

Curso: Medicina Código 58 Ano letivo: 2º semestre de 2014		
Nome da Disciplina: Microbiologia	Código 1545	Turma: A
Data de início da Disciplina: 13/08/2014 término: 13/12/2014		
Aulas teóricas: horário, dia da semana e local: :	4ª feira - 16 – 18hs sala 207 Centro aulas D	6ª feira - 14 – 16hs sala 207 Centro aulas D
Aulas práticas: horário, dia da semana e local: :	4ª feira - 17 – 18hs Labs 1 ao 4 IPTSP	6ª feira - 16 – 17hs Labs 1 ao 4 IPTSP
Carga horária total: 100 Carga horária teórica: 72 Carga horária prática: 28		
Professor coordenador (email): André Kipnis (akipnis@iptsp.ufg.br)		
Professores colaboradores: Bacteriologia: Maria Cláudia D.P. André, Carla Afonso, Juliana Lamaro. Virologia: Megmar Carneiro, Fabíola Fiacadori, Regina Bringel, Menira Borges. Micologia: Maria do Rosário Silva, Orionalda Fernandes, Lúcia Kioko H. Souza e Thaisa.		

EMENTA

Morfologia e citologia geral das bactérias, fungos e vírus. Procedimentos diante de infecção. Noções sobre fisiologia e reprodução, métodos de identificação, isolamento e mecanismos de ação de antibióticos e quimioterápicos

OBJETIVO GERAL

Obtenção de conhecimentos gerais sobre morfo-citologia, fisiologia, metabolismo, genética microbiana, biofilme, patogenia, relação parasito/hospedeiro e antimicrobianos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Obtenção de conhecimentos teóricos de infecções bacterianas ou micóticas no SNC, no aparelho respiratório, no aparelho genito-urinário, na pele e mucosas, na oro e naso-faringe, no aparelho gastro-intestinal, nas septicemias e endocardites. Obtenção de conhecimentos práticos sobre isolamento e identificação laboratorial de estirpes virulentas. Obtenção de conhecimentos teóricos e práticos sobre os vírus, em aspectos gerais. Estudo das viroses de interesse humano relacionadas a quadros respiratórios, exantemáticos, gastrointestinais, hepáticos, assim como dos arbovírus e retrovírus.

METODOLOGIA

Aulas teóricas: Aulas apresentadas utilizando-se quadro de giz, projetor de slides, retroprojetores e equipamento multimídia. Durante o curso teórico haverá seminários/grupo de discussões com a participação dos alunos e avaliação respectiva. Os assuntos serão distribuídos aos alunos na primeira aula de cada módulo.

Aulas práticas: Aulas de atividade laboratorial demonstrativas e executadas pelos próprios alunos. IMPRECINDÍVEL USO DE JALECO DURANTE AS AULAS

AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

A média final do aluno será obtida através da média de 4 notas: bacteriologia básica, bacteriologia aplicada, virologia e micologia, que serão somadas e dividido por 4. Cada uma destas 4 notas serão obtidas através de avaliações escritas, orais, seminários, trabalhos, participação nas aulas práticas entre outros, sendo que antes do início de cada módulo os alunos serão informados de maneira clara como será feita sua avaliação para aquele determinado módulo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

01. Brooks, G.; Butel, J.S.; Morse, S.A. – Jawetz, Melnick & Adelberg – Microbiologia Médica – 22ª Ed. Guanabara-Koogan, 2005.
02. Murray, P.R.; Rosenthal, K.S.; Kobayashi, G.S.; Pfaller, M.A. – Microbiologia Médica 5ª Ed. – Guanabara-Koogan, 2005.
03. Tortora, G.J.; Funke, B.R.; Case, C.L. – Microbiologia – 8ª Ed. Artmed, 2005.
04. Trabulsi, L.R.; Althertum, F.; Gompertz, O. F.; Candeias, J. A.N. – Microbiologia – 4ª Ed., Atheneu, 2004.

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL

01. Barros, E.; Bittencourt, H.; Caramori, M.L.; Machado, A – Antimicrobianos, Consulta rápida. 3ª Ed. Artmed, 2001.
02. Tavares, W. – Antibióticos e Quimioterápicos Anti-infecciosos – 2ª Ed. Atheneu, 1998.
03. Koneman, E. Et. All. Diagnóstico Microbiológico. 5ª Ed. 2001
04. Santos, N.S.O.; Romanos, M.T.V.; Wigg, M.D. – Introdução à Virologia Humana – Guanabara Koogan, 2002.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA, PARASITOLOGIA E PATOLOGIA

CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
DATA	AULA	ASSUNTO	DOCENTE
13.08 4 ^a	T	Introdução à Virologia. Estrutura e Morfologia Viral	Regina
	T	Classificação dos Virus	Regina
15.08 6 ^a	T	Replicação Viral	Regina
20.08 4 ^a	T	Patogenia das Infecções Virais	Regina
22.08 6 ^a	T	Diagnóstico Laboratorial em Virologia	Regina
	P	Cultura de Células – Observação de ECP	Equipe
27.08 4 ^a	T	Gastroenterites Virais	Regina
29.08 6 ^a	T	Hepatites Virais	Regina
03.09 4 ^a	T	Arboviroses	Regina
05.09 6 ^a	T	Retrovírus	Regina
	P	Teste rápido p/ HIV	Equipe
A DEFINIR	Extra Classe	Viroses respiratórias	Regina
10.09 4 ^a	T	Viroses exantemáticas	Regina
12.09 6 ^a	T	Microbiologia, bactérias do solo, água, ar, bactérias úteis x patogênicas, Morfologia. Citologia, fisiologia bacteriana	André
	P	Diagnóstico laboratorial. Coloração de Gram	Equipe
17.09 4 ^a	T	Crescimento e metabolismo bacteriano / Meios de cultura	André
	P	Lavagem das mãos	Equipe
19.09 6 ^a	T	Esterilização e Desinfecção / Leitura lavagem das mãos	André
20.09 Sab		1 ^a Avaliação: virologia	Regina
24.09 4 ^a		ECAM	
26.09 6 ^a		ECAM	
01.10 4 ^a	T	Genética Bacteriana	André
	P	Antibiograma	Equipe
03.10 6 ^a	T	Antibióticos e quimioterápicos	André
	P	Leitura antibiograma	Equipe
08.10 4 ^a	T	Relação parasita-hospedeiro	André
	P	Isolamento e identificação de cocos: Manitol	Equipe
10.10 6 ^a	T	Estafilococos, Streptococos e Piodermítes / Biofilme bacteriano	André
	P	Isolamento e identificação de cocos Coagulase	Equipe
11.10 Sab		Avaliação bacteriologia 1	Equipe

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA, PARASITOLOGIA E PATOLOGIA

CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO – continuação			
DATA	AULA	ASSUNTO	DOCENTE
15.10 4 ^a	T P P	Enterobactérias Interpretação de Cocos Isolamento de enterobacterias – McConkey	André Equipe
17.10 6 ^a	T P	BGN-Não fermentadores Triagem de enterobactérias – TAF	André Equipe
22.10 4 ^a	T	Anaeróbios: Clostrídios e Corinebactérias Enterobactérias Bioquímica	André Equipe
24.10 6 ^a		Feriado	
29.10 4 ^a	T	Micobactérias: tuberculose / hanseníase - Coloração de Ziehl Neelsen Enterobactérias - leitura interpretação	André Equipe
31.10 6 ^a	T P	Morfologia e Biologia dos fungos Tipos de micélio e elementos de frutificação	M ^a Rosário Equipe
01.11 Sab		3 ^a Avaliação: bacteriologia	Equipe
05.11 4 ^a		CONPEEX	
07.11 6 ^a		Seminário do IPTSP	
12.11 4 ^a	T P	Classificação das micoses e métodos de diagnóstico micológico Tipos de micélio e elementos de frutificação	Lúcia Equipe
14.11 6 ^a	T P	Antifúngicos: mecanismo de ação Teste de suscetibilidade	M ^a do Rosário Equipe
19.11 4 ^a	T P	Dermatofitoses Dermatófitos -- exame direto e cultivo dos gêneros: Microsporum, Trichophyton e Epidemophyton)	Orion Equipe
21.11 6 ^a	T P	Candidíases <i>Candida spp.</i> Técnicas utilizadas na identificação de leveduras do gênero Cândida	Evandro Equipe
26.11 4 ^a	T P	Criptococose <i>Cryptococcus neoformans</i> . Método de tinta da china, cultivo, Dermatofitos	Lúcia Equipe
28.11 6 ^a	T P	Cromoblastomicose e Esporotricose Agentes de cromoblastomicose e <i>Sporothrix schenckii</i>	Evandro Equipe
03.12 4 ^a	T P	Histoplasmose <i>Histoplasma capsulatum</i> histopatologia e cultivo a temperatura ambiente	Orion Equipe
05.12 6 ^a	T P	Paracoccidioidomicose Paracoccidioides brasiliensis	Ma. Rosário Equipe
10.12 4 ^a	T P	Micoses oportunisticas <i>Aspergillus spp.</i>	M ^a Rosário Equipe
13.12 6 ^a		4 ^a Avaliação: Micologia	Equipe

Legenda: Tipo de aula: aula teórica (T), aula prática (P), grupo de discussão (GD) e seminário (S).

Assinatura
Professor da Disciplina