



Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ
Sub-reitoria de Pós-graduação e Pesquisa - SR2
Departamento de Fomento ao Ensino para Graduados - DEPG
- FOST -

BIOLOGIA CELULAR



EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA	DEPARTAMENTO		
FCM	MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA E PARASITOLOGIA		
NOME DA DISCIPLINA	() OBRIGATÓRIA	C. HORÁRIA	CRÉDITOS
BIOLOGIA CELULAR	(x) ELETIVA	30	02
NOME DO PROJETO / CURSO	DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
PÓS-GRADUAÇÃO EM MICROBIOLOGIA Área de Concentração: MICROBIOLOGIA MÉDICA HUMANA	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
	TEÓRICA	20	
	PRÁTICA	10	
	TOTAL	30	
PRÉ-REQUISITOS	() Disciplina do curso de mestrado acadêmico		
NÃO	() Disciplina do curso de mestrado profissional		
	(X) Disciplina do curso de doutorado		

EMENTA

Envoltórios celulares de células de mamíferos, eucariotos inferiores e procariotos: membrana plasmática e parede celular. estrutura e funções; Mecanismos de interação célula-célula e parasito-hospedeiro; moléculas de superfície celular; Mecanismos gerais de transdução de sinais celulares e transporte de compostos envolvendo componentes da membrana plasmática; Adesão celular: famílias de proteínas de adesão celular; adesão célula-célula; complexos juncionais; adesões transitórias; estado intermediário de adesão; Matriz extracelular animal: implicações fisiológicas e patológicas; Endereçamento e mecanismos de transporte vesicular de glicoproteínas: retículo endoplasmático, complexo de Golgi e lisossomos; Estrutura e dinâmica dos filamentos do citoesqueleto.