

SESMA
Secretaria de
Saúde



Belém
Prefeitura da *nossa gente*



VAMOS CONVERSAR SOBRE
MATERIAIS
DENTÁRIOS



Edmilson Brito Rodrigues
PREFEITO DA CIDADE DE BELÉM

Pedro Anaisese Ribeiro
SECRETÁRIO MUNICIPAL DA SAÚDE

Juliana Lavareda Sales
DIRETORA DO NÚCLEO DE PROMOÇÃO DE SAÚDE

Ceci Baker de Melo
COORDENADORA DE SAÚDE BUCAL

Camila de Araújo Moreira
Mayra Rolla Siqueira
ASSESSORIA TÉCNICA DE SAÚDE BUCAL - SMS

Annanda Pereira Amaral Moraes da Cruz
Conceição Maria Costa Ribeiro
ASSESSORES DE SAÚDE BUCAL

Patrícia Andrea Godinho Baker
COORDENADORA DO PROGRAMA SAÚDE NAS ESCOLAS

Tamiris Faro Casseb
Yohana Sandy Souza Damasceno
ASSESSORIA TÉCNICA DO PROGRAMA SAÚDE NAS
ESCOLAS

EQUIPE TÉCNICA DE ELABORAÇÃO

Patrícia Andrea Godinho Baker
Annanda Pereira Amaral Moraes da Cruz
Tamiris Faro Casseb
Yohana Sandy Souza Damasceno
Ceci Baker de Melo
Camila de Araújo Moreira
Mayra Rolla Siqueira
Alúísio Ferreira Celestino Junior

MATERIAIS DENTÁRIOS-

CLINICA GERAL

PASTA PROFILÁTICA



* Indicado para limpeza profilática, para remoção de manchas exógenas, placas, matéria alba e resíduos orais.

* Contém flúor.

* Aplicar pequena quantidade da pasta com a taca de borracha ou aplicador na supervise dos dentes, utilizando baixa rotação até completa remoção das manchas e placas. Em seguida, enxaguar.

CLOREXIDINA PARA BOCHECO



O uso da Clorexidina na Odontologia pode ser indicado para diversas áreas e de diferentes formas. A forma mais utilizada é a solução para bochecho. Com a finalidade de redução de placa bacteriana e no tratamento da gengivite, a concentração indicada é de **0,12%**. A clorexidina não deve ser usada por tempo prolongado por causa de seus efeitos colaterais. O tempo máximo recomendado é até 15 dias.

PEDRA POMES



Utilizado para limpeza e polimento do esmalte dentário. Pode ser usada pura ou com água.

Obs: material abrasivo.

A utilização ou não da Pedra Pomes depende da avaliação clínica do paciente para investigação de presença de fissuras, desgastes, abfrações e sinais e sintomas de sensibilidade dentinária.

FLÚOR

Tipos:

- Neutro
- Acidulado

Passo a passo:

Realizar profilaxia com pasta profilática ou pedrapomes, posteriormente ao uso do fio dental;

2. Realizar o enxágue (sempre utilizando sugador) para remover resíduos da pasta profilática;

3. Realizar secagem dos dentes;

4. Fazer isolamento relativo com roletes de algodão;

5. Em caso de flúor fosfato acidulado, dispensar em pote dappen de plástico e, para crianças que ainda não apresentam dentição decídua completa (segundos molares não irrompidos), utilizar a parte de menor profundidade do pote dappen, sem enchê-lo totalmente. Para crianças com dentição decídua completa, a parte supracitada do pote dappen pode ser cheia por completo. O flúor gel pode ser aplicado com cotonete ou pincel, sempre utilizando sugador;

6. Manter o flúor gel em contato com os dentes por 1 minuto;

7. Decorrido esse tempo, remover o produto dos dentes utilizando gaze;

8. Retirar o isolamento relativo, o sugador e o abridor de boca, caso tenha sido usado;

9. Solicitar que o paciente cuspa exaustivamente



VERNIZ CAVITÁRIO



Utilizado para proteção.
Agitar bastante o frasco e evitar deixar aberto.
Aplicar com microbrush

DESSENSIBILIZANTE DENTÁRIO



Utilizado para dessensibilizar ou remineralizar a superfície dental .

MATERIAIS DENTÁRIOS- DENTISTICA

ÁCIDO FOSFORICO 35%



Remove a lama dentinária e desmineraliza a dentina

ADESIVO DENTINÁRIO



Facilita a adesão da resina fotopolimerizável a estrutura dentária

RESINA FOTOPOLIMERIZÁVEL



Material utilizado para restauração definitiva

DYCAL

Quando utilizar:

Forramento de cavidades profundas.

