



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

DELIBERAÇÃO Nº 018 /01

Cria a disciplina Práticas Integradas em Físio-Farmacologia como Eletiva Restrita para o curso de Ciências Biológicas e Eletiva Definida para os cursos de Enfermagem, Nutrição, Odontologia e Medicina.

O CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, no uso da competência que lhe atribui o artigo 11, parágrafo único do Estatuto, com base no Processo n.º 3099/99, aprovou e eu promulgo a seguinte Deliberação:

Art.1º - Fica criada a disciplina Práticas Integradas em Físio-Farmacologia com 3 (três) créditos e 90 (noventa) horas/aula como Eletiva Restrita para o curso de Ciências Biológicas e Eletiva Definida para os cursos de Enfermagem, Nutrição, Odontologia e Medicina.

Art.2º - A disciplina mencionada no Art. 1º passará a compor o quadro das disciplinas do Departamento de Ciências Fisiológicas, do Instituto de Biologia Roberto Alcântara Gomes.

Art.3º - A ementa da disciplina constitui o anexo único a esta deliberação.

Art.4º - A presente Deliberação entra em vigor nesta data, revogadas as disposições em contrário.

UERJ, em 16 de julho de 2001.

NILCÉA FREIRE
REITORA



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(Continuação da Deliberação nº 018 /2001)

ANEXO

UERJ		EMENTA DE DISCIPLINA		1) ANO	2) SEM
				1999	2º
3) UNIDADE: Instituto de Biologia Roberto Alcântara Gomes		4) DEPARTAMENTO de Ciências Fisiológicas			
5) CÓDIGO	6) NOME DA DISCIPLINA PRÁTICAS INTEGRADAS EM FÍSIO-FARMACOLOGIA	() Obrigatória () Isolada (X) Eletiva	7) CH 90	8) CREDIT 3	
9) CURSO(S)		10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA			
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS MEDICINA ENFERMAGEM NUTRIÇÃO ODONTOLOGIA		TIPO DE AULA	CH	Nº. de Créditos	
		TEÓRICA	15 horas	1	
		ATIVIDADES EM GRUPO (estudos dirigidos; seminários; discussão de textos)	15 horas	1	
		LABORATÓRIO	60 horas	2	
		TOTAL	90 horas	3	
11a) PRÉ-REQUISITO (A): Biologia Celular			12a) CÓDIGO		
11b) PRÉ-REQUISITO (B): Bioquímica			12b) CÓDIGO		
11c) CO-REQUISITO -			12c) CÓDIGO		
13) OBJETIVOS:					
Oferecer aos alunos dos cursos de graduação da área biomédica da UERJ, atividades teórico-práticas em Farmacologia e Fisiologia, propiciando aos mesmos a vivência das técnicas atuais utilizadas em pesquisa nessas áreas. Propiciar uma abordagem multidisciplinar a partir de uma maior integração dos alunos de graduação com as linhas de pesquisa dos docentes dos departamentos de Farmacologia e Fisiologia.					
14) EMENTA:					
1- Registro de atividade elétrica em tecidos animais: nervoso, muscular e endócrino. 2- Modelos de estudo de funções mentais superiores através de testes computacionais: percepção visuo-especial e tempo de reação; atenção e memória. 3- Modelos experimentais de tremor essencial e parkinsoniano: registro de análise informatizada. 4- Estudo do efeito de drogas sobre a sexualidade e os reflexos sexuais de ratos. 5- Estudo dos efeitos tóxicos de fármacos sobre aspectos morfo-funcionais do desenvolvimento do sistema nervoso central. 6- Fisiologia da nutrição e do desenvolvimento: homeostase glicêmica e circulação. 7- Aplicação de técnicas de biologia molecular para o estudo funcional endócrino. 8- Técnicas de incubação <i>in vitro</i> e de radioimunoensaio para avaliação de glândulas endócrinas. 9- Avaliação morfo-funcional de glândulas endócrinas em condições basais e pós-estímulo 10- Modelos de estudo das vias de transdução de sinal na ativação celular por drogas. 11- Modelos para o estudo do efeito de drogas anti-inflamatórias.					



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(Continuação da Deliberação nº 018 /2001)

12- Aplicação de técnicas de videocapilaroscopia para o estudo de microcirculação. 13- Avaliação experimental dos efeitos cardiovasculares de medicamentos anti-hipertensivos.					
15) BIBLIOGRAFIA : 1- Albert B., Bray D., Lewis J., Raff M., Roberts K., Watson J. D. (1994) Molecular Biology of the Cell . Garland Publishing, Inc. – Third Edition, New York & London. 2- Joel Hardman, Alfred Goodman Gilman & Lee E. Limbird (1996) Goodman & Gilman's: The Pharmacological Basis of Therapeutics (9 th ed.) Mc Graw-Hill Co. USA. 3- H.P. Rang, M.M. Dale, J.M.Ritter and P. Gartner (1995) Pharmacology Churchill Livingstone, USA 4- M.M.Dale & J.C.Foreman (1990) Textbook of Immunopharmacology Blackwell Scientific Pub., UK 5- J.A.Thomas (1996) Endocrine Methods . Academic Press, New York, USA 6- E.R. Kandel (1995) Principles of Neural Science . Elsevier, New York, USA 7- J. Wilson & D.W.Foster (1998) Willians Textbook of Endocrinology .Lippincott Co. Phyladelphia, USA 8- A. Guyton () Textbook of Physiology					
16) PROFESSOR PROPONENTE Profa. Marisa Breitenbach		17) CHEFE DO DEPTO. Prof. Egberto Gaspar de Moura (Ciências Fisiológicas)		18) DIRETOR Prof. Elizeu Fagundes de Carvalho.	
DATA	ASSINATURA/MATRÍCULA	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA