


UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA DEPARTAMENTO DE IMUNOLOGIA, MICROBIOLOGIA, PARASITOLOGIA E PATOLOGIA Tel (62) 3209-6106 – FAX 3209-6363	 UFG
--	---

FARMÁCIA

BACTERIOLOGIA HUMANA

2017.2

Disciplina: Bacteriologia Humana		Código: 130
Semestre/Ano: 2º Semestre/2017		Período: 7º
Pré-requisito: Microbiologia Geral		
CHA Total: 64 horas	CHA Teórica: 32 horas	CHA Prática: 32 horas
Data de Início: 16/08/2017		
Data de Término: 08/12/2017		
Horário:		
4ª feira - 08:50/09:40h (IPTSP – laboratórios)		
6ª feira - 07:10/08:50h (Centro de Aulas D/Sala 205)		
6ª feira - 08:50/09:40h (IPTSP-laboratórios)		
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		
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. *Procedimentos Básicos em Microbiologia Clínica*. 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. *Infeção 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.

Atividades Complementares (Questões Bônus): Resolução de Questões e Discussão das Respostas.

Métodos de Avaliação:

Avaliação Teórica e Prática (10,0)

Casos Clínicos (2,5 cada)

Questões Bônus (0,3 cada)

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

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

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

CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

DATA		AULA	DOCENTE	CONTEÚDO
16/08	4ª	P	Equipe	Diagnóstico Bacteriológico das Doenças Infecciosas
18/08	6ª	T	Lara	Apresentação do Programa/ Biofilme Microbiano
18/08	6ª	P	Equipe	Coloração de Gram (teoria e visualização de lâminas)
23/08	4ª	P	Equipe	Coloração de Gram (confeção e laudo de lâminas)
25/08	6ª	T	Lara	Gênero <i>Staphylococcus</i>
25/08	6ª	P	Equipe	Teste de Suscetibilidade Antimicrobiana (teoria)
30/08	4ª	P	Equipe	Teste de Suscetibilidade Antimicrobiana (prática)
SETEMBRO				
01/09	6ª	T	Lara	Gênero <i>Streptococcus</i>
01/09	6ª	P	Equipe	Teste de Suscetibilidade Antimicrobiana (leitura e interpretação)
06/09	4ª	P	Equipe	Isolamento de <i>Staphylococcus</i> (ágar manitol salgado)

08/09	6 ^a	T	Lara	Atividade Extraclasse
08/09	6 ^a	P	Equipe	Atividade Extraclasse
13/09	4 ^a	P	Equipe	Identificação de <i>Staphylococcus</i> (catalase, coagulase, Dnase)
15/09	6 ^a	T	Lara	Gênero <i>Enterococcus</i> / Atividade Complementar I
15/09	6 ^a	P	Equipe	Identificação de <i>Staphylococcus</i> (leitura e interpretação)
20/09	4 ^a	GD	Equipe	1º Caso Clínico - <i>Staphylococcus</i>
22/09	6 ^a	T	Lara	Família <i>Enterobacteriaceae</i>
22/09	6 ^a	P	Equipe	Isolamento de <i>Streptococcus</i> (ágar sangue)
27/09	4 ^a	P	Equipe	Identificação de <i>Streptococcus</i> (catalase, optoquina/bacitracina)
29/09	6 ^a	T	Lara	Grupo bastonetes gram-negativos não-fermentadores
29/09	6 ^a	P	Equipe	Identificação de <i>Streptococcus</i> (leitura e interpretação)
OUTUBRO				
04/10	4 ^a	GD	Equipe	2º Caso Clínico - <i>Streptococcus</i>
06/10	6 ^a	T	Lara	1ª Avaliação Teórica e Prática
06/10	6 ^a	P	Equipe	1ª Avaliação Teórica e Prática
11/10	4 ^a	P	Equipe	Isolamento de <i>Enterobacteriaceae</i> /BGNNF (ágar MacConkey)
13/10	6 ^a	T	Lara	Atividade Extraclasse
13/10	6 ^a	P	Equipe	Atividade Extraclasse
18/10	4 ^a	P	Equipe	Conpeex 2017
20/10	6 ^a	T	Lara	<i>Bordetella pertussis</i> e <i>Corynebacterium diphtheriae</i>
20/10	6 ^a	P	Equipe	Identificação de <i>Enterobacteriaceae</i> /BGNNF (TAF e oxidase)
25/10	4 ^a	P	Equipe	Identificação de <i>Enterobacteriaceae</i> /BGNNF (série bioquímica)
27/10	6 ^a	T	Lara	Anaeróbio Estricto e <i>Helicobacter pylori</i> / Atividade Complementar II
27/10	6 ^a	P	Equipe	Identificação de <i>Enterobacteriaceae</i> /BGNNF (leitura e interpretação)
NOVEMBRO				
01/11	4 ^a	GD	Equipe	3º Caso Clínico - <i>Enterobacteriaceae</i>
03/11	6 ^a	T	Lara	Atividade Extraclasse
03/11	6 ^a	P	Equipe	Atividade Extraclasse
08/11	4 ^a	GD	Equipe	4º Caso Clínico - BGNNF
10/11	6 ^a	T	Lara	Gênero <i>Clostridium</i> / Entrega e Discussão de Notas
10/11	6 ^a	P	Equipe	Urocultura (teoria)
15/11	4 ^a			Feriado - Proclamação da República
17/11	6 ^a	T	Lara	Agentes Bacterianos de IST (DST) e Cultura de Secreção Genital
17/11	6 ^a	P	Equipe	Urocultura (prática)
22/11	4 ^a	P	Equipe	Seminário do IPTPS e Cinquentenário
24/11	6 ^a	T	Lara	Seminário do IPTPS e Cinquentenário

24/11	6ª	P	Equipe	Seminário do IPTPS e Cinquentenário
29/11	4ª	P	Equipe	Coprocultura
DEZEMBRO				
01/12	6ª	T	Lara	Gênero <i>Mycobacterium</i> / Atividade Complementar III
01/12	6ª	P	Equipe	Cultura de Líquor
06/12	4ª	P	Equipe	Hemocultura
08/12	6ª	T	Lara	2ª Avaliação Teórica e Prática
08/12	6ª	P	Equipe	2ª Avaliação Teórica e Prática
13/12				Entrega e Discussão de Notas

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.
- **ATIVIDADE COMPLEMENTAR (QUESTÕES BÔNUS):** Não haverá 2ª chamada das atividades complementares, pois estas constituem questões bônus e serão aplicadas como parte do conteúdo ministrado durante a aula.
- **DIVULGAÇÃO DE NOTAS:** Estão previstas, na programação da disciplina, datas para a entrega e discussão das notas. As notas serão divulgadas por meio do email da turma e afixadas no mural de notas do IPTSP.
- **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**. Não poderá assistir aula prática o aluno que estiver sem jaleco, mesmo que a aula seja expositiva.
- **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).

Prof.^a Lara Stefânia Netto de Oliveira Leão Vasconcelos
Coordenadora