

FICHA 2 - PLANO DE ENSINO

CÓDIGO: BT071	DISCIPLINA: FARMACOLOGIA APLICADA À NUTRIÇÃO				TURMA: A	
NATUREZA: Obrigatória			MODALIDADE: Presencial			
CH TOTAL: 45h			CH Prática como Componente Curricular (PCC): 0h		CH Atividade Curricular de Extensão (ACE): 0h	
Padrão (PD): 45h	Laboratório (LB): 0h	Campo (CP): 0h	Orientada (OR): 0h	Estágio (ES): 0h	Prática Específica (PE): 0h	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0h
FICHA 2 PREENCHIDA PELO DOCENTE: EUNICE ANDRÉ						

Criação: 9/1/2026

Modificação: 9/1/2026

EMENTA

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 e insulina, Vitaminas Lipo e Hidrossolúveis Farmacologia Cardiovascular e Renal, Farmacologia do Trato Gastrointestinal, Antiinflamatórios; Antibióticos, 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;

PROGRAMA

Introdução à Farmacologia aplicada à nutrição

Vias de Administração de Drogas

Farmacocinética (absorção, distribuição, biotransformação e excreção)

Farmacodinâmica

Farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo (simpático e parassimpático)

Farmacologia do Sistema Cardiovascular e Renal: Antihipertensivos e Diuréticos Antiagregantes plaquetários e anticoagulantes

Fármacos Antiinflamatórias: AINEs e AIES

Antibióticos

Insulina e 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

OBJETIVO GERAL

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 as 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 AVALIACAO

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

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.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 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.

CRONOGRAMA DE AULAS

DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGIA DA UFPR

BT071 –2025.1 (Departamento de Farmacologia UFPR)

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

Data	dia	Professor	Assunto
24/02	Ter	Prof. Maria Fernanda Werner	Introdução à farmacologia- Farmacocinética
03/03	Ter	Prof. Maria Fernanda Werner	Farmacocinética
10/03	Ter	Prof. Maria Fernanda Werner	Farmacodinâmica
17/03	Ter	Prof. Maria Fernanda Werner	Farmacologia do SN simpático e parassimpático
24/03	Ter	Prof. Eunice Andre	Primeira Avaliação
31/03	Ter	Prof. Eunice Andre	Farmacologia dos Antiinflamatórios não esteroidais (AINES) e esteroidais (AIES)
07/04	Ter	Prof. Eunice Andre	Insulina e Hipoglicemiantes
14/04	Ter	Prof. Eunice Andre	Farmacologia Cardiovascular/Renal
21/04	Ter		Feriado Tiradentes
28/04	Ter	Prof. Eunice Andre	Farmacologia Cardiovascular/Renal
05/05	Ter	Prof. Maria Fernanda Werner	Farmacologia do trato gastrointestinal
12/05	Ter	Prof. Eunice Andre	Antibióticos
19/05	Ter	Prof. Eunice Andre	Segunda Avaliação



26/05	Ter	Prof. Maria Fernanda Werner	antianêmicos / Vitaminas
02/06	Ter	Prof. Maria Fernanda Werner	Interação fármaco/alimento, fármaco/fármaco Fármacos usados no tratamento da obesidade
09/06	Ter	Prof. Maria Fernanda Werner	Psicofármacos e peso corporal / Fármacos usados no tratamento dos transtornos alimentares
16/06	Ter	Prof. Eunice Andre	3ª prova
23/06	Ter	Prof. Eunice Andre	Semana de estudos
30/06	Ter	Prof. Eunice Andre	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.

