

GUIA LABORATORIAL

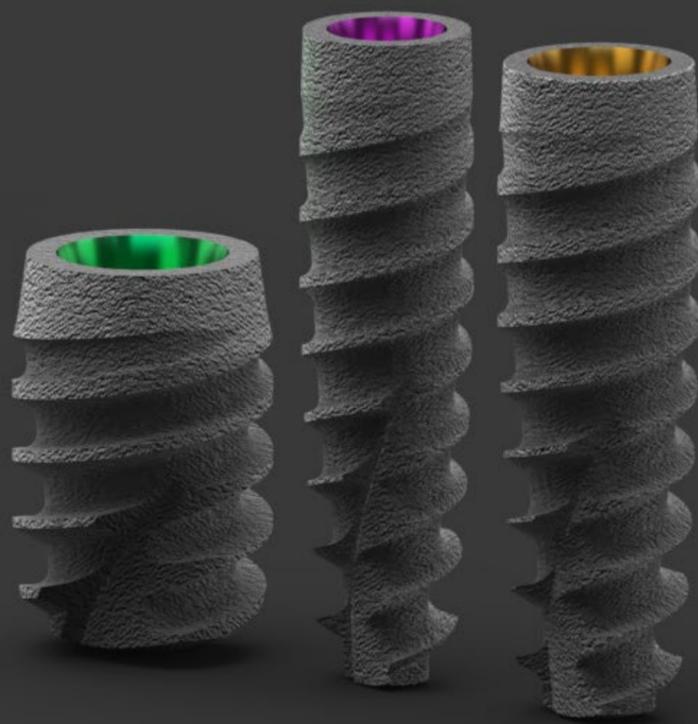


COMPONENTE PROTÉTICO

UCLA SMART

- ✓ Este guia tem o objetivo de auxiliar os laboratórios na confecção de próteses utilizando o componente protético do tipo UCLA SMART;
- ✓ As técnicas laboratoriais podem variar de acordo com o profissional e com o tipo de material acessório utilizado;
- ✓ Sugere-se que as instruções de uso do produto sejam consultadas previamente a utilização, evitando intercorrências.

SISTEMA PLENUM[®]



A linha de implantes da Plenum[®] está disponível em três opções de plataformas: **SLIM (SL)**, **REGULAR (RE)** e **SHORT (SH)**. Estas plataformas se diferem em diâmetro, altura e indicação clínica. Além disso, todas as linhas são **identificadas por cores** e os componentes devem seguir a cor compatível com a plataforma.

COMPONENTE PROTÉTICO

UCLA SMART

O **UCLA SMART** é fabricado em **cromo cobalto** e complemento em **acrílico**, ideal para sobrefundição protética. Seu parafuso é anodizado conforme a plataforma do implante. Possui fácil acesso para o torque.

Registro ANVISA - 81684340013



POSSIBILIDADE de ajuste da angulação em até 25° com chave hexalobular



ACRÍLICO com indicação de altura a cada 1mm



SEIS alturas de transmucoso



PARAFUSO hexalobular 1,2mm

Torque máximo de 20N.cm



NOTA: Para fixação do parafuso, é indicado a utilização da chave hexalobular 1,2mm para catraca ou contra ângulo (CA).

UCLA SMART

O Componente UCLA SMART é indicado para a confecção de reabilitações metalocerâmicas definitivas sem intermediários (direto no implante).

Por ser antirrotacional, é indicado para a confecção de próteses unitárias.

Por permitir alteração no eixo de inserção da chave hexalobuar em até 25° é indicada para reabilitações em região anterior.

Sua base é confeccionada em cromo cobalto e garante a compatibilidade do componente à interface protética do implante mesmo após a fundição.

Seu complemento em acrílico serve de suporte e auxilia o enceramento da sobrefundição metálica.

