

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

**DISCIPLINA:** Farmacologia Aplicada à Enfermagem

**CÓDIGO:** FAR012

**COORDENADOR:**

CARGA HORÁRIA TEÓRICA	CARGA HORÁRIA PRÁTICA	CRÉDITOS	INÍCIO	TÉRMINO
60	30	6		

**VERSÃO CURRICULAR:** 2014/2

**PERÍODO:** 4º

**DEPARTAMENTO:** Farmacologia

**PRÉ-REQUISITOS**

Biofísica

Fisiologia Aplicada à Enfermagem

**CLASSIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:** (X) Obrigatória ( ) Optativa

**Nº de vagas:**

**EMENTA**

A disciplina Farmacologia aplicada a enfermagem se baseia em capacitar os alunos no entendimento da farmacologia básica através dos conhecimentos da cinética e dinâmica dos fármacos bem como suas ações no sistema nervoso autônomo. Além disto, os alunos também vão aprender sobre a ação dos fármacos nos vários sistemas orgânicos, usos terapêuticos, efeitos colaterais, estocagem, preparo, cálculo de dosagem, administração, controle dos efeitos terapêuticos de medicamentos e estudo da relação medicamento, paciente e família. Com um enfoque aplicado a enfermagem sem perder a característica básica da matéria, esta é de grande auxílio na excelência da formação dos profissionais da área de enfermagem.

**OBJETIVO GERAL**

Buscar apreender o entendimento dos mecanismos de movimentação do fármaco no organismo bem como seus mecanismos de ação nos diversos locais para ação de fármacos. Além disto, aplicar estes conhecimentos na inter-relação dos fármacos com os vários sistemas orgânicos, como o SNC, SNA, SNP, cardiovascular, respiratório, gástrico, renal, endócrino, ação de fármacos contra os microrganismos patogênicos e a ação anticâncer, além do estudo da farmacologia de drogas de abuso.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- 1- Que os alunos entendam sobre a Absorção de drogas/Vias de administração, Distribuição, Biotransformação e Excreção.
- 2- Entendam sobre o que são receptores, suas transduções de sinal e a interação entre os diversos fármacos.
- 3- Compreendam sobre a interação dos fármacos sobre o Sistema Nervoso Autônomo.
- 4- Aprendam sobre os fármacos, seus mecanismos e efeitos colaterais no tratamento da depressão, Parkinson, Alzheimer, esquizofrenia, insônia, anestesia geral e local, para o tratamento da hipertensão, arritmia cardíaca, infarto do miocárdio, para o tratamento da insuficiência cardíaca e prevenção de trombose, diabetes, para evitar a concepção por métodos hormonais, para distúrbios da tireoide e do trato gastrointestinal, para o tratamento contra microrganismos patogênicos, câncer, asma, inflamação e dor, bem como a farmacologia e efeitos das drogas de abuso nos vários sistemas orgânicos.

### **METODOLOGIA**

É utilizado aulas teóricas, aulas práticas, vídeos de práticas, grupos de estudo em sala de aula, roteiros para estudo em casa, além do "tira dúvidas" por email e monitoria presencial.

### **AVALIAÇÃO**

A avaliação é feita através de 6 provas distribuídas durante o semestre totalizando 90 pontos além da avaliação dos grupos de estudo durante o semestre, totalizando 10 pontos.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Aula	Conteúdo
1	Introdução à Farmacologia Aplicada à Enfermagem
2	Absorção de drogas/Vias de administração e Distribuição
3	Biotransformação e Excreção
4	Farmacocinética (Vídeo) e Farmacocinética
5	<b>PROVA - 1ª Unidade - 10 pontos</b>
6	Teoria de Receptores
7	Transdução Farmacológica
8	Fármacos inespecíficos e interações Farmacológica
9	Interação entre Drogas (Vídeo) e Farmacodinâmica
10	<b>PROVA - 2ª Unidade - 10 pontos</b>
11	Introdução a farmacologia do SNA
12	Colinérgicos/Anticolinérgicos e BNM
13	Adrenérgicos/Antiadrenérgicos
14	SNA-Rato (Lab-virtual)
15	SNA
16	<b>PROVA - 3ª Unidade - 15 pontos</b>
17	Antidepressivos
18	Fármacos das doenças neurodegenerativas
19	Tranq. Maiores-Menores e anticonvulsivantes
20	Anestésicos Gerais
21	Anestésicos Locais
22	Farmacologia Cardiovascular I
23	Farmacologia Cardiovascular II
24	Farmacologia Cardiovascular III
25	Anticoagulantes
26	SN e Cardiovascular
27	<b>PROVA - 4ª Unidade - 20 pontos</b>
28	Farmacologia Endócrina I
29	Farmacologia Endócrina II
30	Farmacologia Endócrina III
31	Gastrointestinal
32	Antimicrobianos I (Helmintos e Protozoários)
33	Quimioterapia de Tumores Malignos
34	Antimicrobianos III (Fungos e vírus)
35	Antimicrobianos II (Antibacterianos)
36	Endócrino-Gastro-Antimicrobianos

<b>37</b>	<b>PROVA - 5ª unidade - 20 pontos</b>
<b>38</b>	FAINES
<b>39</b>	Autacoides (anti-histamínicos)
<b>40</b>	Glicocorticóides
<b>41</b>	Opióides e canabinóides
<b>42</b>	Dependência e Abuso de Fármacos (drogas)
<b>43</b>	Fármacos no tratamento da Asma
<b>44</b>	Inflamação e Dor
<b>45</b>	<b>PROVA - 6ª unidade - 15 pontos</b>

#### REFERÊNCIAS

- 1) Farmacologia, Penildon Silva (2010). 8.ed. Guanabara Koogan.
- 2) Farmacologia, Rang e Dale (2012). 7.ed. traduzida. Elsevier.
- 3) Farmacologia Integrada, DeLucia/Oliveira-Filho (2009). 3.ed. Revinter.
- 4) Manual de Farmacologia e Terapêutica de Goodman & Gilman, Randa Hilal-Dandan e Laurence I. Brunton (2015). 10. ed. MC Graw Hill/Artmed.
- 5) Farmacologia Básica e Clínica, Bertram G. Katzung, Susan B. Masters e Anthony J. Trevor (2014). 12.ed. MC Graw Hill/Artmed.
- 6) Farmacologia na Prática de Enfermagem, Clayton/Stock (2006). 13.ed. Mosby/Elsevier.