

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA PARASITOLOGIA
E PATOLOGIA
Tel (62) 3209 6106 – FAX 3209 6363



ENFERMAGEM

EMENTA DE DISCIPLINA

Disciplina: MICROBIOLOGIA		Código: IPT0159	
Pré requisito:			
CHA total: 80 horas 4ª feira:14:00-14:50 (P)14:50-15:40 (T) 6ª feira: 8:00-9:40 (T) 10:00-10-50 (P)		CHA teórica: 48horas	CHA prática: 32 horas
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			
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 relaçãoparasito/hospedeiro, classificação, morfologia, citologia, metabolismo, genética, replicação/reprodução, antimicrobianos, métodos de diagnóstico, coleta e transporte de material clínico.			
Bibliografia Básica 1. Jawetz, Melnick & Adelberg (Brooks, G; Butel, J.S.; Morse, S.A). – Microbiologia Médica – 25ª edição, McGraw-Hill Interamericana do Brasil, 2009. 2. Koneman, E. W. et al. - Diagnóstico Microbiológico: Texto e Atlas Colorido - 6ª edição, Editora Medsi, 2008. 3. Murray, P. R.; Pfaller, M. A.; Rosenthal, K. S. – Microbiologia Médica - 7ª edição, Editora Elsevier Editora, 2014. 4. Tavares, W. - Manual de Antibióticos e Quimioterápicos Antiinfeciosos – 3ª edição, Editora Atheneu, 2002. 5. Tortora, G.J.; Funke, B.R.; Case, C.L. – Microbiologia – 10ª edição, Editora Artmed, 2012.			
Bibliografia Complementar: 1.Anaissie, EJ, Mcginnis, MR, Pfaller, MA. Clinical Mycology, third edition pp. 366-367, 2009. 2. Lacaz, C. S; Porto, E; Martins, J. E. C.; Vaccari, E. M. H.; Melo, N. T. - Tratado de Micologia médica. Savier Editora, 2002. 3.Mendes, C. M. F.; Oplustil,C. P.; Zoccoli C. M.; Sinto, S. I. - Microbiologia Clínica: 156 perguntas e respostas –Sarvier Editora, 2005. 4. Rossi, F.; Andreazzi, D. B. – Resistência Bacteriana: Interpretando o Antibiograma – Editora Atheneu, 2005. 5. Santos, N.S.; Romanos, M.T.V.; Wigg, M. D. - Introdução à Virologia Humana - 2ª edição, Editora Guanabara Koogan, 2008. 6. Sidrim, J. J. C.; Rocha, M. F. G. - Micologia Médica à luz de autores contemporâneos – Editora Guanabara Koogan, 2006.			

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA, PARASITOLOGIA
E PATOLOGIA
Tel (62) 3209 6106 – FAX 3209 6363



ENFERMAGEM

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: microbiologia	Código: IPT0159	
Semestre/Ano: primeiro semestre/2019		
Coordenador da disciplina: Carolina Rodrigues Costa Carvalho Coordenador colaborador: Bacteriologia: Prof. André Kipnis Profa. Carla Afonso Profa. Lilian Carla Profa. Maria Cláudia Dantas P. B. André Virologia: Prof. ^a Megmar A. Carneiro Prof. ^a Fabíola S. Fiaccadori Prof. ^a . Márcia Alves D. de Matos Prof. ^a Marcelle F. Marques da Silva Micologia: Prof. Evandro Leão Ribeiro Prof. Benedito Rodrigues da Silva Neto Prof. ^a . Carolina R. Costa Carvalho prof. ^{ca} .		
Metodologia: aulas teóricas expositivas; aulas práticas em laboratório; grupos de discussão		
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 6,0 (seis) e frequência igual ou superior a 75% da carga horária da disciplina.		
CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
Módulo Virologia		
Data	Docente	Conteúdo
13/03 (4ª)	Megmar Equipe	(T) Estrutura e morfologia viral (T) Classificação dos vírus
15/03 (6ª)	Megmar Equipe	(T) Inativação/Preservação dos vírus (T) Patogenia das infecções virais (P)Cultura celular /ECP
20/03 (4ª)	Megmar Equipe	(T)Replicação viral (T)Replicação viral
22/03 (6ª)	Megmat Equipe	(T)Diagnóstico Laboratorial em Virologia (P)Reação de Hemaglutinação (HA) e Leitura

