



ENFERMAGEM

EMENTA DE DISCIPLINA

Disciplina: MICROBIOLOGIA		Código: 2547	
Pré requisito:			
CHA total: 75 horas		CHA teórica: 45 horas	
4ª feira: 14:00-14:50 (P) 14:50-15:40 (T)		cha prática: 30 horas	
6ª feira: 8:00-9:40 (T) 10:00-10:50 (P)			
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 relação parasito/hospedeiro, classificação, morfologia, citologia, metabolismo, genética, replicação/reprodução, antimicrobianos, métodos de diagnóstico, coleta e transporte de material clínico.			
Bibliografia Básica			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Jawetz, Melnick & Adelberg (Brooks, G; Butel, J.S.; Morse, S.A). – Microbiologia Médica – 22ª edição, McGraw-Hill Interamericana do Brasil, 2005. 2. Koneman, E. W. et al. - Diagnóstico Microbiológico: Texto e Atlas Colorido - 6ª edição, Editora Medsi, 2008. 3. Murray, P. R.; Tenenbaum, M. A.; Tenenbaum, K. S. – Microbiologia Médica - 5ª edição, Editora Elsevier Editora, 2006. 4. Tavares, W. - Manual de Antibióticos e Quimioterápicos Anti-infecciosos – 3ª edição, Editora Atheneu, 2002. 5. Tortora, G.J.; Funke, B.R.; Case, C.L. – Microbiologia – 7ª edição, Editora Artmed, 2006. 6. Trubulsi, L.R.; Althertum, F – Microbiologia – 4ª edição, Editora Atheneu, 2005. 			
Bibliografia Complementar:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Anaissie, E.J, McGinnis, M.R, Pfaller, M.A. 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 - 1ª edição, Editora Guanabara Koogan, 2004.
6. Sidrim, J. J. C.; Rocha, M. F. G. - Micologia Médica à luz de autores contemporâneos – Editora Guanabara Koogan, 2006.

Enfermagem

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: microbiologia	Código: 2547	
Semestre/Ano: primeiro semestre/2018		
<p>Coordenador da disciplina: Carolina Rodrigues Costa Carvalho Coordenador colaborador: Bacteriologia: Prof. André Kipnis Profa. Lara Stefânia Profa. Juliana Lamaro Profa. Mônica Santiago 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 Menira Borges L. D e Souza Micologia: Prof. Evandro Leão Ribeiro Prof. Benedito Rodrigues da Silva Neto Prof.^a. Carolina R. Costa Carvalho prof.^a. Orionalda de Fátima Lisboa Fernandes</p>		
<p>Metodologia: aulas teóricas expositivas aulas práticas em laboratório grupos de discussão</p>		
<p>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.</p>		
CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
Módulo Micologia		
Data	Docente	Conteúdo
14/03 (4 ^a)	Carolina	(T)Morfologia e Biologia dos Fungos (T)Reprodução dos fungos
16/03 (6 ^a)	Carolina	(T)Dermatofitoses (P)Tipos de micélios e elementos de reprodução

21/03 (4ª)	Carolina	(P) Dermatófitos – exame direto e cultura (T)Técnicas para o isolamento e identificação de fungos
23/03 (6ª)	Carolina	(T)Candidíase (P) <i>Candida</i> sp
28/03 (4ª)	Carolina	(P)Fungos da cromomicose e <i>S. Schenkii</i> (T)Cromoblastomicose /Esporotricose
30/03 (6ª)		Feriado- Paixão de Cristo
04/04 (4ª)	Carolina	(P) <i>H. Capsulatum</i> (T)Histoplasmose
06/04 (6ª)	Carolina	(T)Paracoccidioidomicose Paracoccidioidomicose (P) <i>P. brasiliensis</i>
11/04 (4ª)	Carolina	(T)Micoses oportunistas (T)Micoses oportunistas
13/04 (6ª)	Carolina	(T)Cryptococose (P) <i>Cryptococcus</i> ,SP e <i>Aspergillus/ Mucor</i>
18/04 (4ª)	Carolina	Avaliação Micologia
Módulo Virologia		
20/04 (6ª)	Megmar Equipe	(T) Estrutura e morfologia viral (T) Classificação dos vírus (P)Cultura celular /ECP
25/04 (4ª)	Megmar	(T)Replicação viral (P)Replicação viral
27/04 (6ª)	Megmar Equipe	(T) Patogenia das infecções virais (T) Inativação/Preservação dos vírus (P)Reação de Hemaglutinação (HA) e Leitura
02/05 (4ª)	Megmar	(T)Diagnóstico Laboratorial em Virologia (P)Diagnóstico Laboratorial em Virologia
04/05 (6ª)	Megmar Equipe	(T)Virose Respiratórias (P)Reação de Inibição da Hemaglutinação (HI) e Leitura de HI
09/05 (4ª)	Megmar	(T)Arboviroses (P)Arboviroses
11/05 (6ª)	Megmar Equipe	(T) Hepatites virais (P)) Teste rápido (HCV)
16/05 (4ª)	Megmar	(T) Retrovírus
18/05 (6ª)	Megmar Equipe	T)Virose Gastrointestinais (P) seminário - antivirais
23/05 (4ª)	Megmar	(T) Avaliação de virologia
25/05 (6ª)		Feriado- recesso
30/05 (4ª)	Megmar	Atividades em grupo (discussão)
Modulo Bacteriologia		
01/06 (6ª)		Feriado- recesso
06/06 (4ª)	André André	(T) Introdução a bacteriologia. Morfologia Bacteriana. (T) Diagnóstico Bacteriológico
08/06 (6ª)	André André Equipe	(T) Citologia Bacteriana (T) Crescimento Bacteriano (P) Coloração de Gram
13/06 (4ª)	Equipe André	(P) Coloração de Ziehl-Neelsen (T) Metabolismo bacteriano
15/06 (6ª)	André André Equipe	(T) Mecanismos de Patogenicidade (T) Microbiota Humana (P) Higienização das mãos
20/06 (4ª)	Equipe	(P) Leitura da aula anterior/lavagem das mãos

	André	(T) Genética Bacteriana
22/06 (6ª)	André André Equipe	(T) Antibacterianos (T) Mecanismos de Resistência (P) Antibiograma (disco-difusão)
27/06 (4ª)	Equipe André	(P) Leitura da aula anterior (T) Biofilme Microbiano
29/06 (6ª)	André André Equipe	(T) Cocos Gram +: <i>Staphylococcus Streptococcus Enterococcus</i> (T) Bastonetes Gram negativos não fermentadores (BGNNF) (P) Isolamento de bactérias de superfícies: noções e apresentação de placas
04/07 (4ª)	Equipe André	(P) Leitura Isolamento de de bactérias de superfícies (T) Bastonetes Gram negativos fermentadores (Enterobactérias)
06/07 (6ª)	Equipe	Avaliação Bacteriologia

Coordenador(a) da Disciplina