SLIM



Diâmetro

Ø3,5mm

Altura de Transmucoso

1,0mm / 2,0mm / 3,0mm /
4,0mm / 5,0mm / 6,0mm

REGULAR



Diâmetro

Ø3,6mm /
Ø4,5mm

Altura de Transmucoso

1,0mm / 2,0mm / 3,0mm /
4,0mm / 5,0mm / 6,0mm

SHORT



Diâmetro

Ø4,5mm

Altura de Transmucoso

1,0mm / 2,0mm / 3,0mm /
4,0mm / 5,0mm / 6,0mm

UCLA SMART

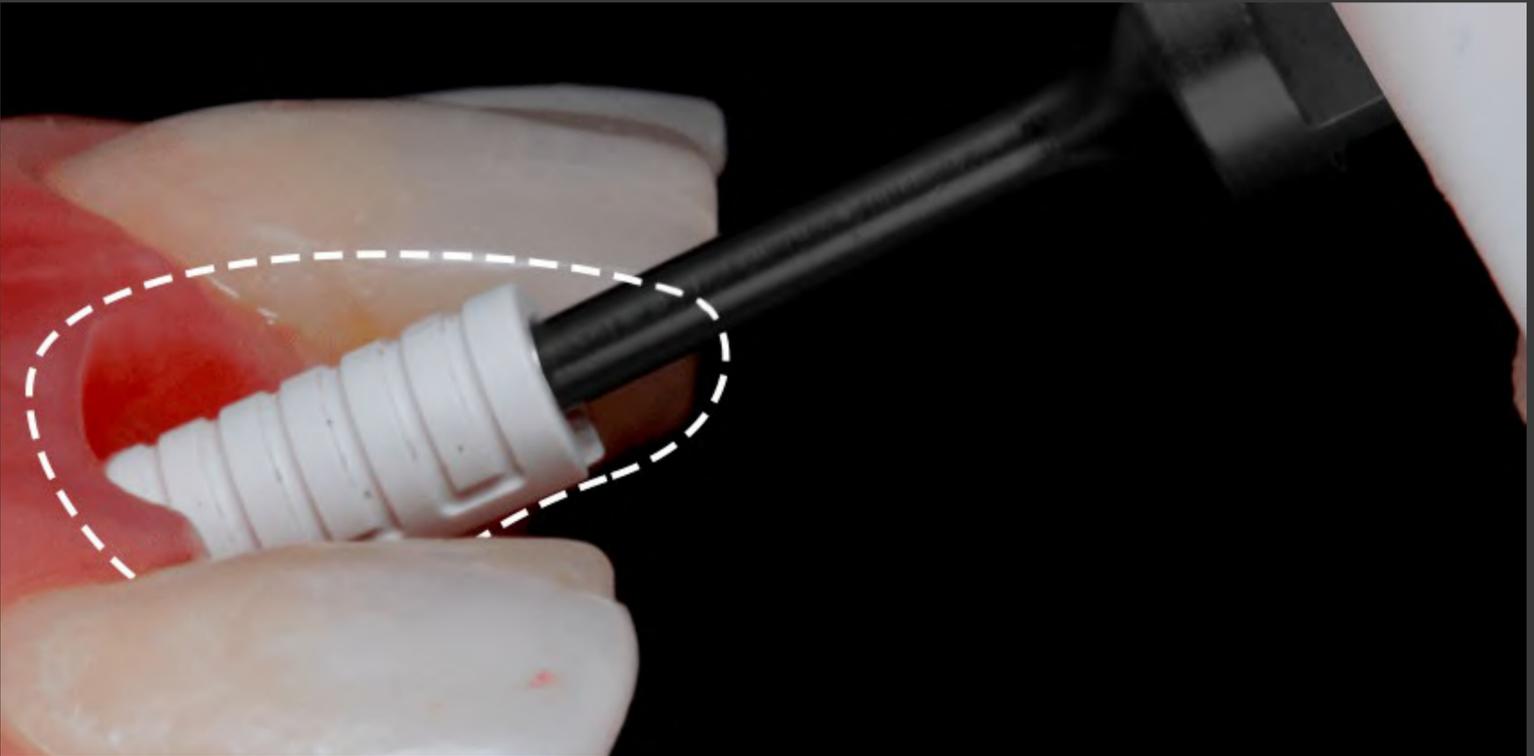


Ilustração demonstrando a inserção da chave hexalobular na orientação do eixo longitudinal para instalação inicial do parafuso. Note o posicionamento da chave comprometendo a região incisal da coroa.

