

**UENF**

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

Secretaria
Acadêmica

PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA

Disciplina: FBM02502 - Microbiologia Médica (Optativa)

CBB/LFBM - Labor. de Fisiologia e Bioquímica de Microrganismos

Início: 2022/2

Pré-requisito(s): QFP02203 - Bioquímica I
FBM02201 - Microbiologia

Co-requisito(s): LBR02101 - Imunobiologia Geral

Equivalência(s): não tem

Carga horária: 51 (51 teóricas , 0 práticas, 0 extraclasse, 0 extensão)

Créditos: 3

Tipo de aprovação: Média/Frequência

EMENTA

Mecanismos moleculares envolvidos na interação patógeno-hospedeiro; Microbiota normal e alterada; Fármacos antimicrobianos: mecanismos de ação, resistência e testes de sensibilidade; Principais grupos de bactérias, fungos e vírus causadores de doenças humanas. Estratégias no desenvolvimento de vacinas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Flora microbiana comensal e patogênica de seres humanos - 03
- Fármacos antimicrobianos I: princípios gerais e mecanismos de ação de antibióticos - 03
- Fármacos antimicrobianos II: mecanismos de resistência e testes de sensibilidade - 03
- Bacteriologia clínica I: bactérias anaeróbias e cocos gram (+) e (-) de relevância clínica - 03
- Bacteriologia clínica II: bacilos gram (+) e (-) de relevância clínica - 03
- Bacteriologia clínica III: micobactérias, micoplasmas, espiroquetas e bactérias intracelulares - 03
- Introdução micologia clínica e fármacos antifúngicos - 03
- Micoses cutâneas e subcutâneas e micoses oportunistas - 03
- Micoses sistêmicas: candidemia, coccidioidomicose, histoplasmoses e blastomicose - 03
- Viroma humano. Vírus oncogênicos - 03
- Hepatites virais. Febres hemorrágicas virais. Arboviroses - 03
- Infecções respiratórias virais. Infecções virais do sistema nervoso - 03
- Vacinas e medicamentos antivirais. Uso de vetores virais em terapia gênica e produção de vacinas - 03
- Provas e apresentação de artigos - 12

BIBLIOGRAFIA

- BROOKS, G. F., et al.. Microbiologia médica de Jawetz, Melnick e Adelberg. 26. ed.. Porto Alegre: AMGH, 2014.
- MURRAY, P. R., Rosenthal, K. S. e Pfaller, M. A.. Microbiologia médica. 7. ed.. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.
- LEVINSON, W. E., et al.. Review of Medical Microbiology and Immunology - A Guide to Clinical Infectious Diseases. 15. Ed. New York: McGraw-Hill Education, 2018
- MADIGAN, T. et al.. Microbiologia de Brock. 14. Ed. Porto Alegre: ArtMed, 2016