Cidade Universitária “Armando de Salles Oliveira”, Butantã, São Paulo, SP ·- Av. Professor Lineu Prestes, 1374 - ICB II- 05508 000

**Departamento** **MICROBIOLOGIA** – Laboratório de Estrutura e Evolução de Proteínas - LEEP - **Telefone** (11) 3091-7298

São Paulo, 20 de Setembro de 2018

Nome: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ N. USP:\_\_\_\_\_\_\_\_\_

BMM0160 Diurno

1. Como os agentes físicos e químicos afetam o crescimento microbiano? Desenhe um gráfico de cada um desses efeitos combase no número de células viáveis e o tempo de exposição.
2. Quais são os principais alvos de ação dos agentes químicos e físicos?
3. Quais são os principais fatores que afetam a eficiência dos agentes químicos e físicos na morte celular?
4. Porque radiação ionizante é mais eficiente que radiação ultravioleta para esterilizar produtos alimentícios?
5. Porque o tempo de esterilização por calor é maior para microorganismos termófilos?
6. Porque o calor é um agente esterilizante?
7. Porque esterilizamos meios de cultura e pasteurizamos suco industrializados?
8. Qual método você usaria para esterilizar uma solução de áçucar para ser usada como fonte de energia em um meio de cultura?
9. Qual concentração de álcool é mais indicada para esterilizar uma superfície?
10. Como você limparia um centro cirurgico após uma cirurgia? Como você limparia os instrumentos usados e como descartaria os resíduos?
11. Porque não é indicado a ingestão de antissépticos se podemos ter contatos com eles? Para limpar um ferimento usamos antissépticos ao invés de desinfetantes, porquê?