

Introdução à Fisiologia Humana / Período: 3

Professor: Vanessa Bréder Gomes (Mestre)

CH: 80h

Ementa:

Introdução à Fisiologia. Meio Interno. Homeostasia. Processamento de informações nos Sistemas nervoso e sensorial. Mecanismos químicos e reguladores. Contração muscular. Fisiologia do sistema digestivo. Fisiologia do sistema hematopoético. Fisiologia do sistema cardiovascular, respiratório, renal, digestivo, endócrino. Reprodução.

Habilidades:

Entender e ser capaz de resolver problemas de fisiologia relacionados à integração entre os diversos sistemas do corpo humano; Relacionar o estudo da fisiologia humana com a futura atividade clínica; Descrever os processos fisiológicos que integram as atividades dos diversos sistemas corporais.

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo.

Conteúdo Programático:

Fundamentos da Fisiologia Humana.
Introdução ao Sistema Endócrino.
Sangue.
Coração e o ciclo cardíaco.
O sistema respiratório.
Funções e processo digestórios.
Anatomofisiologia do sistema renal.
Anatomofisiologia do sistema reprodutor.
Fisiologia Celular.
Neurofisiologia.
Fisiologia Muscular.
Fisiologia Cardiovascular.
Fisiologia Respiratória.

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60

Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

DANGELO, J. C.; FANTINI, Carlo Américo. Anatomia humana sistêmica e segmentar. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2005.

DANGELO, J.C.; FATTINI, Carlo Américo. Anatomia humana básica. Rio de Janeiro, Atheneu, 2005.

GUYTON, Artur C. Fisiologia humana. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.

Bibliografia Complementar:

AIRES, M. M. Fisiologia, 4a ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2012.

COSTANZO, L. S. Fisiologia. 4a ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

GUYTON, Arthur C.; HALL, John E. Fisiologia humana e mecanismos das doenças. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.

HALL, J. E. Guyton & Hall: Tratado de Fisiologia Médica, 12a ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2011.

MATTHIESEN, Alcy J. Atlas moderno de anatomia e fisiologia humana. São Paulo: Égeria, 1978.

Por ser verdade, firmo o presente documento.

Ipatinga/MG - 30 de Abril de 2025

Thyciane Alvieira Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica