

Curso: Medicina	Ano letivo: 1º semestre de 2017
Nome do Sub-Módulo Disciplina: Microbiologia	Turma: A
Módulo: Determinantes Biológicos I	
Data de início da Disciplina: 14/03/2017 término: 03/07/2017	
Aulas teóricas: 2ª feira - 10h às 12hs sala 207 Centro aulas D	
Seminários: 4ª feira - 14:50h às 15:40hs Labs 5 ao 8 IPTSP ou sala 207 Centro de Aulas D	
Carga horária total: 48 Carga horária teórica: 32 Carga horária prática: 16	
Coordenador (email): Prof André Kipnis (akipnis@ufg.br)	
Professores colaboradores: Bacteriologia: Maria Cláudia D.P. André, Lilhian Carla Carneiro, Juliana Lamaro. Virologia: Megmar Carneiro, Fabíola Fiacadori, Regina Bringel, Márcia Dias. Micologia: Maria do Rosário Rodrigues Silva, Lúcia Kioko H. Souza, Carolina Rodrigues, Evandro Leão.	

EMENTA

Estudo dos microrganismos: bactérias, fungos e vírus. Conhecimentos básicos sobre a microbiologia humana. Propriedades biológicas, bioquímicas, patogênicas intrínsecas dos microrganismos de interesse humano e ambiental. Características morfológicas, fisiológicas e genéticas dos microrganismos. Principais métodos laboratoriais de isolamento e identificação de microrganismos. Mecanismos patogênicos e relações de equilíbrio (relações microrganismo /hospedeiro humano e ambiente). Microrganismos do sistema tegumentar, respiratório, digestório e nervoso dos seres humanos. Principais doenças causadas por vírus, bactérias e fungos. Diagnóstico e profilaxia. Integração de conhecimento para a compreensão de ações profiláticas e de controle das doenças relacionadas

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 microbianas 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.

METODOLOGIA

Aulas teóricas: Aulas apresentadas utilizando-se quadro de giz 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 neste sub-módulo será obtida através da composição 3 notas: Avaliação 1 (A1) Avaliação 2 (A2) e Seminários/Prática (AP). AP será composta pela média de avaliações práticas/seminários. A média final será ponderada através do cálculo $(2 \times A1 + 3 \times A2 + 2 \times AP) / 7$. Esta média entrará na composição da média do módulo Determinantes biológicos I.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

JAWETZ, E.; MELNICK, J. L.; ADELBERG, E. A. Microbiologia médica. Tradução: José P. Moreno Senna. 25a ed. Porto Alegre: MGH, 2012, 813 p.
MURRAY, Patrick R. et al. Microbiologia Médica. 3a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
TORTORA, G. Microbiologia. 8a ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.
TRABULSI, L. R.; ALTERTHUM, F. Microbiologia. 4a ed. São Paulo : Atheneu, 2005.

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL

SCHAECHTER, M, et al. Microbiologia: mecanismo de doenças infecciosas. 3a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.
BARBOSA, H. R.; TORRES, B. B. Microbiologia Básica. São Paulo: Atheneu, 2010
BLACK, J. G. Microbiologia: fundamentos e perspectivas. 4ª Ed. São Paulo: Guanabara Koogan, 2002.
KONEMAN, Elmer W. et al. Diagnóstico Microbiológico. 5a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.
SANTOS, N. S. O.; ROMANOS, M. T. V.; WIGG, M. D. Introdução à Virologia Humana 2a ed., Guanabara Koogan, 2002.

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