Instrumentos e materiais

utilizados na dentística restauradora

@odontoloves_

Instrumentos exploradores

Espelho intrabucal ou Odontoscópio

- Possibilitar a visualização indireta de áreas que não podem ser visualizadas de maneira direta
- Promover iluminação em regiões onde a luz direta tem dificuldade de chegar graças à reflexão da luz do refletor
- Afastar os tecidos moles, visando melhorar o campo visual

Sonda exploradora

- É utilizada durante a remoção do tecido cariado com a finalidade de determinar a consistência da dentina cariada (contaminada ou desorganizada)
- Possibilita a percepção de superfícies irregulares

Pinça clínica

As pinças são instrumentos de apreensão bastante utilizados nos procedimentos operatórios.

- Transferir objetos pequenos, como bolinhas ou roletes de algodão, pinos, cones de endodontia ou até resíduos de restaurações de grande tamanho que, porventura, possam ter se deslocado no momento da intervenção restauradora.

Sonda milimetrada

Apesar de ser utilizada em periodontia, a sonda milimetrada também pode ser empregada na dentística restauradora.

- Medir a extensão e a profundidade dos preparos cavitários.

Fio dental

O fio dental é utilizado como ferramenta tátil nas regiões proximais.

- Possibilita a detecção de irregularidades nessas superfícies, como restaurações mal-adaptadas e lesões de cárie cavitadas ou não cavitadas.
- Confecção de amarrias

Instrumentos utilizados para ambos os tipos de isolamento

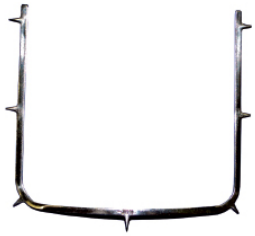
Lençol de borracha ou dique de borracha

São folhas de borracha que separam a cavidade oral e o campo operatório.

- É fabricado em látex e encontrado em espessuras variadas (0,13 a 0,39 mm)

Arco de Young

É um dispositivo em forma de "U", de metal ou plástico, que apresenta garras ao longo de sua extensão, as quais possibilitam que o lençol de borracha seja fixado e estendido, permanecendo sob tensão.



Alicate perfurador de Ainsworth

É um instrumento utilizado para fazer perfurações no dique de borracha de acordo com o(s) dente(s) que se quer isolar.

Pinça porta-grampo
Esta pinça tem a função de abrir o grampo e colocá-lo no dente. As mais conhecidas são Brewer e Palmer.

Grampos
São estruturas metálicas cuja finalidade é estabilizar o lençol de borracha no dente.

- Os grampos também afastam os tecidos gengivais e estão divididos em dois grandes grupos: os com asas laterais e os sem asas laterais

Tesoura
É utilizada para auxiliar na remoção do isolamento absoluto

Godiva
É um material termoplástico utilizado para estabilizar os grampos e o lençol de borracha.

Instrumentos cortantes manuais

São instrumentos que servem para cortar, clivar e planificar os tecidos dentais.

Cinzéis
Têm a função de clivar e planificar o esmalte dentário.

- Podem ser encontrados em diversas formas, como: retos, monoangulados e biangulados.
- Há ainda os cinzéis de Wedelstaedt, que são os mais versáteis e mais utilizados

Enxadas
As enxadas são semelhantes aos cinzéis, mas apresentam ângulo de 25° centesimais da lâmina.

- São utilizadas para alisar as paredes das cavidades, dando um acabamento final em suas paredes internas.

Machados
Podem ser usados para esmalte e para aplainar e clivar as paredes das faces livres das caixas proximais em cavidades classe II.

- Os machados para dentina determinam a forma de retenção incisal em cavidades classe III

Recortador de margem gengival
Geralmente são empregados para planificar o ângulo cavossuperficial gengival e arredondar o ângulo axiopulpar.

- São utilizados também para determinar a retenção na parede gengival de cavidades classe II.

Formadores de ângulo
São usados principalmente nas cavidades classes III e V, acentuando ângulos diedros e triedros, e determinando a forma de retenção

Escavadores de dentina
Também chamados de "colheres de dentina" ou simplesmente de **"curetas"**, são instrumentos utilizados basicamente para a remoção de tecido cariado.

Instrumentos para restauração

Espátulas para uso em resina
São usadas para inserir e adaptar o material restaurador nas paredes da cavidade, bem como para realizar a escultura dental.

Brunidores
São usados nas restaurações de amálgama antes e depois da escultura. Servem para proporcionar melhor adaptação do material ao dente, bem como promover superfícies lisas.

Porta-amálgama
É usado para levar o amálgama até a cavidade do dente

Porta-hidróxido de cálcio em pasta
É utilizado para levar a pasta de hidróxido de cálcio à cavidade do dente

Condensadores
São instrumentos utilizados para condensar o amálgama de modo gradual, conforme ele é colocado, com o auxílio do porta-amálgama, no interior da cavidade

Podem ter pontas ativas de vários tamanhos e formas (principalmente planas); porém, quanto menor o tamanho, maior a pressão exercida sobre o material.

Espátula para manipulação de cimentos e placa de vidro polida
São encontradas no mercado em vários tamanhos e com grau de flexibilidade variado