UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2023**
Tp. Período	**Anual**
Curso	**NUTRIÇÃO (220)**
Disciplina	**2934 - FISIOLOGIA DA NUTRICAO**
Turma	**NUI**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **68**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Fisiologia dos diversos sistemas em estudo de nutrição: sistema gastrointestinal, endócrino. Fisiologia do envelhecimento e da glândula tireóide.

I. Objetivos

Fornecer ao aluno condições de conhecer a inter-relação entre os processos fisiológicos e a nutrição; Promover ao aluno o conhecimento do metabolismo de proteínas, carboidratos e lipídios; Identificar os órgãos envolvidos no processo de digestão e absorção dos alimentos; Conhecer a função neurológica no trato gastrointestinal; Conhecer os processos fisiológicos no balanço dietético e na regulação da alimentação; Conhecer os processos fisiológicos no desempenho físico e sua relação com nutrientes.

II. Programa

1. Revisão do sistema endócrino
2. Fisiologia da glândula Tireoide
3. Fisiologia Renal
3.1 Sistema Interno e Sangue, alimentos e saúde
4. Fisiologia do sistema gastrointestinal
4.1 Aspectos gerais do sistema digestório
4.2 Controle da ingestão alimentar
4.3 Funções desenvolvidas pela boca e secreção salivar
4.4 Fisiologia da Mastigação
4.5 Fisiologia da deglutição
4.6 Fisiologia do estomago
4.7 Fisiologia do intestino delgado
4.7.1. Digestão e absorção de macronutrientes
4.8 Fisiologia do intestino Grosso
5. Fisiologia do fígado e sistema biliar
6. Fisiologia do pâncreas exócrino
7. Fisiologia do envelhecimento.
7.1 Características gerais do envelhecimento
7.3 Características biológicas do envelhecimento..
8. Fisiologia dos mecanismos imunitários:
8.1 Aspectos fisiológicos do sistema imunológico inato e adaptativo.
9. Fisiologia do exercício muscular e atividade física.

III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas, com utilização dos seguintes recursos: quadro de giz, retroprojetor e multimídia. Leitura complementar e exercícios para a revisão do conteúdo.

IV. Formas de Avaliação

- 1.Participação nas aulas;
2.Resolução de questionários e estudos de casos clínicos
3.Seminários;
4.Avaliações bimestrais.
Forma de recuperação: no final de cada semestre será oportunizado ao aluno realizar uma atividade avaliativa com conteúdo a ser determinado pelo professor. Se o aluno tirar nota acima da nota semestral na atividade avaliativa, a mesma será somada a nota semestral e realizada a média, sendo esse valor considerado como a nota final.

V. Bibliografia

Básica

DAVENPORT, H. W. Fisiologia do Trato Digestivo. São Paulo: Guanabara Koogan, 1978. BERNE, R. M. Et al. Princípios de Fisiologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1991.
ANGELIS, R. C. Fisiologia da Nutrição. 2ª edição. São Paulo: Edart, 1979.
COZZOLINO, Silvia M. Franciscato. Biodisponibilidade de nutrientes. Editora Manole, 2005.
GUYTON, Arthur C.; HALL, John E. Fisiologia humana e mecanismos das doenças. In: Fisiologia humana e mecanismos das doenças. 1998.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2023**
Tp. Período	**Anual**
Curso	**NUTRIÇÃO (220)**
Disciplina	**2934 - FISIOLOGIA DA NUTRICAO**
Turma	**NUI**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **68**

PLANO DE ENSINO

MCARDLE, William D.; KATCH, Frank I.; KATCH, Victor L. Fisiologia do exercício. Wolters Kluwer Health, 2015.
DOUGLAS, Carlos Roberto. Fisiologia Aplicada À Nutrição . Grupo Gen-Guanabara Koogan, 2000.

Complementar

COZZOLINO, Silvia Maria Franciscato; COMINETTI, Cristiane. Bases bioquímicas e fisiológicas da nutrição: nas diferentes fases da vida, na saúde e na doença. 2013.
VITOLO, Márcia Regina. Nutrição–da gestação ao envelhecimento. Editora Rubio, 2014.
TORTORA, Gerard, J. e Bryan Derrickson. Princípios de Anatomia e Fisiologia. (14th edição). Grupo GEN, 2016.
AIRES, Margarida de M. Fisiologia, 5ª edição. Grupo GEN, 2018.
DAMIANI, Daniel, and Durval Damiani. "Sinalização cerebral do apetite." Rev Bras Clin Med 9.2 (2011): 138-45.
RODRIGUES, Adriane M., Henrique L. Suplicy, and Rosana B. Radominski. "Controle neuroendócrino do peso corporal: implicações na gênese da obesidade." Arquivos Brasileiros de Endocrinologia & Metabologia 47 (2003): 398-409.
MAIOR, Alex Souto. "Regulação hormonal na ingestão alimentar: um breve relato." Medicina (Ribeirão Preto) 45.3 (2012): 303-309.
ROMERO, Carla Eduarda Machado, and Angelina Zanesco. "O papel dos hormônios leptina e grelina na gênese da obesidade." Revista de Nutrição 19 (2006): 85-91.
GROTTO, Helena ZW. "Fisiologia e metabolismo do ferro." Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia 32 (2010): 08-17.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DENUT/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 06/2023
Data: 22/05/2023