


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



MICROBIOLOGIA
ODONTOLOGIA

Disciplina: Microbiologia		Código: IPT0052	
Pré requisito:		Sala:	CAD Labs:
CHA total: 64 horas	CHA teórica: 32 horas 2ª feira: 10:00 – 10:50h 6ª feira: 10:00 – 10:50h	CHA prática: 32 horas 2ª feira: 10:50 – 11:40h 6ª feira: 10:50 – 11:40h	
<p>Ementa: Microrganismos. Microbiota humana. Interação parasita hospedeiro. Morfologia, citologia, metabolismo e genética das bactérias. Patogenia bacteriana. Microbiota bucal. Biofilme dentário. Linhas de água em Odontologia: qualidade da água. Bactérias relacionadas às patologias bucais. Microbiologia da cárie, da doença periodontal e das lesões pulpares e periapicais. Alterações microbianas nas próteses e implantes. Diagnóstico microbiológico das infecções da boca. Coleta, esfregaço, colorações, cultura e contagem de bactérias. Análise do fluxo salivar, PH e capacidade tampão da saliva. Atividade de substâncias anti-sépticas e desinfetantes. Inativação de microrganismos. Microbiota das mãos. Higiene das mãos e contagem de bactérias. Antibiograma. Antimicrobianos. Morfologia e biologia dos fungos. Micoses superficiais, profundas e oportunistas. Fungos de interesse odontológico. Candidíase bucal. Paracoccidioidomicose. Histoplasmose. Morfologia, constituição, estrutura e replicação dos vírus. Infecções virais de interesse odontológico. Herpes vírus. Hepatites virais. AIDS (HIV). Diagnóstico laboratorial das infecções virais.</p>			
<p>Objetivo Geral: Obtenção de conhecimentos teóricos e práticos, considerando aspectos gerais de bactérias, fungos e vírus.</p>			
<p>Objetivos específicos: O aluno deverá ter conhecimentos teóricos e práticos sobre fungos, vírus e bactérias, abrangendo aspectos tais como classificação, morfologia, citologia, metabolismo, genética, replicação/reprodução, relação microbiota/hospedeiro, antimicrobianos, e infecções bucais. Deverá ter conhecimentos teóricos e/ou práticos a diferentes métodos usados para coleta e transporte do material clínico para os diferentes diagnósticos.</p>			
<p>Bibliografia Básica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tortora, G.J. Funke, B.R.; Case, C.L. Microbiologia. 8ª Ed. Artmed, 2005. 2. Murray, P.R.; Rosenthal, K.S.; Kobayashi, G.S.; Pfaller, M.A. Microbiologia Médica. 5ª Elsevier Editora, 2006. 3. Brooks, G.; Butel, J.S.; Morse, S.A. Jawetz, Melnick & Adelberg. Microbiologia Médica. 21ª Ed. Guanabara-Koogan, 2000. 4. Trabulsi, L.R.; Althertum. Microbiologia. 5ª Ed. Atheneu, 2008. 5. Cardoso, Jorge A.O. Microbiologia Bucal. Santos Ed.1995. 6. Emmons et al. Medical Micology. Lippincott, 1992. 7. Newmans, et al. Immunology and oral microbiology . Saunders, 1995. 8. Oliveira, L.H.S. Virologia Humana. Cultura Medica, 1994. 9. Santos, N. S. de Oliveira. Introdução à Virologia Humana. Guanabara Koogan, 2012. <p>Bibliografia Adicional:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Barros, E. et al. Antimicrobianos. Consulta rápida. Art Médica, 2ª Ed. 2001 2. Tavares, W. Manual de Antibióticos e quimioterápicos anti-infecciosos. 3ª Ed. Atheneu, 2001. 			

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	
--	---

MICROBIOLOGIA - ODONTOLOGIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: Microbiologia	Código: IPT0052
Semestre/Ano: 2º/2018	
Professor coordenador: Profª Drª Juliana Lamaro Cardoso (lamarocardoso@gmail.com)	
Professores colaboradores Bacteriologia: Lara Stefânia O. N. L. Vasconcelos Lilian Carla Carneiro Maria Cláudia D.B.P. André Mônica Santiago Micologia: Benedito Neto Carolina Rodrigues Evandro Leão Ribeiro (sub-coordenação) Orionalda de Fátima L. Fernandes Virologia: Marcelle Figueira Márcia Alves Dias Megmar Carneiro Menira Borges de Lima Dias e Souza	
Metodologia: ESTRATÉGIAS DE ENSINO a) Aulas teóricas: O curso será norteado por aulas expositivas, com subsídios necessários à elaboração e organização do conhecimento. Durante o curso poderá ocorrer a realização de seminários, paródias e grupos de discussão com as respectivas avaliações. Os temas deverão ser distribuídos na primeira aula. b) Aulas práticas: Aulas de atividade laboratorial demonstrativas e executadas pelos próprios alunos. c) É OBRIGATÓRIO O USO DE JALECO DURANTE AS AULAS PRÁTICAS.	
RECURSOS DE ENSINO Material Didático à Disposição do Curso: a) Equipamento multimídia c) Microscópios b) Quadro de giz d) Material de laboratório: vidraria, meios de cultura, etc.	
Observações importantes: O uso de celulares, bem como, o acesso a redes sociais não será permitido durante as aulas e avaliações, exceto quando for requerido para fins didáticos. A frequência será exigida para o bom andamento da disciplina. As mensagens de e-mail da turma para os professores deverão ser	

sempre assinadas. O respeito e cordialidade mútuo entre alunos e professores deverão ser sempre mantidos.