Passo a passo:

- Quantidades iguais(pasta base=pasta catalisadora)
- misturar as pastas até formar uma cor uniforme (10 segundos)

Local de espatulação:

- Bloco de espatulação
- Placa de vidro



HIDRÓXIDO DE CÁLCIO P.A

Quando utilizar:

Aplicado quando ocorre exposição pulpar e para limpeza de cidade após remoção do tecido cariado.

Como aplicar:

- Pó aplicar diretamente no local
- Pasta: soro fisiológico ou água destilada com pó (quantidades pequenas)

Local de espatulação:

- Placa de vidro



PULPO-SAN

Quando utilizar:

Cimento temporário para inúmeras ocasiões como: forrador de cavidades, curativo selante, cimentação temporária de coroas, pontes e obturações temporárias.

Conta com características mecânicas que promovem a remoção sem ocasionar injúrias à estrutura dentária.

* Efeito sedativo.

* Propriedades biológicas.

Local de espatulação:

-Placa de vidro



IRM

Quando utilizar:

* Permite a confecção de restaurações temporárias de longa duração, podendo ser mantido na cavidade bucal por até dois anos.

* Material ideal para a confecção de base de restaurações de amálgama.

* material restaurador de dentes decíduos e também usado para odontogeriatria.

*propriedades sedativas

Como manipular:

Antes de utilizar, agite o pó para assegurar uniformidade em sua densidade. Preencha o medidor com excesso, sem condensar, e nivele em seguida passando uma espátula pela borda do medidor. Coloque o pó na placa de mistura.



Dispense uma gota de líquido para cada medida de pó. Dispensado o líquido, recoloque imediatamente a tampa do frasco para evitar evaporação e subsequente contaminação. Mantenha o pó e o líquido separados até o momento da espatulação. A proporção pó / líquido recomendada é de 6/1 em peso. Se for utilizada uma mistura mais fluída, algumas propriedades físicas do material serão sacrificadas.

ESPATULAÇÃO

Para a espatulação, use uma técnica que misture rápida e completamente 50% do pó com o líquido. Leve o pó remanescente à mistura em 2 ou 3 acréscimos e espatule completamente. A mistura será bastante consistente e deverá ser esfregada vigorosamente por 5 a 10 segundos. Assim processada, a mistura terá uma ótima consistência de trabalho, sendo macia e adaptável. A espatulação deverá ser completada em aproximadamente 1 minuto.

ÓXIDO DE ZINCO E EUGENOL

Quando utilizar:

Cimentação definitiva ou restauração provisória.

Passo a passo Restauração Provisória:

*A proporção pó e líquido para cimentação é menor quando se utiliza como material restaurador provisório

-Colocar a proporção pó e líquido de acordo com o fabricante (colocar primeiro o pó)

-Para iniciar a manipulação e uma sequência de incorporação adequados. Tempo de manipulação 01 minuto.



Passo a passo Cimentação definitiva

-Espatulação vigorosa e utilizando maior área possível da placa , com espátula nº24

-Pó é dividido em 06 porções, iniciando a espatulação pela menor porção. Totalizando 90 segundos.



Google Imagens

-Consistência adequada para cimentação: ao tocar o cimento com a espátula, forma-se um fio de aproximadamente 2mm

IONOMERO DE VIDRO

Quando utilizar:

Restaurações, agentes cimentantes de coroa e pontes protéticas, forramento cavitários e material para núcleo.

TIPO I: Para cimentação de pinos, coroas, próteses, aparelhos ortodônticos;

TIPO II: Para restauração (definitiva) , restaurações provisórias em dentes decíduos e permanentes;

TIPO III: Para forramento, base e selamento de fóssulas e fissuras;

TIPO IV: São os fotoativados (modificados por resina), que tem representantes nos 3 grupos anteriores.

Como armazenar:

