

## Disciplina BMM0560 Microbiologia Oral 2020

### Estudo Dirigido – Ecologia Oral

1. Em condições normais, de equilíbrio, qual é a relação entre a microbiota oral e o seu hospedeiro?
2. Quais são os benefícios que a microbiota residente traz para o hospedeiro?
3. Quais os possíveis prejuízos que a microbiota residente traz para o hospedeiro? Em que situação?
4. Quais são os sítios intra-orais que apresentam microbiota característica? Por que isso ocorre?
5. **Explique** como ocorre e as principais características de cada fase da aquisição da microbiota oral desde o nascimento até a fase adulta do hospedeiro, inclusive os fatores que interferem em cada uma delas.
6. **Explique** de que forma a capacidade de aderência ou adesão bacteriana interfere ou controla a microbiota oral.
7. Qual a origem e quais os principais nutrientes endógenos da cavidade oral?
8. Em termos nutricionais, frente a moléculas complexas de nutrientes primários da cavidade bucal, **por que** é importante os microrganismos viverem em comunidades complexas, isto é, em grande diversidade de espécies?
9. **Por que** o metabolismo é o fator que determina a ordem de colonização bacteriana em um sítio oral, resultando em uma comunidade microbiana funcionalmente estruturada?
10. **Explique** as funções da saliva no controle da microbiota oral.
11. **Explique** como é formado e quais as funções do fluido gengival no controle da microbiota oral.
12. Quais são os principais fatores sistêmicos que interferem na microbiota oral? Explique como ocorre esse controle sobre a microbiota oral.
13. Explique cada uma das principais interações positivas ou cooperativas estudadas em aula (como ocorrem e qual o benefício obtido):
  - a) Co-adesão
  - b) Interações nutricionais
  - c) Interações fisiológicas
  - d) Sinalização
  - e) Transferência de genes
14. Quais são as principais interações negativas ou antagonistas estudadas em aula . Explique quais os prejuízos resultantes da interação e sua natureza (inespecíficos ou específicos).
15. Explique a importância das interações negativas ou antagonistas entre membros da microbiota oral.