



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  
**FACULDADE DE ODONTOLOGIA**  
**DEPARTAMENTO DE BIOMATERIAIS E BIOLOGIA ORAL**  
**DISCIPLINA DE BIOQUÍMICA ORAL**

Processo Des-Re e Cárie Dental

Roteiro de Aula:

- 1) Elemento Dentário:
  - a. Composição
    - i. Em massa
    - ii. Em volume
  - b. Distribuição da água
  - c. Principal Mineral
  - d. Composição orgânica
- 2) Cárie Dental
  - a. Definição da doença
  - b. Fatores etiológicos
    - i. Microrganismo
    - ii. Substrato
    - iii. Hospedeiro
    - iv. Tempo
  - c. Progressão da doença
    - i. Subclínico
    - ii. Visível
  - d. Química do processo de cárie
    - i. Saturação
    - ii. Insaturação
  - e. Sinais do processo de cárie
    - i. Dissolução microscópica
    - ii. Mancha Branca
      1. Características
    - iii. Cavitação
  - f. Diagnóstico da cárie
  - g. Tratamento
    - i. Mecânico
    - ii. Químico

Referências Bibliográficas:

- Cárie dentária : a doença e seu tratamento clínico / Ole Fejerskov, Edwina Kidd. São Paulo : Livraria Santos Editora, c2005.
- Fundamentos de Bioquímica Oral / editor José Nicolau; Coordenador da série Oswaldo Crivello Junior. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2008.
- Remoção química e mecânica do tecido cariado. Sandra Kalil Bussadori e Colaboradores. Editora Santos. 2010 – Capítulo 5: Aspectos Bioquímicos da Cárie Dentária.
- Bioquímica Básica e Bucal/ Ana Carolina Magalhães. Editora Santos, 2017.