

|              |
|--------------|
| 6CCSDMMT01.P |
|--------------|

## **TÉCNICA DE DESGASTE PARA VISUALIZAÇÃO DOS TECIDOS DENTÁRIOS NA MICROSCOPIA ÓPTICA**

Anagélia Madeiro Neves<sup>(1)</sup>; Isabela Albuquerque Passos<sup>(2)</sup>;  
Andressa Feitosa Bezerra de Oliveira<sup>(3)</sup>.

Centro de Ciências da saúde/Departamento de Morfologia/MONITORIA

A técnica de desgaste é utilizada na histologia para visualização da porção mineralizada do dente na microscopia óptica. Nessa técnica, a matriz orgânica do esmalte, dentina e cimento são removidas, bem como a polpa. Os espaços deixados pela matriz são visualizados ao microscópio óptico como áreas escuras sob a luz transmitida. O objetivo deste trabalho é descrever a técnica de desgaste para visualização do esmalte, dentina e cimento ao microscópio óptico, realizada no Laboratório de Pesquisas Morfológicas e Patológicas do Departamento de Morfologia da UFPB, com fins didáticos, enfatizando os aspectos morfológicos dos tecidos mineralizados, vistos em corte longitudinal e transversal. Após a secção do dente com ponta diamantada, os blocos foram friccionados contra pedras abrasivas e lixas d' água de granulação decrescente, sob irrigação constante. Em seguida, os espécimes foram montados em lâmina de vidro e recobertos com lamínula. Assim, pode-se observar que os espaços deixados pela matriz são visualizados ao microscópio óptico como áreas escuras sob a luz transmitida e as estruturas do esmalte, dentina e cimento preservadas pela mineralização foram preservadas. A escolha inicial da direção do corte do dente, longitudinal ou transversal, permitiu a visualização de estruturas diferentes do dente. Portanto, conclui-se que esta técnica é de grande importância para a identificação das estruturas dos tecidos dentários, especialmente quando se quer identificar estruturas mineralizadas.

**Palavras-Chave:** Técnica de desgaste; Estruturas dos tecidos dentários; Microscopia óptica.

---

<sup>(1)</sup>Monitor(a) Bolsista; <sup>(2)</sup>Monitor(a) Voluntário(a); <sup>(3)</sup>Prof(a) Orientador(a)/Coordenador(a).