



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA**

**PROGRAMA DA DISCIPLINA
MICROBIOLOGIA C**

CAMPUS: CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE					
CURSO: ENFERMAGEM E OBSTETRÍCIA					
HABILITAÇÃO: BACHARELADO					
OPÇÃO:					
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: PATOLOGIA					
IDENTIFICAÇÃO: 26					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO			PERIODIZAÇÃO IDEAL	
PAT0 1687	Microbiologia C			3º Período	
OBRIG./OPT.	PRÉREQUISITOS			ANUAL/SEM.	
Obrigatória	Não possui pré-requisito			Semestral	
CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	OUTRA
4	75	3	-	2	-
OBJETIVOS/COMPETÊNCIA					
Dominar os fundamentos da microbiologia como uma das bases que norteia as ações da enfermagem.					

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO/BASES TECNOLÓGICAS

História da microbiologia

Esterilização, desinfecção, assepsia, métodos de esterilização

Classificação das bactérias e fungos, segundo os métodos atuais

Os microrganismos: bactérias, vírus, fungos

Técnicas adequadas para colheita dos espécimes clínicos no diagnóstico laboratorial das doenças infecciosas

Aplicação "in vitro" de antimicrobianos no controle dos microrganismos, destacando suas implicações para a sociedade.

--

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

TRABULSI, I. R. & ALTERTHUM, F. **Microbiologia**. 4 ed., Atheneu, 2009. 48 ex. 2008

MURRAY, P.R.; ROSENTHAL, K.S.; PFALLER, M.A. **Microbiologia Médica**. 7 ed. Elsevier, 2014. 1 ex.; 18 ex. 2010

TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C.L. **Microbiologia**. 7 ed. Artmed, 2005. 9 ex.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

MIMS et al. **Microbiologia Médica**. 5ed. São Paulo, Elsevier, 2014. 3ex

BROOKS et al. **Microbiologia médica de Jawetz, Melnick & Adelberg**. 26. ed. Porto Alegre: AMGH, 2014.

GWENDOLYN et al. **Burton Microbiologia para as Ciências da Saúde**. 9 ed. Guanabara Koogan, 2012.

VERMELHO et al. **Bacteriologia Geral**. 1 ed. Guanabara Koogan, 2008.

LEVINSOS, W. **Microbiologia Médica e Imunologia**. 13 ed. McGraw Hill. 2016.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Provas escritas de temas das aulas expositivas dialogadas e de práticas laboratoriais;

Participação e apresentação nos grupos de Seminários.

EMENTA/HABILIDADES

Compreender ação dos microorganismos como agentes causadores dos processos infecciosos.

Desenvolver habilidade de esterilização e desinfecção.

Compreender a morfologia das bactérias, fungos e vírus e compreender os aspectos de seu desenvolvimento, genética e mecanismos de lesão sobre as células humanas.

Reconhecer as bactérias, fungos e vírus agentes das doenças infecciosas de maior importância epidemiológica em nosso meio.

Identificar os princípios básicos da ação dos antibióticos e quimioterápicos sobre os microorganismos decorrentes do seu uso, sobretudo no ambiente hospitalar.

ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)

Moises Palaci