



PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS



2º período letivo de 2022

DISCIPLINA	NOME
BM215	Microbiologia

Horas Semanais							
Teóricas	Práticas	Laboratório	Orientação	Distância	Estudo em Casa	Sala de Aula	Orientação de
2	2	0	0	0	0	4	0
Práticas de	Nº semanas	Carga horária total	Créditos	Exame	Frequência	Aprovação	
0	15	60	4	S	75	N	

Ementa:
Morfologia das bactérias, vírus e fungos. Fisiologia dos microrganismos. Genética bacteriana. Métodos de controle dos microrganismos. Epidemiologia das doenças infecto-contagiosas. Principais grupos de micro-organismos causadores de doenças no homem.

Objetivos:
Fornecer ao aluno de Enfermagem conhecimento teórico e prático sobre os principais agentes patogênicos humanos e seus mecanismos de patogenicidade.

Programa:
Morfologia e Estrutura de Bactérias, Crescimento bacteriano, metabolismo bacteriano, Mecanismos Genéticos de Recombinação em Bactérias Epidemiologia Agentes antimicrobianos e resistência Mecanismos de patogenicidade bacteriana Controle Microbiano por agentes físicos e químicos Microbiota do Organismo Humano Infecção Hospitalar: Conceitos, prevenção e controle Mecanismos de patogenicidade bacteriana Cadeia Epidemiológica Principais Agentes Bacterianos Gram negativos Principais Agentes Bacterianos Gram positivos Patógenos Bacterianos Oportunistas (Gram- e Gram+) Principais agentes bacterianos Gram+ formadores de esporos Infecções sexualmente transmissíveis Vírus: Estrutura, replicação e propriedades gerais Tipos de infecções virais e formas de controle dessas infecções Micologia: Morfologia e Estruturas celulares Micologia: Principais micoses de interesse clínico

Bibliografia:
Referências Básicas:

- Introdução à Microbiologia. Ingraham & Ingraham. 3ª ed., CENGAGE, 2011
- Microbiologia, Alterthum & Trabulsi, 6a ed., ATENEU, 2015.
- Microbiologia, Tortora, Funke & Case, 10a Ed. ARTMED, 2012.
- The Fungal Kingdom, Heitman, J; Howlett, B.J; Crous, P.W; Stukenbrock, James, T.Y.; Gow, N.A.R. , 1ª Ed. ASM Press., 2018.

Referências Complementares:

-
-

Critérios de Avaliação:
Média obtida da soma das notas de duas avaliações. Será considerado aprovado o aluno que obtiver média final igual ou superior a 5,0. O aluno que alcançar média final inferior a 5,0 fará exame e neste deverá obter nota complementar para a média final mínima de 5,0.

EMISSÃO: 18 de julho de 2023
Observações:

Rubrica

ASSINATURAS:

AUTENTICAÇÃO

Verifique a autenticidade deste documento na página www.dac.unicamp.br

EMISSÃO: 18 de julho de 2023

Rubrica