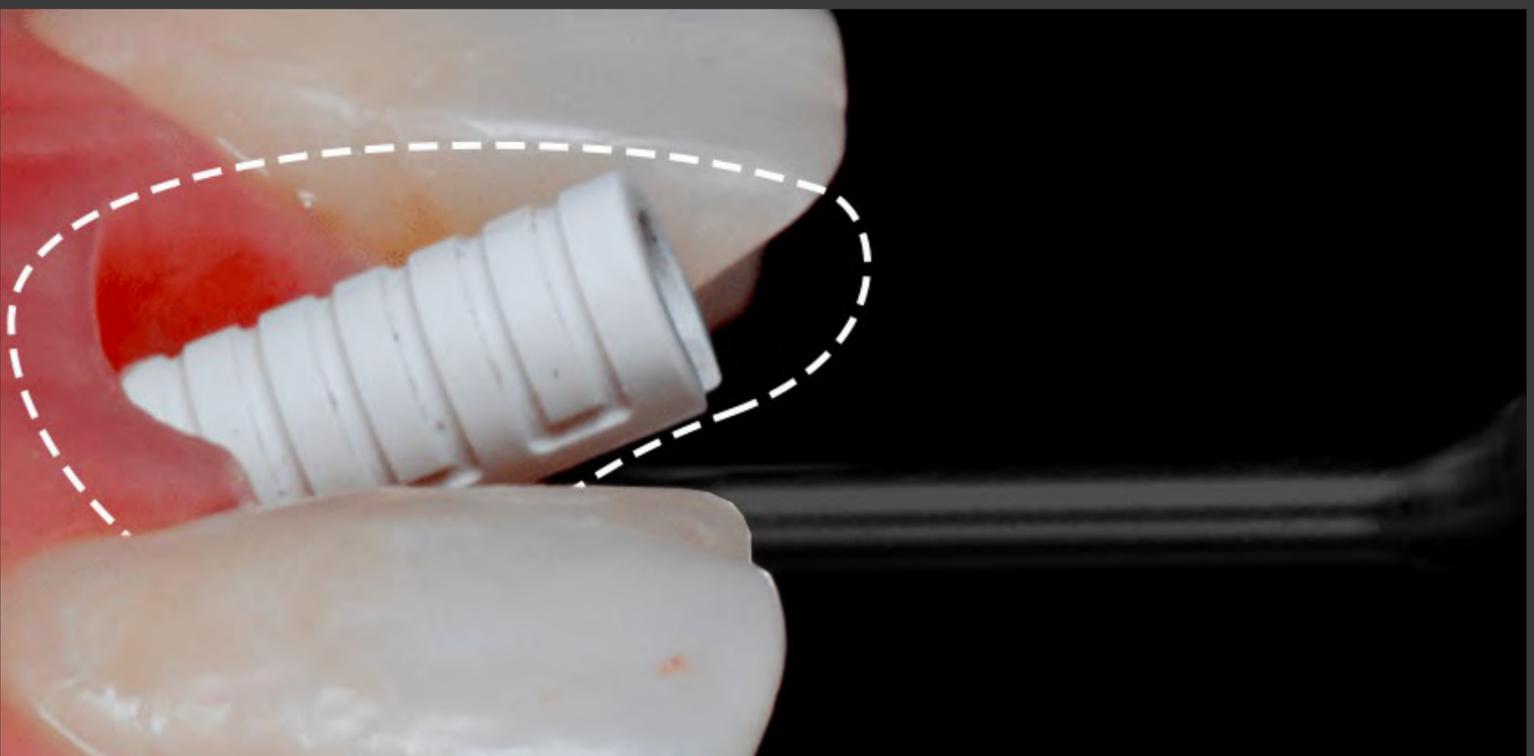


Ilustração demonstrando a inserção da chave hexalobular na posição angulada e com angulação máxima de 25° para finalizar a instalação do parafuso. A alteração no eixo de inserção da chave permite a reabilitação do caso sem a necessidade de componente angulado ou cimentação da peça.

UCLA SMART



Complemento fabricado em acrílico

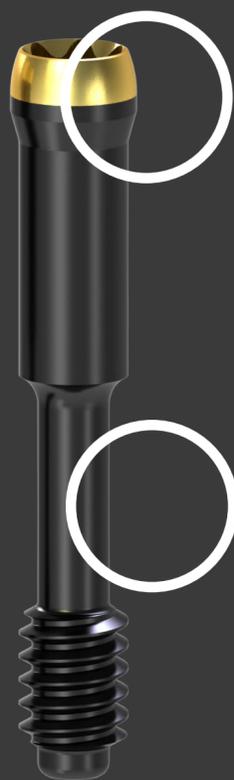
- Área personalizável;
- Apoio para a realização do enceramento;
- Após a fundição será substituído pela liga metálica selecionada.

ABERTURA: Adaptação para inserção da chave hexalobular angulada (até 25°)

Base em cromo-cobalto

- Área padrão;
- Compatibilidade dimensional com a conexão protética do implante;
- Compatibilidade com as ligas metálicas utilizadas para a personalização do núcleo metálico fundido.

O comprimento do parafuso é específico para cada altura de transmucoso.



COLOR CODE: Ponta anodizada para identificação da adaptação protética.

Parafuso com revestimento em DLC

- Maior eficiência na transmissão do torque;
- Maior resistência ao desgaste.



Chave hexalobular 1,2mm

Torque máximo de 20N.cm

OPÇÃO 1

CONFECÇÃO DA COROA PROTÉTICA

PASSO A PASSO
UCLA SMART



OPÇÃO 1

Passo 1: Seleção da altura oclusal



- Após seleção de transmucoso (altura de cinta protética) deve-se realizar seleção da altura oclusal.
- No complemento em acrílico do componente, existem marcações de 1mm cada, ajudando a guiar o corte e mensurar altura oclusal selecionada.
- As adaptações na parte acrílica do componente podem ser realizados com discos de carborundum (discos de corte).

