

ATIVIDADE COMPLEMENTAR
Aula 08 – Controle Microbiano

- 1) O que se entende por controle de microrganismos? Somente matar os microrganismos poderia ser considerado um método eficiente de controle microbiano? Por que?
- 2) Dentro dos fundamentos de controle microbiano, diferencie agente microbicida e agente microbiostático. Dê dois exemplos de cada um do dia-a-dia utilizando tais fundamentos.
- 3) Como é definida a 'morte de um microrganismo'? A taxa de morte do microrganismo é exponencial. Explique.
- 4) Definindo 'controle', explique e diferencie esterilização, desinfecção, assepsia e antissepsia.
- 5) Quais são os métodos de controle de microrganismos por agentes físicos? Faça uma comparação entre uso de calor úmido e calor seco no controle e cite dois exemplos de cada um dos tipos.
- 6) O uso da baixa temperatura, como o congelamento em nitrogênio líquido para controlar microrganismos é eficiente? Esse processo mata os microrganismos? Por que?
- 7) Quando foi realizada a aula prática de meios de cultura foram utilizados alguns métodos para controlar microrganismos. Por que é necessário o emprego desses métodos nessa prática? Quais foram os métodos utilizados e em que momento do processo foi utilizado cada um deles?
- 8) Nas refeições de ocasiões especiais (Cristãos) como Semana Santa, Natal etc, costuma-se comer embutidos, compotas, curtidos de verduras em vinagre, bebidas alcoólicas, queijos, carnes defumadas, carnes salgadas, sorvetes entre outros alimentos em que são submetidos a processos de controle microbiano. Para cada um dos alimentos citados, cite qual o método empregado e como ocorre o controle microbiano em cada um deles.
- 9) Temos várias formas químicas de controle microbiano. Cite cada um deles e dê quatro exemplos, um de cada tipo, do nosso cotidiano em que os utilizamos.
- 10) Quais as variáveis que influenciam a atividade microbiana? Tais variáveis podem influenciar no controle? Caso positivo, como poderiam influenciar?
- 11) Dentro dos conceitos em controle microbiano, o que é a quimioterapia? Poderia se utilizar da quimioterapia em doenças causadas por vírus? Por que?
- 12) Na sua opinião, após os conhecimentos adquiridos sobre vírus, bactérias, fungos e confrontar com os métodos de controle utilizados por você no seu cotidiano, por que lavar as mãos e tomar banho diariamente é um método muito eficiente de controlar principalmente os vírus?

BOM TRABALHO A TODOS!!