

Manipulação e Comparação dos Elastômeros na Disciplina de Materiais Dentários

Mariana Klein, Susana Maria Werner Samuel

Resumo

A disciplina de Materiais Dentários tem por objetivo oportunizar aos alunos o desenvolvimento da percepção do comportamento dos materiais para aplicação nas diferentes situações do exercício da clínica odontológica, além de desenvolver o respeito às técnicas de manipulação dos materiais dentários. Os materiais de moldagem elastoméricos atualmente representam grande parte dos materiais de moldagem disponíveis no mercado. Esses materiais são muito utilizados por possuírem uma ótima reprodução de detalhes, desde que manipulados da forma correta. Por isso é importante que o aluno conheça a técnica de manipulação dos elastômeros. Na prática realizada, os alunos têm a oportunidade de manipular polissulfeto, silicona de condensação, silicona de adição e poliéter. Primeiramente, os materiais de consistência leve são dispensados na placa de vidro, em comprimentos iguais de pasta base e pasta catalisadora. Cada material é espatulado pelo tempo recomendado. São utilizadas agulhas Gilmore para estabelecer o tempo de presa. Os alunos, então, manipulam as consistências pesadas. A pasta base e a pasta catalisadora da silicona de adição e condensação são espatuladas. A silicona pesada é adaptada em um pino metálico (previamente coberto com cera rosa). É aguardado o tempo de presa. Após, a silicona e a cera são removidas do pino. É realizada a espatulação na placa de vidro da consistência leve. A consistência leve é colocada na cavidade deixada pelo pino na consistência pesada, fazendo com que esta sirva como uma moldeira individual. Com a atividade, os alunos têm a oportunidade de ter o primeiro contato com os materiais elastoméricos que serão amplamente utilizados na clínica. Sendo assim, é importante que se tenha conhecimento apropriado, além de habilidade para manipulação desses materiais. Auxiliar os alunos na realização dessas atividades permite ao monitor desenvolver e dividir suas experiências acadêmicas além colaborar com o aprendizado dos alunos.