



PLANO DE CURSO

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Curso: Bacharelado em Biomedicina

Disciplina: Microbiologia Geral

Professor: Valdemir Vicente da Silva Júnior **e-mail:** valdemir.junior@fasete.edu.br

Código:

Carga Horária: 60

Créditos: 03

Pré-requisito(s): -

Período: III

Ano: 2017.1

2. EMENTA:

Estuda os princípios da microbiologia e principais agentes microbianos de influência no processo saúde-doença do ser humano com ênfase na importância epidemiológica. Estudo das bactérias, vírus e fungos. Infecção e resistência. Estudo da patologia das doenças infecciosas.

3. OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA:

Compreender os conceitos gerais da microbiologia (bactérias, vírus e fungos) quanto à estrutura básica de cada micro-organismo e sua interação com os seres humanos.

4. OBJETIVO(S) ESPECÍFICO(S) DA DISCIPLINA:

Tornar o aluno apto a conhecer aspectos gerais dos micro-organismos (bactérias, vírus e fungos). Levar o aluno ao conhecimento teórico-prático das características inerentes a cada tipo de micro-organismo.

5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Unidade I: Visão geral da microbiologia, citologia bacteriana, genética bacteriana, colorações utilizadas na bacteriologia, resistência e virulência bacterianas, estudos dirigidos.

Unidade II: Visão geral da micologia, micro e macroscopia dos fungos, aspectos gerais das micoses, Visão geral da virologia, patogenia viral, Estrutura e classificação viral, multiplicação viral, estudos dirigidos.

6. METODOLOGIA DO TRABALHO:

Aulas expositivas contando com a interação dos alunos, exercícios de fixação, estudos dirigidos para contextualização do conhecimento obtido. Utilização de recursos: lousa, pincel, “data-show”, laboratório.

7. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

AVALIAÇÃO:

- 1ª Avaliação: Prova parcial (5,0) + Estudos dirigidos (5,0). Prova escrita (institucional) e individual sem pesquisa (valor: 10,0);
- 2ª Avaliação: Seminário (10,0), Estudos dirigidos (10,0). Prova escrita (institucional) e individual sem pesquisa (valor: 10,0).



8. ATENDIMENTO EXTRA-CLASSE:

Atendimento realizado semanalmente através de agendamento com o professor e através do e-mail valdemir.junior@fasete.edu.br

9. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

PELCZAR JR., Michael; CHAN, E. C. S.; KRIEG, Noel R. Microbiologia: Conceitos e Aplicações. v.1. São Paulo: Pearson, 2010.

PELCZAR JR., Michael; CHAN, E. C. S.; KRIEG, Noel R. Microbiologia: Conceitos e Aplicações. v.2. São Paulo: Pearson, 2010.

TORRES, Bayardo B.; BARBOSA, Heloiza Ramos. Microbiologia Básica. São Paulo: Atheneu, 2010.

TRABULSI, Luiz Rachid. Microbiologia. 5ª ed. São Paulo, SP: Atheneu, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

COUTO, R. C; PEDROSA, T. M. G; CUNHA, Adriana Franca Araújo. Infecção Hospitalar e outras Complicações Não-infecciosas da Doença: epidemiologia, controle e tratamento. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.

ENGELKIRK, Paul G.; DUBEN-ENGELKIRK, Janet. Burton, Microbiologia para as ciências da saúde. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

HARVEY, Richard A.; CHAMPE, Pamela C.; FISHER, Bruce D. Microbiologia Ilustrada. Porto Alegre: Artmed, 2008.

MIMS, Cedric. Microbiologia médica. 3ª ed. São Paulo, SP: Manole, 2005.

MURRAY, Patrick R; PFALLER, Michael A. Microbiologia médica. 6ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

TORTORA, G. J.; et. al. Microbiologia. Porto Alegre: Artmed, 2008.

10. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES (*)

11. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES (*)

(*)=Assuntos trabalhados no PIT.