



Microbiologia & Imunologia

Atividade

Prof. Me. Yuri Albuquerque



Atividade Imunologia



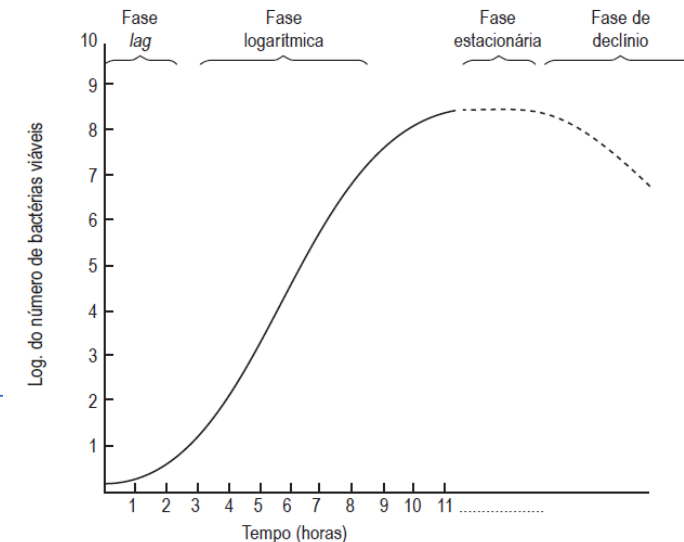
Atividade 02

1. O que estuda a microbiologia?
2. Diferencie células procarióticas, de eucarióticas, dando exemplo.
3. Descreva a classificação para os seres vivos proposta por C. Woese, em 1979.
4. Quais as principais formas de bactérias, seus respectivos nomes e desenhos da sua estrutura morfológica.
5. Quais as possíveis formas de cocos que encontramos?
6. Qual o tamanho médio aproximado das bactérias?
7. Explique o método de coloração de Gram. O que ele diferencia?
8. Explique gênero e espécie e sua grafia correta.
9. Quais reagentes são utilizados na coloração de gram em ordem
10. Porque as bactérias gram-negativas ficam coradas com a cor avermelhada?
11. Qual a principal composição da parede bacteriana? E como essa estrutura é chamada?



Atividade 02

12. A parede bacteriana, por ser formada por fosfolípidos tem especificidade interna da parede e externa, quais são essas duas especificidades?
13. Qual a composição da parede bacteriana?
14. Defina os seguintes mecanismos de transporte através da membrana bacteriana: difusão facilitada; uniport; simport; antiport; translocação de grupo.
15. Como é denominado o mecanismo de transporte que envolve uma proteína transportadora e que ocorre sempre a favor de gradiente?
16. Quais os dois mecanismos que envolvem gasto de energia? Explique cada um deles.
17. O que é biossíntese?
18. Qual a diferença entre a parede da bactéria gram-positiva vs a gram-negativa?
19. Quais são os componentes citoplasmáticos da bactéria?
20. Muitas bactérias Gram-negativas são dotadas de apêndices filamentosos proteicos que não são flagelos. Explique o que são esses apêndices, chamados fímbrias (ou pelos).



1. Quais os métodos medidos direto e indireto. Explique-os?
2. Explique as fases da curva de crescimento.
3. Explique o comportamento da curva de crescimento conforme imagem.
4. A taxonomia classifica os organismos em grupos com características similares. Como deve ser a grafia de acordo com esse padrão.
5. Explique os seguintes métodos de controle no crescimento bacteriano: autoclavação; pasteurização; filtração; e radiação ionizante.
6. Faça uma pesquisa sobre e explique o controle dos microrganismos físico-químico de Plasma por Peróxido de Hidrogênio.



UNISÃO MIGUEL

DOWNLOAD DO
CONTEÚDO DA AULA

<https://yurialb.github.io>



CONTATOS



E-mail: yuri.albuquerque@outlook.com

