

FBA0435 – ENFERMIDADES MICROBIANAS DE ORIGEM ALIMENTAR
Prof. Mariza Landgraf; Prof Uelinton Pinto; Profa. Bernadette Franco
2017

Março	
06	Apresentação da disciplina – Fatores que influenciam a multiplicação microbiana. Panorama das doenças de origem alimentar. Fatores de virulência.
13	<i>Clostridium botulinum</i> e <i>C. perfringens</i>
20	<i>Listeria monocytogenes</i> e <i>Staphylococcus aureus</i>
27	<i>Salmonella</i> e <i>Campylobacter</i>
Abril	
03	<i>Escherichia coli</i> patogênicas e <i>Shigella</i>
10	Semana santa (não haverá aula)
17	<i>Vibrio</i> , <i>Yersinia enterocolitica</i> e <i>Chronobacter</i>
24	<i>Bacillus cereus</i> e vírus em alimentos
Mai	
01	Feriado
08	Prova

Dinâmica: uma série de perguntas devem ser discutidas e respondidas pelos alunos **durante a aula**. No início de cada aula as perguntas são lançadas. Em seguida, os grupos se reúnem e tem aproximadamente duas horas para pesquisar o material fornecido (sites, artigos de revisão e livros indicados) e elaborar as respostas. Ao final, um ou mais grupos são sorteados e apresentam as respostas para discussão em sala. Toda a turma é avaliada com base na performance do grupo que apresenta/discute as questões.

O conteúdo da prova será com base nas discussões em sala de aula.

Verificar o Tidia 4.0 (Repositório) para informações e arquivos da disciplina.

Avaliações

Atividades em sala: 50 %

Prova: 50%

Bibliografia

1. Adams, M. R. e Moss, M. O. Food microbiology. 3a ed., RSC Publishing, 2008.
2. Doyle, M.P. et al. Food Microbiology: fundamentals and frontiers. ASM Washington, DC;
3. Downes, F.P. e Ito, K. Compendium of Methods of Microbiological Examination of Foods. American Public Health Association, 4a ed, 2001;
4. Franco, B.D.G.M. e Landgraf, M. Microbiologia dos Alimentos, Ed. Atheneu, 1996;
5. Jay, J.M., Loessner, M.J. e Golden, D.A. Modern Food Microbiology, Ed. Springer. 7a ed. 2005;
6. Montville, T.J. e Matthews, K.R. Food Microbiology – an Introduction. ASM Press,

FBA0435 – ENFERMIDADES MICROBIANAS DE ORIGEM ALIMENTAR
Profa. Mariza Landgraf; Prof Uelinton Pinto; Profa. Bernadette Franco
2017

2008;

7. Trabulsi, L. R. e Alterthum, F. Microbiologia. Ed. Atheneu, 5ª ed., 2008;

COMPLEMENTAR: Trabalhos publicados em periódicos como International Journal of Food Microbiology, Food Microbiology, Food Control, Journal of Food Protection. Sites selecionados.