

Disciplina BMM0560 Microbiologia Oral 2020

Estudo Dirigido – Biofilmes Orais

1. Qual é a arquitetura de um biofilme dental?
2. Quais vantagens as bactérias que vivem no biofilme dental apresentam?
3. **Explique** os mecanismos através dos quais as bactérias em biofilme apresentam maior tolerância e/ou resistência a substâncias com atividade antimicrobiana.
4. Como é formada a película adquirida do esmalte e quais são seus principais componentes?
5. Quais são as principais funções da película adquirida do esmalte?
6. **Explique** os eventos que ocorrem na fase de colonização inicial da placa dental. Exemplifique (3 Gêneros e 3 espécies prevalentes nesta fase).
7. Através de quais mecanismos os colonizadores iniciais ligam-se à Película Adquirida do Esmalte?
8. Quais eventos ocorrem na fase de acumulação e maturação do biofilme?
9. Como ocorre o desenvolvimento de microcolônias?
10. Explique dois mecanismos de co-adesão intra-específica exemplificando.
11. Explique o mecanismo de co-adesão que leva ao aumento de diversidade da microbiota da placa dental. Dê ao menos 1 exemplo.
12. Quais são os mecanismos de ligação entre as células neste caso?