

## **Manuseio de Alginato na disciplina de Materiais Dentários**

Paula Dapper Santos, Susana Maria Werner Samuel.

### **Resumo:**

Materiais Dentários é uma disciplina teórico-prática que estuda o comportamento dos materiais através do conhecimento de suas propriedades com base em evidências científicas, visando capacitar o aluno à sua correta seleção, manipulação e indicação. A atividade de monitoria da disciplina existe para auxílio dos alunos em laboratório e preparo prévio das aulas. O alginato é um material bastante sensível, exigindo rigor no que diz respeito às suas propriedades, tais como proporção pó/líquido e, principalmente, na execução da moldagem e da confecção do modelo de gesso. Esse material tem como característica ser um material elástico irreversível utilizado para a confecção de impressão em pacientes dentados e desdentados, associando boas propriedades com baixo custo. Nas aulas práticas, é feito o manuseio do material, conforme sua proporção água/pó. Para o maior conhecimento das propriedades por parte dos alunos, são realizados experimentos com diferentes temperaturas de água e diferentes modos de armazenamento, para que sejam identificados os tempos de geleificação do material, bem como seu comportamento ao longo do tempo sob diferentes condições. Com a realização dessa aula é possível, para os alunos, além do conhecimento prático das propriedades do material, o aprendizado da manipulação desse. Para mim, poder exercer o papel de monitora da disciplina de Materiais Dentários é muito gratificante, pois posso auxiliar os alunos a obter um melhor conhecimento técnico e prático para que, futuramente, exerçam a profissão da melhor forma.