



I - DADOS GERAIS

1. Nome da disciplina: EFM044- Tópicos em Nutrição II: Fisiologia da Nutrição
2. Departamento: Nutrição (NUT)
3. Período do Curso: Primeiro
4. Número de Créditos: 02
5. Pré-requisitos: Nenhum
6. Carga Horária: Teórica: 30
Prática: 00
7. Período de Oferecimento:
Início: 01/03/2012
Dia da semana: Quintas-feiras
Término: 10/05/2012
Horário: 8:00 às 11:00 h
8. Número de vagas: 36
9. Relação professor/aluno: 1/36
10. Coordenador: Gilberto Simeone Henriques – (gilberto.simeone@gmail.com)

II – EMENTA: Controle neuronal dos mecanismos de fome e saciedade. Regulação de ingestão de alimentos. Fisiologia oral. Odontofisiologia do homem adulto. Ontogênese do aparelho digestório, organização geral das camadas do trato gastrointestinal, inervação somática, autônoma e intrínseca, sistema nervoso entérico. Esôfago e Deglutição. Estômago, glândula gástrica e suas secreções. Intestino delgado, borda-em-escova, camada inextensível de água. Trânsito alimentar. Padrões de motilidade e propulsão. Secreções do intestino e das glândulas anexas. Pâncreas endócrino e exócrino. Neuroendocrinologia gastro-duodenal e pancreática. Digestão e absorção de nutrientes (macro e micronutrientes). Intestino grosso. Secreção e absorção de água. Microbiota intestinal e formação das fezes. Variáveis que influenciam o trânsito intestinal.

Propiciar aos alunos condições para relacionar o papel da fisiologia da nutrição em condições saudáveis e nas patologias preparando-os para o entendimento da dietoterapia.

- Controle neuronal dos mecanismos de fome e saciedade;
- Sistema Nervoso Entérico;
- Trato gastrointestinal:

- Boca, Esôfago;
- Estômago – estrutura, funcionamento, irrigação, secreção gástrica e motilidade;
- Intestino Delgado – estrutura, funcionamento, irrigação, secreção enzimática e motilidade;
- Glândulas anexas: fígado, pâncreas e vesícula biliar;
- Intestino grosso – estrutura, funcionamento, irrigação, absorção de água, fermentações e formação das fezes;
- Digestão e absorção de carboidratos;
- Digestão e absorção de proteínas;
- Digestão e absorção de lipídios;
- Digestão e absorção de vitaminas e minerais.

V – METODOLOGIA:

Aulas dialogadas com utilização de recursos audiovisuais e seminários temáticos.

VI – AVALIAÇÃO:

Periódica:

- 2 Provas - valor 35% cada;
- 2 seminários temáticos - valor 15 pontos cada

VII – BIBLIOGRAFIA:

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

AIRES, M. de M. **Fisiologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999.

VANDER J.A.; SHERMAN, J.H.; LUCIANO, D.S. **Fisiologia humana**. 1981

GANONG. **Fisiologia médica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.

MAGNONI, D., CUKIER, C. **Perguntas e Respostas em Nutrição Clínica**. São Paulo: Editora Roca, 2001

Bibliografia Complementar

GANONG, W. **Fisiologia Médica**. 19ª edição, 1999.

GUYTON, A. **Fisiologia Médica**, 9ª edição, 1999.

HARPER, **Manual de Química Fisiológica**, 1982.

PEKENPAUCK, N. **Nutrição Essência e Dietoterapia**. 7ª ed., 1997.

EQUIPE DO SETOR DE GASTROENTEROLOGIA DO HOSPITAL DOS SERVIDORES DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO. **Gastroenterologia – Rotinas Terapêuticas**, São Paulo:BYK, 1994.

MAHAN, L. K. ESCOTT-STUMP, S. Krause: **Alimentos, Nutrição e Dietoterapia**. 9ª ed., São Paulo: Roca, 1179p. 1998.

FRANCO, G. **Tabela de Composição Química de Alimentos**. 9ª ed. São Paulo: Atheneu, 1998. (307 p)..

RIELLA, M.C.. **Suporte Nutricional Parenteral e Enteral**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara, 1993.

WAITZBERG, D.L. **Nutrição Enteral e Parenteral na Prática Clínica**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Editora Atheneu, 1995.

CARDOSO, S. P.; MARTINS, C. **Interações Droga-Nutriente**. Curitiba: Nutroclínica, 1998.

MARTINS, C., CARDOSO, S.P. **Terapia Nutricional Enteral e Parenteral – Manual de Rotina Técnica**. Curitiba: Nutroclínica, 2000..

WILLIAMS, R. **Fundamentos de Nutrição e Dietoterapia**. 6ª ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 1997

VIII – CRONOGRAMA

Cronograma 2012/1º

Data	Atividade	Responsável	Observação
01/03	Apresentação da disciplina -Controle neuronal dos mecanismos de fome e saciedade;	Prof. Gilberto	

	- Sistema Nervoso Entérico;		
08/03	Boca, Esôfago; - Estômago – estrutura, funcionamento, irrigação, secreção gástrica e motilidade;	Prof. Gilberto	
15/03	Boca, Esôfago; - Estômago – estrutura, funcionamento, irrigação, secreção gástrica e motilidade;	Prof. Gilberto	
22/03	Intestino Delgado – estrutura, funcionamento, irrigação, secreção enzimática e motilidade;	Prof. Gilberto	
29/03	Intestino Delgado – estrutura, funcionamento, irrigação, secreção enzimática e motilidade;	Prof. Gilberto	
05/03	. - Glândulas anexas: fígado, pâncreas e vesícula biliar; - Intestino grosso – estrutura, funcionamento, irrigação, absorção de água, fermentações e formação das fezes;	Prof. Gilberto	
12/03	Prova 1	Prof. Gilberto	
19/03	- Digestão e absorção de carboidratos; - Digestão e absorção de proteínas;	Prof. Gilberto	
26/03	Digestão e absorção de lipídios; - Digestão e absorção de vitaminas e minerais.	Prof. Gilberto	
03/05	Prova 2	Prof. Gilberto	
10/05	Seminários	Prof. Gilberto	