

Ficha 2 -2025.1

UNIDADE CURRICULAR: Farmacologia Aplicada à Nutrição						Código: BT071	
Natureza: (x) Obrigatória () Optativa		(x) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: Fisiologia Humana I -BF 096		Co-requisito:		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD () % EaD*			
CH Total: 45	Padrão (PD): 45	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
CH semanal: 03							
EMENTA (Unidade Didática)							
<p>Noção da Farmacologia aplicada à nutrição; Estudo das bases farmacológicas envolvendo Farmacocinética Farmacodinâmica e Farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo; As principais Interações entre Fármacos e Nutrientes/ Estado Nutricional; Noção dos mecanismos de ação das principais classes de drogas empregadas na terapêutica geral como das drogas usadas nas Hiperlipoproteinemias, Antianêmicos, Hipoglicemiantes orais e insulina, Vitaminas Lipo e Hidrossolúveis Farmacologia Cardiovascular e Renal, Farmacologia do Trato Gastrointestinal, Antiinflamatórias; As principais drogas utilizadas no tratamento da obesidade como os anorexígenos e sacietógenos, e das Drogas que Alteram o Metabolismo; Noção de Psicofarmacologia bem como da relação entre Psicofármacos e peso corporal;</p>							
PROGRAMA (itens de cada unidade didática) *							
<p>Introdução à Farmacologia aplicada à nutrição Vias de Administração de Drogas Farmacocinética (absorção, distribuição, biotransformação e excreção) Farmacodinâmica Farmacologia do Sistema Cárdio-Vascular e Renal: Antihipertensivos e Diuréticos Antiagregantes plaquetários e anticoagulantes Drogas Antiinflamatórias: AINEs e esteroidais Fármacos Hipoglicemiantes Vitaminas Lipo e Hidrossolúveis Farmacologia do Trato Gastrointestinal Interação Fármacos-Nutrientes Fármacos usados no tratamento da obesidade Fármacos usados nos transtornos alimentares e psicossomáticos Antianêmicos</p>							
OBJETIVO GERAL							
<p>Tem-se como objetivo a compreensão por parte do aluno, dos principais aspectos farmacológicos (farmacodinâmica e farmacocinética) das classes medicamentosas com maior probabilidade do nutricionista deparar-se na sua prática profissional, procurando integrar estas informações com os conhecimentos clínicos da área. Será dada ênfase às interações fármaco-nutrientes e às</p>							

drogas que alteram o metabolismo, ressaltando a importância do embasamento científico e estimulando uma visão crítica e reflexiva dos temas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Avaliar as possíveis interações fármaco-nutrientes e às drogas que alteram o metabolismo, ressaltando a importância do embasamento científico. Identificar as possíveis interações farmacocinéticas e farmacodinâmicas.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Aulas expositivas com discussão com os alunos em sala de aula.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

3 provas escritas (com questões de múltipla escolha e dissertativas). Média das 3 provas compõe a média final.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (máximo 03 títulos)

1-GOODMAN & GILMAN'S. As bases farmacológicas da terapêutica. 12 ed. New York, LL Brunton, JS Lazo KL Parker, McGrawHill, 2012.

2- GOLAN DE, TASHJIAN JR AH, J. ARMSTRONG E, et al. Princípios de Farmacologia. A Base Fisiopatológica da Farmacologia. 3 ed., Rio de Janeiro, Editora Guanabara, 2011.

3-RANG, HP, RITLER, JM & DALE, MM. Farmacologia. 8 ed. Rio de Janeiro, Elsevier, 2016.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

1) ADITHAN C. Food and drug bioavailability. Indian J. Med. Res. 2005; 121:631-3.

2) BOULLATA JI. Drug-Nutrition Interactions and the Brain: It's Not All in Your Head. Curr. Nutr. Rep. 2019, 8:92-98.

3) KOZIOLEK et al The mechanisms of pharmacokinetic food-drug interactions - A perspective from the UNGAP group. Eur. J. Pharm. Sci. 2019 134:31-59.

4) MOURA MRL, Reyes FG. Interação fármaco-nutriente: uma revisão Revista de Nutrição 2002; 15: 223-38. Vanina et al. Body weight changes associated with psychopharmacology. Psychiatr. Serv. 2002;53:842-7

5) WHARTON et al., Medications that cause weight gain and alternatives in Canada: a narrative review. Diabetes Metab. Syndr. Obes. 2018, 11:427-438.

Professor da Disciplina: _____

Contato do professor da disciplina (eunice.andre@ufpr.br 041-997761307): Eunice André



Assinatura: _____

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Cláudio da Cunha _____



Assinatura: _____

SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGIA DA UFPR
BT071 –2025.1 (Departamento de Farmacologia UFPR)
FARMACOLOGIA APLICADA À NUTRIÇÃO

3ª feira: 13h30 min – 16h30 min (Coordenadora: Prof: Eunice André - eunice.andre@ufpr.br)

Data	dia	Professor	Assunto
11/03	Ter	Fernanda	Introdução à farmacologia- Farmacocinética
18/03	Ter	Fernanda	Farmacocinética/Farmacodinâmica
25/03	Ter	Fernanda	Farmacocinética
01/04	Ter	Fernanda	Farmacologia do SN simpático e parassimpático
08/04	Ter	Eunice	Insulina e Hipoglicemiantes oral
15/04	Ter	Fernanda	Primeira Avaliação
22/04	Ter	Fernanda	antianêmicos / Vitaminas
29/04	Ter	Fernanda	Interação fármaco/alimento, fármaco/fármaco Fármacos usados no tratamento da obesidade
06/05	Ter	Fernanda	Psicofármacos e peso corporal / Fármacos usados no tratamento dos transtornos alimentares
13/05	Ter	Eunice	2ª prova
20/05	Ter	Fernanda	Farmacologia do trato gastrointestinal
27/05	Ter	Eunice	Farmacologia Cardiovascular/Renal
03/06	Ter	Eunice	Farmacologia Cardiovascular/Renal
10/06	Ter	Eunice	Farmacologia dos Antiinflamatórios não esteroidais e esteroidais (AIES)
17/06	Ter	Eunice	Antibióticos
24/06	Ter	Eunice	3ª prova
01/07		Eunice	Semana de estudos
08/07	Ter	Eunice	Exame final

Solicitação de 2ª. Chamada das Provas: Deve ser realizada na secretaria do Departamento de Farmacologia, até 5 dias úteis após a realização da avaliação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1-GOODMAN & GILMAN´S. As bases farmacológicas da terapêutica. 12 ed. New York, LL Brunton, JS Lazo KL Parker, McGrawHill, 2012.
- 2- GOLAN DE, TASHJIAN JR AH, J. ARMSTRONG E, et al. Princípios de Farmacologia. A Base Fisiopatológica da Farmacologia. 3 ed., Rio de Janeiro, Editora Guanabara, 2011.
- 3-RANG, HP, RITLER, JM & DALE, MM. Farmacologia. 8 ed. Rio de Janeiro, Elsevier, 2016.