

<b>Exercício de Fixação: Microscopia e Métodos de Coloração Bacteriana</b>	<b>01-2017</b>
--	----------------

- 1- Quais as principais partes óticas do microscópio de luz?
- 2- Quais as principais partes mecânicas do microscópio de luz?
- 3- Qual o diâmetro aproximado da maioria das bactérias?
- 4- Qual o aumento mínimo necessário para visualização das bactérias ao microscópio de luz?
- 5- Como é calculado o aumento da imagem em um microscópio de luz?
- 6- Qual a função do óleo de imersão na bacterioscopia?
- 7- Quais os tipos de microscópios eletrônicos comumente empregados em bacteriologia?
- 8- Qual o maior aumento obtido no microscópio eletrônico de transmissão?
- 9- Qual o maior aumento obtido no microscópio eletrônico de varredura?
- 10- Cite estruturas celulares que podem ser observadas no Microscópio Eletrônico de Transmissão.
- 11- Cite estruturas celulares que podem ser observadas no Microscópio Eletrônico de Varredura.
- 12- Qual a principal finalidade do uso da microscopia eletrônica de transmissão em bacteriologia?
- 13- Qual a principal finalidade do uso da microscopia eletrônica de varredura em bacteriologia?
- 14- O que é uma preparação “a fresco” em bacterioscopia?
- 15- O que é um método de coloração diferencial?
- 16- Qual a importância dos métodos de coloração diferencial?
- 17- Que estrutura bacteriana está envolvida na diferenciação das bactérias nos métodos de coloração?
- 18- Quais os principais métodos diferenciais de coloração de bactérias?
- 19- Como são classificadas as bactérias que se coram no método de coloração de Gram?
- 20- Qual o principal grupo de bactérias que não se cora no método de coloração de Gram?
- 21- O que explica a reação positiva das bactérias no método de coloração de Gram?
- 22- O que explica a reação negativa das bactérias no método de coloração de Gram?
- 23- Quais os reagentes utilizados no método de coloração de Gram?

- 24- Classifique os reagentes utilizados no método de coloração de Gram?
- 25- Qual a cor apresentada pelas bactérias Gram positivas?
- 26- Qual a cor apresentada pelas bactérias Gram negativas?
- 27- Qual a cor apresentada pelos endósporos formados pelas bactérias?
- 28- Quais os principais gêneros bacterianos esporulados?
- 29- Qual a principal utilização do método de coloração de Ziehl-Neelsen?
- 30- Quais os reagentes utilizados no método de coloração de Ziehl-Neelsen?
- 31- Classifique os reagentes utilizados no método de coloração de Ziehl-Neelsen?
- 32- Que características da célula das micobactérias explicam sua reação tintorial no método de coloração de Ziehl-Neelsen?
- 33- Qual cor apresentada pelos BAAR na reação tintorial do método de coloração de Ziehl-Neelsen?
- 34- O que são BAAR?
- 35- O que são globias?
- 36- Quais as principais espécies patogênicas ao homem de micobactérias?
- 37- Qual o agente etiológico mais comum da tuberculose humana?
- 38- Qual a principal forma de transmissão da tuberculose?
- 39- Quais são as formas clínicas que decorrem da disseminação hematogênica do bacilo de Koch?
- 40- O que é tuberculose infecção?
- 41- O que é tuberculose doença?
- 42- Quais as principais formas de tuberculose extra-pulmonar?
- 43- O que é vacina BCG?
- 44- Qual a função da vacina BCG?
- 45- O que é teste do PPD da tuberculina?
- 46- O que indica uma reação forte no teste de PPD da tuberculina?
- 47- Qual é o agente etiológico da hanseníase?

- 48- Quais os sinais e sintomas mais comuns da hanseníase?
- 49- Como é feita a transmissão da hanseníase?
- 50- Quais as formas clínicas da hanseníase?
- 52- Qual a principal forma clínica paucibacilar da hanseníase?
- 53- Qual a principal forma clínica multibacilar da hanseníase?
- 54- Qual a importância epidemiológica dos doentes com a forma clínica multibacilar da hanseníase?
- 51- O que é teste de Mitsuda?
- 52- Qual a interpretação de um resultado positivo no teste de Mitsuda?

Discursivas:

- A- Descreva o método de coloração de Gram.
- B- Descreva o Método de coloração de Ziehl-Neelsen.
- C- Porque nas Intradermoreações com tuberculina e lepromina é medida a “região de endurecimento” ao redor do local de inoculação?