



FARMÁCIA

BACTERIOLOGIA HUMANA

2018.1

Disciplina: Bacteriologia Humana		Código: 130
Semestre/Ano: 1º Semestre/2018		Período: 7º
Pré-requisito: Microbiologia Geral		
CHA Total: 64 horas	CHA Teórica: 32 horas	CHA Prática: 32 horas
Data de Início: 14/03/2018		
Data de Término: 06/07/2018		
Horário:		
4ª feira - 08:50/09:40h (IPTSP – laboratórios)		
6ª feira - 07:10/08:00h (IPTSP-laboratórios)		
6ª feira - 08:00/09:40h (Centro de Aulas D/Sala a definir)		
Professor Coordenador:		
Prof.ª Lara Stefânia Netto de Oliveira Leão Vasconcelos larastefania@yahoo.com.br (IPTSP, 3º andar, sala 416)		
Professor Colaborador:		
Prof. José Daniel Gonçalves Vieira jdgvieira62@gmail.com.br Profa. Mônica Santiago santiagosant@gmail.com		
Ementa:		
Normas de coleta, transporte e armazenamento do material clínico, técnicas de isolamento e identificação das bactérias aeróbias e anaeróbias, contagem de colônias, execução e interpretação dos testes de suscetibilidade bacteriana aos antibióticos e quimioterápicos, normas para prevenção e controle de infecções em instituições de saúde.		
Objetivo Geral:		
Fornecer ao aluno conhecimentos gerais e específicos sobre as atividades relacionadas à Bacteriologia Humana.		
Objetivos Específicos:		
O aluno ao final da disciplina deverá ter conhecimentos teóricos e práticos acerca dos principais grupos de bactérias e doenças relacionadas, bem como sobre os aspectos gerais da relação parasito/hospedeiro, métodos de controle microbiano, antimicrobianos, normas de coleta, transporte e armazenamento de material clínico, técnicas de cultivos, técnicas de isolamento e identificação de bactérias aeróbias e anaeróbias, contagem de colônias, execução e interpretação dos testes de suscetibilidade bacteriana aos antimicrobianos, normas para prevenção e controle de infecções em instituições de saúde, de doenças sexualmente transmissíveis e de doenças transmitidas por alimentos.		
Bibliografia Básica:		
<ul style="list-style-type: none"> • BROOKS, G. F. et al. <i>Microbiologia Médica</i> de Jawetz, Melnick e Adelberg . 25. ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2012. • MADIGAN, M. T. et al. <i>Microbiologia de Brock</i>. 12. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. • MURRAY, P. R.; ROSENTHAL, K. S; MICHAEL, A. P. <i>Microbiologia Médica</i>. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. • OPLUSTIL, C. P. et al. <i>Procedimentos Básicos em Microbiologia Clínica</i>. 2. ed. São Paulo: Sarvier, 2004. 		

- TRABULSI, L. R.; ALTHERTUM, F. *Microbiologia*. 5. ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2008.
- WINN Jr., W. C. et al. *Koneman, Diagnóstico Microbiológico: Texto e Atlas Colorido*. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

Bibliografia Complementar:

- FERNANDES, A. T.; FERNANDES, M. O. V.; RIBEIRO FILHO, N. *Infecção Hospitalar e suas Interfaces na Área de Saúde*. São Paulo: Editora Atheneu, 2000.
- TAVARES, W. *Antibióticos e Quimioterápicos para o Clínico*. 2. ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2009.
- TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. *Microbiologia*. 10. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.

Metodologia:

Aulas Teóricas Expositivas.

Aulas Práticas em Laboratório.

Grupos de Discussão: resolução e discussão de casos clínicos e artigos científicos.

Questões Bônus: resolução e discussão de questões relativas ao conteúdo ministrado.

