

05-038-05

13A

	EMENTA DA DISCIPLINA		1) ANO	2) SEM.
			2006	
3) UNIDADE: IBRAG		4) DEPARTAMENTO FARMACOLOGIA E PSICOBIOLOGIA		
5) CÓDIGO 9663	6) NOME DA DISCIPLINA FARMACOLOGIA AVANÇADA	() obrigatória eletiva () universal () definida (X) restrita	7) CH 60H ✓	8) CRÉDITO 4 ✓
9) CURSO(S) CIÊNCIAS BIOLÓGICAS Restrita: Bacharelado Biomédico	10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA			
	TIPO DE AULA	SEMANAL	SEMESTRAL	
	TEÓRICA	04	60	
	PRÁTICA			
	LABORATÓRIO			
	ESTÁGIO			
	TOTAL	04	60	
11) PRÉ-REQUISITO (A): Farmacologia Básica,			12) CÓDIGO 8985	
11) PRÉ-REQUISITO (B): Fundamentos de Imunologia,			12) CÓDIGO 8986	
11) CO-REQUISITO:			12) CÓDIGO	
13) OBJETIVOS Oferecer aos alunos do curso de graduação em Ciências Biológicas – Modalidade Biomédica, aulas teóricas, seminários e demonstrações práticas que abordem o efeito farmacológico de substâncias que atuam especificamente nos diversos sistemas fisiológicos do organismo.				
14) EMENTA FARMACOCINÉTICA Absorção de drogas Biodisponibilidade Distribuição Biotransformação Eliminação Fatores que podem interferir nos processos farmacocinéticos das drogas CONCEITOS GERAIS EM FARMACODINÂMICA Aspectos quantitativos e qualitativos das interações drogas-receptor Aplicação de curvas dose-resposta para o estudo dos parâmetros farmacocinéticos e farmacodinâmicos Estudos populacionais do efeito farmacológico e toxicológico das drogas Reações adversas e interações de drogas Fatores que afetam a farmacodinâmica FARMACOLOGIA DO SISTEMA NERVOSO AUTÔNOMO Neurotransmissão Mediadores químicos do SNA Farmacologia da neurotransmissão colinérgica Colinérgicos e ação direta e indireta Bloqueadores colinérgicos Bloqueadores neuromusculares Farmacologia da neurotransmissão adrenérgica Aminas simpaticomiméticas Bloqueadores alfa-adrenérgicos MEDIADORES QUÍMICOS PERIFÉRICOS: AMINAS VASOATIVAS, PURINAS E PEPTÍDEOS BIOLÓGICAMENTE ATIVOS Histamina Serotonina				

Cininas
Purinas

PROCC 05 038 - 05 FLS. 155

FARMACOLOGIA CARDIOVASCULAR
Introdução a Farmacologia Cardiovascular
Vasodilatadores
Diuréticos
Anti-hipertensivos

IMUNOFARMACOLOGIA
Hormônios locais e inflamação
Introdução à resposta imune e alergia
Fisiopatologia da Dor
Drogas usadas na supressão da resposta inflamatória
Drogas que interferem na resposta imune
Efeitos antiinflamatórios dos glicocorticóides
Modelos para estudos imunofarmacológicos

PSICOFARMACOLOGIA
Introdução a Psicofarmacologia
Classificação dos Psico-fármacos & Ansiolíticos
Antidepressivos
Antipsicóticos
Farmacodependência
Modelos de estudo em psicofarmacologia

Seminários: Questões dissertativas e trabalhos científicos sobre o conteúdo abordado nas aulas teóricas

Metodologia:

O conteúdo da disciplina será abordado através de aulas expositivas e seminários..

Recursos audio-visuais: Retroprojeter, Projetor de Slides e Data-show.

Avaliação:

Provas individuais e provas em grupo (escritas), testes, seminários e painéis.

15) BIBLIOGRAFIA

- H.P.Rang, M.M.Dale, J.M.Ritter and P.K.Moore (2004) Farmocologia Elsevier Ltda. 5a edição
- Goodman & Gilman's: As bases farmacológicas da terapêutica (10ª ed.) Guanabara Koogan

16) PROFESSOR PROPONENTE THEREZA CHRISTINA B. FIDALGO		17) CHEFE DO DEPTº IOLANDA M. FIERRO		18) DIRETOR JORGE JOSÉ DE CARVALHO	
DATA	ASSINATURA/MAT.	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA
	<i>Thereza</i> 4070-9	18/10/05	<i>Iolanda</i>	11.11.05	<i>Jorge</i>

Profª Iolanda M. Fierro
Chefe do Departamento de
Farmacologia e Psicobiologia
IBRAG - UERJ
Mat. 31413-8

Jorge José de Carvalho
Diretor
IBRAG-UERJ
Mat. 2081-1