



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
 SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Coordenação do Curso de ou Departamento de
 Fisiologia

Ficha 2 (variável)

Disciplina:Fisiologia Aplicada à Terapia Ocupacional				Código:BF091			
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral Modular		() Anual		()	
Pré-requisito:	Co-requisito:		Modalidade: () Totalmente Presencial () Totalmente EAD () Parcialmente EAD: _____ *CH				
CH Total:75 CH Semanal: 05 Prática como Componente Curricular (PCC): Atividade Curricular de Extensão (ACE):	Padrão (PD): 03	Laboratório (LB):	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE): 02	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):

Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC)

*indicar a carga horária que será à distância.

EMENTA

- Função Neural Transmissão Sináptica Sensação e Percepção Transmissão Neuromuscular
- Controle Neural do Movimento Humano Neurobiologia da Dor
- Transtornos de Comportamento Disruptivo (Hiperatividade)
- Transtornos do Desenvolvimento (Autismo) Distúrbios de Aprendizagem (Dislexia)
- Dependências Químicas (Drogas) Transtornos Mentais Orgânicos (Alzheimer e Retardo Mental) e Bases Biológicas da Memória

PROGRAMA (itens de cada unidade didática)

Apresentação do curso, Introdução a Neurofisiologia e aos Elementos principais do Sistema Nervoso Compartimentos do organismo, fisiologia de membranas, Transporte e conceitos fundamentais em Fisiologia Fisiologia das sinapses , Potenciais de membrana Neurotransmissores e outras moléculas bioativas Sistemas Sensoriais I – Organização geral, Visão Sistemas Sensoriais II – Audição , Sistema Vestibular Sistemas Sensoriais III – Somestesia , Dor e sentidos químicos Sistemas Motores Controle Motor I Controle Motor II Sistema Neurovegetativo Ritmos biológicos Tipos de Memória , Sistema Límbico e Ação de Drogas de Abuso Fonação, organização cerebral da linguagem. Principais doenças do sistema nervoso

Sistema endócrino – mecanismo de ação hormonal. Crescimento e desenvolvimento (GH, HT, Vit D, PTH e calcitonina) Controle do metabolismo – homeostase energética (insulina, glucagon, adrenalina, cortisol e GH) Fisiologia da Reprodução

Sistema digestório – digestão e secreções Gastrointestinais Digestão e absorção

Introdução à fisiologia cardiovascular (coração como bomba, ciclo cardíaco e ECG) Hemodinâmica/ Regulação da Pressão Arterial

Mecânica Respiratória/ Equilíbrio Ácido-Base Difusão e Transporte de Gases Regulação da Respiração Hemodinâmica Renal/Filtração Glomerular Transporte de Água e Eletrólitos Hemodinâmica Renal Filtração Glomerular

OBJETIVO GERAL

O(A) estudante deverá ser capaz de compreender a fisiologia geral e humana.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Caracterizar os processos que permitem o funcionamento integrado do ser humano, os quais são capazes de manter a homeostase e adaptar os indivíduos ao ambiente.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos e através de atividades de laboratório. Serão utilizados os seguintes recursos: quadro de giz, notebook e projetor multimídia, insumos de laboratório e softwares específicos.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Três provas parciais objetivas e/ou dissertativas, apresentação de seminários e desempenho do(a)s estudantes nas atividades realizadas nas aulas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

AIRES, M.M. 2018. Fisiologia. Editora Guanabara Koogan S.A., 5ª. Ed., Rio de Janeiro
BERNE, R.M.; LEVY, M.N. 2009. Fisiologia. Editora Guanabara Koogan S.A., 6ª. Ed., Rio de Janeiro.
GUYTON, A.C. 2021. Tratado de Fisiologia Médica. Editora Guanabara Koogan S.A., 14ª. Ed., Rio de Janeiro.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

COSTANZO, L.S. 2014. Fisiologia. Editora Guanabara Koogan S.A., 5ª. Ed., Rio de Janeiro.
KANDEL E COL. 1995. Fundamentos da Neurociência e do Comportamento. Prentice-Hall do Brasil, São Paulo.
HOUSSAY, Bernardo A.(Bernardo Alberto); FOGLIA, Virgilio G. Fisiologia humana. 5. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c1984. 836p., il. ISBN 852260076 : (Broch.).
VANDER, Arthur J.; SHERMAN, James H; LUCIANO, Dorothy S. Fisiologia humana: os mecanismos da função de órgãos e sistemas. São Paulo, SP; Rio de Janeiro, RJ: McGraw-Hill, c1981. 834p., il.
SILVERTHORN, Dee Unglaub. Fisiologia humana: uma abordagem integrada. 7. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2017. xxx, 930 p, il, 29 cm. Inclui índice. ISBN 9788582714034



Documento assinado eletronicamente por **CLAUDIA MARIA SALLAI TANHOFFER**,
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR, em 03/12/2024, às 17:37, conforme art. 1º, III,
"b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **RICARDO FERNANDEZ PEREZ, CHEF DEPTO FISILOGIA**, em 09/12/2024, às 10:58, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **7331010** e o código CRC **C35B66AC**.
