



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2022
Tp. Período	Anual
Curso	ENFERMAGEM (090)
Disciplina	2394 - FARMACOLOGIA
Turma	ENI

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Princípios gerais da farmacologia, vias de administrações e medicamentos, farmacocinética e farmacodinâmica, princípios de interação medicamentosa. Formas farmacêuticas e dosagem. Ação dos fármacos sobre os sistemas: nervoso central e autônomo, cardiovascular, respiratório, hematológico e digestório. Prevê atividades teórico-práticas em sala de aula e laboratórios de ensino.

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 em Farmacologia
- Vias de Administração de Fármacos
- Farmacocinética: Absorção, Distribuição, Biotransformação, Excreção.
- Farmacodinâmica
- Princípios de ação de drogas no organismo
- Alvos de ação de drogas
- Teoria dos Receptores farmacológicos
- Interações farmacodinâmicas
- Farmacologia do Sistema Nervoso Neurovegetativo (Autônomo)
 - Sistema nervoso autônomo simpático
 - Sistema nervoso autônomo parassimpático
 - Fármacos que atuam na junção neuromuscular e nos gânglios autonômicos
- Fármacos com Ações no Sistema Nervoso Central
 - Principais neurotransmissores e respectivos receptores excitatórios e inibitórios do SNC
 - Anestésicos e analgésicos
 - Antidepressivos
 - Ansiolíticos
 - Antiepiléticos
- Cardiovascular
 - Fármacos anti-hipertensivos;
 - Antiarrítmico;
- Sistema respiratório;
 - Expectorante
 - Mucolítico
 - Antitussígeno
 - Antiasmático
- Sistema hematológico
 - Hemostasia
 - Regulação da coagulação
 - Anticoagulante
 - Antiplaquetários
- Anti-inflamatórios e imunossuppressores
- Sistema digestório
 - Principais doenças que afetam o estômago
 - Antiácidos
 - Gastro protetores
- Diabetes
- Antibióticos, antifúngicos, antiparasitários e antivirais
- Interações entre os fármacos

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



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2022
Tp. Período	Anual
Curso	ENFERMAGEM (090)
Disciplina	2394 - FARMACOLOGIA
Turma	ENI

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

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) Trabalho e resolução de casos clínicos 10

da nota do aluno;

1.2) Gincana para revisão da prova 10

da nota do aluno

1.3) Provas 80

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

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