Avaliação:

A média final do aluno será obtida através da média aritmética de 4 notas, sendo duas avaliações de Bacteriologia, uma de Micologia e uma de Virologia. Cada uma destas 4 notas será obtida através de avaliações escritas, orais, seminários, trabalhos, participação nas aulas entre outros, sendo que antes do início de cada módulo os alunos serão informados de maneira clara como será feita sua avaliação para aquele determinado módulo. A média final será calculada de acordo com a seguinte fórmula:

$$MF = \frac{V+M+B1+B2}{4}$$

onde:

MF = Média Final; V = Virologia; M = Micologia e B = Bacteriologia.

A média final mínima para aprovação na disciplina é 6,0.

As notas serão divulgadas no SIGAA e no email da turma.

CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

VIROLOGIA

Data	Docente	Conteúdo
17/08	Márcia Márcia	Introdução a Virologia Estrutura e Classificação viral
20/08	Márcia Márcia	Replicação Viral Replicação Viral
24/08	Márcia Equipe	Patogenia das infecções virais Observação do ECP
27/08	Márcia Márcia	Diagnóstico das Infecções Virais Inativação e preservação viral
31/08	Márcia Márcia	Hepatites virais
03/09	Márcia Márcia	HIV Teste rápido HIV
07/09		Recesso – Feriado Independência do Brasil
10/09	Márcia Márcia	Herpes
14/09	Márcia	1ª AVALIAÇÃO: VIROLOGIA

MICOLOGIA

17/09	Benedito Equipe	Morfologia e biologia dos fungos Morfologia dos fungos de interesse odontológico
21/09	Benedito Equipe	Reprodução dos fungos Tipos de Reprodução de fungos
24/09	Benedito Equipe	Micoses superficiais, profundas e oportunistas. Diagnóstico Laboratorial de Micoses. Fungos de interesse odontológico
28/09	Benedito Equipe	Candidíase <i>Candida</i> sp.
01/10	Benedito Equipe	Paracoccidiodomicose <i>Paracoccidioides brasiliensis</i>
05/10	Benedito	Histoplasmose

	Equipe	<i>Histoplasma capsulatum</i>
08/10	Benedito Equipe	Actinomicose <i>Nocardia</i> sp
12/10		Recesso – Feriado Padroeira do Brasil
15/10		Recesso – CONPEEX
19/10	Benedito	2ª AVALIAÇÃO: MICOLOGIA
BACTERIOLOGIA		
22/10	Juliana	Introdução à Microbiologia. Morfologia bacteriana
26/10	Juliana	Citologia Bacteriana Citologia Bacteriana
29/10	Juliana Equipe	Metabolismo das bactérias, Nutrição e Crescimento bacteriano Coloração de Gram
02/11		Recesso – Feriado Finados
05/11	Juliana Equipe	Metabolismo das bactérias, Nutrição e Crescimento bacteriano Lavagem das mãos
09/11		Recesso – Seminário do IPTSP
12/11	Juliana Equipe	Genética bacteriana Leitura da Lavagem das mãos
16/11		Atividade Extra-classe
19/11	Juliana Equipe	Métodos de controle de crescimento bacteriano/Qualidade de água Antibiograma
23/11	Juliana Equipe	Antimicrobianos: conceitos e mecanismo de ação Leitura Antibiograma
26/11	Juliana	Apresentação das paródias
30/11	Juliana	3ª AVALIAÇÃO: BACTERIOLOGIA
03/12	Juliana	Microbiota normal e bucal. Lâminas de espiroquetas bucais e cultivo da orofaringe
07/12		Biofilme dental. Leitura da aula anterior
10/12	Juliana Equipe	Microbiologia das doenças periodontais
14/12	Juliana Equipe	Microbiologia periplantar, Microbiologia das infecções pulpares e periapicais Microbiologia da saliva
17/12	Juliana Equipe	Doenças infecciosas da boca: repercussão sistêmicas Leitura da aula anterior
21/12	Juliana	4ª AVALIAÇÃO: BACTERIOLOGIA

*O cronograma pode sofrer alterações ao longo do semestre

Prof^ª. Dr^ª. Juliana Lamaro Cardoso
Coordenadora da disciplina