OPÇÃO 1

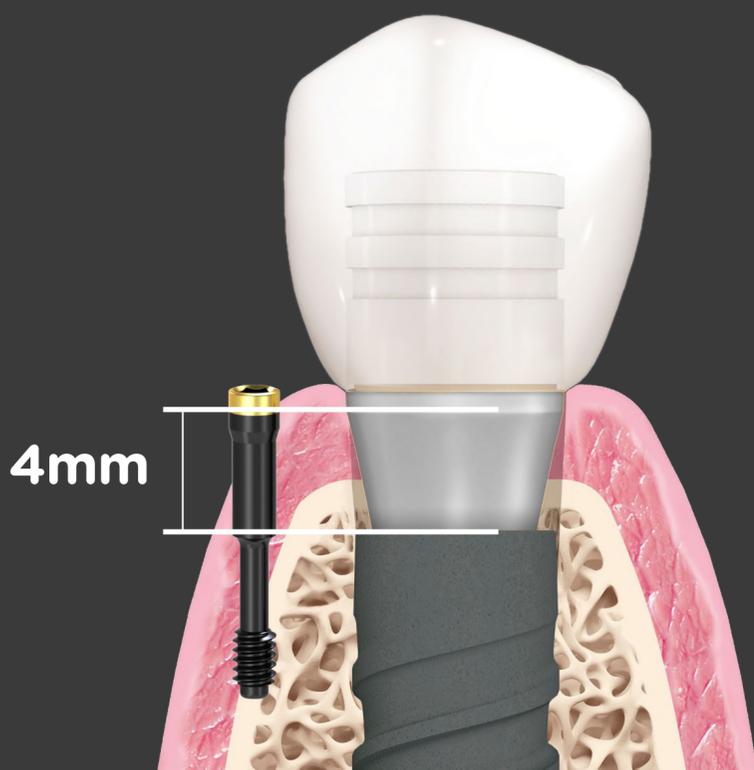
Passo 2: Sobrefundição UCLA SMART



- 1** Realizar enceramento inicial (em vermelho) para sobrefundição com abertura para chave hexalobular;
- 2** Realizar o teste funcional da chave hexalobular;
- 3** **ATENÇÃO:** Remover o parafuso interno de retenção após o enceramento;
- 4** Coifa sobrefundida;
- 5** Confeção da coroa em cerâmica.

ATENÇÃO

Para cada altura de transmucoso existe um parafuso compatível. Em casos de reabilitações múltiplas com diferentes alturas transmucosas é preciso estar atento para não haver troca dos parafusos.



Por exemplo, se a altura de transmucoso do componente for de 4mm, o parafuso que o acompanha também mede 4mm.



