



BIOMEDICINA

EMENTA DE DISCIPLINA

Disciplina: Bacteriologia Humana		Código: IPT0006
Pré requisito: Microbiologia Básica		
CHA total: 64 h	CHA teórica: 32 h 5º feira: 14:00 -15:40h SALA:	CHA prática: 32 h 3º feira: 14:50 -15:40h (Lab) 5º feira: 16:00 -16:50h (Lab)
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		
<ol style="list-style-type: none"> 1. BROOKS, G.F. et al. Microbiologia Médica: de JAWETZ, MELNICK E ADELBERG. 25ª Ed. Editora AMGH, 2012. 2. MADIGAN, M.T. et al. Microbiologia de Brock. 12ª Ed. Editora ArtMed, 2010. 3. MURRAY, P.R.; ROSENTHAL, K.S; MICHAEL, A.P. Microbiologia Médica. 6ª Ed. Editora Elsevier, 2009. 4. OPLUSTIL, C.P. et al. Procedimentos Básicos em Microbiologia Clínica. 3. ed. São Paulo: Sarvier, 2010. 5. TORTORA, G.J.; FUNKE, B.R.; CASE, C.L. Microbiologia. 10ª Ed. Editora ArtMed, 2012. 6. TRABULSI, L.R.; ALTHERTUM, F. Microbiologia. 5ªEd. Editora Atheneu, 2008. 		
Bibliografia Complementar		

1. 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.
2. MENDES, C.M.F. et al. Microbiologia Clínica: 156 perguntas e respostas. 1. ed. São Paulo: Sarvier, 2005. p. 346.
3. ROSSI, F.; ANDREAZZI, D.B. Resistência Bacteriana: Interpretando o Antibiograma. 1. ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2005. p. 182.
4. TAVARES, W. Antibióticos e Quimioterápicos para o Clínico. 2. ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2009. p. 599.
5. WINN Jr, W.C. et al. Koneman, Diagnóstico Microbiológico: Texto e Atlas Colorido. 6ª Ed. Editora Guanabara Koogan, 2012.

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



BIOMEDICINA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: Bacteriologia Humana	Código: 130
Semestre/Ano: 2019-1	
<p>Professor coordenador: Prof. Dra. Mônica Santiago Barbosa (santiagosant@gmail.com)</p> <p>Professor colaborador: Prof. Dr. José Daniel Gonçalves Vieira (jdgvieira62@gmail.com.br)</p> <p style="padding-left: 40px;">Prof. Dra Juliana Lamaro (lamarocardoso@gmail.com)</p> <p style="padding-left: 40px;">Prof. Dra. Lara Stefânia N. de O. Leão Vasconcelos (larastefania@yahoo.com.br)</p> <p style="padding-left: 40px;">Prof. Dra. Lilian Carla Carneiro (carlacarneirililian@gmail.com)</p>	
<p>Metodologia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aulas teóricas expositivas • Aulas teórico-práticas em laboratório • É OBRIGATÓRIO O USO DE JALECO DURANTE AS AULAS <p>Grupos de discussão: investigação e resolução de casos clínicos, discussão de artigos científicos</p> <p>Observações importantes: O uso de celulares, bem como, o acesso a redes sociais não será permitido durante as aulas e avaliações, exceto quando for requerido para fins didáticos. A frequência será exigida para o bom andamento da disciplina. As mensagens de e-mail da turma para os professores deverão ser</p>	

sempre assinadas. O respeito e cordialidade mútuos entre alunos e professores deverão ser sempre mantidos.

Avaliação:

- Avaliação teórica (o conteúdo ministrado nas aulas práticas será abordado nas avaliações teóricas)
- Grupos de discussão (casos clínicos)
- Atividades complementares (avaliação do aprendizado)

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

- a) **1º G:** 1ª Avaliação teórico-prática (9,0) + Relatórios (1,0) = 10,0
- b) **2º G:** 2ª Avaliação teórico-prática (9,0) + (1,0) (Média 1º caso clínico + 2º caso clínico + 3º caso clínico) = 10,0
- c) 3ª Avaliação teórico-prática (7,0) + Relatórios (1,0) + Diagnóstico laboratorial (2,0) = 10,0

$$1^\circ G + 2^\circ G + 3^\circ G / 3 = \text{m\u00e9dia final}$$

Ser\u00e1 aprovado na disciplina o aluno que obtiver m\u00e9dia final igual ou superior a 6,0 (seis) e frequ\u00eancia igual ou superior a 75% da carga hor\u00e1ria da disciplina.

