

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

CURSO: FARMÁCIA
ANO LETIVO: 2014.1
DISCIPLINA: BACTERIOLOGIA HUMANA (CÓDIGO 130)
- Data de Início da Disciplina: 07/03/2014 - Data de Término da Disciplina: 04/07/2013
Aulas teóricas:
6ª feira - 07:10/08:00 e 08:00/08:50h (Centro de Aulas-D sala 108)
Aulas práticas:
4ª feira - 08:50 as 09:40h (IPTSP-laboratórios) 6ª feira – 08:50 as 09:40h (IPTSP-laboratórios)
Turma: 7º Período
Carga horária total: 64 horas
Carga horária teórica: 32 horas
Carga horária prática: 32 horas
Professor coordenador:
- Prof.ª Lara Stefânia Netto de Oliveira Leão Vasconcelos, larastefania@yahoo.com.br - Sala 415/416 (3º andar) - IPTSP/UFG
Professor colaborador - Aula Prática
- Prof.ª Carla Afonso da Silva Bitencourt Braga, Sala 422 (3º andar) - IPTSP/UFG, carlaafonso@bol.com.br - Prof. José Daniel Gonçalves Vieira, Sala 415 (3º andar) – IPTSP/UFG, jdgvieira62@yahoo.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.
METODOLOGIA
- Aulas teóricas expositivas - Aulas teórico-práticas em laboratório - Grupos de discussão: investigação e resolução de casos clínicos, discussão de artigos científicos

AVALIAÇÃO				
• Avaliação teórica (o conteúdo ministrado nas aulas práticas será abordado nas avaliações teóricas) • Grupos de discussão (casos clínicos e artigo científico) • Atividades complementares (avaliação do aprendizado)				
<u>A média final será constituída por 3 grupos de notas (G), assim distribuídos:</u> • 1º G: 1ª Avaliação teórico-prática (7,0) + 1º e 2º caso clínico (3,0) = 10,0 • 2º G: 2ª Avaliação teórico-prática (7,0) + 3º e 4º caso clínico (3,0) = 10,0 • 3º G: 3ª Avaliação teórico-prática (8,5) + artigo científico urocultura (1,5) = 10,0 1ºG + 2ºG + 3ºG / 3 = média final As atividades complementares serão aplicadas durante as aulas teóricas e constituem questões bônus. Estão previstas no programa da disciplina três atividades				
<u>Casos Clínicos:</u> a avaliação dos grupos de discussão (GD) será realizada da seguinte forma: • Caso Clínico: avaliação teórica = 1,5 • Artigo Científico: avaliação teórica = 1,5 • Atividade complementar: avaliação teórica = 0,5				
Será aprovado na disciplina o aluno que obtiver média final igual ou superior a 5,0 (cinco) e frequência igual e superior a 75% da carga horária da disciplina.				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
• BROOKS, G. F. et al. <i>Microbiologia Médica</i>: de Jawetz, Melnick e Adelberg . 25. ed. Porto Alegre: AMGH, 2012. p. 813. • MADIGAN, M. T. et al. <i>Microbiologia de Brock</i>. 12. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. p. 1160. • MURRAY, P. R.; ROSENTHAL, K. S; MICHAEL, A. P. <i>Microbiologia Médica</i>. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. p. 948. • OPLUSTIL, C. P. et al. <i>Procedimentos Básicos em Microbiologia Clínica</i>. 3. ed. São Paulo: Sarvier, 2010. p. 544. • TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. <i>Microbiologia</i>. 10. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012. p. 964. • TRABULSI, L. R.; ALTHERTUM, F. <i>Microbiologia</i>. 5. ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2008. p. 760. • WINN, W. C. et al. <i>Koneman, Diagnóstico Microbiológico</i>: Texto e Atlas Colorido. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. p. 1565.				
BIBLIOGRAFIA ADICIONAL				
• FERNANDES, A. T.; FERNANDES, M. O. V.; RIBEIRO FILHO, N. <i>Infecção Hospitalar e suas Interfaces na Área de Saúde</i>. São Paulo: Editora Atheneu, 2008. p. 760. • MENDES, C. M. F. et al. <i>Microbiologia Clínica</i>: 156 perguntas e respostas. 1. ed. São Paulo: Sarvier, 2005. p. 346. • ROSSI, F.; ANDREAZZI, D. B. <i>Resistência Bacteriana</i>: Interpretando o Antibiógrama. 1. ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2005. p. 182. • TAVARES, W. <i>Antibióticos e Quimioterápicos para o Clínico</i>. 2. ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2009. p. 599.				
CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
DATA		AULA	ASSUNTO	DOCENTE
MARÇO				
07/03	6ª	T	Apresentação do Programa/ Biofilme Microbiano	Lara
07/03	6ª	P	Diagnóstico Bacteriológico das Doenças Infecciosas	Equipe
12/03	4ª	P	Coloração de Gram (teoria e visualização de lâminas)	Equipe
14/03	6ª	T	<i>Staphylococcus</i>	Lara

