

UERJ		PROGRAMA DE DISCIPLINA		1) ANO	2) SEM
3) UNIDADE Faculdade de Ciências Médicas		4) DEPARTAMENTO PATOLOGIA E LABORATÓRIOS			
5) CÓDIGO FCM 01-05923	6) NOME DA DISCIPLINA MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA X		7) C.H. 90	8) CRÉD 5	
9) CURSO (s) Ciências Biológicas		10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA			
		TIPO DE AULA	SEMANAL	SEMESTRAL	
		TEÓRICA	4	60	
		PRÁTICA	2	30	
		LABORATÓRIO			
		EXPOSIÇÃO			
11) PRÉ-REQUISITO (A) :				12) Código	
11) PRÉ-REQUISITO (B) :				12) Código	
11) CO-REQUISITO				12) Código	

13) OBJETIVO

Conhecer a Microbiologia e Imunologia em seus aspectos de maior significação local como suporte para o exercício de sua atividade. Desenvolver hábitos de estudo que assegurem a continuidade da educação e estimulem a investigação.

14) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

**MICROBIOLOGIA BÁSICA**

- Citologia bacteriana: Morfologia, métodos de estudo, reações tintoriais.
- Composição e organização da célula bacteriana. Principais estruturas e funções.
- Nutrição e crescimento bacterianos. Metabolismo.
- Vírus: conceito, propriedades e classificação.
- Fisiologia da multiplicação viral.
- Controle dos microorganismos por agentes físicos.
- Controle dos Microorganismos por agentes químicos.
- Diagnóstico laboratorial das infecções bacterianas.
- Genética Bacteriana.
- Antibióticos: mecanismo de ação e mecanismos de resistência.
- Testes de sensibilidade a antibióticos. Noções de antibioticoterapia.
- Microbiota normal humana.
- Mecanismos de agressão microbiana.

UERJ		PROGRAMA DE DISCIPLINA		1) ANO	2) SEM
3) UNIDADE Faculdade de Ciências Médicas		4) DEPARTAMENTO PATOLOGIA E LABORATÓRIOS			
5) CÓDIGO FCM 01-05923	6) NOME DA DISCIPLINA MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA X		7) C.H. 90	8) CRÉD. 5	
9) CURSO (s) Ciências Biológicas		10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA			
		TIPO DE AULA	SEMANAL	SEMESTRAL	
		TEÓRICA	4	60	
		PRÁTICA	2	30	
		LABORATÓRIO			
		EXPOSIÇÃO			
11) PRÉ-REQUISITO (A) :				12) Código	
11) PRÉ-REQUISITO (B) :				12) Código	
11) CO-REQUISITO				12) Código	

13) OBJETIVO

Conhecer a Microbiologia e Imunologia em seus aspectos de maior significação local como suporte para o exercício de sua atividade. Desenvolver hábitos de estudo que assegurem a continuidade da educação e estimulem a investigação.

14) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

**MICROBIOLOGIA BÁSICA**

- Citologia bacteriana: Morfologia, métodos de estudo, reações tintoriais.
- Composição e organização da célula bacteriana. Principais estruturas e funções.
- Nutrição e crescimento bacterianos. Metabolismo.
- Vírus: conceito, propriedades e classificação.
- Fisiologia da multiplicação viral.
- Controle dos microorganismos por agentes físicos.
- Controle dos Microorganismos por agentes químicos.
- Diagnóstico laboratorial das infecções bacterianas.
- Genética Bacteriana.
- Antibióticos: mecanismo de ação e mecanismos de resistência.
- Testes de sensibilidade a antibióticos. Noções de antibioticoterapia.
- Microbiota normal humana.
- Mecanismos de agressão microbiana.