27/03 (4 ^a)	Megmar Equipe	(T)Viroses Respiratória (T)Viroses Respiratória
29/03 (6 ^a)	Megmar Equipe	(P) Arboviroses (P) Reação de Inibição da Hemaglutinação (HI) e Leitura de HI
03/04 (4 ^a)	Megmar	(T) Retrovírus- HIV
05/04 (6 ^a)	Megmar Equipe	(T) Hepatites virais (P)Teste rápido (HCV)
10/04 (4 ^a)	Megmar Equipe	(T)Viroses Gastrointestinais
12/04 (6 ^a)	Megmar Equipe	Viroses oncogênicas
17/04 (4 ^a)	Megmar Equipe	(T) Avaliação de virologia
Módulo Micologia		
19/04 (6^a)	Carolina	Feriado- Sexta feira da Paixão
24/04 (4 ^a)	Carolina Equipe	(T)Morfologia e Biologia dos Fungos (T)Reprodução dos fungos
26/04 (6 ^a)	Carolina Equipe	(T)Dermatofitoses (P)Tipos de micélios e elementos de reprodução
01/05 (4^a)	Carolina	Feriado -Dia do trabalho
03/05 (6 ^a)	Carolina Equipe	(T) Micoses superficiais não dermatofílicas (P) Dermatofitos – exame direto e cultura
08/05 (4 ^a)		Espaço das profissões
10/05 (6 ^a)	Carolina Equipe	(T)Candidíase (T)Candidíase
15/05 (4 ^a)	Carolina Equipe	(T)Técnicas para o isolamento e identificação de fungos (P) <i>Candida</i> sp
17/05 (6 ^a)	Carolina Equipe	(P)Fungos da cromomicose e <i>S. Schenki</i> (T)Cromoblastomicose /Esporotricose
22/05 (4 ^a)	Carolina Equipe	(T)Histoplasmose (P) <i>H. Capsulatum</i>
24/05 (6^a)	Carolina	Feriado – Padroeira de Goiânia
29/05 (4 ^a)	Carolina Equipe	(P) <i>P. brasiliensis</i> (T)Paracoccidioidomicose (
31/05 (6 ^a)	Carolina	(P) <i>Cryptococcus</i> ,sp (T)Criptococose
05/06 (4 ^a)	Carolina	Avaliação Micologia
Modulo Bacteriologia		
07/06 (6 ^a)	André André	(T) Introdução a bacteriologia. Morfologia Bacteriana. (T) Citologia Bacteriana (T) Diagnóstico Bacteriológico
12/06 (4 ^a)	Equipe André	(P) Coloração de Gram (T) Fisiologia e Crescimento Bacteriano
14/06 (6 ^a)	André André Equipe	(T) Metabolismo bacteriano (T) Metabolismo bacteriano (P) Coloração de Ziehl-Neelsen
19/06 (4 ^a)	Equipe André	(P) Higienização das mãos (T) Mecanismos de Patogenicidade
21/06 (6 ^a)		Recesso Acadêmico – Não haverá aula

26/06 (4 ^a)	Equipe André	(P) Leitura da aula anterior/lavagem das mãos (T) Genética Bacteriana
28/06 (6 ^a)	André André Equipe	(T) Antibacterianos (T) Mecanismos de Resistência aos Antibacterianos (P) Antibiograma (disco-difusão)
03/07 (4 ^a)	Equipe André	((P) Leitura da aula anterior (T) Microbiota Humana e Biofilme Microbiano
05/07 (6 ^a)	André André Equipe	(T) <i>Staphylococcus aureus</i> como modelo de patógeno Gram positivo (T) <i>Staphylococcus aureus</i> como modelo de patógeno Gram positivo (P) Isolamento de bactérias de superfícies: noções e apresentação de placas
10/07 (4 ^a)	Equipe André	(P) Leitura Isolamento de bactérias de superfícies (T) <i>Escherichia coli</i> como modelo de patógeno Gram negativo
12/07 (6 ^a)	André	(T) Bastonetes Gram Negativos não fermentadores no ambiente hospitalar
17/07 (4 ^a)	Equipe	Avaliação Bacteriologia

Coordenador(a) da Disciplina

Carolina Rodrigues Costa