

UERJ	PROGRAMA / EMENTA 3ª Área: Bases Biológicas e Sociais	1) ANO	2) PERÍODO

3) UNIDADE INSTITUTO DE BIOLOGIA	4) DEPARTAMENTO FARMACOLOGIA E PSICOBIOLOGIA
-------------------------------------	---

5) CÓDIGO IBRAG 06-03282	6) NOME DA DISCIPLINA: SUB-ÁREA XIII <b>FARMACOLOGIA</b>	7) CH <b>90</b>
-----------------------------	---	--------------------

8) CURSO Graduação em Enfermagem	(9) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
	TIPO DE AULA	SEMANAL	SEMESTRAL
	TEÓRICA/PRÁTICA	<b>06</b>	<b>90</b>
	PRÁTICA		
	LABORATÓRIO		
	ESTAGIO SUPERV.		

#### 10) OBJETIVOS GERAIS

Ao final da disciplina, o aluno deverá ser capaz de:

- Compreender os conceitos fundamentais a cerca das substâncias utilizadas na profilaxia, tratamento e testes diagnósticos das diversas patologias que afetam o ser humano.
- Em relação aos usos de medicamentos, descrever e explicar as características farmacodinâmicas e farmacocinéticas; os terapêuticos; os efeitos colaterais e toxicidade; as contra indicações e as interações medicamentosas.

#### 11) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

##### UNIDADE I - FARMACOLOGIA GERAL

- Absorção de Medicamentos.
- Vias de Administração.
- Distribuição de Medicamentos.
- Biotransformação.
- Eliminação.
- Mecanismo de Ação.
- Fatores que interferem na Ação dos Fármacos.
- Toxicidade Medicamentosa.

##### UNIDADE II - FARMACOLOGIA DO SISTEMA NERVOSO AUTÔNOMO E ANESTÉSICOS LOCAIS.

- Fisiologia do Sistema Nervoso Autônomo.
- Colinérgicos e Bloqueadores.
- Anticolinesterásicos.
- Bloqueadores Neuromusculares.
- Adrenérgicos, Bloqueadores Adrenérgicos.
- Anestésicos Locais.

##### UNIDADE III - FARMACOLOGIA DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL

- Anestésicos Gerais.
- Hipnoanalgésicos.

#### UNIDADE IV - PSICOFARMACOLOGIA

- Introdução à Psicofarmacologia.
- Antipsicóticos.
- Anti-convulsivantes.
- Hipnóticos e Ansiolíticos.
- Antidepressivos.
- Antiparkinsonianos.

#### UNIDADE V - FARMACOLOGIA DO APARELHO CÁRDIO-VASCULAR E RENAL

- Medicamentos utilizados na Insuficiência Coronariana.
- Conceituação clínica e fisiopatológica da insuficiência coronariana-bases.
- Auto-regulação da circulação coronariana.
- Nitritos e nitratos orgânicos.
- Bloqueadores adrenérgicos.
- Bloqueadores dos canais de cálcio.

#### 11) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO ( CONTINUAÇÃO )

##### Digitálicos e Anti-hipertensivos

- Revisão da regulação da pressão arterial.
- Hipertensão Arterial.
- Medidas terapêuticas medicamentosas gerais.
- Diuréticos.
- Simpaticolíticos.
- Vasodilatadores.
- Fármacos que atuam sobre o sistema renina-angiotensina - aldosterona e metabolismo das Cininas.

##### Anti-arrítmicos

##### Diuréticos

#### UNIDADE VI - FARMACOLOGIA ENDÓCRINA

- Insulina e Hipoglicemiantes Orais.
- Anticoncepcionais.
- Ocitócitos.
- Substâncias Antitireoideanas.
- Glicocorticóides Sintéticos.

#### UNIDADE VII - FARMACOLOGIA DO PROCESSO INFLAMATÓRIO

- Fisiologia do processo inflamatório.
- Histamina e Anti-histamínicos.
- Serotonina e anti-serotoninérgicos.

- Cininas (Bradicinina e Angiotensina)
- Prostaglandinas.
- Leucotrienos.
- Outros fatores inflamatórios: PAF (Fatores de Ativação de Plaquetas, complementos, etc.).
- Antiinflamatórios não esteróides.

UNIDADE VIII - ANTIMICROBIANOS

- Bases da antibioticoterapia.
- Penicilinas.
- Cefalosporinas.
- Aminoglicosídeos.
- Tetraciclina.
- Cloranfenicol.
- Macrolídeos.
- Quinolonas.
- Sulfas.
- Anti-sépticos e Desinfetantes.

12) BIBLIOGRAFIA

GOODEMAN & GILMAN. **Bases Farmacológicas da Terapêutica**. Ed. Guanabara, 1992.

KATZUNG. **Farmacologia Básica e Clínica**. Ed. Guanabara, 1996.

VALLE, L.B.S. et alli. **Farmacologia Integrada**. Vol. I e II. Livraria Atheneu Editora, 1991.

13) OBSERVAÇÃO

(14) PROFESSOR		(15) CHEFE DO DEPARTAMENTO		(16) DIRETOR DA UNIDADE	
DATA 	ASSINATURA/MATRÍCULA	DATA 	RUBRICA	DATA 	RUBRICA