

ORIENTAÇÕES GERAIS

Os dois cimentos serão manipulados três vezes cada, com as seguintes finalidades:

- a. O aluno deverá observar a consistência do material durante a manipulação.
- b. Verificar o tempo de trabalho por meio da aplicação na cavidade do dente e verificar o tempo de presa do material.
- c. Praticar e se familiarizar com a manipulação do material.
- d. **Responder as questões de cada material utilizado na aula prática (as questões estão no e-disciplinas e devem ser respondidas até as 23:00 hs do dia seguinte à aula).** Para responder corretamente às questões, observar:
 - i. Característica do material (forma de apresentação, cor, cheiro, propriedade física característica específica do material)
 - ii. Característica de manipulação (proporção, espatulação ou aglutinação, grande área da placa ou não) e consistência (dificuldade ou não durante a espatulação ou durante a sua colocação na cavidade e/ou outra observação)
- e. **Material de trabalho PARA TODAS AS AULAS PRÁTICAS:** Lençol branco de bancada; toalha de mão, sabonete, escova de unha, guardanapo de papel, máscara, luvas, óculos de proteção e gorro/touca.
- f. **Instrumental (AULA PRÁTICA 09/03/20):** pinça clínica, espátula 22, espátula de plástico para cimento de Ionômero de vidro, aplicador de hidróxido de cálcio, placa de vidro grossa, frasco dappen, esculpidor de Hollembach n^o 32, 01 dente posterior com uma cavidade profunda classe I.

ATIVIDADE N^o01:

1) HIDRÓXIDO DE CÁLCIO - Ca(OH)₂ - Relação Pasta x Pasta

- 1^a. Manipulação de Ca(OH)₂ – Verificar a cor e consistência do cimento manipulado
- 2^a. Manipulação de Ca(OH)₂ – Verificar e anotar o tempo de presa;
- 3^a. Manipulação de Ca(OH)₂ – Aplicar na cavidade e anotar o tempo de trabalho e de presa.

TÉCNICA DE MANIPULAÇÃO

- a) Proporcionar partes iguais das pastas base e catalizadora, sobre o bloco de espatulação adequado.
- b) Misturar com espátula N^o 22 durante 10 segundos para obter uma massa de cor homogênea.

FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE RIBEIRÃO PRETO – USP
Disciplina Materiais Odontológicos de Aplicação Clínica Direta
MANIPULAÇÃO DE CIMENTO DE Ca(OH)₂ e CIMENTO DE IONÔMERO DE VIDRO
Data: 09/03/2020

- c) Na terceira manipulação, colocar uma camada fina do cimento (+0,5mm) no fundo da cavidade classe I do dente com o auxílio do aplicador de hidróxido de cálcio.
- d) Aguardar a presa final do material, logo depois remover os excessos.

ATIVIDADE N°02:

2) CIMENTO DE IONÔMERO DE VIDRO - Na consistência de Forrador

APRESENTAÇÃO: Pó-Líquido / *Relação Pó Líquido: 1:1*

- 1ª. Manipulação: observar a consistência e características do material;
- 2ª. Manipulação: observar e anotar o tempo de presa;
- 3ª. Manipulação: aplicar na cavidade e anotar o tempo de trabalho e de presa.

TÉCNICA DE MANIPULAÇÃO

- a - Utilizar placa de vidro de 20mm, pois mantém a temperatura ideal de manipulação, ou bloco de papel descartável e espátula de teflon.
- b – Proporcionar o pó e o líquido de acordo com as indicações do fabricante (1:1).
- c – Agitar o pó para homogeneizar as partículas.
- d – Proporcionar o pó retirando todo excesso do dosador com espátula.
- e – Remover as partículas de pó espalhadas na superfície da tampa.
- f – Dividir o pó em 2 porções e proporcionar o líquido próximo ao pó.
- g – O frasco do líquido deverá ser colocado em posição vertical a uma distância da placa que permita dispensar a gota livremente.
- h - Iniciar a mistura, aglutinando a primeira porção do pó ao líquido, por 10 – 15 seg, usando pequena área da placa.
- i - Incorporar a porção restante por mais 20 segundos ou de acordo com as indicações do fabricante.
- j - Consistência final: a massa deve ser homogênea, lisa e brilhante. A consistência varia de acordo com a indicação clínica do material.