



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
FACULDADE DE NUTRIÇÃO
CURSO DE GRADUAÇÃO EM NUTRIÇÃO



Plano da Disciplina: FISILOGIA 2

Código: NUTR015

Carga Horária: 80h

Ano: 3º sem.

EMENTA

Conhecimento teórico e discussão crítica sobre a aplicação prática da fisiologia cardiovascular, pulmonar, digestória e renal através de uma abordagem teórica e prática acerca da função integradora e reguladora dos referidos sistemas orgânicos.

OBJETIVOS

Conhecer o funcionamento dos sistemas fisiológicos no ser humano, especificamente os relacionados a fisiologia cardiovascular, pulmonar, digestória e renal.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO TEÓRICO

Sistema cardiovascular

Introdução a fisiologia cardiovascular
Propriedades do miocárdio
Ciclo cardíaco
Ausculta cardíaca - Bulhas cardíacas
Hemodinâmica
Circulação linfática
Regulação neural da pressão arterial
Medida da pressão arterial
Sangue e coagulação sanguínea

Sistema respiratório

Introdução ao sistema respiratório
Mecânica respiratória
Trocas Gasosas
Transporte de gases
Regulação da respiração

Sistema digestório

Introdução ao sistema digestório
Motilidade do TGI
Secreções gastrintestinais
Digestão e Absorção no TGI

Sistema renal

Introdução ao sistema renal
Filtração glomerular
Reabsorção e secreção tubular
Regulação da osmolaridade
Regulação do equilíbrio ácido básico

METODOLOGIA DE ENSINO

- 1) Aulas expositivas
- 2) Seminários
- 3) Debates
- 4) Palestras
- 5) Estudos de caso
- 6) Estudo dirigido
- 7) Apresentação de artigos
- 8) Aulas práticas

METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

03 provas escritas: 10
01 seminário: 10
02 avaliações continuadas (uma ou duas questões por aula): 10

Média 1º bimestre = (Prova 1 + Prova 2 + Avaliação continuada)/3

Média 2º bimestre = (Prova 3 + Avaliação continuada + seminário)/3

Trabalhos adicionais poderão ser realizados a critério do professor.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

DAVIES, A.; BLAKELEY, A.G.H.; KIDD, C. Fisiologia Humana. Porto Alegre: Artmed, 2002.

GUYTON, A. C. & HALL, J. E. Tratado de Fisiologia Médica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

HALL, J. E & GUYTON, A. C. Fisiologia Humana e Mecanismos das Doenças. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.

MACARDLE, W. D. Fisiologia do Exercício. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.

COMPLEMENTAR

AIRES, M. de M. Fisiologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1991.

BERNE, R. M. & LEVY, M. N. Fisiologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996.

FOSS, M.L.; KETEVIAN, S.J. Bases fisiológicas do exercício e do esporte. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO, J. Histologia Básica. 8a ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1995.

*Artigos e publicações recentes de revistas, jornais e periódicos indexados.