

## **PERSPECTIVA DA DISCIPLINA OPTATIVA DE BIOLOGIA BUCODENTAL EXPERIMENTAL PARA REFORÇO DO ENSINO EM HISTOLOGIA ORAL**

Centenaro GG, Rodrigues RC, Gomes JR, Omar NF

[gabriellecentenaro@gmail.com](mailto:gabriellecentenaro@gmail.com)

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

**Categoria:** Relato de Experiência

**Formato:** Painel

**Justificativa:** A disciplina optativa de Biologia Bucodental Experimental é uma experiência enriquecedora, uma vez que lâminas histológicas representam a base para diversos estudos e pesquisas. Dessa forma, o conhecimento do processo de preparo e obtenção de cortes histológicos em parafina pode proporcionar o complemento do ensino, tornando-o mais prático e abrindo possibilidades para sua aplicação. **Objetivo:** Relatar experiência, na matéria optativa de Biologia Bucodental Experimental, onde foram confeccionadas lâminas de cortes histológicos em parafina, corados em HE. **Experiência:** A optativa proporciona aos alunos maior conhecimento e aplicação do que já foi estudado. Durante essa experiência os alunos confeccionaram lâminas de cortes histológicos em parafina, corados em HE, e obtiveram material para ser estudado e analisado em microscopia de luz. Puderam identificar estruturas dentárias e de suporte, como esmalte, dentina e cimento. A técnica para obtenção de cortes histológicos em parafina corados em HE consiste em coletar o tecido que se deseja analisar, fixar, descalcificar e desidratar em banhos de álcool com concentrações crescentes (70 a 100%). Em seguida incluir o material em blocos de parafina, cortar em micrótomo, coletar em lâminas de vidro, desparafinizar e corar com Hematoxilina e Eosina. Posteriormente, montagem do corte entre lâmina e lamínula. **Resultados:** No final da disciplina obteve-se uma lâmina de corte histológico em parafina, corada em HE, que torna-se um material permanente para o estudo podendo ser utilizado por outros alunos em outras turmas, ao mesmo tempo, trazendo para o aluno da disciplina de Biologia Bucodental Experimental uma experiência inovadora no complemento do aprendizado da histologia oral para aqueles alunos que gostaram da disciplina obrigatória de Biologia Tecidual e do Desenvolvimento. **Conclusão:** Vivenciar e a ter a oportunidade de realizar a técnica de preparo de lâminas em parafina auxilia no aprendizado complementar de histologia oral.

**Descritores:** Ensino; Odontologia; Histologia; Técnicas Histológicas.