



PLANO DE CURSO

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Curso: Bacharelado em Biomedicina

Disciplina: Microbiologia Clínica

Professor: Valdemir V. da Silva Júnior

e-mail: valdemir.junior@faseite.edu.br

Código: BIO13

Carga Horária: 80h

Créditos: 04

Pré-requisito(s): Microbiologia Geral

Período: IV

Ano: 2017.1

2. EMENTA:

Aborda o estudo da morfologia, fisiologia e patogenia dos microrganismos; observa o estudo da patologia das doenças infecciosas, demonstrando e aplicando técnicas de esterilização, preparo e funcionamento dos meios de cultura, isolamento e identificação de microrganismos de interesse clínico microbiológicas. Fungos. Aplicação dos métodos de isolamento e identificação de microrganismos patogênicos. Interpretação dos principais testes usados no diagnóstico microbiológico.

3. OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA:

Compreender os processos patológicos dos micro-organismos; conhecer as técnicas utilizadas em laboratório para realização do diagnóstico microbiológico.

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

Tornar o aluno apto a compreender os processos patogênicos dos principais micro-organismos de interesse clínico. Capacitar o aluno a realizar um diagnóstico microbiológico utilizando ferramentas e técnicas disponíveis no laboratório de patologia clínica.

5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Unidade I: Introdução à microbiologia clínica, Microbiota normal e infecções nosocomiais, esterilização, meios de cultura, isolamento e identificação de bactérias, diagnóstico molecular e detecção da resistência bacteriana, baciloscopia, antibiograma, estudos dirigidos.

Unidade II: Introdução à micologia clínica, isolamento e identificação dos fungos, introdução à virologia clínica, viroses reemergentes, isolamento e identificação viral, automação no diagnóstico microbiológico, sorologia das hepatites, estudos dirigidos.

6. METODOLOGIA DO TRABALHO:

Aulas expositivas contando com a interação dos alunos, exercícios de fixação, seminários para estimular a desenvoltura dos alunos com apresentações orais e discussão de casos clínicos com ênfase no diagnóstico laboratorial. Utilização de recursos: lousa, pincel, “data-show”, laboratório.

7. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

AVALIAÇÃO:

- 1ª Avaliação: estudos dirigidos (10,0). Prova escrita e individual sem pesquisa (valor: 10,0). **Estudos dirigidos+prova÷2.;**



- 2ª Avaliação: estudos dirigidos (10,0). Prova escrita e individual sem pesquisa (valor: 10,0). **Estudos dirigidos+prova÷2**

8. ATENDIMENTO EXTRA-CLASSE:

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

9. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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

PELCZAR et al. Microbiologia. v. 1. São Paulo: Pearson, 1997.

PELCZAR et al. Microbiologia. v. 2. São Paulo: Pearson, 1997.

TRABULSI, L.R. et al. (ed.). Microbiologia. São Paulo: Atheneu, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

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

KONEMAN, Elmer W. Diagnóstico microbiológico: Texto e atlas colorido. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

MURRAY, Patrick R.; ROSENTHAL, Ken S.; PFALLER, Michael A. Microbiologia Médica. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.

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

TORTORA, Gerard J.; FUNKE, Berdell R.; CASE, Christine L. Microbiologia. Porto Alegre: Artmed. 2012.

10. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES (*)

11. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES (*)

(*)=Assuntos trabalhados no PIT.