

## **EXTRACTOR DE IMPLANTES**

Los extractores de Implante fueron ideados para auxiliar al cirujano dentista en la remoción de implante dental mal posicionado, acometido por peri implantitis o aún fracturado. Utiliza el principio mecánico del contra-torque para promover la ruptura de la óseo integración y desinserción del implante por el propio alvéolo.

### **PARA IMPLANTE HE:**

Para retirar el implante con hexágono externo, el cirujano debe promover un desgaste en el interior del implante para permitir una profundización de la parte activa del extractor dentro del cuerpo del implante. La no realización del desgaste o desgaste insuficiente puede provocar la fractura de la punta activa del extractor.

### **PARA IMPLANTE CM Y HI:**

Los extractores son mecanizados en acero templado, este material confiere alta resistencia y dureza al removedor, necesario para fresar el titanio y promueve la ruptura por contra torque, sin embargo el acero templado no presenta gran resistencia a movimientos de palanca.

### ***Modo de uso:***

1. Seleccione el implante que desea quitar.
2. Quitar todos los componentes protéticos, tapas, cicatrizales del implante y promover una limpieza de la cavidad interna.
3. En los implantes con hexágono externo o cono-morse sin cavidad hexagonal, un desgaste debe realizarse en el interior del implante para ampliar la cavidad y permitir la profundización del extractor en el interior del implante.
4. Seleccione el extractor para implantes con hexágono externo, hexágono interno y cono-morse.
5. Introducir manualmente el extractor en el interior del implante hasta su bloqueo en el sentido de las agujas del reloj, y asegurarse de que el extractor está paralelo al largo eje del implante.
6. Acoplar una llave o torquímetro y realizar movimientos suaves pero firmes en el sentido horario y colocar el pulgar sobre el torquímetro promoviendo una presión apical y no permitiendo el movimiento de palanca.

Continuar con el torque en el sentido de las agujas del reloj, siempre de forma suave, pero firme hasta la ruptura de la óseo integración, después de la ruptura de la óseo integración inicie el contra-torque y completa remoción del implante.

**Cuidados:**

1. Promover el desgaste adecuado al diámetro del extractor que se desea utilizar.
2. El desgaste se recomienda para los implantes de hexágono externo con rosca de 2.0 o 1.8 mm.
3. No usar demasiado, bajo pena de ruptura de la pared del implante, lo que impide el perfecto bloqueo del removedor en las paredes internas del implante.
4. No realizar movimientos de palanca, recuerde que el removedor está hecho de acero templado.
5. No realizar movimientos bruscos, mucho menos en tranco, bajo riesgo de fracturar el removedor en el interior del implante.

**Problemas, causas y soluciones**

- Problema

El Removedor no entra ni se suelta en el orificio del implante

- Solución

Necesitan un desgaste previo en los implantes con hexágono externo y Cone-Morse.

- Problema

El removedor se fracturó en el interior del implante

- Causa

Se ha hecho un movimiento de palanca. Se aplicó un torque excesivo. Se realizó un movimiento brusco o en tranco.

- Solución

Confeccionar una grieta e intentar quitar el Removedor en el sentido contrario a las agujas del reloj. Trefinar el implante.