



PLANO DE CURSO

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Curso: Bacharelado em Biomedicina

Disciplina: Farmacologia

Professor: Ana Lucila dos Santos Costa

E-mail: ana.costa@faseite.edu.br

Código: SAU14

Carga Horária: 80h (Teoria: 60h; Prática: 20h)

Créditos: 04

Pré-requisito(s):

Período: III

Ano: 2017.1

2. EMENTA:

Princípios gerais da farmacologia; vias de administração de medicamentos, farmacocinética e farmacodinâmica. Princípios da interação medicamentosa. Formas farmacêuticas e dosagem.

3. OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA:

Apresentar princípios farmacológicos básicos, mecanismos de ação dos fármacos que atuam no organismo humano enfatizando os princípios farmacodinâmicos, farmacocinéticos, a interação medicamentosa e os efeitos adversos

4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA:

- Compreender os princípios gerais que regem as ações das drogas no organismo e do organismo sobre as drogas.
- Estimular o raciocínio a partir de fundamentos fisiológicos e fisiopatológicos para melhor compreender o mecanismo de ação, efeitos, indicações, contra indicações e reações adversas dos principais fármacos utilizados no tratamento, profilaxia e diagnóstico.
- Propiciar o entendimento dos mecanismos de ação farmacológica e interação dos fármacos no tratamento clínico.
- Estimular a participação dos alunos em todas as atividades desenvolvidas pela disciplina de farmacologia, bem como, a participação em trabalhos em equipe.
- Propiciar conhecimentos necessários para a interdisciplinaridade da farmacologia

5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- I- Conceitos básicos, drogas, fármacos, remédios genéricos e similares
 - Via de administração de drogas-via oral, parenteral
 - Sistemas farmacêuticos de liberação dos fármacos
 - Farmacocinética- introdução e generalidades
 - Farmacocinética-distribuição e absorção e metabolização
 - Farmacodinâmica-introdução e generalidades
 - Farmacodinâmica-Classificação dos fármacos e receptores



- II- As drogas e o sistema nervoso- SNP e SNC, neurotransmissores ganglionares
 - Drogas simpaticomiméticas
 - Histamina e anti-histamínico
 - Bradicinina e Cininas correlatas
 - Autacóides
 - Corticosteróides

- III- Neuropsicofarmacologia-introdução e abuso de drogas
 - Sedativos e hipnóticos, antipsicóticos
 - Drogas antidepressivas e reguladoras do humor
 - Anestésicos gerais
 - Anestésicos locais
 - Hipoglicemiantes
 - Contraceptivos orais

- IV- Antivirais
 - Antifúngico
 - Antibacterianos
 - Cardiotônicos
 - Diuréticos

6. METODOLOGIA DO TRABALHO:

Exposição participativa com fixação através de exercícios nos quais serão apresentados os conceitos e trabalhada a fixação deles via resolução de exercícios e problemas. Utilização de recursos: lousa, pincel, retroprojektor.

7. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

1ª ETAPA DE AVALIAÇÃO:

Prova escrita e individual sem pesquisa (valor: 10,0)
Estudo dirigido em grupo e pesquisado (valor 10,0)

2ª ETAPA DE AVALIAÇÃO:

Prova escrita e individual sem pesquisa (valor: 10,0)
Estudo dirigido em grupo e pesquisado (valor 10,0)

2ª CHAMADA: Todo o conteúdo da disciplina - questões subjetivas e objetivas; individual; sem consulta; valor: 10,0 (dez).

PROVA FINAL: Todo o conteúdo da disciplina - questões subjetivas e objetivas; individual; sem consulta; valor: 10,0 (dez).

8. ATENDIMENTO EXTRA-CLASSE:

Atendimento semanal, mediante agendamento prévio e através do e-mail
ana.costa@faseite.edu.br



9. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CLARK, Michelle A. et. al. Farmacologia ilustrada. Porto Alegre: Artmed, 2013.

DALE, M. M; RANG, H. P; RITTER, I. M. et. al. Farmacologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

GOODMAN & GILMAN As bases farmacológicas da terapêutica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

SILVA, Penildon. Farmacologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

FUCHS, Flávio D; WANNMACHER, Lenita. Farmacologia clínica: fundamentos de terapêutica racional. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

KATZUNG, B. G. Farmacologia básica e clínica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

ASPERHEIM, Mary K. Farmacologia para Enfermagem. Rio de Janeiro: Elseiver, 2010.

SANTOS, Luciana dos et. al. (orgs.). Medicamentos na prática da farmácia clínica. Porto Alegre: Artmed, 2013.

12. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES:

ANEXO: Plano Individual de Trabalho.