Altura de transmucoso do componente **UCLA SMART**

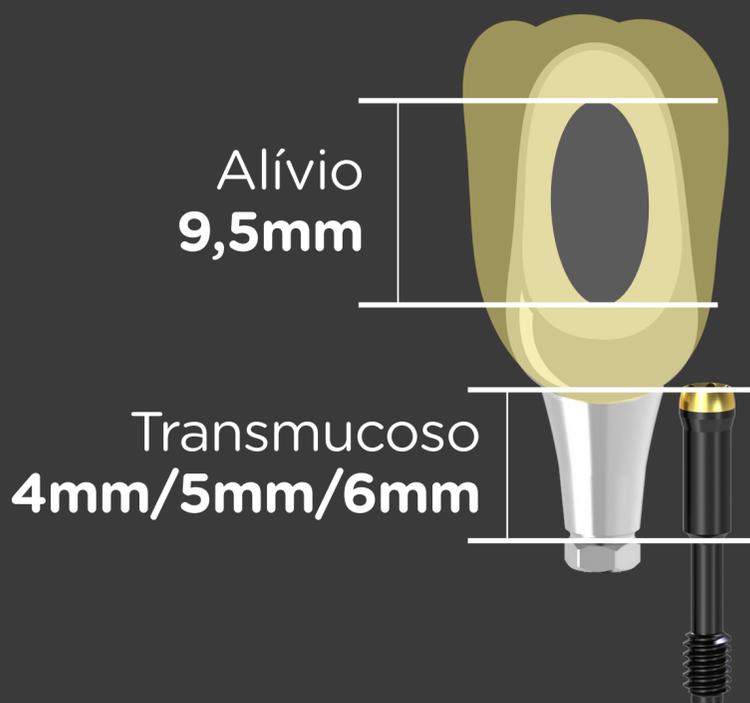
1mm
2mm
3mm
4mm
5mm
6mm

Altura do parafuso **HEXALOBULAR** do componente **UCLA SMART**

1mm
2mm
3mm
4mm
5mm
6mm

Altura da abertura do **ALÍVIO**

6,5mm
7,5mm
8,5mm
9,5mm
9,5mm
9,5mm

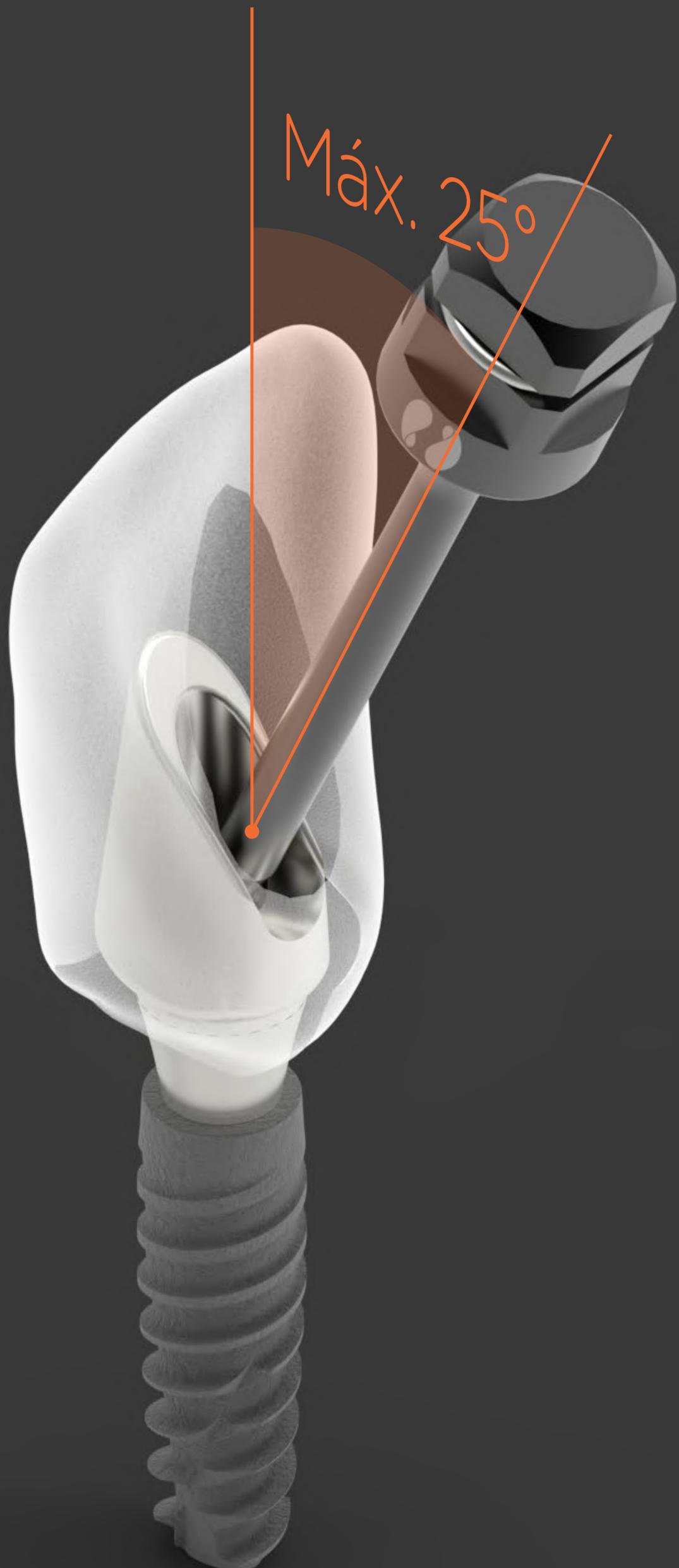


Em componentes com transmucoso de 4mm, 5mm ou 6mm deve-se realizar um alívio de no mínimo 9,5mm de altura, para permitir a passagem do parafuso compatível.

ATENÇÃO: Para componentes do tipo Smart deve-se utilizar **sempre** a chave hexalobular.