Métodos de Avaliação:

Avaliação Teórica e Prática (10,0)

Casos Clínicos (2,5 cada)

Questões Bônus (0,5 cada)

Leitura e Discussão de Artigos (questões referentes aos artigos serão cobradas nas avaliações teóricas e práticas)

A média final será constituída por 3 grupos de notas (G), assim distribuídos:

- **1º G:** 1ª Avaliação Teórica e Prática = 10,0 + 1ª Questão Bônus
- **2º G:** 2ª Avaliação Teórica e Prática = 10,0 + 2ª Questão Bônus
- **3º G:** 1º, 2º, 3º e 4º Caso Clínico (2,5 cada) = 10,0 + 3ª Questão Bônus

$$1^\circ G + 2^\circ G + 3^\circ G / 3 = \text{Média Final}$$

CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

DATA	AULA	DOCENTE	CONTEÚDO	
MARÇO				
14/03	4ª	P	Equipe	Diagnóstico Bacteriológico das Doenças Infecciosas
16/03	6ª	T	Lara	Apresentação do Programa/ Biofilme Microbiano
16/03	6ª	P	Equipe	Biofilme Microbiano (prática)
21/03	4ª	P	Equipe	Coloração de Gram (teoria e visualização de lâminas)
23/03	6ª	T	Lara	Gênero <i>Staphylococcus</i>
23/03	6ª	P	Equipe	Coloração de Gram (confecção e laudo de lâminas)
28/03	4ª	P	Equipe	Teste de Suscetibilidade Antimicrobiana (teoria)
30/03	6ª			FERIADO – PAIXÃO DE CRISTO
30/03	6ª			FERIADO – PAIXÃO DE CRISTO
ABRIL				
04/04	4ª	P	Equipe	Teste de Suscetibilidade Antimicrobiana (prática)
06/04	6ª	T	Lara	Gênero <i>Streptococcus</i>
06/04	6ª	P	Equipe	Teste de Suscetibilidade Antimicrobiana (leitura e interpretação)

11/04	4º	P	Equipe	Isolamento de <i>Staphylococcus</i> (ágar manitol salgado)
13/04	6º	T	Lara	Gênero <i>Enterococcus</i> /1º Questão Bônus
13/04	6º	P	Equipe	Identificação de <i>Staphylococcus</i> (catalase, coagulase, Dnase)
18/04	4º	P	Equipe	Identificação de <i>Staphylococcus</i> (leitura e interpretação)
20/04	6º	T	Lara	Família <i>Enterobacteriaceae</i>
20/04	6º	GD	Equipe	1º Caso Clínico - <i>Staphylococcus</i>
25/04	4º	P	Equipe	Isolamento de <i>Streptococcus</i> (ágar sangue)
27/04	6º	T	Lara	Grupo bastonetes gram-negativos não-fermentadores
27/04	6º	P	Equipe	Identificação de <i>Streptococcus</i> (catalase, optoquina/bacitracina)
MAIO				
02/05	4º	P	Equipe	Identificação de <i>Streptococcus</i> (leitura e interpretação)
04/05	6º	T	Lara	1º Avaliação Teórica e Prática
04/05	6º	P	Equipe	1ª Avaliação Teórica e Prática
09/05	4º	GD	Equipe	2º Caso Clínico - <i>Streptococcus</i>
11/05	6º	T	Lara	<i>Helicobacter pylori</i> / 2ª Questão Bônus
11/05	6º	P	Equipe	Isolamento de <i>Enterobacteriaceae</i> /BGNNF (ágar MacConkey)
16/05	4º	P	Equipe	Identificação de <i>Enterobacteriaceae</i> /BGNNF (TAF e oxidase)
18/05	6º	T	Lara	<i>Bordetella pertussis</i> e <i>Corynebacterium diphtheriae</i>
18/05	6º	P	Equipe	Identificação de <i>Enterobacteriaceae</i> /BGNNF (série bioquímica)
23/05	4º	P	Equipe	Identificação de <i>Enterobacteriaceae</i> /BGNNF (leitura e interpretação)
25/05	6º	T	Lara	Atividade Extraclasse – Leitura e Discussão de Artigo
25/05	6º	P	Equipe	Atividade Extraclasse - Leitura e Discussão de Artigo
30/05	4º	GD	Equipe	3º Caso Clínico - <i>Enterobacteriaceae</i>
JUNHO				
01/06	6º	T	Lara	Atividade Extraclasse – Leitura e Discussão de Artigo
01/06	6º	P	Equipe	Atividade Extraclasse - Leitura e Discussão de Artigo
06/06	4º	GD	Equipe	4º Caso Clínico - BGNNF
08/06	6º	T	Lara	Gênero <i>Clostridium</i>
08/06	6º	P	Equipe	Cultura de Anaeróbios Estritos
13/06	4º	P	Equipe	Coloração de Ziehl-Neelsen e Cultura de <i>Mycobacterium</i>
15/06	6º	T	Lara	Gênero <i>Mycobacterium</i> / 3ª Questão Bônus
15/06	6º	P	Equipe	Urocultura (teoria)
20/06	4º	P	Equipe	Urocultura (prática)
22/06	6º	T	Lara	Agentes Bacterianos de IST
22/06	6º	P	Equipe	Cultura de Secreção Genital
27/06	4º	P	Equipe	Coprocultura