CRONOGRAMA E CONTE\u00daDO PROGRAM\u00c1TICO

Data	Docente	Conte\u00fado
14/03 5 ^a	M\u00f4nica (T)	Apresenta\u00e7\u00e3o do Programa/ Biofilme Microbiano
	Equipe (P)	Diagn\u00f3stico Bacteriol\u00f3gico das Doen\u00e7as Infecciosas
19/03 3 ^a	Equipe (P)	Colora\u00e7\u00e3o de Gram (confe\u00e7\u00e3o e laudo de lâminas)
21/03 5 ^a	Juliana (T)	G\u00eenero <i>Staphylococcus</i>
	Juliana (T)	G\u00eenero <i>Staphylococcus</i>
26/03 3 ^a	Equipe (P)	Isolamento de <i>Staphylococcus</i> (\u00c1gar manitol salgado)
28/03 5 ^a	Juliana (T)	G\u00eenero <i>Streptococcus</i>
	Equipe (P)	Identifica\u00e7\u00e3o de <i>Staphylococcus</i> (catalase, coagulase, DNase)
		Abril

02/04 3 ^a	Equipe (P)	Identificação de <i>Staphylococcus</i> (leitura e interpretação)
04/04 5 ^a	Juliana (T)	Sífilis
	Equipe (P)	Identificação de <i>Streptococcus</i> (Ágar sangue)
09/04 3 ^a	Equipe (P)	Identificação de <i>Streptococcus</i> (catalase, bacitracina e optoquina)
11/04 5 ^a	Juliana (T)	<i>Corynebacterium diphtheriae</i>
	Equipe (P)	Identificação de <i>Streptococcus</i> (Leitura e Interpretação)
16/04 3 ^a	Equipe (P)	1º Caso clínico – Grupo de Discussão
18/04 5 ^a	Juliana (T)	1ª Avaliação Teórico-Prática
23/04 3 ^a	Equipe (P)	Hemocultura
25/04 5 ^a	Juliana (T)	Gênero <i>Enterococcus</i>
	Equipe (P)	Prática <i>Enterococcus</i>
30/04 3 ^a	Equipe (P)	Urocultura
MAIO		
02/05 5 ^a	Juliana (T)	Gênero <i>Clostridium</i> / Anaeróbios estritos
	Equipe (P)	Cultura em anaerobiose e Câmara de anaerobiose
07/05 3 ^a	Equipe (P)	Espaço das profissões
09/05 5 ^a	Juliana (T)	Gênero <i>Mycobacterium</i>
	Equipe (P)	Cultura e Leitura – lâminas Ziehl-Neelsen
14/05 3 ^a	Equipe (P)	Coprocultura
16/05 5 ^a	Mônica (T)	Família <i>Enterobacteriaceae</i>

	Equipe (P)	Isolamento de enterobactérias/BGNMF (Ágar Mac Conkey)
21/05 3 ^a	Equipe (P)	Identificação de enterobactérias/BGNMF (Série bioquímica)
23/05 5 ^a	Mônica (T)	Família <i>Enterobacteriaceae</i>
23/05 5 ^a	Equipe (P)	Identificação de enterobactérias/BGNMF (Leitura e Interpretação)
28/05 3 ^a	Equipe (P)	2º Caso clínico – Grupo de Discussão
30/05 5 ^a	Mônica (T)	2ª Avaliação Teórico-Prática
		JUNHO
04/06 3 ^a	Equipe (P)	Prática Pseudomonas
06/06 5 ^a	Mônica (T)	Grupo Bastonetes Gram Negativos Não Fermentadores
06/06 5 ^a	Equipe (P)	Prática Pseudomonas
11/06 3 ^a	Equipe (P)	3º Caso clínico – Grupo de Discussão
13/06 5 ^a	Mônica (T)	<i>Chlamidia tracomatis</i> / <i>Neisseria gorrhoeae</i>
	Equipe (P)	Lâminas de Secreção Genital
18/06 3 ^a	Equipe (P)	Revisão das aulas práticas
20/06 5^a	Mônica (T)	Feriado
25/06 3 ^a	Equipe (P)	Cultura de Líquor
27/06 5 ^a	Mônica (T)	<i>Helicobacter pylori</i>
	Mônica (T)	<i>Bordetella pertussis</i>
02/07 3 ^a	Equipe (P)	Diagnóstico laboratorial (Prova Prática)
04/07 5 ^a	Mônica (T)	3ª Avaliação Teórico-Prática

09/07 3 ^a	Mônica	Devolutiva da Prova de Diagnóstico Laboratorial
11/07 5 ^a	Mônica	Devolutiva das Notas finais

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.
- ✓ 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).

Coordenador(a) da Disciplina
MÔNICA SANTIAGO BARBOSA