



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - UNIRIO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
ESCOLA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO: Biomedicina
DEPARTAMENTO: Ciências Fisiológicas
DISCIPLINA: Farmacologia II
CÓDIGO: SCF 0010
CARGA HORÁRIA: 120 horas
NÚMERO DE CRÉDITOS: 06 (4 Teóricos e 2 Práticos)
CATEGORIA: OBRIGATÓRIA - PRESENCIAL

PRÉ-REQUISITOS: Farmacologia I (SCF 0009)

EMENTA

Farmacologia do Sistema Nervoso Central; Farmacologia cardiovascular e sangüínea; Farmacologia do aparelho respiratório; Farmacologia endocrinológica.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Fornecer subsídios para que os alunos possam desenvolver habilidades quanto a Farmacologia do Sistema Nervoso Central; Farmacologia Cardiovascular e Sangüínea; Farmacologia do Aparelho Respiratório e Farmacologia Endocrinológica.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Tópico I – Farmacologia do Sistema Nervoso Central

1. Hipnóticos

- a) Fisiologia do sono
- b) Classificação
- c) Mecanismo de ação
- d) Efeitos farmacológicos
- e) Efeitos colaterais e tóxicos
- f) Tolerância e dependência
- g) Tratamento e toxicidade

2) Ansiolíticos

- a) Ansiedade
- b) Classificação
- c) Mecanismo de ação
- d) Efeito farmacológico
- e) Efeitos colaterais e tóxicos

3) Hipnoanalgésicos

- a) Farmacologia da dor
- b) Classificação

- c) Mecanismo de ação
- d) Efeitos farmacológicos
- e) Tolerância e dependência
- f) Efeitos colaterais e tóxicos

- 4) Anti-térmicos analgésicos
 - a) Regulador de temperatura
 - b) Classificação
 - c) Mecanismo de ação
 - d) Efeitos farmacológicos
 - e) Efeitos colaterais e tóxicos
 - f) Tratamento da toxicidade

- 5) Anestésicos gerais
 - a) Conceito
 - Tipos de anestésicos
 - Princípios da administração
 - Mecanismo Molecular
 - Mecanismo da ação dos anestésicos gerais
 - Etapas da anestesia
 - b) Anestésicos gasosos e voláteis
 - c) Anestésicos Venenosos

- 6) Psico-Farmacologia
 - 6.1. Antipsicóticos
 - a) Conceito
 - b) Classificação
 - c) Propriedades
 - d) Efeitos no sistema nervoso central
 - e) Efeitos no sistema nervoso periférico
 - 6.2 Anti-depressivos
 - a) Conceito
 - b) Classificação
 - c) Mecanismo de ação
 - d) Efeitos farmacológicos
 - e) Interações farmacológicas

- 7) Anticonvulsivantes
 - a) Conceito
 - b) Classificação
 - c) Mecanismo de ação
 - d) Efeitos farmacológicos

Tópico II – Farmacologia Cardiovascular e Sangüínea

- 1) Cardiotônicos
 - a) Fisiopatologia da ICC
 - b) Classificação
 - c) Mecanismo de ação
 - d) Efeitos farmacológicos dos digitálicos

- e) Efeitos tóxicos
- f) tratamento da toxicidade

2) Antiarrítmicos

- a) Fisiopatologia das arritmias
- b) Classificação
- c) Mecanismo de ação
- d) Efeitos farmacológicos
- e) Efeitos tóxicos

3) Antihipertensivos

- a) Fisiopatologia da hipertensão
- b) b) Classificação
- c) Mecanismo de ação
- d) Efeitos farmacológicos

04) Antidiarreicos

05) Antiêméticos

Tópico III – Farmacologia do Aparelho Respiratório

1) Broncodilatadores

- a) Conceito de mal asmático
- b) Fisiopatologia
- c) Mecanismos enzimáticos dos fenômenos bronco-motores
- d) medicamentos
 - . em geral
 - . mais importante

2) Expectorantes

- a) Conceito
- b) Características
- c) Medicamentos:
 - . Ipeca
 - . Cloreto de Amônio
 - . Guaiacol
 - . Iodetos

3) Sedativos da tosse

- a) Mecanismo da tosse
- b) Importância do reflexo tussígeno
- c) Medicamentos
 - . Opiáceos
 - . Péquicos não opiáceos

Tópico IV – Farmacologia endocrinológica

1) Glicocorticóides

- a) Classificação
- b) Mecanismo de Ação
- c) Efeitos farmacológicos
- d) Toxicidade

2) Hipoglicemiantes

a) Metabolismo glicídico

b) Fisiopatologia da diabetes

c) Hipoglicemiantes

. **Classificação**

. **Mecanismo de ação**

. **Efeitos farmacológicos**

3) Ocotócitos

4) Anticoncepcional

a) Conceito

b) Classificação

METODOLOGIA

Avaliações teórico-práticas, mini-testes, atividades complementares (estudos dirigidos, relatórios de práticas, relatórios de vídeos).

AVALIAÇÃO

$$\text{Média Final} = \frac{PP_1 + PP_2}{2}$$

BIBLIOGRAFIA

Básica

RANG, H.P. & DALE, M.M. Farmacologia. Editora Guanabara Koogan, 4ª edição, 1997.

KATZUNG, B.G. Farmacologia Básica e Clínica. Editora Guanabara Koogan, 8ª edição, 2003.

Complementar

GOODMAN, L.S. & GILMAN, A. As bases farmacológicas da terapêutica. Editora Mc Graw Hill, 10ª edição, 2003.

Professor Titular e Responsável: Roberto Sanchez Dornelles de Oliveira.

Professores Ministrantes: Carlos Alberto Lacerda Pinto

Antônio Cláudio Mendes Ribeiro

Roseane M. Maia Santos