29/06	6ª	T	Lara	<i>Neisseria meningitidis</i> e <i>Haemophilus influenzae</i>
29/06	6ª	P	Equipe	Cultura de Líquor
JULHO				
04/07	4ª	P	Equipe	Hemocultura
06/07	6ª	T	Lara	2ª Avaliação Teórica e Prática
06/07	6ª	P	Equipe	2ª Avaliação Teórica e Prática

Legenda: Tipo de Aula: Aula Teórica (T), Aula Prática (P), Grupo de Discussão (GD)

INFORMAÇÕES IMPORTANTES:

- **2ª CHAMADA:** Será realizada de forma **oral**. Estará apto para realizar segunda chamada o aluno que **não ultrapassar 25% de faltas**. A solicitação de segunda chamada deverá ser realizada diretamente com o professor, no prazo máximo de **cinco dias úteis após a realização da prova**. O formulário para solicitação de segunda chamada está disponível na página do IPTSP. Este deverá ser acompanhado de **justificativa e documentação comprobatória (atestado médico, atestado de óbito, comprovante de participação em atividades acadêmicas)**. Caberá ao professor responsável pela disciplina avaliar o pedido de segunda chamada e estabelecer nova data para a realização da prova.
- **QUESTÕES BÔNUS:** Não haverá 2ª chamada das questões bônus, pois estas serão aplicadas como parte do conteúdo ministrado durante a aula teórica.
- **DIVULGAÇÃO DE NOTAS:** As notas serão divulgadas por meio do SIGAA – UFG (Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas).
- **REVISÃO DE PROVA:** Somente poderá ser feita **até 72h após** a publicação da nota.
- **AULAS PRÁTICAS:** Uso obrigatório do jaleco de manga comprida, calça comprida, sapatos fechados e cabelos presos.
- **NOTA FINAL PARA APROVAÇÃO NAS DISCIPLINAS DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO DA UFG:** Passa de 5,0 (cinco) para **6,0 (seis)**, a partir do **1º semestre de 2014**, atendendo ao disposto no art. 79 do Regulamento Geral dos Cursos de Graduação – RGCG/UFG. Isto passa a valer para **TODOS OS ESTUDANTES**, independentemente do ano de ingresso.
- **USO DE CELULAR:** É vedada a utilização de aparelhos celulares durante a exposição do conteúdo, seja em aulas práticas ou teóricas. O mesmo, quando necessário, deverá ser utilizado fora da sala de aula.
- **FOTOS, FILMAGENS E GRAVAÇÕES:** Todo material elaborado pelo professor é direito autoral do criador e está consolidado na Lei 9.610, de 19 de fevereiro de 1998. A lei de direitos autorais garante ao autor os direitos morais e patrimoniais sobre a obra que criou. Cabe ao autor o direito exclusivo de utilizar, fruir e dispor da obra. Depende de autorização prévia e expressa do autor a utilização da obra, por quaisquer modalidades, dentre elas a reprodução parcial ou integral. Desta forma, toda reprodução é uma cópia e cópia sem autorização do titular dos direitos autorais e/ou detentor dos direitos de reprodução ou fora das estipulações legais constitui contrafação, ato ilícito civil e penal (Lei nº 9.610/98).