

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

<b>CURSO: FARMÁCIA</b>
<b>ANO LETIVO: 2014.2</b>
<b>DISCIPLINA: BACTERIOLOGIA HUMANA</b> <b>(CÓDIGO 130)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data de Início da Disciplina: 13/08/2014</li> <li>• Data de Término da Disciplina: 05/12/2014</li> </ul>
<b>Aulas teóricas:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6ª feira - 07:10/08:00 e 08:00/08:50h (Centro de Aulas-D sala 106)</li> </ul>
<b>Aulas práticas:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4ª feira - 08:50 as 09:40h (IPTSP-laboratórios 5, 6 e 7)</li> <li>• 6ª feira – 08:50 as 09:40h (IPTSP-laboratórios 5, 6 e 7)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Turma: 7º Período</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carga horária total: 64 horas</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carga horária teórica: 32 horas</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carga horária prática: 32 horas</li> </ul>
<b>Professor coordenador:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof.ª Lara Stefânia Netto de Oliveira Leão Vasconcelos, <a href="mailto:larastefania@yahoo.com.br">larastefania@yahoo.com.br</a></li> <li>• Sala 415/416 (3º andar) - IPTSP/UFG</li> </ul>
<b>Professor colaborador - Aula Prática</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof. José Daniel Gonçalves Vieira, Sala 415 (3º andar) – IPTSP/UFG, <a href="mailto:jdgvieira62@gmail.com.br">jdgvieira62@gmail.com.br</a></li> <li>• Prof. Mauro Meira Mesquita <a href="mailto:mauropucgo@gmail.com">mauropucgo@gmail.com</a></li> </ul>
<b>EMENTA</b>
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.
<b>OBJETIVO GERAL</b>
Fornecer ao aluno conhecimentos gerais e específicos sobre as atividades relacionadas à Bacteriologia Humana.
<b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>
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.
<b>METODOLOGIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aulas teóricas expositivas</li> <li>• Aulas teórico-práticas em laboratório</li> <li>• Grupos de discussão: investigação e resolução de casos clínicos, discussão de artigos científicos</li> </ul>

### 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)

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

- **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

$$1^{\circ}G + 2^{\circ}G + 3^{\circ}G / 3 = \text{médica final}$$

**As atividades complementares serão aplicadas durante as aulas teóricas e constituem questões bônus.**

**Estão previstas no programa da disciplina três atividades**

**Casos Clínicos: 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 6,0 (seis) e frequência igual ou superior a 75% da carga horária da disciplina.***

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BROOKS, G. F. et al. *Microbiologia Médica*: de Jawetz, Melnick e Adelberg . 25. ed. Porto Alegre: AMGH, 2012. p. 813.
- MADIGAN, M. T. et al. *Microbiologia de Brock*. 12. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. p. 1160.
- MURRAY, P. R.; ROSENTHAL, K. S; MICHAEL, A. P. *Microbiologia Médica*. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. p. 948.
- OPLUSTIL, C. P. et al. *Procedimentos Básicos em Microbiologia Clínica*. 3. ed. São Paulo: Sarvier, 2010. p. 544.
- TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. *Microbiologia*. 10. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012. p. 964.
- TRABULSI, L. R.; ALTHERTUM, F. *Microbiologia*. 5. ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2008. p. 760.
- WINN Jr., W. C. et al. *Koneman, Diagnóstico Microbiológico: 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. *Infecção Hospitalar e suas Interfaces na Área de Saúde*. São Paulo: Editora Atheneu, 2008. p. 760.
- MENDES, C. M. F. et al. *Microbiologia Clínica: 156 perguntas e respostas*. 1. ed. São Paulo: Sarvier, 2005. p. 346.
- ROSSI, F.; ANDREAZZI, D. B. *Resistência Bacteriana: Interpretando o Antibiograma*. 1. ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2005. p. 182.
- TAVARES, W. *Antibióticos e Quimioterápicos para o Clínico*. 2. ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2009. p. 599.

### CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

DATA	AULA	ASSUNTO	DOCENTE	
<b>AGOSTO</b>				
15/08	6ª	T	Apresentação do Programa/ Biofilme Microbiano	Lara
15/08	6ª	P	Diagnóstico Bacteriológico das Doenças Infecciosas	Equipe
20/08	4ª	P	Coloração de Gram (teoria e visualização de lâminas)	Equipe
22/08	6ª	T	<i>Staphylococcus</i>	Lara

