

Curso: Medicina	Ano letivo: 1º semestre de 2017	
<b>Nome do Sub-Módulo</b>	<b>Disciplina: Microbiologia</b>	<b>Turma: B</b>
<b>Módulo: Determinantes Biológicos I</b>		
Data de início da Disciplina: 14/03/2017 término: 04/07/2017		
Aulas teóricas: <b>3ª feira - 10h às 12hs sala 207 Centro aulas D</b>		
Aulas práticas: <b>4ª feira - 16:00h às 16:50hs Labs 5 ao 8 IPTSP ou sala 207 Centro de Aulas D</b>		
Carga horária total: 48 Carga horária teórica: 32 Carga horária prática: 16		
<b>Coordenador (email): Prof André Kipnis (akipnis@ufg.br)</b>		
<b>Professores colaboradores:</b> 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 morfocitologia, 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.