



Tem como principais finalidades eliminar ou diminuir a umidade do meio bucal, controlar a contaminação do procedimento e proporcionar mais conforto e segurança ao paciente.

Pode ser dividido em dois tipos:

- **Absoluto** ou com o dique de borracha (tradicional ou combinado)
- **Relativo** ou com rolos de algodão (tradicional ou combinado).

Isolamento Absoluto

É o mecanismo utilizado para promover um campo de trabalho ideal na realização de procedimentos intrabucais, especificamente restaurações diretas.

Indicações

- Dentística restauradora:
 - ° Restaurações diretas
 - ° Preparos cavitários
 - ° Clareamento dental
 - ° Remoção de dentina cariada
 - ° Reparo ou troca de restaurações
- Demais especialidades:
 - ° Odontopediatria
 - ° Endodontia
 - ° Prótese.

Vantagens

- Campo limpo e seco isolado de saliva, sangue e fluidos bucais
- Visibilidade e acesso mais adequados
- Prevenção de acidentes
- Proteção para o profissional e para o paciente
- Otimização do desempenho de materiais restauradores
- Proteção e retração de tecidos moles
- Qualidade de trabalho e ganho de tempo
- Imobilização dos movimentos da língua e das bochechas
- Redução de contaminação microbiana.¹¹

Desvantagens

- Tempo gasto pelo profissional (por inexperiência)
- Desconforto para o paciente
- Dificuldade de aplicação em alguns casos.

Limitações

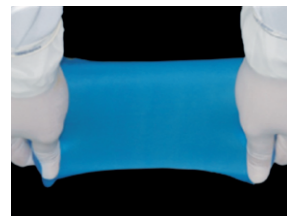
- Avaliação estética do campo operatório
- Dentes expulsivos, mal posicionados, semierupcionados ou amplamente destruídos
- Pacientes com limitações respiratórias ou mentais
- Alto custo e muito tempo gasto comparado ao isolamento relativo
- Perigo para pacientes alérgicos ao dique de borracha
- Resistência por parte dos pacientes devido ao desconforto que o arco e o dique de borracha em posição causam.

Preparo da cavidade bucal

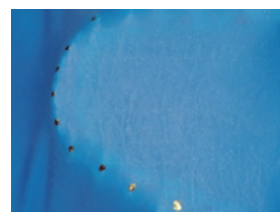
1. Profilaxia
2. Verificação das áreas de contato com fio dental
3. Ajuste dos pontos de contato proximais com tiras de lixas
4. Aplicação de lubrificante hidrossolúvel nos tecidos moles (lábios, bochechas)
5. Teste do grampo selecionado

Preparo do dique de borracha

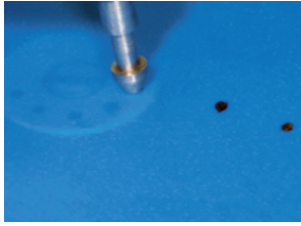
1. Estica-se o lençol ou dique de borracha ao máximo, minimizando a tensão posteriormente sobre o grampo.



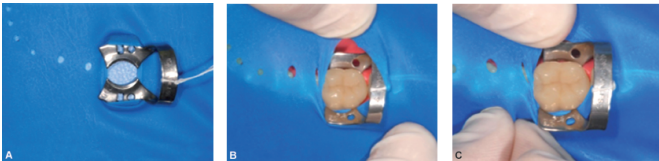
2. Fazer a marcação do dique de borracha com caneta para CD/DVD de cor diferente da cor do dique de borracha. Essa marcação deve ser realizada no centro da superfície oclusal ou incisal do dente



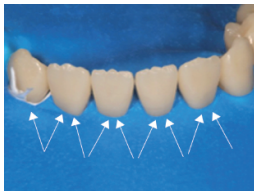
3. Perfura-se o dique nas devidas posições demarcadas com perfurador de Ainsworth



4. Lubrifica-se o dique de borracha
5. Coloca-se o grampo no dique de borracha e no arco



6. Realiza-se a inversão da borracha nos dentes que serão isolados, o que impede a infiltração da saliva por promover o correto vedamento da região cervical



7. Coloca-se o dique de borracha em posição para execução do procedimento.



- Eficiente quando bem utilizado.
- Desvantagens
 - Necessita da colaboração do paciente
 - Não oferece proteção ao profissional e ao paciente.

Limitações

- Paciente com muito fluxo salivar
- Intolerância ao algodão
- Procedimentos que exijam ausência total de umidade.



Isolamento Relativo

É um mecanismo utilizado para procedimentos que visem à ausência de contaminação ou saliva, um tipo de isolamento parcial de determinada região da boca.

Indicações

- Impossibilidade de realização de isolamento absoluto
- Dentes anteriores (confecção de facetas)
- Lesões cervicais
- Procedimentos rápidos (exame clínico).

Vantagens

- Procedimento rápido
- Baixo custo
- Fácil confecção