

Título: GOMA DE MASCAR COM FLÚOR**Autores:** SILVA, P. H. D. S.; FERREIRA, S. C.; SILVEIRA, B. G.; MENDONÇA, A. T.**Resumo:**

A doença cárie vem acometendo a população à séculos. Um desses motivos são as condições que a sociedade criou na alimentação diária. A desordem causada no ecossistema bucal propicia a formação de condições favoráveis a certos microrganismos muitas das vezes cariogênicos. Tal desordem ocorre com uso de alimentos que contém açúcar. Em relação a esses alimentos açucarados, tivemos em mente o chiclete, uma guloseima que várias pessoas adoram e utilizam. Com um método tanto contraditório, este projeto consiste em criar um chiclete, bala ou goma em que sejam depositadas doses de flúor para uma profilaxia e tratamento de cáries não só em pacientes infantis, mas também em pacientes com faixas etárias diferentes e em pacientes com dificuldades físicas e psicológicas. Dentre o projeto ele apresenta as funções, elementos e propriedades da saliva; as intervenções químicas do flúor ao esmalte dentário; o uso demasiado do flúor, causando a fluorese e danos há cavidade oral; a doença cárie exposta como um risco a saúde e seus malefícios; a base química de uma goma de mascar que não apresente sacarose em sua composição e flúor no seu interior. Demonstrando uma possível nova abordagem do profissional odontológico aos pacientes distintos, facilitando a intervenção de pacientes resistentes ao uso de flúor.

Palavras-chave: Cárie, Flúor, Goma de mascar.