14/03	6ª	P	Coloração de Gram (confeção e laudo de lâminas)	Equipe
19/03	4ª	P	Teste de Suscetibilidade Antimicrobiana (teoria)	Equipe
21/03	6ª	T	<i>Streptococcus</i>	Lara
21/03	6ª	P	Teste de Suscetibilidade Antimicrobiana (prática)	Equipe
26/03	4ª	P	Teste de Suscetibilidade Antimicrobiana (leitura e interpretação)	Equipe
28/03	6ª	T	<i>Enterococcus</i> / ATIVIDADE COMPLEMENTAR	Lara
28/03	6ª	P	Isolamento de <i>Staphylococcus</i> (ágar manitol salgado)	Equipe
ABRIL				
02/04	4ª	P	Identificação de <i>Staphylococcus</i> (catalase, coagulase, Dnase)	Equipe
04/04	6ª	T	1ª AVALIAÇÃO TEÓRICO-PRÁTICA	Lara
04/04	6ª	P	Identificação de <i>Staphylococcus</i> (leitura e interpretação)	Equipe
09/04	4ª	P	ESPAÇO DAS PROFISSÕES	Equipe
11/04	6ª	T	Família <i>Enterobacteriaceae</i>	Lara
11/04	6ª	GD	1º CASO CLÍNICO - GRUPO DE DISCUSSÃO	Equipe
16/04	4ª	P	Isolamento de <i>Streptococcus</i> (ágar sangue)	Equipe
18/04	6ª	T	FERIADO - PAIXÃO DE CRISTO	
18/04	6ª	P	FERIADO - PAIXÃO DE CRISTO	
23/04	4ª	P	Identificação de <i>Streptococcus</i> (catalase, optoquina/bacitracina)	Equipe
25/04	6ª	T	Bastonetes Gram-negativos Não-fermentadores	Lara
25/04	6ª	P	Identificação de <i>Streptococcus</i> (leitura e interpretação)	Equipe
30/04	4ª	GD	2º CASO CLÍNICO - GRUPO DE DISCUSSÃO	Equipe
MAIO				
02/05	6ª	T	<i>Corynebacterium diphtheriae</i> /ATIVIDADE COMPLEMENTAR	Lara
02/05	6ª	P	Isolamento de Enterobactérias/BGNNF (ágar MacConkey)	Equipe
07/05	4ª	P	Identificação de Enterobactérias/BGNNF (oxidase e TAF)	Equipe
09/05	6ª	T	<i>Bordetella pertussis</i> /Entrega e discussão do 1º Grupo de Notas	Lara
09/05	6ª	P	Identificação de Enterobactérias (série bioquímica)	Equipe
14/05	4ª	P	Identificação de Enterobactérias (leitura e interpretação)	Equipe
16/05	6ª	T	2ª AVALIAÇÃO TEÓRICO-PRÁTICA	Lara
16/05	6ª	GD	3º CASO CLÍNICO - GRUPO DE DISCUSSÃO	Equipe
21/05	4ª	P	4º CASO CLÍNICO - GRUPO DE DISCUSSÃO	Equipe
23/05	6ª	T	Família <i>Chlamydiaceae</i>	Lara
23/05	6ª	P	Urocultura (teoria)	Equipe
28/05	4ª	P	Urocultura (prática)	Equipe
30/05	6ª	T	<i>Clostridium</i>	Lara
30/05	6ª	P	ARTIGO - GRUPO DE DISCUSSÃO	Equipe

JUNHO				
04/06	4ª	P	Cultura de Anaeróbios Estritos	Equipe
06/06	6ª	T	<i>Helicobacter pylori</i> / ATIVIDADE COMPLEMENTAR	Lara
06/06	6ª	P	Coprocultura	Equipe
11/06	4ª	P	Cultura de Secreção Genital	Equipe
13/06	6ª	T	<i>Mycobacterium</i> /Entrega e Discussão do 2º Grupo de Notas	Lara
13/06	6ª	P	Coloração de Ziehl-Nelsen e Cultura de Micobactérias	Equipe
18/06	4ª	P	Cultura de Líquor	Equipe
20/06	6ª	T	RECESSO – CORPUS CHRISTI	
20/06	6ª	P	RECESSO – CORPUS CHRISTI	
25/06	4ª	P	Hemocultura	Equipe
27/06	6ª	T	3ª AVALIAÇÃO TEÓRICO-PRÁTICA	Lara
27/ 06	6ª	P	3ª AVALIAÇÃO TEÓRICO-PRÁTICA	Equipe
JULHO				
04/07	6ª	T	Entrega e Discussão do 3º Grupo de Notas	Lara
04/07	6ª	P	Entrega e Discussão do 3º Grupo de Notas	Equipe

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 feita, no máximo, em **três dias úteis após a realização da prova**. O pedido de segunda chamada deverá ser protocolado **acompanhado de justificativa e documentação comprobatória**. Caberá ao professor responsável pela disciplina estabelecer nova data para a realização da prova.
- **ATIVIDADE COMPLEMENTAR:** Não haverá 2ª chamada das atividades complementares, pois estas são questões bônus aplicadas como parte do conteúdo teórico-prático ministrado durante a aula.
- **DIVULGAÇÃO DE NOTAS:** Estão previstos na programação da disciplina a entrega e discussão dos Grupos de Notas. As notas serão divulgadas através do e.mail 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. 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.

Profª. Lara Stefânia Netto de O. Leão Vasconcelos
 Professora Responsável
 Bacteriologia / IPTSP-UFG