

Exercício de Fixação: Características Gerais das Bactérias – Citologia Bacteriana	01-2017
--	----------------

- 1- Cite as principais diferenças entre células eucarióticas e células procarióticas.
- 2- Cite as estruturas fundamentais da célula bacteriana.
- 3- Cite as estruturas acessórias que podem ser apresentadas pela célula bacteriana.
- 4- Teoricamente, o que ocorreria se uma bactéria perder alguma das suas estruturas fundamentais?
- 5- Quais são as principais funções da parede celular bacteriana?
- 6- Qual a estrutura da parede celular de bactérias Gram positivas?
- 7- Quais são os principais constituintes da parede celular das bactérias Gram positivas?
- 8- Qual a estrutura da parede celular de bactérias Gram negativas?
- 9- Quais são os principais constituintes da parede celular de bactérias Gram negativas?
- 10- Qual a função dos ácidos teicóicos existentes na parede celular de bactérias Gram positivas?
- 11- Qual a função da parte lipídica do LPS existente na parede celular de bactérias Gram negativas?
- 12- Qual a função da parte polissacarídica do LPS existente na parede celular de bactérias Gram negativas?
- 13- Qual a função das Proteínas de Membrana Externa - OMPs da parede celular de bactérias Gram negativa?
- 14- Qual o significado de: “a parede celular bacteriana é necessária como molde para a sua própria síntese”?
- 15- Qual o significado de: “a parede celular bacteriana possui permeabilidade do tipo peneira”?
- 16- Quais as principais funções da membrana celular das bactérias?
- 17- Qual a estrutura da membrana celular das bactérias?
- 18- Qual a função do ribossomo das bactérias?
- 19- Qual a estrutura do ribossomo das bactérias?
- 20- Onde estão localizados os ribossomos na célula bacteriana?
- 21- Qual a diferença entre o ribossomo bacteriano e o ribossomo das células eucarióticas?
- 22- Onde está localizado o genoma bacteriano?

- 23- Qual a estrutura do genoma bacteriano?
- 24- Quantos cromossomos, geralmente, constitui o genoma bacteriano?
- 25- Quais as principais diferenças do genoma bacteriano do apresentado pelos eucarióticos?
- 26- O que são flagelos bacterianos?
- 27- Quais as funções do flagelo bacteriano?
- 28- Qual a estrutura do flagelo bacteriano?
- 29- Qual a composição do filamento do flagelo bacteriano?
- 30- Nas enterobactérias, qual o antígeno representado pelo flagelo bacteriano?
- 31- O que seria uma bactéria monotríquea?
- 32- O que seria uma bactéria peritríquea?
- 33- O que é quimiotaxia?
- 34- O que é fototaxia?
- 35- O que são fímbrias bacterianas?
- 36- Quais os tipos de fímbrias bacterianas?
- 37- Quais as funções dos diferentes tipos de fímbrias bacterianas?
- 38- Em que grupo de bactérias as fímbrias são comumente encontradas?
- 39- O que é conjugação bacteriana?
- 40- Diferencie fímbria bacteriana de flagelo bacteriano.
- 41- O que é cápsula bacteriana?
- 42- Quais as funções da cápsula bacteriana?
- 43- Qual a composição da cápsula bacteriana?
- 44- Quais as diferenças estruturais entre a cápsula bacteriana e o glicocálice bacteriano?
- 45- Quais as funções do glicocálice bacteriano?
- 46- O que é biofilme?
- 47- Quais as funções dos grânulos de inclusão?

- 48- Qual a composição dos grânulos de inclusão e as suas respectivas funções?
- 49- O que são plasmídeos?
- 50- Qual a função dos plasmídeos?
- 51- O que é Fator R das bactérias?
- 52- O que é Fator F das bactérias?
- 53- O que são plasmídeos de dissimilação?
- 54- O que são endósporos?
- 55- Qual a função dos endósporos?
- 56- Qual a estrutura dos endósporos?
- 57- Cite a substância/estrutura do endósporo relacionado com a termoestabilidade.
- 58- Cite a substância/estrutura do endósporo relacionado com a impermeabilidade.
- 59- Cite uma substância do endósporo relacionado com o seu estado de desidratação.
- 60- Cite os principais gêneros bacterianos produtores de endósporos.
- 61- Cite os principais gêneros bacterianos produtores de endósporos envolvidos em DTAs.
- 62- O que é esporulação?
- 63- O que é germinação?
- 64- Em média, qual o tempo gasto pela bactéria no processo de esporulação?
- 65- Qual vantagem uma bactéria capaz de esporular teria em relação a uma bactéria incapaz?
- 66- O que é placa bacteriana?
- 67- Qual a espécie bacteriana responsável pela produção da placa bacteriana?
- 68- Qual o papel dos lactobacilos na placa bacteriana?
- 69- O que é aderência específica?
- 70- O que é aderência inespecífica?
- 71- O que é conjugação bacteriana?
- 72- Nas enterobactérias, que estrutura celular representa o antígeno O?
- 73- Nas enterobactérias, que estrutura celular representa o antígeno H?

- 74- Nas enterobactérias, que estrutura celular representa o antígeno K?
- 75- O que são bacteriófagos?
- 76- O que é ciclo lítico de um bacteriófago?
- 77- O que é ciclo lisogênico de um bacteriófago?
- 78- O que é conversão fágica de uma bactéria?
- 79- O que é Fator de Colonização?
- 80- O que é biofilme?
- 81- O que é uma colônia mucoide?
- 82- O que é um grânulo metacromático?
- 83- O que são bacteriocinas?
- 84- Qual o agente etiológico do botulismo alimentar?
- 85- Onde são encontrados os esporos do *Clostridium botulinum*?
- 86- Aonde atua a toxina produzida pelo *C. botulinum*?
- 87- Como é adquirido o botulismo alimentar?
- 88- Quais alimentos estão mais frequentemente envolvidos como causa de botulismo alimentar?
- 89- Porque falhas no tratamento térmico de enlatados/enfrascados estão relacionados com a possibilidade de ocorrência do botulismo alimentar?
- 90- No caso de falha do tratamento térmico de enlatados/enfrascados, qual seria a segunda linha de proteção para prevenir a ocorrência de botulismo alimentar?