

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE RIBEIRÃO PRETO
DEPARTAMENTO DE MATERIAIS DENTÁRIOS E PRÓTESE
Disciplina de Propriedades Físico-Químicas e Mecânicas dos Materiais
Odontológicos

ROTEIRO PARA AULA PRÁTICA
GESSO ODONTOLÓGICO TIPO IV E RESINA ACRÍLICA

DATA: 20/08/2021

1. Descrição das atividades:

Serão manipulados o gesso tipo IV e a resina acrílica quimicamente ativada. Os exercícios de manipulação seguem descritos abaixo:

1.1. Materiais necessários

- Plástico de bancada, grau de borracha, espátula para gesso, seringa com graduação de 5 mL, pote de vidro com tampa, espátula nº 36.

1.2. Gesso Tipo IV – TRABALHO INDIVIDUAL

- Manipulação, inserção na matriz de PVC e determinação do tempo de trabalho e tempo de presa
 - Relação Água/Pó determinada pelo fabricante (0,19)
 - Para 30g do pó: 5,7mL de água

1.3. Resina acrílica quimicamente ativada

- Cada aluno fará a manipulação da resina acrílica duas vezes.
- O aluno deverá reconhecer as fases da manipulação da resina e moldar o material com as mãos na fase plástica.
- Na segunda manipulação, em duplas ou trios, os alunos irão inserir a resina acrílica na matriz metálica, durante a fase plástica, para a confecção de corpos de prova.

1.4. Durante as atividades de manipulação o aluno deverá:

- Observar as características do gesso tipo IV e da resina acrílica antes e após a manipulação (forma de apresentação, cor, consistência final).
- Observar os principais cuidados que se deve ter durante a manipulação e as possíveis dificuldades na manipulação dos materiais.
- Verificar os tempos de trabalho e presa do gesso, e as fases da manipulação da resina acrílica.
- Observar se o tempo de trabalho de ambos os materiais é suficiente para aplicação.
- Praticar e familiarizar-se com a manipulação dos materiais.

2. Upload das Imagens no e-Disciplinas:

2.1. Fotografia do instrumental: inserir imagem dos instrumentais utilizados para a manipulação da resina acrílica.

2.2. Fotografia da fase fibrilar da resina acrílica.

ATENÇÃO: Fotos na HORIZONTAL!