



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 -

Virulência Microbiana

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

EMENTA

Características gerais de microrganismos patogênicos. Patogênese das doenças parasitárias - invasão, aderência e replicação; indução de lesão celular e de tecidos; desorganização das defesas do hospedeiro e mecanismos de evasão. Moléculas envolvidas na interação parasito-hospedeiro. Mecanismos bacterianos responsáveis pela agressão. Fatores de virulência. Aderência microbiana, colonização e invasão de superfícies mucosas. Interações com a matriz extracelular. Patógenos intracelulares e extracelulares. Multiplicação intracelular e persistência. Toxinas bacterianas e sua ação sobre tecidos e células. Sistemas bacterianos de transporte de fatores de virulência – o sistema de secreção tipo III. Sinalização microbiana para as células hospedeiras. Manipulação bacteriana do citoesqueleto. Toxinas bacterianas e sua ação sobre tecidos e células. Indução de apoptose por microrganismos. Bases genéticas da virulência bacteriana. Regulação da expressão de genes de virulência por patógenos bacterianos