



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
FACULDADE DE FARMÁCIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ASSISTÊNCIA E AVALIAÇÃO EM SAÚDE

I. IDENTIFICAÇÃO		
Pós-Graduação em Assistência e Avaliação em Saúde – Faculdade de Farmácia		
DISCIPLINA: Métodos Clássicos de Identificação Bacteriana 1	Período: 06/11 a 06/12/2023	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 48 horas	Número de Créditos: 3 créditos	
HORÁRIOS:		
Segunda-Feira: 16-17:40	Terça-Feira: 16-17:40	Quarta-Feira: 16-17:40
Quinta-Feira: 16-17:40	Sexta-Feira: 16-17:40	
PROFESSORA: Profa. Dra. Carla Afonso da Silva (IPTSP/UFG).		
LOCAL: Instituto de Patologia Tropical e Saúde Pública		
II – EMENTA		
Disciplina prática. Noções básicas em laboratório de bacteriologia; preparo e padronização de soluções, corantes, meios de cultura e materiais em geral; cultivo e identificação de bactérias; antibiograma e técnicas para detecção de resistência.		
USO OBRIGATÓRIO DE JALECO.		
III – CONTEÚDO		
Data	Horário	Tema da aula – Conteúdo programático
06/11	16:00 – 17:40	Presença de bactérias no ambiente.
07/11	16:00 – 17:40	Características macroscópicas de colônias - Leitura da aula anterior
08/11	16:00 – 17:40	Microscopia a fresco, Coloração de gram e esporos.
09/11	16:00 – 17:40	Coloração de Ziehl Neelsen, Técnicas de sementeira.
10/11	16:00 – 17:40	Métodos de preparação de meios de cultura
13/11	16:00 – 17:40	Análise fisiológica OF e Tioglicolato.
14/11	16:00 – 17:40	Leitura da aula anterior. Determinação da temperatura (métodos físicos) e pH (métodos químicos).
16/11	16:00 – 17:40	Leitura da aula anterior. Teste de eficácia de antissépticos comerciais: sabão, iodo, álcool 70%, clorexidina aquosa, clorexidina alcoólica, sabonete antisséptico comercial.
17/11	16:00 – 17:40	Leitura da aula anterior. Antibiograma. CIM.
20/11	16:00 – 17:40	Leitura da aula anterior. Cultivo de bastonete gram positivo em ágar nutriente. Colheita de amostra de narina com sementeira em ágar manitol.
21/11	16:00 – 17:40	Leitura da aula anterior. Isolamento em ágar nutriente. Identificação de bactéria gram negativa: EC/P – isolamento em ágar MacConkey.
22/11	16:00 – 17:40	Leitura da aula anterior. Isolamento em ágar nutriente.
13/11	16:00 – 17:40	Testes bioquímicos. Gram, oxidase, glicose, catalase.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
FACULDADE DE FARMÁCIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ASSISTÊNCIA E AVALIAÇÃO EM SAÚDE

24/11	16:00 – 17:40	Leitura da aula anterior. Testes bioquímicos. Identificação de EN/PM - isolamento em ágar MacConkey.
27/11	16:00 – 17:40	Leitura dos testes bioquímicos. Isolamento em ágar nutriente.
28/11	16:00 – 17:40	Teste de gram, oxidase e fermentação da glicose. Identificação de bactéria gram negativa: Sal/K – isolamento em ágar MacConkey.
29/11	16:00 – 17:40	Leitura da aula anterior. Testes bioquímicos. Isolamento em ágar nutriente.
30/11	16:00 – 17:40	Leitura dos testes bioquímicos. Teste de gram, oxidase e fermentação da glicose.
01/12	16:00 – 17:40	Leitura da aula anterior. Testes bioquímicos. Colheita de espécime clínico da garganta e semeadura em ágar sangue.
04/12	16:00 – 17:40	Isolamento em ágar sangue.
05/12	16:00 – 17:40	Testes bioquímicos.
06/12	16:00 – 17:40	Leitura da aula anterior. Entrega dos relatórios e encerramento da disciplina.

V – BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

Bibliografia Básica

1. BIER, O. Bacteriologia e imunologia. São Paulo: Melhoramentos, 1970.983p.
2. VERMELHO, A.B.; PEREIRA, A.F.; COELHO, R.R.R.; SOUTO-PADRÓN, T. Práticas de microbiologia. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019. 198p.
3. KONEMAN, E.W. et al. Diagnóstico microbiológico: texto e atlas colorido. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. 1860p.
4. OPLUSTIL, C.P.; ZOCCOLI, C.M.; TOBOUTI, N.R.; SINTO, S.I. Procedimentos básicos em microbiologia clínica. 3. ed. São Paulo: Sarvier, 2010. 550p.
5. PELCZAR, M.J.; CHAN, E.C.S.; KRIEG, N.R. Microbiologia: conceitos e aplicações. 2. ed. São Paulo: Makron, 1997.524p. v. 01.
6. PELCZAR, M.J.; CHAN, E.C.S.; KRIEG, N.R. Microbiologia: conceitos e aplicações. 2. ed. São Paulo: Makron, 1997.517p. v. 02.

Bibliografia Complementar

1. ANVISA. Microbiologia clínica para o controle de infecções relacionadas à saúde. Módulo 6: Detecção e identificação de bactérias de importância médica. Disponível em: <[iras_modulodeteccaobacterias.pdf \(wordpress.com\)](#)>.
2. ABIS ON LINE. Disponível em: <[ABIS on-line - Identificação bacteriana \(tgw1916.net\)](#)>.