OPÇÃO 1

Passo 3: Coroa finalizada



OPÇÃO 2

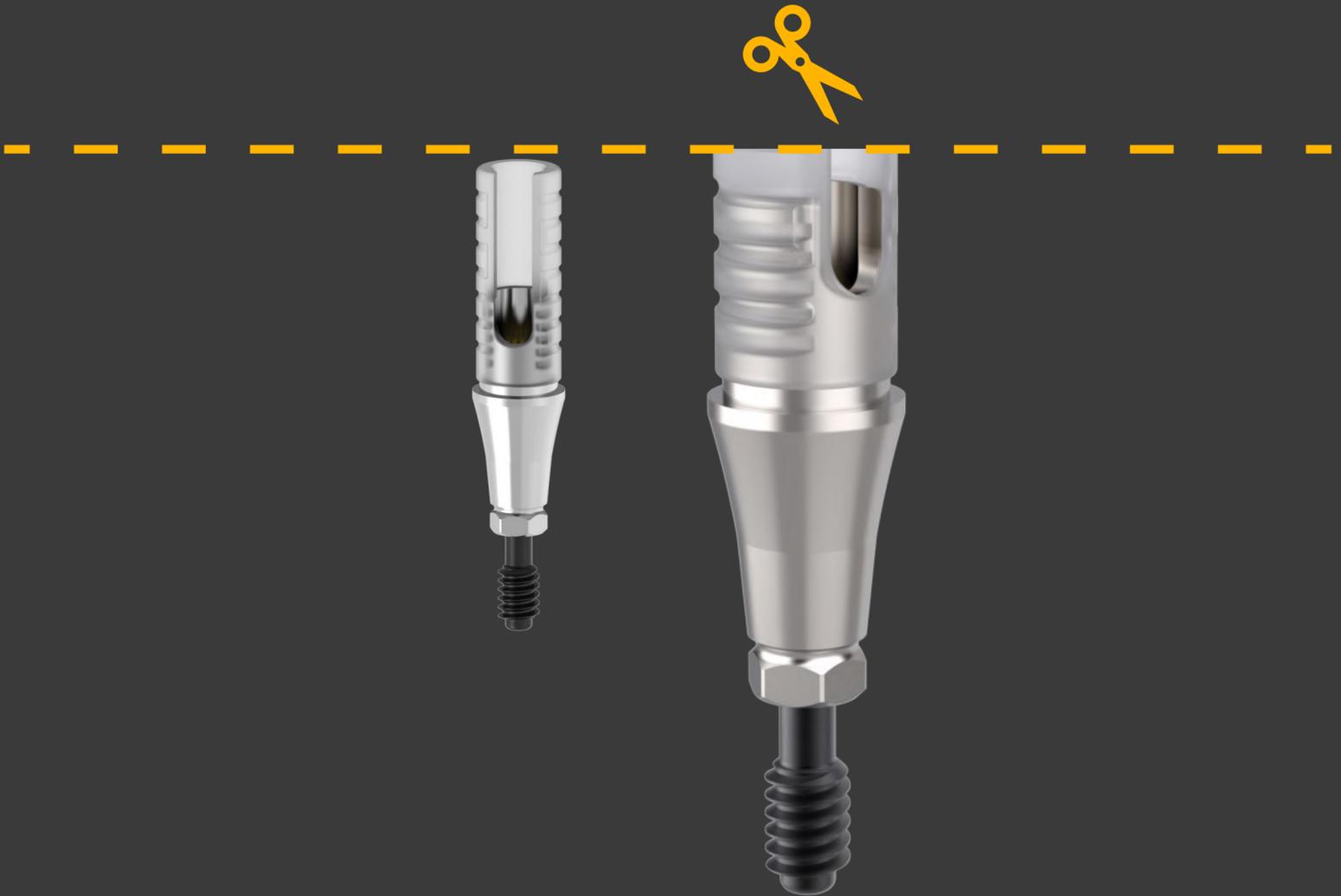
CONFECÇÃO DA COROA PROTÉTICA

PASSO A PASSO
UCLA SMART



OPÇÃO 2

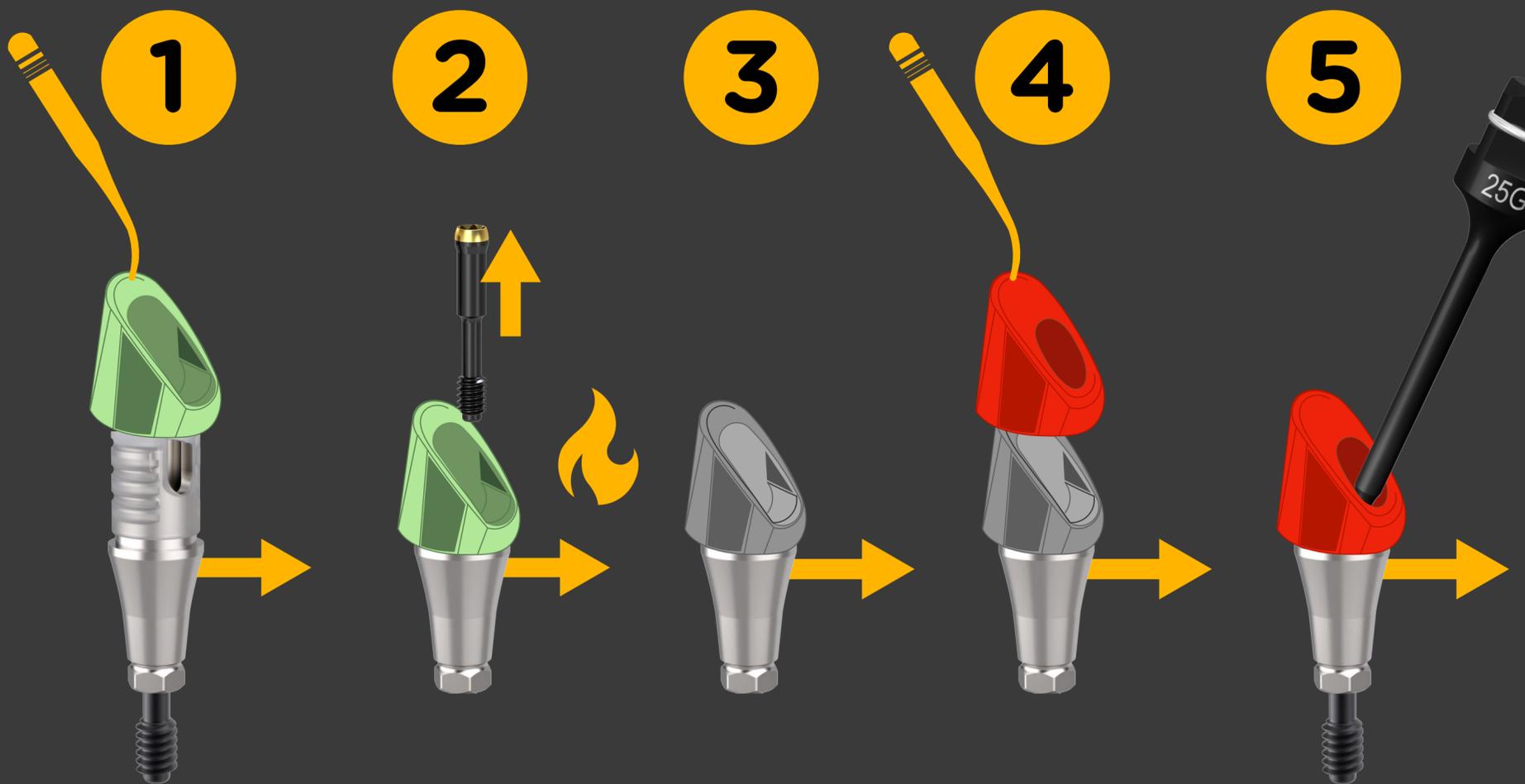
Passo 1: Seleção da altura oclusal



- Após seleção de transmucoso (altura de cinta protética) deve-se realizar seleção da altura oclusal.
- No complemento em acrílico do componente, existem marcações de 1mm cada, ajudando a guiar o corte e mensurar altura oclusal selecionada.
- As adaptações na parte acrílica do componente podem ser realizados com discos de carborundum (discos de corte).

