

**CURSO:** Enfermagem e Nutrição  
**SÉRIE:** 3º e 4º Semestres  
**DISCIPLINA:** Farmacologia  
**CARGA HORÁRIA SEMANAL:** 3 horas/aula  
**CARGA HORÁRIA SEMESTRAL:** 60 horas

## **PROFESSOR**

---

JOSÉ MUSSE COSTA LIMA JEREISSATI

---

## **I – EMENTA**

A Farmacologia propõe noções dos fatores modificadores da cinética e da dinâmica dos medicamentos de uso clínico, e oferecerá aos alunos noções sobre os principais grupos de medicamentos prescritos nas diferentes especialidades clínicas.

## **II – OBJETIVOS GERAIS**

A disciplina deverá proporcionar: conhecimentos fundamentais gerais de Farmacologia, capacitando o estudante ao atendimento do paciente que faz uso de medicamento(s); e sua relação de benefício no tratamento das diferentes patologias, e noções dos diferentes grupos farmacológicos usados na terapêutica medicamentosa.

## **III – OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

O aluno, ao final do curso, deverá estar apto a discorrer sobre a farmacocinética, mecanismos de ação, usos terapêuticos, efeitos colaterais e toxicidade, interações medicamentosas além de alertar quanto ao mau uso ou abuso de medicamentos. Assim, o aluno deverá ter condições de orientar, de maneira consciente e correta a utilização dos medicamentos, dialogando com a comunidade e outros profissionais da área da saúde.

## **IV – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

<b>Aulas</b>	<b>Descrição das Atividades</b>
	Apresentação do conteúdo programático, discussão sobre a importância da disciplina na formação do enfermeiro, apresentação das formas de avaliação, provas e exercícios, apresentação da bibliografia básica. Introdução à farmacologia: histórico, referências importantes, definições.
1	Conceitos da divisão da farmacologia. Absorção e vias de administração de fármacos, conceito; vantagens e desvantagens.
2	Definir Índice terapêutico, reações adversas, tolerância, alergia e idiosincrasia. Biotransformação de fármacos: conceito e fatores que modificam.
3	Metabolismo e Excreção de fármacos: conceito e fatores que modificam.

- 4 Transportes membranares: conceito e fatores que modificam.  
Distribuição de fármacos: conceito e fatores que modificam.  
Mecanismo de Ação dos fármacos (agonismo e antagonismo).  
Alvos para Ação dos fármacos (enzimas, canais, receptores e moléculas transportadoras).  
Biodisponibilidade.
- 5 Meia-vida das drogas.  
Princípios básicos das interações medicamentosas e interações medicamentosas-nutrientes.
- 6 Fármacos que atuam no sistema nervoso autônomo (SNA): Fármacos colinérgicos de ação direta e indireta, anticolinérgicos, farmacologia da junção neuromuscular.
- 7 Fármacos que atuam no sistema nervoso autônomo (SNA): Fármacos adrenérgicos e anti-adrenérgicos.
- 8

#### **NP1**

- Farmacologia das patologias cardiovasculares I  
Hipertensão e hipotensão arterial  
Doença isquêmica cardíaca  
Dislipidemia
- 9 Insuficiência cardíaca  
Farmacologia das patologias cardiovasculares II  
Doença vascular periférica  
Angina
- 10 Arritmias cardíacas  
Doença tromboembólica (anticoagulantes, trombolíticos e antiplaquetários)
- 11 Doença cerebrovascular  
Farmacologia das patologias endócrinas e metabólicas  
Disfunção tiroideana  
Disfunção adrenal  
Osteoporose
- 12 Obesidade
- 13 Tratamento de diabetes: insulina e anti-diabéticos.  
Fármacos androgênicos esteróides anabólicos (mecanismo de ação, indicação de uso, efeitos adversos e associações com outros medicamentos)
- 14 Farmacologia aplicada aos suplementos:  
vitamínicos  
minerais  
terapia ortomolecular.
- 15 Nutracêuticos

#### **NP2**

#### **AVALIAÇÃO SUBSTITUTIVA EXAME**

#### **V – ESTRATÉGIA DE TRABALHO**

- Aulas Teóricas Expositivas,

- Discussão de Textos Recomendados;

## **RECURSOS**

---

Audiovisuais (multimídia): TV e Vídeo; Data show - Notas de Aula, Atlas, Workbook, Classwork, Peças anatômicas no laboratório.

## **AVALIAÇÃO**

---

- Provas Bimestrais (Oficiais);  
- Apresentação de Trabalhos e Seminários.

## **BIBLIOGRAFIA**

---

### **Bibliografia Básica**

MYCEK, M. J.; HARVEY, R. A. Farmacologia ilustrada. 3.ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.

RANG H P.; FLOWER, R. Farmacologia. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

PAGE, C. et al. Farmacologia integrada. 2.ed. São Paulo: Manole, 2004.

### **Bibliografia Complementar**

SILVA, P. Farmacologia. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

CRAIG, C. R.; STITZEL, R. E. Farmacologia moderna: com aplicações clínicas. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

GILMAN, A. G.; HARDMAN, J. G.; LIMBIRD, L. E. As bases farmacológicas da terapêutica. 11.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

KATZUNG, B. G. Farmacologia: básica e clínica. 9.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

BRODY, T.M.; LARNER, J.; MINNEMAN, K.P.; NEU, H.C Farmacologia Humana, 4ª ed. Rio de Janeiro, Elsevier, 2006