



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS ARARANGUÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE
CURSO DE FISIOTERAPIA
PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2018.2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA		TOTAL DE HORAS-AULA
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
DCS7408	NEUROFISIOLOGIA	90	18	108

HORÁRIO		MÓDULO
TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	PRESENCIAL
(02654 - 2.1330.3 02654- 4.1330.2)	(02654- 4.1510.1)	

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Roberta de Paula Martins

III. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
--------	--------------------

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

Graduação em Fisioterapia.

IV. JUSTIFICATIVA

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

V. 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.

VI. OBJETIVOS

Objetivos Gerais:

Estudar os conceitos e ampliar os conhecimentos sobre a estrutura e função do sistema nervoso e os aspectos

neurolocomotores.

Objetivos Específicos:

Estudar a anatomia e função do sistema nervoso;
Estudar os conceitos e princípios básicos do sistema neurolocomotor;
Estudar o sistema de motricidade e sensorial.

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1- Estrutura anatômica do sistema nervoso: telencéfalo, diencéfalo, tronco encefálico, medula espinhal, meninges;
- 2- Componentes celulares;
- 3- Sinalização celular;
- 4- Potenciais de membrana de repouso e de ação;
- 5- Transmissão sináptica e neurotransmissores;
- 6- Sistemas sensoriais: visão, audição, vestibular, somatossensorial (dor, tato e temperatura).
- 7- Contração muscular;
- 8- Controle espinhal do movimento;
- 9- Controle superior do movimento;

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO/ DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

O conteúdo programático será desenvolvido através de aulas expositivas e dialogadas com dinâmicas de grupos, vídeos e seminários. Na utilização de material de apoio extra, será dado uma cópia para os alunos, em mãos, via e-mail ou via plataforma Moodle. Trabalhos extra-classe poderão ser propostos durante o semestre, como listas de exercícios, práticas virtuais em sites de aprendizagem e/ ou outros trabalhos, os quais serão previamente combinados com a turma. Ainda, serão realizadas aulas-práticas sobre temas relacionados.

IX. METODOLOGIA E INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO

- A avaliação do rendimento escolar compreenderá a **frequência e aproveitamento** nos estudos, os quais devem 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 de 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 3,3 e 5,5 terá direito a uma nova avaliação no final do semestre (REC), exceto as atividades constantes no artigo 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).

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

- 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 1 (nota 10,0)

Avaliação 2: Prova Teórica 2 (nota 10,0)

Avaliação 3: Prova Teórica 3 (nota 10,0)

Avaliação 4: Prova Teórica 4 (nota 10,0)

Avaliação 5: Trabalhos e relatórios de aulas práticas (nota 10,0)

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

Poderão ser designados trabalhos escritos para complementar os assuntos.

Observações:

Avaliação de segunda chamada:

Em casos onde o aluno, por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino, deverá formalizar pedido de segunda avaliação junto à coordenação do curso dentro do prazo de 3 dias úteis, apresentando comprovação.

Horário de atendimento ao aluno: 6.1000-2 / Sala 307 – Bloco A - Jardim das Avenidas

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.

X. CRONOGRAMA TEÓRICO:

SEMANAS	DATAS	ASSUNTOS
1ª	30/07 a 3/08	Apresentação do Plano de Ensino / Organização Geral do Sistema Nervoso / Componentes Celulares do Sistema Nervoso
2ª	06/08 a 10/08	Potenciais de Membrana e Propagação de Sinal / Transmissão Sináptica
3ª	13/08 a 17/08	Aula prática: Morfologia de componentes do SN / Neurotransmissores, Sinalização Molecular dos Neurônios
4ª	20/08 a 24/08	Integração Neuroquímica / Avaliação 1 (22/08)
5ª	27/08 a 31/08	Introdução ao Estudo da Neuroanatomia / Anatomia do Sistema Nervoso Central (SNC): Telencéfalo
6ª	03/09 a 07/09	Anatomia do Sistema Nervoso Central (SNC): Diencefalo / Anatomia do SNC: Medula e meninges
7ª	10/09 a 14/09	Aula prática: Anatomia do Sistema Nervoso Central / Anatomia do Sistema Nervoso Periférico
8ª	17/09 a 21/09	Sistema Nervoso Autônomo: Simpático / Sistema Nervoso Autônomo: parassimpático
9ª	24/09 a 28/09	Aula prática: Anatomia do Sistema Nervoso Periférico / Avaliação 2 (26/09)
10ª	01/10 a 05/10	Sistema Somatossensorial; Tato / Sistema Somatossensorial: Dor e Temperatura
11ª	08/10 a 12/10	Sistemas Sensoriais: Sistema Visual / Sistemas Sensoriais: Sistema Auditivo
12ª	15/10 a 19/10	Sistemas Sensoriais: Sistema Vestibular/Sistemas Sensoriais: Olfacção e Gustacção
13ª	22/10 a 26/10	Avaliação 3 (22/10) / Contração muscular
14ª	29/10 a 02/11	Controle do Movimento a Nível Espinhal / Controle do Movimento a Nível

		Encefálico
15 ^a	05/11 a 09/11	Áreas de Associação Cortical e o Controle do Movimento / Áreas de Associação Cortical e o Controle do Movimento
16 ^a	12/11 a 16/11	Integração nos Níveis de Planejamento Tático e Operacional do Movimento / Integração nos Níveis de Planejamento Tático e Operacional do Movimento
17 ^a	19/11 a 23/11	Integração dos Sistemas Neurolocomotores / Integração dos Sistemas Neurolocomotores
18 ^a	26/11 a 30/11	Avaliação 4 (26/11) / Prova substitutiva
19 ^a	03/12 a 05/12	Recuperação / Divulgação das notas

XI. FERIADOS PREVISTOS PARA O SEMESTRE 2018.2

DATA

07/09/2018 - Independência do Brasil
12/10/2018 - Dia de Nossa Senhora Aparecida
02/11/2018 - Finados
15/11/2018 - Proclamação da República
16/11/2018 - Dia não letivo

IX. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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

IX. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

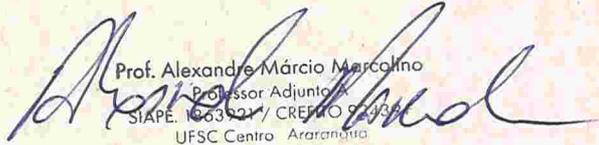
BRANDÃO, M.L. Psicofisiologia: as bases fisiológicas do comportamento. 3 ed. São Paulo: Atheneu, 2012.
LENT, R. Cem bilhões de neurônios: conceitos fundamentais de neurociência. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 2010.
COHEN, H.S. Neurociência para fisioterapeutas incluindo correlações clínicas. 2 ed. Barueri: Manole, 2001.
COSTANZO, L.S. Fisiologia. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.
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.

relata de / relata

Profª Roberta de Paula Martins

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso em


Prof. Alexandre Márcio Marcolino
Professor Adjunto
SIAPE: 1063921 / CREMIO 92493
UFSC Centro Araranguá
Coordenador do Curso de Fisioterapia