-Frasco bem fechado

-Líquido guardado em temperatura ambiente

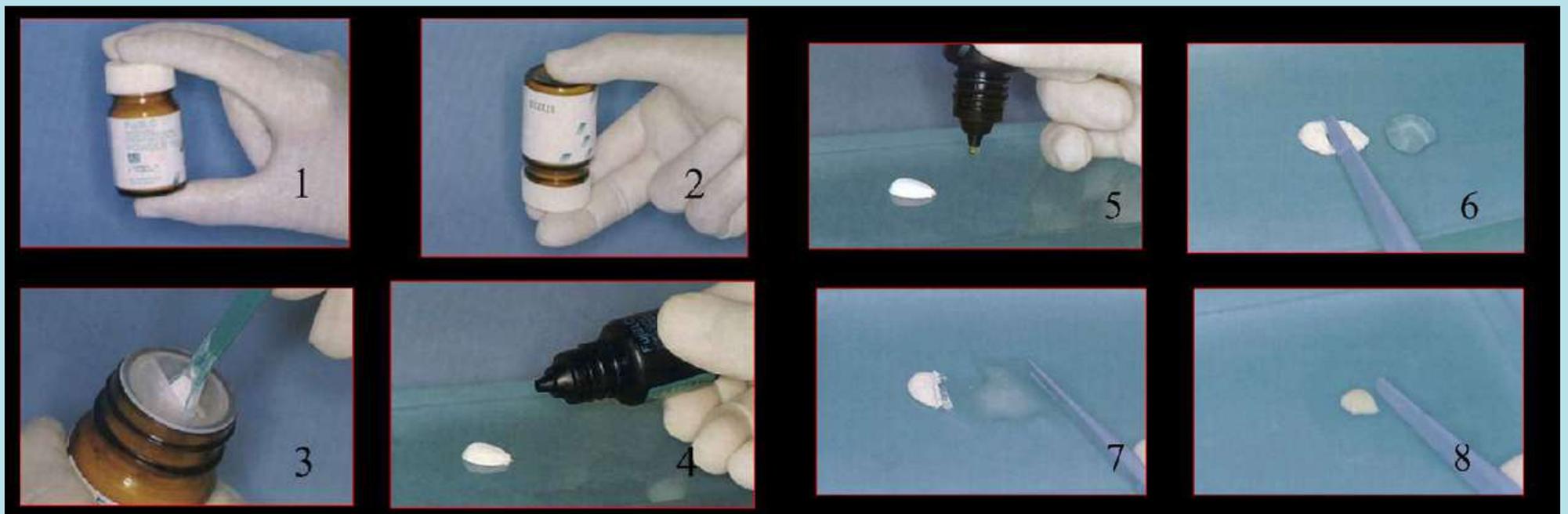


Técnica de aglutinação:

Acrescentar o pó ao líquido aos poucos, sem pressionar ou aplicar força excessiva. Até a massa ficar homogênea com aspecto brilhante. Utilizar espátula nº24.

Passo a Passo:

- Pó e Líquido (1:1)
- Desprezar a primeira gota do líquido
- Dividir o pó em 02 porções
- Utilizar a técnica de aglutinação



Google Imagens

Passo a passo:

- Utilizar placa de vidro 20mm ou bloco de papel
- colocar proporcionalmente pó e líquido de acordo com o fabricante (normalmente 1:1)
- Proporcionar o pó retirando todo o excesso do dosador com espátula
- Remover as partículas de pó espalhadas na superfície da tampa
- Dividir o pó em 02 porções e proporcionar o líquido próximo ao pó

-o frasco do líquido deverá ser colocar em posição vertical a uma distância da placa que permita dispensar a gota livremente

-Dispensar a primeira gota

1-Iniciar a mistura, aglutinando a primeira porção do pó ao líquido, por 10-15 segundos, usando uma pequena área da placa

2-Incorporar a porção restante por mais 20 segundos ou de acordo com as indicações do fabricante.

3-consistência final: a massa deve ser homogênea, lisa e brilhante.

VASELINA



Utilizado para isolamentos e proteção de restaurações provisórias com ionômero de vidro.

LIXA DE POLIESTER/TIRA DE LIXA



Utilizadas para acabamentos nas restaurações definitivas.



AMALGAMA



Quando utilizar:
restauração



Passo a Passo:

- Verificar a quantidade da cápsula, que podem conter 400, 600 ou 800 mg.
- Colocar no amalgamador e verificar voltagem
- colocar a porção no pote dappen
- Aplicar a amalgama na cavidade com porta amalgama
- Realizar a escultura e brunidura
- Acabamento e polimento

MATERIAIS DENTÁRIOS-

PROTESE

GESSO ODONTOLÓGICO

Utilizado para modelos odontológicos

Tipos:

- Gesso Pedra:
- Gesso Comum:

Passo a passo:

- Em uma cuba de borracha, depositar o gesso e a água devidamente proporcionados (conforme recomenda o fabricante).
- Manipular com espátula para gesso, até obter uma mistura uniforme e de consistência pastosa.
- Verter a mistura no molde, sob vibração, a partir do palato, ou da região central, até o preenchimento da zona correspondente ao rebordo alveolar.



