

DISCIPLINA: PROCESSOS PATOLÓGICOS GERAIS
2º PERÍODO: 100h/a

EMENTA

Objetivos, histórico, abrangência e desenvolvimento da Microbiologia. Caracterização e classificação dos micro-organismos. Morfologia e ultraestrutura bacteriana. Nutrição e cultivo de microrganismos. Metabolismo microbiano. Utilização de energia. Crescimento e regulação do metabolismo. Controle de micro-organismos. Genética microbiana. Micro-organismos e engenharia genética. Vírus. Fungos. Reconhecer as principais infecções causadas por microorganismos bucais, manifestações e bucais, infecções sistêmicas.

Estudar morfologia, fisiologia, genética e ecologia dos microorganismos com ênfase da flora bucal; conhecimentos gerais sobre infecção, resistência, imunologia e parasitologia.

OBJETIVOS

Reconhecer as principais infecções causadas por microorganismos bucais e suas manifestações e identificar as manifestações bucais de infecções sistêmicas.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas com auxílio de materiais didáticos; práticas laboratoriais supervisionadas, estudo dirigido.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Seminários, atividade escrita, trabalhos em grupo, assiduidade, conduta.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I: Microiologia Geral

UNIDADE II: Umunologia

UNIDADE III: Bacteriologia Aplicada

UNIDADE IV: Virologia e Parasitologia

UNIDADE V: Bacteriologia Bucal

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

MURRAY-DREW-KOBAYASHI- THOMPSON- Microbiologia Médica- Guanabara Koogan- 1990 –RJ.

TRABULSI, L.R.; ALTHERTUM, F. Microbiologia. São Paulo: Atheneu, 2005.

JAWETZ, E.; MELNICK, J. L.; ADELBERG, E. A. Microbiologia médica. 15. ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 1984.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- NISENGARD & NEWMAN- Microbiologia oral e Imunologia, Guanabara Koogan 2ª edição.
PELCZAR, JR, M.J.; CHAN, E.C.S.; KRIEG, N.R. Microbiologia. Conceitos e Aplicações. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 1997.
RIBEIRO, M.C.; SOARES, M.M.S.R. Microbiologia Prática. Roteiro e Manual. São Paulo: Atheneu, 2005.
LACAZ-RUIZ, R. Manual Prático de Microbiologia Básica. São Paulo: Editora da Universidade São Paulo, 2000.
TORTORA, G.J.; FUNKE, B.R.; CASE, C.L. Microbiologia . 6.ed. Porto Alegre; Artmed, 2000.