

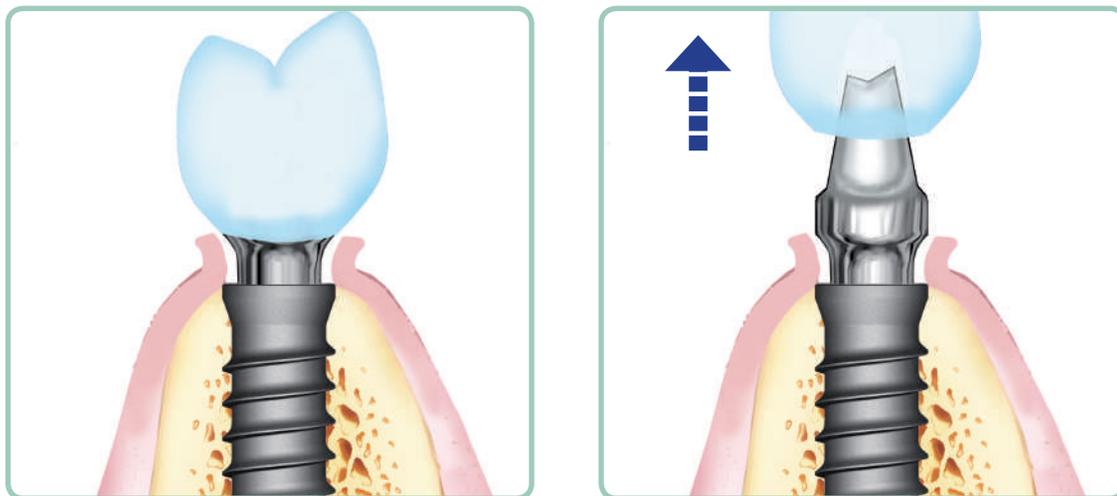
INDICACIONES PARA REMOVER LOS PILARES LEONE

Los pilares Leone están caracterizados por la conexión cónica autobloqueante, que, una vez activada, genera una unión muy fuerte (soldadura en frío) con el implante dental. De forma ocasional se pueden encontrar casos en los que se quiera sustituir el pilar conectado con el implante con un nuevo pilar de diferente forma, fundamentalmente por razones de necesidad de cambio de tipología de rehabilitación protésica. Para casos como estos se ha desarrollado un instrumento dedicado a la remoción de los pilares Leone, derivado de alicates para extracción adecuadamente modificados. El desarrollo de este instrumento se ha basado sobre el concepto del así llamado “efecto cuña”, en el que se produce una fuerza de extracción que depende de la forma del pilar, en particular de su tramo transmucoso.

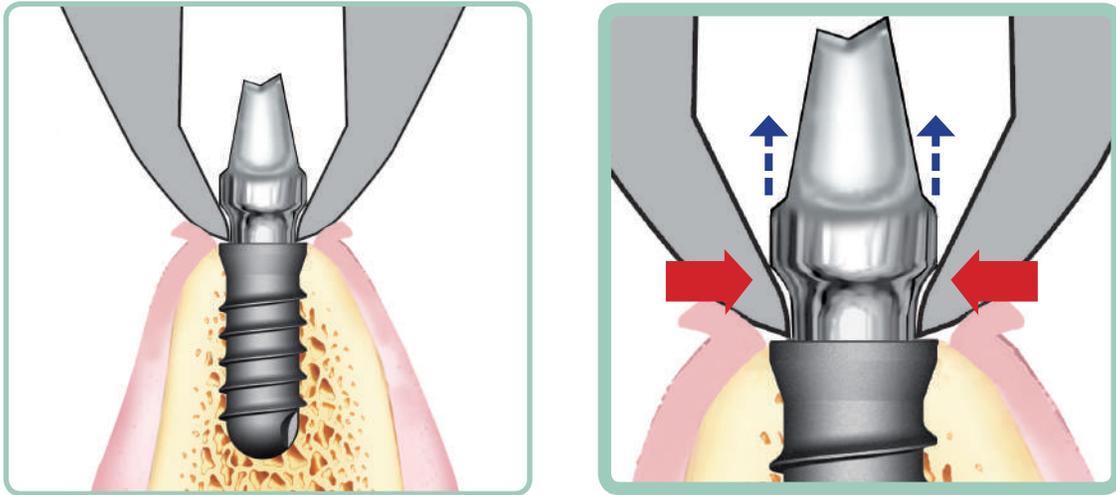
ATENCIÓN:

para el correcto funcionamiento del instrumento, el trayecto transmucoso del pilar debe resultar totalmente íntegro y no alterado por la preparación protésica.

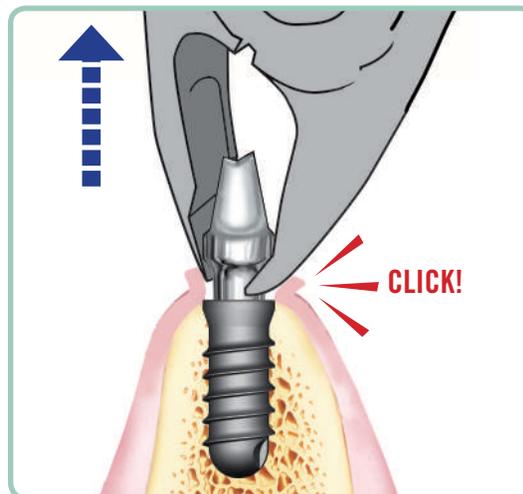
Por lo tanto se han desarrollado dos diferentes instrumentos, uno específico para los pilares de la plataforma protésica Estándar y el otro para los pilares de la plataforma protésica Large. Cada instrumento resulta ser universal para lo que se refiere al diámetro de conexión, o sea se puede utilizar de forma indiferente para pilares $\varnothing 3,3$ - $\varnothing 4,1$ - $\varnothing 4,8$ mm.



13.1 Para el utilizo del instrumento es necesario exponer la superficie superior del cuello del implante, preferiblemente incidiendo los tejidos blandos y despegando el colgajo. Esta técnica permite apoyar el instrumento sobre el cuello del implante y permite lograr una perfecta visión de la zona y despejar los obstáculos constituidos por los tejidos blandos. Para el correcto funcionamiento del instrumento es necesario remover – si está presente – la corona cementada al pilar, para impedir que la corona misma pueda obstaculizar el cierre de las puntas de los alicates.



13.2a, b Después de la inserción a nivel del tramo transmucoso del pilar y del apoyo sobre el cuello del implante, las puntas del instrumento, apretándose, ejercen sobre el pilar una fuerza de extracción. El empuje al exterior se desarrolla por “efecto cuña”, gracias a la inclinación de la superficie interna de las puntas.



13.3 Una vez agarrado sólidamente el pilar, se debe seguir apretando los alicates en la dirección del cuello del implante, de esta manera, por “efecto cuña”, se produce la extracción del pilar, notando distintamente un ruido de desbloqueo. Si esta operación no fuera suficiente, una vez que las puntas estén en contacto con el cuello del implante, se puede facilitar la extracción del pilar aplicando una fuerza compuesta de tracción y torsión. Es fundamental en esta fase, proteger adecuadamente el arco antagonista, porque el desbloqueo y la remoción del pilar se producen de forma muy rápida, con lo cual el instrumento utilizado podría chocar contra los elementos dentales antagonistas.

ATENCIÓN: con el procedimiento descrito se daña el pilar a nivel de la conexión cónica, y no es posible volver a utilizarlo. Resulta por lo tanto necesaria la sustitución del pilar con uno nuevo.