

INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA, PARASITOLOGIA
E PATOLOGIA
CURSO: ENFERMAGEM
Tel: (062) 3209-6106 – FAX: 3209 6363

Curso: Enfermagem	Código: 2547
Ano letivo: 2014	Semestre: primeiro
Nome da disciplina: Microbiologia	Código 2547
Início da disciplina: 11/03	Término da disciplina 08/07

Aulas teóricas:

3ª feira - 13:10 às 14:50 (sala ???/ CA-D)

4ª feira - 14:00 às 14:50 (sala ???/CA-D)

Aulas práticas:

3ª feira - 14:50 às 15:40 (sala 1,2,3 e 4)

4ª feira - 14:50 às 15:40 (sala 5,6,7 e 8)

Turmas: A1, A2, A3, A4

Carga horária total: 75 horas

Bacteriologia - 25 horas, Micologia - 25 horas e Virologia - 25 horas

Carga horária teórica: 45 horas

Carga horária prática: 30 horas

Professor coordenador:

Prof.^a Carolina Rodrigues Costa– Micologia

carolrc80@yahoo.com.br– IPTSP/UFG

Professores colaboradores - Equipe:

Bacteriologia:

Prof.^a Lara Stefânia Netto de
O. Leão Vasconcelos
Prof. André Kpnis
Prof. José Daniel Gonçalves
Vieira

Virologia:

Prof.^a Megmar A. Carneiro
Prof.^a Fabíola S. Fiaccadori
Prof.^a Márcia Alves D. de Matos
Prof.^a Menira Borges L. D e Souza

Micologia:

Prof. Evandro Leão Ribeiro
Prof.^a Lúcia K. H. e Souza
Prof.^a Maria do Rosário R. Silva
Prof.^a Orionalda F. L. Fernandes
Prof.^a Carolina R. Costa

EMENTA

Estudo da morfologia, citologia e fisiologia dos microrganismos. Relação entre microrganismos e infecções humanas.

Microbiota humana e nosocomial. Coleta, conservação e transporte de materiais.

Diagnóstico clínico e laboratorial das infecções

2 OBJETIVO GERAL

Fornecer ao aluno conhecimentos gerais e específicos sobre bactérias, fungos e vírus.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

O aluno ao final da disciplina deverá ter conhecimentos teóricos e práticos acerca dos principais grupos de microrganismos (bactérias, fungos, vírus) e doenças relacionadas, bem como sobre os aspectos gerais da relação parasito/hospedeiro, classificação, morfologia, citologia, metabolismo, genética, replicação/reprodução, antimicrobianos, métodos de diagnóstico, coleta e transporte de material clínico.

METODOLOGIA

aulas teóricas expositivas

aulas práticas em laboratório

grupos de discussão

RECURSOS DE ENSINO

Multimídia e materiais de laboratório

AVALIAÇÃO

A média final será constituída a partir da média ponderada de 3 notas com os seguintes pesos: Bacteriologia - peso 1, Micologia - peso 1 e Virologia - peso 1. Cada uma destas 3 notas será obtida através de avaliações escritas, orais, discussão de artigos científicos e casos clínicos, seminários, trabalhos, participação nas aulas entre outros, sendo que antes do início de cada módulo os alunos serão informados, de maneira clara, como será feita sua avaliação. Será aprovado na disciplina o aluno que obtiver média final igual ou superior a 5,0 (cinco) e frequência igual ou superior a 75% da carga horária da disciplina.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Jawetz, Melnick & Adelberg (Brooks, G; Butel, J.S.; Morse, S.A). – Microbiologia Médica – 22ª edição, McGraw-Hill Interamericana do Brasil, 2005.
- Koneman, E. W. et al. - Diagnóstico Microbiológico: Texto e Atlas Colorido - 6ª edição, Editora Medsi, 2008.
- Murray, P. R.; Tenover, M. C.; Tenover, K. S. – Microbiologia Médica - 5ª edição, Editora Elsevier Editora, 2006.
- Tavares, W. - Manual de Antibióticos e Quimioterápicos Anti-infecciosos – 3ª edição, Editora Atheneu, 2002.
- Tortora, G.J.; Funke, B.R.; Case, C.L. – Microbiologia – 7ª edição, Editora Artmed, 2006.
- Trabulsi, L.R.; Althertum, F – Microbiologia – 4ª edição, Editora Atheneu, 2005.

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL

Anaissie, E.J, McGinnis, M.R, Pfaller, M.A. Clinical Mycology, third edition pp. 366-367, 2009.

Lacaz, C. S; Porto, E; Martins, J. E. C.; Vaccari, E. M. H.; Melo, N. T. - Tratado de Micologia médica. Savier Editora, 2002.

Mendes, C. M. F.; Oplustil, C. P.; Zoccoli, C. M.; Sinto, S. I. - Microbiologia Clínica: 156 perguntas e respostas – Sarvier Editora, 2005.

Rossi, F.; Andreazzi, D. B. – Resistência Bacteriana: Interpretando o Antibiograma – Editora Atheneu, 2005.

Santos, N.S.; Romanos, M.T.V.; Wigg, M. D. - Introdução à Virologia Humana - 1ª edição, Editora Guanabara Koogan, 2004.

Sidrin, J. J. C.; Rocha, M. F. G. - Micologia Médica à luz de autores contemporâneos – Editora Guanabara Koogan, 2006.

CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
DATA		AULA	ASSUNTO	DOCENTE
MÓDULO – MICOLOGIA (25 hs)				
11/03	3ª	T	Morfologia e Biologia dos Fungos/	Orion Equipe
		T	Reprodução dos fungos	
		P	Tipos de micélio e elementos de frutificação	
12/03	4ª	T	Técnicas para o isolamento e identificação	Lúcia Equipe
		P	de fungos Exame direto e cultura de fungos	
18/03	3ª	T	Dermatofitoses	Orion Equipe
		T	Dermatofitoses	
		P	Dermatófitos – exame direto e cultura	
19/03	4ª	T	Candidíase	Carolina

		P	<i>Candida</i> sp	Equipe
25/03	3 ^a	T T P	Cromoblastomicose /Esporotricose Fungos da cromomicose e <i>S. Schenkii</i>	Evandro Equipe
26/03	4 ^a	T P	Histoplasmose <i>H. capsulatum</i>	Evandro Equipe
01/04	3 ^a	T T P	Criptococose Criptococose <i>Cryptococcus</i>	Lúcia Equipe
02/04	4 ^a	T P	Paracoccidioidomicose Paracoccidioidomicose <i>P. brasiliensis</i>	Maria do Rosário Equipe
08/04	3 ^a		Espaço das profissões	
09/04	4 ^a		Espaço das profissões	
15/04	3 ^a	T T P	Micoses oportunistas Micoses oportunistas Aspergillus/ Mucor	Maria do Rosário Equipe
16/04	4 ^a	T T	Terapia antifúngica e Mecanismos de ação Teste de suscetibilidade <i>in vitro</i> – microdiluição em caldo	Carolina Equipe
22/04	3 ^a	T	Avaliação micologia	Equipe
MÓDULO – VIROLOGIA (25 hs)				
23/04	4 ^a	T/ P	Estrutura e morfologia viral Classificação dos vírus Cultura celular /ECP	Fabíola Fabíola Equipe
29/04	3 ^a	T T P	Replicação viral Replicação viral	Fabíola Fabíola
30/04	4 ^a	T P	Patogenia das infecções virais Inativação/Preservação dos vírus Reação de Hemaglutinação (HA) e Leitura	Megmar Megmar Equipe
06/05	3 ^a	T T P	Diagnóstico Laboratorial em Virologia Diagnóstico Laboratorial em Virologia	Fabíola Fabíola
07/05	4 ^a	T P	Retrovírus Reação de Inibição da Hemaglutinação (HI)	Megmar Equipe
13/05	3 ^a	T T P	Arboviroses Arboviroses	Fabíola Fabíola
14/05	4 ^a	T P	Hepatites virais Leitura de HI	Megmar Equipe

20/05	3 ^a	T T P	Viroses Exantemáticas Viroses Exantemáticas	Fabíola Fabíola
21/05	4 ^a	T P	Antivirais Teste Rápido	Megmar Equipe
27/05	3 ^a	T T P	Viroses Gastrointestinais Viroses Gastrointestinais	Fabíola Fabíola
28/05	4 ^a	T P	Avaliação virologia Avaliação virologia	Equipe
MÓDULO - BACTERIOLOGIA (25 hs)				
03/06	3 ^a	T P P	Citologia Bacteriana Citologia Bacteriana Diagnóstico Bacteriológico	Lara Equipe Equipe
04/06	4 ^a	T P	Morfologia Bacteriana Coloração de Gram	Lara Equipe
10/06	3 ^a	T P P	Crescimento Bacteriano Genética Bacteriana Coloração de Ziehl-Neelsen	Lara Equipe Equipe
11/06	4 ^a	T P	Mecanismos de Patogenicidade Higienização das mãos, swab de cavidade nasal e orofaringe, ambiente	Lara Equipe
17/06	3 ^a		Jogos do Brasil	
18/06	4 ^a	T P	Microbiota Normal Leitura da aula anterior	Lara Equipe
24/06	3 ^a	T P P	Caract. Gerais dos Antibacterianos Mecanismos de Resistência Antibiograma (disco-difusão)	Lara Equipe Equipe
25/06	4 ^a	T P	Biofilme Microbiano Leitura e Interpretação do Antibiograma	Lara Equipe
01/07	3 ^a	T P P	<i>Staphylococcus</i> <i>Streptococcus</i> <i>Enterococcus</i>	Lara Equipe Equipe
02/07	4 ^a	T P	<i>Enterobacteriaceae</i> BGN Não-fermentadores	Lara Equipe
08/07	3 ^a	T P P	Avaliação-Bacteriologia Avaliação-Bacteriologia Avaliação-Bacteriologia	Lara Equipe Equipe

Legenda: Tipo de aula: aula teórica (T), aula prática (P), grupo de discussão (GD)

Informações Importantes:

□ 2^a CHAMADA: Estará apto para realizar segunda chamada o aluno que não ultrapassar 25% de faltas. A solicitação de segunda chamada deverá ser feita, no máximo, em três dias úteis após a realização da prova. O pedido de segunda chamada deverá ser protocolado na secretaria da unidade acadêmica responsável pela disciplina, acompanhado de justificativa e documentação comprobatória. Caberá ao professor responsável pelo módulo da disciplina estabelecer nova data para a realização da prova.

□ REVISÃO DE PROVA: Somente poderá ser feita até 72h após a publicação da nota.

□ AULAS PRÁTICAS: Uso obrigatório do jaleco. Não poderá assistir aula prática o

aluno que estiver sem jaleco, mesmo que a aula seja expositiva.

Assinatura: _____

Carolina Rodrigues Costa

Professor coordenador

Disciplina: Enfermagem

Setor: Microbiologia, Instituto de Patologia Tropical e Saúde Pública (iptsp)

Universidade Federal de Goiás (UFG)