisioterapeutas incluindo correlações clínicas. 2. ed. Barueri: Manole, 2001.

4. COSTANZO, L.S. Fisiologia. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.
5. COSENZA, R.M. Fundamentos de neuroanatomia. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

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 Iane Franceschet de Sousa

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso em


Prof. Alexandre Márcia Marcolino
Professor Adjunto A
SLAPS 1863/21 / CRETEC 72439-F
UFSC Centro Araranguá

Coordenador do curso de Fisioterapia