



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2022
Tp. Período	Anual
Curso	NUTRIÇÃO (220)
Disciplina	1601 - FARMACOLOGIA APLICADA À NUTRIÇÃO
Turma	NUI

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Introdução à farmacologia. Vias de administração. Farmacocinética. Mecanismos de ação dos fármacos. Interferência dos fármacos no balanço hidro-eletrolítico, no metabolismo e no apetite. Nutrientes como fármacos. Alimentos que modificam a ação dos fármacos. Farmacologia e trato gastrointestinal. Fármacos que afetam a biodisponibilidade de macro e micro-nutrientes. Farmacologia do sistema endócrino. Fármacos antimicrobianos. Resíduos de drogas e outras substâncias em tecidos comestíveis de animais e vegetais.

I. Objetivos

Propiciar o estudo das bases farmacológicas visando o entendimento lógico dos fármacos, seus mecanismos de ação, efeitos farmacológicos, indicações terapêuticas, interações medicamentosas, contraindicações e reações adversas.

II. Programa

- Conceitos básicos e generalidades da farmacologia
- Vias de administração dos fármacos
- Farmacocinética: Absorção, Distribuição, Biotransformação, Excreção
- Biodisponibilidade e bioequivalência
- Alimentos que interferem na biodisponibilidade de fármacos (interação fármaco-nutriente)
- Farmacodinâmica
- Farmacologia do trato gastrointestinal
 - Secreção gástrica
 - Antiemético
 - Motilidade gastrointestinal
 - Fármacos que interferem na absorção de nutrientes
- Fármacos que interferem no apetite
 - Estimulantes do apetite
 - Inibidores do apetite
- Fármacos hipolipêmiantes
- Fármacos anti-hipertensivos
- Farmacologia do sistema endócrino
 - Diabetes
 - Tireoide
 - Sistemas reprodutores feminino e masculino
- Metabolismo ósseo
- Fármacos antimicrobianos
- Fármacos anti-inflamatórios e imunomoduladores
- Farmacologia dos nutracêuticos
- Resíduos de drogas e outras substâncias em tecidos comestíveis de animais e vegetais

III. Metodologia de Ensino

Na disciplina serão utilizados os seguintes métodos de apresentação de conteúdo:
Aula expositiva com utilização de recursos audiovisuais e quadro negro

IV. Formas de Avaliação

O aluno, ao longo da disciplina, realizará atividades e avaliações individuais e/ou coletivas. As notas serão expressas com uma casa decimal e divulgadas conforme normas institucionais, sendo considerado satisfatório o desempenho do aluno que atender às exigências legais da UNICENTRO quanto à presença em sala de aula (75

) e quanto ao resultado das avaliações (média final igual ou superior a 7,0).

1. A aprendizagem será avaliada por:

- 1.1) Apresentação de seminário 10
da nota do aluno;
- 1.2) Gincana para revisão da prova 10
da nota do aluno
- 1.2) Trabalho e estudos de caso 10
da nota do aluno
- 1.3) Provas 70
da nota do aluno.

Caso o aluno não atinja a nota, poderá realizar a prova de recuperação abrangendo todo o conteúdo do semestre.

V. Bibliografia



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2022	
Tp. Período	Anual	
Curso	NUTRIÇÃO (220)	
Disciplina	1601 - FARMACOLOGIA APLICADA À NUTRIÇÃO	Carga Horária: 68
Turma	NUI	

PLANO DE ENSINO

Básica

- RANG, H. P. et al. Farmacologia. 6. ed. Elsevier, 2007. (Livro-Texto)
- GOODMAN, L. S. et al. As Bases Farmacológicas da Terapêutica. 11ª Edição. McGraw-Hill, 2007.
- MYCEK, M. J.; HARVEY, R. A.; CHAMPE, P. C. Farmacologia ilustrada. 3. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2007.

Complementar

- PAGE, C. P.; SUTTER, M. C.; CURTIS, M. J. et al. Farmacologia integrada. São Paulo: Manole, 2004.
 - KATZUNG, Bertram G. Farmacologia: básica e clínica. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
 - CRAIG, C. R.; STITZEL, R. E. Farmacologia moderna. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
 - BERNE, R. M.; LEVY, M. N. Fisiologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
 - GUYTON, A. C.; HALL, J. E. Tratado de Fisiologia Médica. 10 ed. Elsevier, 2002.
-

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEFAR/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 06
Data: 11/06/2022