



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
 SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Coordenação do Curso de ou Departamento de
 Fisiologia

Ficha 2 (variável)

Disciplina:						Código:	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		<input checked="" type="checkbox"/> Semestral Modular		<input type="checkbox"/> Anual		<input type="checkbox"/>	
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: <input checked="" type="checkbox"/> Totalmente Presencial <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Totalmente EAD <input type="checkbox"/> Parcialmente EAD: _____ *CH			
CH Total: 60h							
CH Semanal: 4hs							
Prática como Componente Curricular (PCC):	Padrão (PD): 30hs	Laboratório (LB): 30hs	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):
Atividade Curricular de Extensão (ACE):							

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

*indicar a carga horária que será à distância.

EMENTA

Análise dos mecanismos que regulam a atividade funcional da célula e dos sistemas que participam de processos homeostáticos. Fisiologia dos líquidos corporais e as bases fisiológicas do transporte através de membranas. Fisiologia das Glândulas Endócrinas e ações dos diferentes hormônios produzidos por: hipófise, tireoide, paratireoide, suprarrenais, pâncreas endócrino e gônadas. Neurofisiologia: Sistema Nervoso Central, Sistema nervoso periférico, neurovegetativo, circuitos neuronais, neurotransmissão: sensações somáticas, mecanoreceptiva e sentidos. Fundamentos fisiológicos para elaboração de simulações de computador.

PROGRAMA

Bases fisiológicas da Homeostasia: Como os diferentes sistemas se comunicam para manter a regularidade dos processos biológicos

Neurofisiologia: Sistema Nervoso Central, Sistema nervoso periférico, neuro-vegetativo, circuitos neuronais, sensações somáticas e sentidos.

Fisiologia das Glândulas Endócrinas:

Mecanismos de ação hormonal. Hipófise, tireóide, paratireóide, suprarrenais e pâncreas endócrino.

Fisiologia da resposta ao estresse: medula e córtex adrenal, alterações fisiológicas e comportamentais.

OBJETIVO GERAL

Ao término da Disciplina, o estudante deverá conhecer os mecanismos fisiológicos dos tecidos, órgãos, aparelhos e sistemas, ter a habilidade e competência de integrá-los, correlacioná-los e utilizá-los na prática da área de Biomedicina.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Em todas as unidades didáticas, o estudante deverá demonstrar, mediante avaliação seriada, capacidade de integrar os conhecimentos obtidos em disciplinas do ciclo básico, desenvolver raciocínio científico e crítico dos fenômenos fisiológicos implicados na manutenção da homeostase do meio interno.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivas-dialogadas, seminários, discussões e dinâmicas em grupo ou trabalhos individuais. Durante os procedimentos serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos. Poderão ser empregadas técnicas de aprendizagem ativa: estudo de casos, discussão de artigos, aprendizagem baseada em problemas e testes rápidos interativos. Recursos: projeção multimídia, quadro e softwares específicos.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

No primeiro dia de aula os alunos receberão o cronograma da disciplina com o calendário das atividades avaliativas, contendo os horários e os temas a serem abordados. Serão realizadas 2 provas, com peso igual. Para cada módulo, atividades poderão ser incluídas para compor até 25% da nota de cada prova. A média aritmética destas notas deverá ser no mínimo de 70 pontos para aprovação direta na disciplina. Nota entre 40 e 69, permitirão ao estudante a realização de exame final, conforme Resolução Vigente da UFPR.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

W.F. Ganong, Fisiologia Medica, 24a.ed., Mc Graw Hill, 2014

D.U.Silverthorn. Fisiologia Humana: uma abordagem integrada. 7a.ed. Artmed, 2017

Robert M.Berne & Matthew W. Levy. Fisiologia, 7a. ed.Elsevier, 2018

Arthur C.Guyton & John E.Hall., Tratado de Fisiologia Médica 14a.ed., 2021

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

Margarida de Mello Aires, Fisiologia., 5a.ed. Guanabara Koogan, 2018

Rui Curi & Joaquim Procopio, Fisiologia básica, 2a. ed., Guanabara Koogan, 2017

Linda S. Costanzo. Fisiologia. Editora Guanabara; 6ª ed.; 2015.

S.I. Fox. Fisiologia Humana. Editora Manole, 2007.



Documento assinado eletronicamente por **LUIZ CLAUDIO FERNANDES, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 05/09/2022, às 16:04, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4869377** e o código CRC **4E8BCE08**.
