

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
PRÓREITORIA DE GRADUAÇÃO
FACULDADE DE ODONTOLOGIA**

PROGRAMA DA DISCIPLINA MICROBIOLOGIA

I. IDENTIFICAÇÃO	
UNIDADE ACADÊMICA: FACULDADE DE ODONTOLOGIA	
CURSO: ODONTOLOGIA	
DISCIPLINA : MICROBIOLOGIA	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 horas	CARGA HORÁRIA TOTAL: 64 HORAS
Período: 2º SEMESTRE: 2º	TURNO: matutino Turma: Total
PROFESSORES: Carla Afonso Braga José Daniel Gonçalves Vieira Juliana Lamaro Cardoso Maria Cláudia D.B.P. André Carolina Rodrigues Costa Evandro Leão Ribeiro Lúcia Kioko Hasimoto e Souza Orionalda de Fátima L. Fernandes Fabíola Souza Fiaccadori Márcia Alves Dias Matos Megmar Aparecida C. Santos Menira Borges de Lima Dias e Souza	
II. 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. Paracoccidiodomicose. Histoplasmose. Morfologia, constituição, estrutura e replicação dos vírus. Infecções virais de interesse odontológico. Herpes vírus. Hepatites virais. AIDS (HIV). Diagnóstico laboratorial das infecções virais.	
III. OBJETIVO GERAL: Obtenção de conhecimentos teóricos e práticos, considerando aspectos gerais de fungos, vírus e bactérias.	
IV. 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.	
V. CONTEÚDO: Morfologia bacteriana Diagnóstico microbiológico das infecções da boca Citologia bacteriana Metabolismo das bactérias, Nutrição e Crescimento bacteriano Coloração de Gram Genética Bacteriana Meios de Cultura e técnica de semeadura Métodos de controle de crescimento bacteriano Qualidade da água Lavagem das mãos Mecanismo de Patogenicidade Antimicrobianos: mecanismo de resistência Antibiograma Microbiota normal e bucal Swab de orofaringes (Isolamento de cocos) Biofilme dental. Enfoque microbiológicos da cárie. Identificação de cocos Microbiologia das doenças periodontais	

Microbiologia periplantar
Microbiologia da saliva
Microbiologia das infecções pulpares e periapicais
Identificação dos microrganismos isolados na saliva
Doenças infecciosas da boca :repercussão sistêmicas
Morfologia e biologia dos fungos
Morfologia dos fungos de interesse odontológico
Tipos de Reprodução dos fungos
Micoses de superfícies ,profundas e oportunistas
Diagnóstico Laboratorial de Micoses. Fungos de interesse odontológico
Histoplasmose
Actinomicose
Estrutura e classificação viral
Observação do Efeito Citopático
Diagnóstico Laboratorial das Infecções Virais /Replicação viral
Patogenia das infecções virais.Infecções virais de interesse odontológico
Inativação e Preservação viral
Hepatites Virais Vírus do Sarampo
Herpes
HIV

VIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA/ COMPLEMENTAR

BÁSICA:

Brooks, G.; Butel, J.S.; Morse, S.A. Jawetz, Melnick & Adelberg. **Microbiologia Médica**. 21ª Ed. Guanabara-Koogan, 2000.
Cardoso, Jorge A.O. **Microbiologia Bucal**. Santos Ed.1995.
Emmons et al. Medical Micology. Lippincott, 1992.
Murray, P.R.; Rosenthal, K.S.; Kobayashi, G.S.; Pfaller, M.A. **Microbiologia Médica**. 3ª Ed. Guanabara – Koogan, 2000.
Newmans, et al. **Immunology and oral microbiology** . Saunders, 1995.
Oliveira, L.H.S. **Virologia Humana**. Cultura Medica, 1994.
Tortora, G.J. Funke, B.R.; Case, C.L. **Microbiologia**. 6ª Ed. Artmed, 2000.

COMPLEMENTAR:

Barros, E. et al. **Antimicrobianos**. Consulta rápida. Art Médica, 2ª Ed. 2001
Tavares, W. **Manual de Antibióticos e quimioterápicos anti-infecciosos**. 3ª Ed. Atheneu, 2001.
Trabulsi, L.R.; Althertum, F.; Gompertz, O.F.; Candeias, J.A.N. **Microbiologia**. 3ª Ed. Atheneu, 1999