OPÇÃO 2

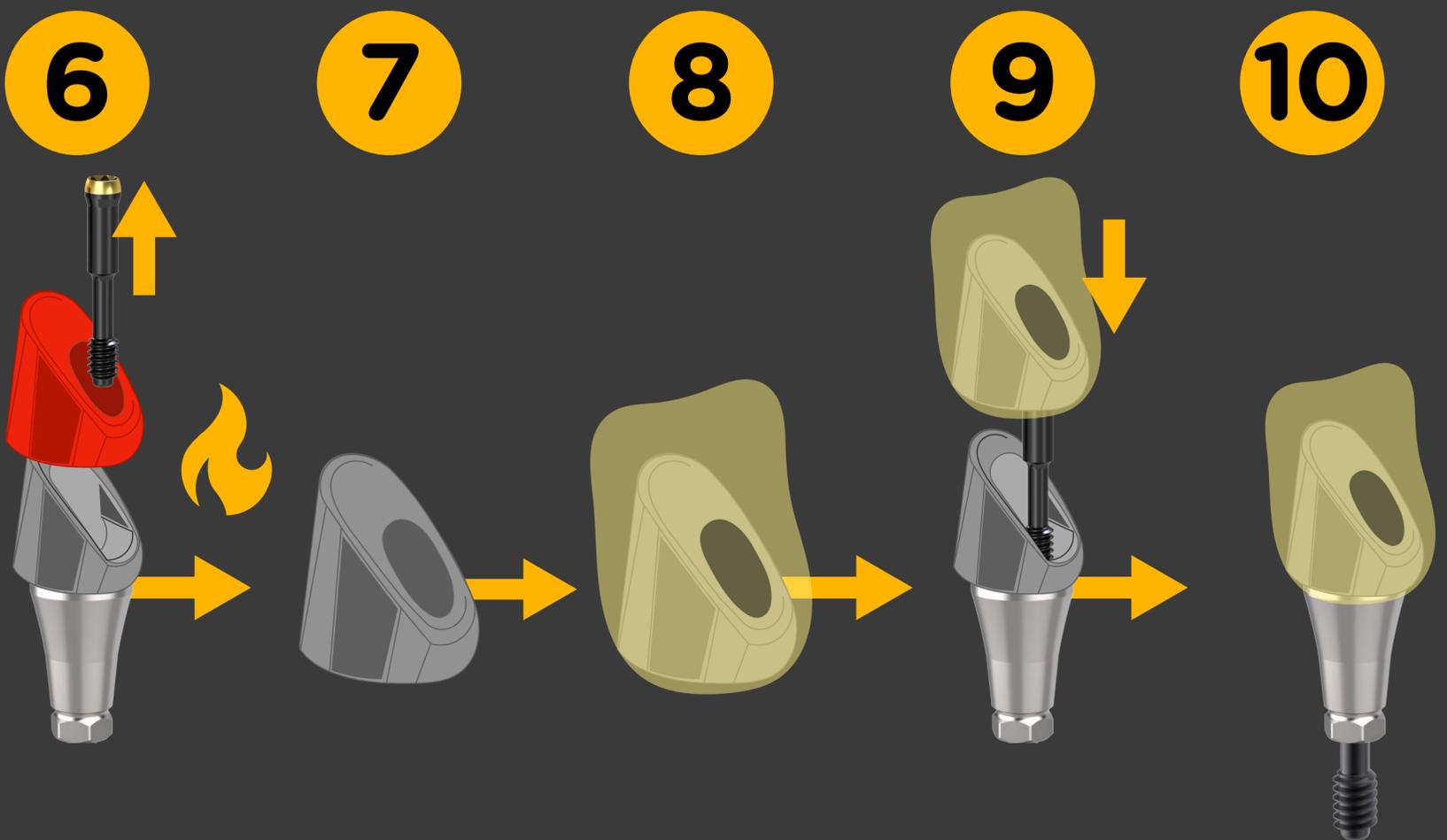
Passo 2: Sobrefundição UCLA SMART



- 1** Realizar enceramento inicial (em verde) para sobrefundição com abertura para chave hexalobular e posterior fundição da porcelana;
- 2** Remoção do parafuso interno de retenção previamente a sobrefundição;
- 3** Coifa sobrefundida;
- 4** Enceramento da coifa personalizada (em vermelho) conforme angulação solicitada previamente pelo cirurgião dentista;
- 5** Teste funcional da chave hexalobular.

OPÇÃO 2

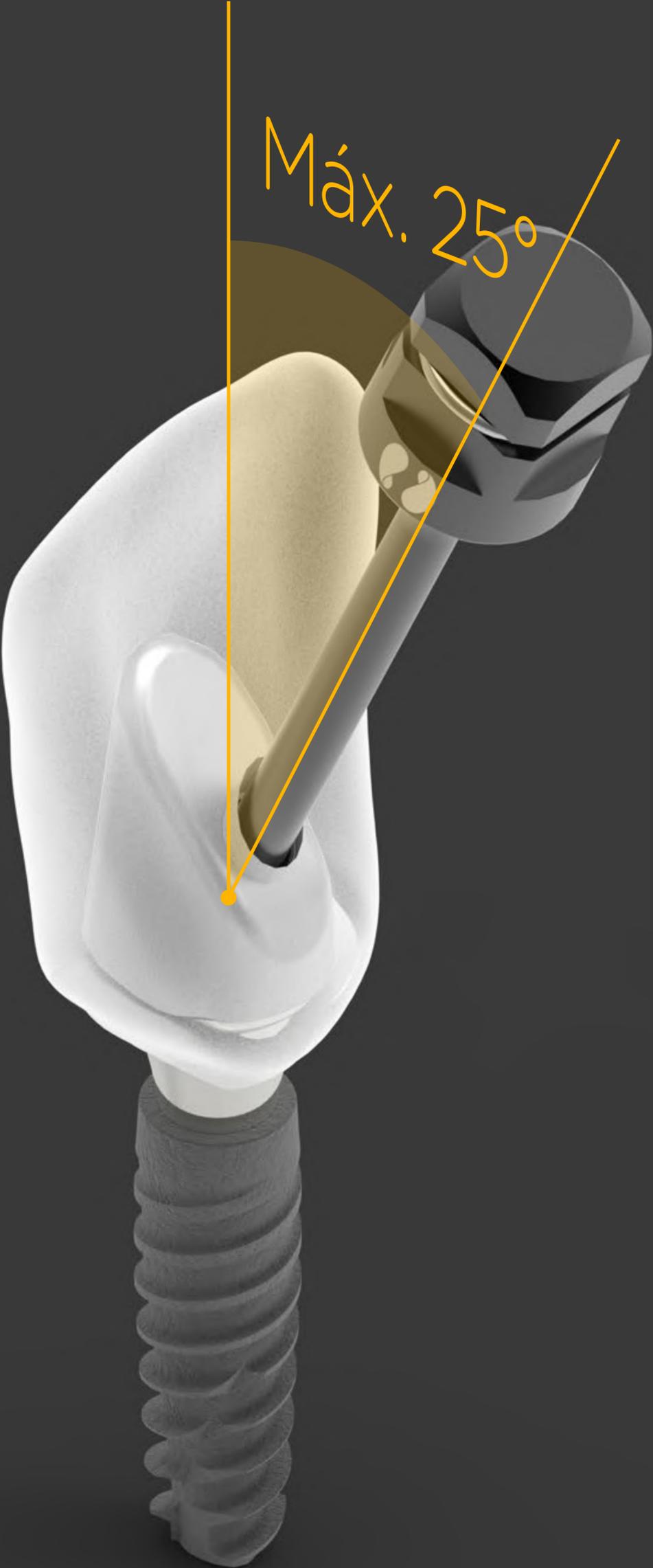
Passo 2: Sobrefundição UCLA SMART



- 6** **ATENÇÃO:** Remover o parafuso de retenção previamente a sobrefundição;
- 7** Coifa personalizada sobrefundida;
- 8** Confecção da coroa em cerâmica;
- 9** Inserção do parafuso na coifa sobrefundida e cimentação da coroa em cerâmica;
- 10** Prótese finalizada.

OPÇÃO 2

Passo 3: **Coroa finalizada**





plenum

Learning Center

O Plenum Learning Center é um departamento formado exclusivamente por dentistas, que atua como um canal de atendimento aos clientes para a solução de dúvidas técnicas, clínicas e laboratoriais.

Em caso de dúvidas ou sugestões entre em contato pelos nossos canais de atendimento.



[Converse](#)
[Conosco](#)



learning@plenum.bio