



FARMÁCIA/ 2019.1

BACTERIOLOGIA HUMANA

Disciplina: Bacteriologia Humana		Código: 130
Semestre/Ano: 1º Semestre/2019		Período: 7º
Pré-requisito: Microbiologia Geral		
CHA Total: 64 horas	CHA Teórica: 32 horas	CHA Prática: 32 horas
Data de Início: 13/03/2019		
Data de Término: 17/07/2019		
Horário:		
4ª feira - 08:50/09:40h (IPTSP – laboratórios 5, 6 e 7) – AULA PRÁTICA		
6ª feira – 08:00/08:50h (IPTSP – laboratórios 1, 2 e 3) – AULA PRÁTICA		
6ª feira - 08:50/10:30h (Centro de Aulas D/ Sala 305) – AULA TEÓRICA		
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. <i>Microbiologia</i>. 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.

Apresentação de relatos de casos e notícias referentes ao conteúdo ministrado.

Métodos de Avaliação:

- Avaliação Teórica e Prática (10,0)
 - Casos Clínicos (2,5 cada)
 - Questões Bônus (0,5 cada)
 - Relatos de Casos ou Notícias (0,5 cada)
 - Leitura e Discussão de Artigos (questões referentes aos artigos serão cobradas nas avaliações teóricas e práticas)
- OBS: Questões Bônus e Relato de Casos/Notícias constituem pontos extras opcionais, ficando à critério do aluno a realização ou não dos mesmos. Estão previstos três Questões Bônus e três Relatos de Casos e Notícias

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/1º Relato de Caso ou Notícia
- **2º G:** 2ª Avaliação Teórico e Prática = 10,0 + 2ª Questão Bônus/2º Relato de Caso ou Notícia
- **3º G:** 3ª Avaliação Teórico e Prática = 10,0 + 3ª Questão Bônus/3º Relato de Caso ou Notícia
- **4º G:** 1º, 2º, 3º e 4º Caso Clínico (2,5 cada) = 10,0

$$1^{\circ}G + 2^{\circ}G + 3^{\circ}G + 4^{\circ}G / 4 = \text{Média Final}$$

CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

DATA	AULA	DOCENTE	CONTEÚDO
MARÇO			
13/03	4ª	P	Equipe
			Treinamento em BPL e Uso de Microscópio de Luz
15/03	6ª	P	Equipe
			Coloração de Gram (teoria) e Biofilme Microbiano
15/03	6ª	T	Lara
			Apresentação do Programa e Biofilme Microbiano
20/03	4ª	P	Equipe
			Coloração de Gram (confecção e laudo de lâminas)
22/03	6ª	P	Equipe
			Teste de Suscetibilidade Antimicrobiana (teoria)
22/03	6ª	T	Lara
			Gênero <i>Staphylococcus</i> /1º Relato de Caso ou Notícia
27/03	4ª	P	Equipe
			Teste de Suscetibilidade Antimicrobiana (prática)
29/03	6ª	P	Equipe
			Teste de Suscetibilidade Antimicrobiana (leitura e interpretação)
29/03	6ª	T	Lara
			Gênero <i>Streptococcus</i>
ABRIL			
03/04	4ª	P	Equipe
			Isolamento de <i>Staphylococcus</i> (ágar manitol salgado)

05/04	6º	P	Equipe	Identificação de <i>Staphylococcus</i> (catalase, coagulase, Dnase)
05/04	6º	T	Lara	Gênero <i>Enterococcus</i> /1º Questão Bônus
10/04	4º	P	Equipe	Identificação de <i>Staphylococcus</i> (leitura e interpretação)
12/04	6º	P	Equipe	1º Avaliação Teórica e Prática
12/04	6º	T	Lara	1º Avaliação Teórica e Prática
17/04	4º	GD	Equipe	1º Caso Clínico - <i>Staphylococcus</i>
19/04	6º			FERIADO/SEXTA-FEIRA DA PAIXÃO
19/04	6º			FERIADO/SEXTA-FEIRA DA PAIXÃO
24/04	4º	P	Equipe	Isolamento de <i>Streptococcus/Enterococcus</i> (ágar sangue)
26/04	6º	P	Equipe	Identificação de <i>Streptococcus/Enterococcus</i> (catalase, optoquina/bacitracina, tolerância a NaCl 6,5%)
26/04	6º	T	Lara	Família <i>Enterobacteriaceae</i> /2º Relato de Caso ou Notícia
MAIO				
01/05	4º			FERIADO – DIA DO TRABALHO
03/05	6º	P	Equipe	Identificação de <i>Streptococcus/Enterococcus</i> (leitura e interpretação)
03/05	6º	T	Lara	Grupo bastonetes gram-negativos não-fermentadores
08/05	4º	P	Equipe	ESPAÇO DAS PROFISSÕES
10/05	6º	GD	Equipe	2º Caso Clínico - <i>Streptococcus</i>
10/05	6º	T	Lara	<i>Helicobacter pylori</i> /2º Questão Bônus
15/05	4º	P	Equipe	Isolamento de <i>Enterobacteriaceae</i> /BGNNF (ágar MacConkey)
17/05	6º	P	Equipe	Identificação de <i>Enterobacteriaceae</i> /BGNNF (TAF e oxidase)
17/05	6º	T	Lara	<i>Bordetella pertussis</i>
22/05	4º	P	Equipe	Identificação de <i>Enterobacteriaceae</i> /BGNNF (série bioquímica)
24/05	6º			FERIADO/NOSSA SRA. AUXILIADORA - PADROEIRA DE GOIÂNIA
24/05	6º			FERIADO/NOSSA SRA. AUXILIADORA - PADROEIRA DE GOIÂNIA
29/05	4º	P	Equipe	Identificação de <i>Enterobacteriaceae</i> /BGNNF (leitura e interpretação)
31/05	6º	P	Equipe	2ª Avaliação Teórica e Prática
31/05	6º	T	Lara	2ª Avaliação Teórica e Prática
JUNHO				
05/06	4º	GD	Equipe	3º Caso Clínico - <i>Enterobacteriaceae</i>
07/06	6º	GD	Equipe	4º Caso Clínico - BGNNF
07/06	6º	T	Lara	<i>Corynebacterium diphtheriae</i>
12/06	4º	P	Equipe	Urocultura (teoria)
14/06	6º	P	Equipe	Urocultura (prática)
14/06	6º	T	Lara	Gênero <i>Clostridium</i> /3º Relato de Caso ou Notícia
19/06	4º	P	Equipe	Cultura de Anaeróbios Estritos

21/06	6ª			RECESSO ACADÊMICO
21/06	6ª			RECESSO ACADÊMICO
26/06	4ª	P	Equipe	Coprocultura
28/06	6ª	P	Equipe	Cultura de Secreção Genital
28/06	6ª	T	Lara	Agentes Bacterianos de IST/ 3ª Questão Bônus
JULHO				
03/07	4ª	P	Equipe	Cultura de Líquor
05/07	6ª	P	Equipe	Hemocultura
05/07	6ª	T	Lara	Gênero <i>Mycobacterium</i>
10/07	4ª	P	Equipe	<i>Neisseria meningitidis</i> e <i>Haemophilus influenzae</i> (aula teórica)
12/07	6ª	P	Equipe	3ª Avaliação Teórica e Prática
12/07	6ª	T	Lara	3ª Avaliação Teórica e Prática
17/07	4ª	P	Equipe	Entrega e Discussão de Notas e Médias Finais

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

INFORMAÇÕES IMPORTANTES:

- **2ª CHAMADA:** 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).