ALGINATO

Indicação:

Utilizado para moldagem

Passo a passo:

- Use sempre uma cuba de borracha limpa e espátula de plástico ou metal para a manipulação
- A espatulação deve ser realizada de acordo com a informação do fabricante.



-esprema a mistura de encontro às paredes da cuba, permitindo a perfeita incorporação do pó à água sem que haja o aprisionamento de bolhas de ar no interior da massa.

-Uma vez que a massa esteja corretamente preparada, leve a quantidade desejada à moldeira de uma única vez

GODIVA



Utilizada para moldagem.

Plastificação ocorre através de calor úmido

CERA



Utilizada para planos de oclusão, proteção das gengivas em aparelhos ortodônticos, impressão ou registro de mordida.

Tipos:

Articulação, Utilidade, Rolete, Cera 7, Cera 9, Orto.

PASTA DE ZINGO ENOLICA



Utilizada para moldagem de bochecha e desdentados.

Evitar contato com o dente.

Local p/ espatulação:

placa de vidro

SILICONA



Indicação:

Utilizado para moldagem

Tipos:

Silicone de Condensação e Silicone de Adição

OBS: ao manipular a silicone de adição não utilizar luva de latex.

MATERIAIS DENTÁRIOS- ENDODONTIA

IODOFÓRMIO



Utilizar o produto incorporando-o em material obturador de canal e em pastas endodônticas. A proporção de iodoformio na pasta tem uma relação direta com a velocidade de reabsorção da pasta pelo organismo assim como a radiopacidade, pois o produto é intensamente radiopaco.

PARAMONO CLOROFENOL CANFORADO



É utilizado como medicação intracanal.

Passo a passo:

- Após o canal seco
- Embeber uma bolinha de algodão com o produto e seca-lá com um pequeno rolo de algodão

FORMOCRESOL



- Ideal para endodontia, sendo o seu uso indicado como medicação curativa intracanal e em tratamentos endodônticos de dentes decíduos com a finalidade de mumificar o tecido pulpar.

Orientações de uso do Formocresol

1. Anestésiar e isolar o dente, de preferência com isolamento absoluto;
2. Remover todo o tecido cariado;
3. Remover o teto da câmara pulpar;
4. Fazer a pulpotomia (remoção da polpa coronária);
5. Fazer a hemostasia e lavar a câmara pulpar com soluções irrigadoras detergentes e umectantes (p.ex. Tergipol ou Tergencal);
6. Aplicar uma bolinha de algodão embebida com **Formocresol**, sobre os cotos pulpaes, devendo ficar por 5 a 7 minutos até promover a hemostasia;
7. Remover o algodão e colocar uma camada de Óxido de Zinco e Eugenol e outra com cimento Fosfato de Zinco. Proceder a restauração.

COLTOSOL



- Coltosol é um material para obturações provisórias, pronto para uso, livre de eugenol que endurece rapidamente na boca ao contato com a saliva. Possui grande aderência garantindo bom isolamento marginal. Não tem efeitos prejudiciais sobre a gengiva e a polpa (produto não irritante).

Aplicação:

- Preenchimento temporário em cavidade I e II;
- Ótimo selador para trabalhos em endodontia.

CLOREXIDINA PARA CAVIDADE



Assepsia de preparos cavitários, coroas, inlays e desinfecção de instrumentos.

A Clorexidina a **2%** é muito utilizada para procedimento intracanal, e deve-se ter cuidado com o contato na mucosa bucal.

PASTA DE GUEDES PINTO



Utilizado para pulpectomia em dentes deciduos

É preparada com hidróxido de cálcio(pó) e iodoformio e paramonoclorofenolcanforado e rifocort.

*Pode ser substituída pela Hidropast com Iodoformio.

Modo de preparo:

-Manipulação em uma placa de vidro uma porção pequena de hidróxido de cálcio Pó e Iodoformio (1 /1) e meia gota de paramonoclorofenolcanforado e rifocort e espatular ate ficar homogêneo.



MATERIAIS DENTÁRIOS- PERIODONTIA

TARTARITE



Utilizado para remoção de manchas

REFERÊNCIAS

- Salvio, Luciana Andrea Guia prático de materiais dentários [recurso eletrônico] / Luciana Andrea Salvio, Aline Spagnol Fedoce-Silva -- Juiz de Fora: Editora UFJF, 2019.
- Passos, Vanara Florêncio Guia Prático de Materiais Dentários Autores: Vanara Florêncio Passos, Regina Glaucia Lucena Aguiar Ferreira, Juliano Sartori Mendonça Belo Horizonte, MG: Synapse Editora, 2022, 92 p.DOI: http://doi.org/10.36599/editpa-2022_mamdent