

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

**DISCIPLINA:** MICROBIOLOGIA II

**DEPARTAMENTO:**

Parasitologia, Microbiologia e Imunologia - DPMI

**CÓDIGO:** PAR 021

**CARGA HORÁRIA:**

4 horas/aulas semanais

**PRÉ-REQUISITOS:** não tem

**EMENTA:**

Estudo da morfologia, citologia, fisiologia, classificação, isolamento e identificação dos fungos, drogas antifúngicas, epidemiologia, diagnóstico, tratamento e profilaxia das micoses e os principais fungos patogênicos para o homem. Estudo das propriedades gerais, morfologia, estrutura, cultivo e sensibilidade dos vírus aos agentes físicos e químicos, replicação das partículas virais, patogenia e resposta do hospedeiro às infecções virais, diagnóstico das viroses, antivirais e principais vírus de interesse médico.

**OBJETIVOS DA DISCIPLINA:**

Proporcionar ao estudante do curso de medicina os fundamentos para a compreensão dos fenômenos fisiológicos/patológicos de fungos e vírus.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

1-MICOLOGIA

Características gerais dos fungos

Morfologia dos fungos

Citologia dos fungos

Fisiologia dos fungos: nutrição, crescimento, metabolismo e reprodução

Classificação dos fungos

Mecanismo de ação de drogas antifúngicas

Introdução ao estudo da micologia médica

Epidemiologia das micoses

Diagnóstico, tratamento e profilaxia das micoses

Principais agentes de micoses

2-VIROLOGIA

Propriedades gerais do vírus

Morfologia dos vírus e Estrutura das partículas virais

Biossíntese das partículas virais

Patogenia das viroses

Resposta do hospedeiro às infecções virais

Antivirais

Viroses respiratórias

Viroses entéricas

Hepatites

Febre amarela

Dengue

HIV

HPV

Vírus do sarampo

Vírus da Caxumba

Citomegalovírus e vírus da rubéola

Vírus Herpes simplex 1 e 2

Vírus varicela zoster

**METODOLOGIA:**

Aulas Teóricas, discussão de temas relativos ao conteúdo.

**AVALIAÇÃO:**

Avaliação somativa: Provas escritas.

**BIBLIOGRAFIA:**

**Básica**

- JAWETZ, E.; MELNICK, J.L. & ADELBERG, E. Microbiologia Médica. 26ª Ed, McGraw-Hill, 2014.
- MURRAY, ROSENTHAL, KOBAYASHI & PFALLER. Microbiologia Médica. 7ª Ed, Guanabara Koogan, 2014.
- SANTOS, N.S.O; ROMANOS, T.V, M & WIGG, Introdução à Virologia Humana, 2ª Ed., Guanabara Koogan, 2008.

**Complementar:**

- ZAIT, CLARISSE; CAMPBELL, IPHIS; MARQUES, SÍLVIO A.; RUIZ, LÍGIA R.B.; FRAMIL, VALÉRIA, MS. Compêndio de Micologia Médica, 2ª edição, Ed Guanabara Koogan/ Grupo gen, 2010.
- TRABULSI, L.R. Microbiologia, 5ª Ed, Atheneu, 2008.
- TORTORA, G.J; FUNKE, BR&CASE, C.L. Microbiologia, 6ª edição, Editora Artmed, 2003.
- LACAZ, A.; PORTO, M.; MARTINS, J. Microbiologia Médica: Fungos, Actinomicetos e Algas de Interesse Médico, 9ª edição Sarvier, 2001.
- PELCZAR, J.M; CHAN, E.C.S; KRIEG, N.R. Microbiologia – Conceitos e Aplicações, 2ª edição, Makron-Books, 1997.