22/08	6ª	P	Coloração de Gram (confeção e laudo de lâminas)	Equipe
27/08	4ª	P	Teste de Suscetibilidade Antimicrobiana (teoria)	Equipe
29/08	6ª	T	<i>Streptococcus</i>	Lara
29/08	6ª	P	Teste de Suscetibilidade Antimicrobiana (prática)	Equipe
<b>SETEMBRO</b>				
03/09	4ª	P	Teste de Suscetibilidade Antimicrobiana (leitura e interpretação)	Equipe
05/09	6ª	T	<i>Enterococcus</i> / <b>ATIVIDADE COMPLEMENTAR</b>	Lara
05/09	6ª	P	Isolamento de <i>Staphylococcus</i> (ágar manitol salgado)	Equipe
10/09	4ª	P	Identificação de <i>Staphylococcus</i> (catalase, coagulase, Dnase)	Equipe
<b>12/09</b>	<b>6ª</b>	<b>T</b>	<b>1ª AVALIAÇÃO TEÓRICO-PRÁTICA</b>	Lara
12/09	6ª	P	Identificação de <i>Staphylococcus</i> (leitura e interpretação)	Equipe
<b>17/09</b>	<b>4ª</b>	<b>GD</b>	<b>1º CASO CLÍNICO - GRUPO DE DISCUSSÃO</b>	Equipe
19/09	6ª	T	Família <i>Enterobacteriaceae</i>	Lara
19/09	6ª	P	Isolamento de <i>Streptococcus</i> (ágar sangue)	Equipe
24/09	4ª	P	Identificação de <i>Streptococcus</i> (catalase, optoquina/bacitracina)	Equipe
26/09	6ª	T	Bastonetes gram-negativos não-fermentadores	Lara
26/09	6ª	P	Identificação de <i>Streptococcus</i> (leitura e interpretação)	Equipe
<b>OUTUBRO</b>				
<b>01/10</b>	<b>4ª</b>	<b>GD</b>	<b>2º CASO CLÍNICO - GRUPO DE DISCUSSÃO</b>	Equipe
03/10	6ª	T	<i>Corynebacterium diphtheriae</i> /ATIVIDADE COMPLEMENTAR	Lara
03/10	6ª	P	Isolamento de Enterobactérias/BGNNF (ágar MacConkey)	Equipe
08/10	4ª	P	Identificação de Enterobactérias/BGNNF (oxidase e TAF)	Equipe
10/10	6ª	T	<i>Bordetella pertussis</i> /Entrega e discussão do 1º Grupo de Notas	Lara
10/10	6ª	P	Identificação de Enterobactérias (série bioquímica)	Equipe
15/10	4ª	P	Identificação de Enterobactérias (leitura e interpretação)	Equipe
<b>17/10</b>	<b>6ª</b>	<b>T</b>	<b>2ª AVALIAÇÃO TEÓRICO-PRÁTICA</b>	Lara
<b>17/10</b>	<b>6ª</b>	<b>GD</b>	<b>3º CASO CLÍNICO - GRUPO DE DISCUSSÃO</b>	Equipe
<b>22/10</b>	<b>4ª</b>	<b>GD</b>	<b>4º CASO CLÍNICO - GRUPO DE DISCUSSÃO</b>	Equipe
24/10	6ª		FERIADO-ANIVERSÁRIO DE GOIÂNIA	
24/10	6ª		FERIADO-ANIVERSÁRIO DE GOIÂNIA	
29/10	4ª	P	Urocultura (teoria)	Equipe
31/10	6ª	T	Família <i>Chlamydiaceae</i>	Lara
31/10	6ª	P	Urocultura (prática)	Equipe
<b>NOVEMBRO</b>				
05/11	4ª	P	XI CONPEEX	Equipe
07/11	6ª	T	SEMINÁRIO DO IPTSP	Lara

07/11	6ª	P	SEMINÁRIO DO IPTSP	Equipe
12/11	4ª	GD	ARTIGO - GRUPO DE DISCUSSÃO	Equipe
14/11	6ª	T	<i>Clostridium</i>	Lara
14/11	6ª	P	Cultura de Anaeróbios Estritos	Equipe
19/11	4ª	P	Cultura de Secreção Genital	Equipe
21/11	6ª	T	<i>Helicobacter pylori</i> / ATIVIDADE COMPLEMENTAR	Lara
21/11	6ª	P	Coprocultura	Equipe
26/11	4ª	P	Cultura de Líquor	Equipe
28/11	6ª	T	<i>Mycobacterium</i> /Entrega e Discussão do 2º Grupo de Notas	Lara
28/11	6ª	P	Coloração de Ziehl-Nelsen e Cultura de Micobactérias	Equipe
<b>DEZEMBRO</b>				
03/12	4ª	P	Hemocultura	Equipe
05/12	6ª	T	3ª AVALIAÇÃO TEÓRICO-PRÁTICA	Lara
05/12	6ª	P	3ª AVALIAÇÃO TEÓRICO-PRÁTICA	Equipe
12/12	6ª		Entrega e Discussão do 3º Grupo de Notas	Lara

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.
- **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