

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO

Campus Universitário de Guarapuava Setor de Ciências da Saúde – SCS Departamento de Nutrição – DENUT

Curso: Nutrição
Disciplina: Fisiologia Humana
CH semanal: 2h/a

Série: 1^a
Turno: Integral
CH total: 68h/a

Ano: 2010
Código: 1967

EMENTA

Aspectos fisiológicos fundamentais do organismo humano: neurofisiologia, sistema sensorial, sistema motor, sistema neurovegetativo e sistema circulatório. Fisiologia cardíaca e da circulação periférica. Fisiologia respiratória. Fisiologia renal. Fisiologia endócrina. Noções de fisiologia do sistema digestório.

I. OBJETIVO

Ao final da disciplina, o aluno deverá ser capaz de:

- Aplicar os fundamentos da fisiologia;
- Conhecer a fisiologia dos principais sistemas do corpo humano;
- Identificar os órgãos envolvidos no processo de digestão e absorção dos alimentos.

II. PROGRAMA

- Fisiologia da condução nervosa
- Fisiologia do sistema sensitivo
- Organização do Sistema Nervoso
- Sistema neural e controle visceral
- Fisiologia dos glóbulos vermelhos
- Fisiologia do metabolismo hidroeletrolítico
- Fisiologia renal
- Fisiologia do equilíbrio ácido-básico
- Fisiologia da circulação sanguínea e coração
- Fisiologia da pressão arterial
- Fisiologia da microcirculação
- Fisiologia hormonal
- Sistema hipotalâmico-hipofisário
- Fisiologia da glândula tireóide
- Fisiologia da glândula supra-renal
- Fisiologia da gravidez
- Considerações sobre alimentos
- Fisiologia do sistema digestório
- Fígado
- Pâncreas

III. METODOLOGIA DE ENSINO

Serão ministradas aulas expositivas dialogadas, com utilização dos seguintes recursos, conforme a necessidade para cada aula: quadro de giz, retroprojeter e multimídia.

Serão fornecidos material para leitura complementar e exercícios para revisão do conteúdo.

IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

1º bimestre: Exercício em sala: 2,0

Prova escrita: 8,0

2º bimestre: Estudo dirigido: 2,0

Prova escrita: 8,0

Total parcial /2: média 10,0

3º bimestre: Estudo dirigido: 2,0
Prova escrita: 8,0
4º bimestre: Seminário: 3,0
Prova escrita: 7,0
Total parcial /2: média 10,0
TOTAL: média 1º semestre + média 2º semestre/ 2 = 10,0

V. BIBLIOGRAFIA

1. Básica

AIRES, M. **Fisiologia básica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999.
BERNE. **Fisiologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
DOUGLAS, C. R. **Tratado de Fisiologia Aplicado à Saúde**. São Paulo: Robe Editorial, 2002.
GUYTON, A. C. **Fisiologia Humana**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988.

2. Complementar

ANGELIS, R.C.; TIRAPEGUI, J. **Fisiologia da Nutrição Humana** – aspectos básicos, aplicados e funcionais. Editora Atheneu, 2007.
DAVENPORT, H. W. **Fisiologia do Trato Digestivo**. São Paulo: Guanabara Koogan, 1978.
DOUGLAS, C. R. **Tratado de Fisiologia Aplicado à Nutrição**. São Paulo: Robe Editorial, 2002.
GUYTON, A. C. & HALL, J. E. **Tratado de Fisiologia Médica**. 10ª edição. São Paulo: Guanabara Koogan, 2002.
REIS, N. T. **Nutrição Clínica – Sistema Digestório**. Rio de Janeiro: Rubio Editora, 2003.

Aprovado em: 26/02/2010

Ata: 02/10

Vice-Chefe de Departamento: _____
Paula Chuproski

Nome do Professor: _____
Marcela Brecailo Komechen