



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 -

Treinamento Laboratorial em Microbiologia - Módulo 1

	EMENTA DE DISCIPLINA
--	-----------------------------

UNIDADE ACADÊMICA	DEPARTAMENTO		
FCM	MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA E PARASITOLOGIA		
NOME DA DISCIPLINA	() OBRIGATÓRIA	C. HORÁRIA	CRÉDITOS
<i>Treinamento Laboratorial em Microbiologia - Módulo 1</i>	(X) ELETIVA	60	04
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	10	
	PRÁTICA	50	
	TOTAL	60	
PRÉ-REQUISITOS	() Disciplina do curso de mestrado acadêmico		
NÃO	() Disciplina do curso de mestrado profissional		
	(X) Disciplina do curso de doutorado		

EMENTA

Coleta, transporte e conservação dos materiais clínicos destinados ao isolamento e identificação dos agentes bacterianos. Métodos de coloração simples e diferenciais, empregados na identificação presuntiva das bactérias. Princípios e técnicas, vantagens e desvantagens dos diferentes métodos de coloração. Meios de cultura empregados no isolamento e identificação dos agentes bacterianos relacionados às diferentes doenças infecciosas. Meios de cultura sólidos e líquidos, seletivos e não seletivos, seletivos indicadores e de enriquecimento. Provas bioquímicas e sorológicas. Teste de sensibilidade das bactérias a diferentes antimicrobianos. Técnica de difusão em agar (disco-difusão), determinação das concentrações mínimas inibitórias bacteriostática e bactericida, determinação de mecanismos emergentes de resistência. Métodos de identificação convencionais e automatizados.