


UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA PARASITOLOGIA E PATOLOGIA Tel (62) 3209 6106 – FAX 3209 6363	
--	---

CURSO BIOMEDICINA

EMENTA DE DISCIPLINA

Disciplina: Microbiologia Médica	Código: IPT0064	
Pré requisito:		
CHA total: 64 horas	CHA teórica: 32	CHA prática: 32
Horários:	Teóricas: Sala 304 CA 2ª feira 8:00 – 8:40 h 5ª feira 8:00 – 8:40 h	Práticas: Labs 4, 5, 6 e 7 2ª feira 8:50 – 9:40 h 5ª feira 8:50 - 9:40 h
Ementa: O aluno de Biomedicina ao cursar a disciplina <i>Microbiologia Médica</i> deverá ser capaz de reconhecer clínico-laboratorialmente os agentes virais, fúngicos e bacterianos mais frequentes relacionados com processos infecciosos no homem. Neste contexto, a disciplina é ministrada simultaneamente com aulas teóricas e práticas no intuito de intercalar o conhecimento com a vivência laboratorial diária na finalidade de atender a formação de profissional de saúde na qual o biomédico, a ser formado, achar-se incluso.		
Objetivo Geral: Obtenção de conhecimentos teóricos e práticos, considerando aspectos gerais de fungos, vírus e bactérias.		
Objetivos específicos: A virologia permitirá ao acadêmico a obtenção de conhecimentos teóricos de infecções virais sistêmicas, de pele e mucosas, dos sistemas respiratório e gastrointestinal entre outros, destacando a estrutura viral, a patogenia das infecções, bem como os mecanismos de prevenção e controle. A disciplina permitirá também o conhecimento prático sobre a identificação e o diagnóstico das infecções virais. A micologia fornece a este corpo discente conhecimento teórico e prático sobre morfologia do fungo, habitat, patogenia, epidemiologia e aspectos clínico-laboratoriais das micoses superficiais, subcutâneas, profundas e oportunistas além dos antifúngicos utilizados na terapia destas infecções. Na Bacteriologia, o aluno deverá ter conhecimentos teóricos e práticos acerca dos principais grupos de bactérias, bem como sobre os aspectos gerais de morfologia, citologia, metabolismo, genética, relação parasito/hospedeiro, métodos de controle microbiano, antimicrobianos e doenças relacionadas.		
Bibliografia Básica 1. Jawetz, Melnick & Adelberg <i>Microbiologia Médica</i> – Editado por Geo. F. Brooks; Janet S. Butel; Stephen A. Morse - 21ª ed., Guanabara Koogan, 2000. 2. Koneman EW. et al. – <i>Diagnóstico Microbiológico: texto e atlas colorido</i> – 6ª ed. Guanabara Koogan, 2008. 3. Murray PR. et al. - <i>Microbiologia medica</i> – Tradução Patricia Josephine Voeux. 3ª ed., Guanabara Koogan, 2000. 4. Trabulsi, LR, Althertum, F, Gompertz, OF, Candeias, JAN. – <i>Microbiologia</i> – 3ª Ed., Atheneu, 1999. 5. Trabulsi LR, Alterthum F. – <i>Microbiologia</i> – 4ª Ed., Atheneu, 2004. 6. Tortora GJ, Funke BR, Case CL. <i>Microbiologia</i> – 6ª Ed., Artmed, 2000.		

PARA APROVAÇÃO A MÉDIA FINAL DEVERÁ SER $\geq 6,00$ E FREQUÊNCIA 75%		
CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
VIROLOGIA - Carga horária: 20 horas		
Data	Docente	Conteúdo
13/03 2 ^a	Fabiola Fabiola	Viroses Exantemáticas Viroses Exantemáticas
16/03 5 ^a	Fabiola Fabiola	Gastroenterites Virais Gastroenterites Virais
20/03 2 ^a	Equipe Equipe	EGPA – Extração / Análise de Gel – Turma A e B ELISA – Turma C e D
23/03 5 ^a	Fabiola Fabiola	Arboviroses Arboviroses
27/03 2 ^a	Equipe Equipe	ELISA- Turma A e B EGPA – Extração / Análise de Gel – Turma C e D
30/03 5 ^a	Fabiola Fabiola	Retrovírus – HIV Retrovírus – HIV
03/04 2 ^a	Equipe Equipe	Seminário e Discussão de artigo científico Teste rápido- Turmas A, B, C e D
06/04 5 ^a	Fabiola Fabiola	Hepatites Virais Hepatites Virais
10/04 2 ^a	Fabiola Fabiola	Viroses Respiratórias Viroses Respiratórias
13/04 5 ^a	Fabiola	Avaliação de Virologia
BACTERIOLOGIA - Carga horária: 24 horas		
17/04 2 ^a	Mônica Equipe	Apresentação do Módulo Biofilme Microbiano
20/04 5 ^a	Mônica Equipe	Família <i>Enterobacteriaceae</i> Isolamento de <i>Enterobacteriaceae</i> /BGNNF
24/04 2 ^a	Mônica Equipe	Grupo BGN Não-fermentadores Triagem de <i>Enterobacteriaceae</i> /BGNNF
27/04 5 ^a	Mônica Equipe	<i>Helicobacter pylori</i> Identificação de <i>Enterobacteriaceae</i> /BGNNF
01/05 2 ^a		FERIADO- Dia do trabalho
04/05 5 ^a	Mônica Equipe	Anaeróbios Estritos Leitura e interpretação
08/05 2 ^a	Mônica Equipe	1 ^a Avaliação/Módulo Bacteriologia
11/05 5 ^a	Juliana Equipe	Gênero <i>Staphylococcus</i> Gênero <i>Staphylococcus</i>
15/05 2 ^a	Juliana Equipe	Gênero <i>Streptococcus</i> Gênero <i>Streptococcus</i>
18/05 5 ^a	Juliana Equipe	Gênero <i>Enterococcus</i> Isolamento de <i>Staphylococcus</i>
22/05 2 ^a	Juliana Equipe	Gênero <i>Clostridium</i> Identificação <i>Staphylococcus</i>
25/05 5 ^a	Juliana Equipe	Gênero <i>Mycobacterium</i> Leitura e interpretação