

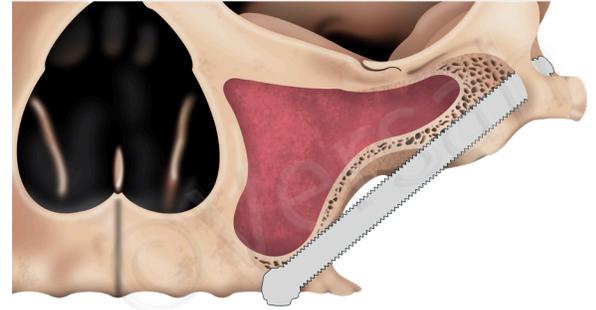
Oseodensificación

III Protocolo ZGO™ - Arco Cigomático
(Intra Maxilar - Extra Sinusal)



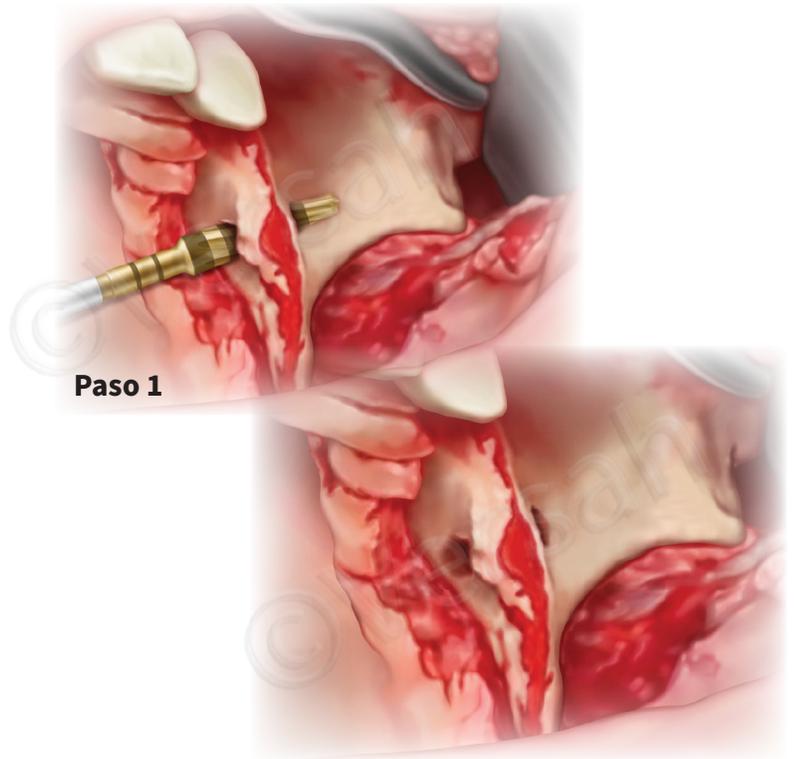
III PROTOCOLO ZGO™ ARCO
CIGOMÁTICO (INTRA MAXILAR -
EXTRA SINUSAL)

Resumen : En estos casos la pared anterior maxilar es muy cóncava. La vía es intra-maxilar con una trayectoria extra sinusal. Se crea una osteotomía de túnel a través de la cresta alveolar para salir a la pared maxilar externa y luego volver a entrar de nuevo como una segunda osteotomía de túnel en el cuerpo del arco cigomático para salir a través de la cara supero lateral del cuerpo del malar. Entre las dos osteotomías de túnel, la pared maxilar es muy cóncava y, por lo tanto, no hay ninguna osteotomía de ranura/canal entre las dos osteotomías de túnel, es decir, la parte media del cuerpo del implante no tocaría la parte más cóncava de la pared.



Paso 1:

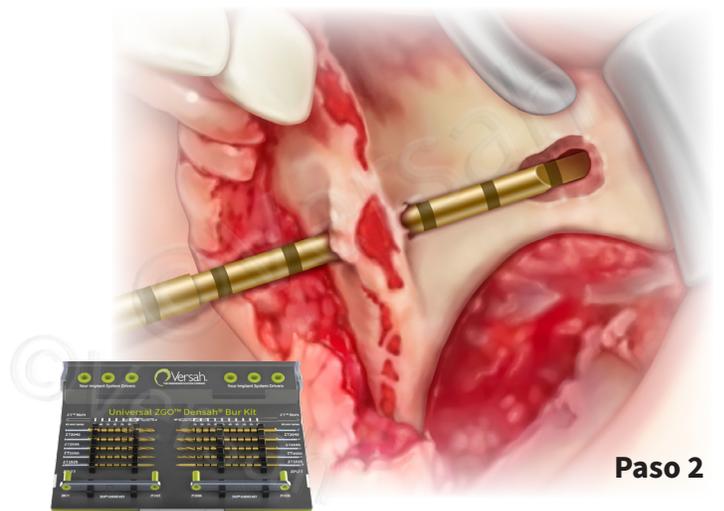
La osteotomía en túnel se inicia con la fresa piloto Universal Densah® a través de la cresta alveolar en el sentido de las agujas del reloj (CW) para salir bucalmente a través de la placa bucal maxilar/pared maxilar anterior. A continuación se utilizan las fresas Universal Densah® en un orden creciente consecutivo de 2 mm, 2,3 mm, 3 mm y 3,3 mm en el sentido contrario a las agujas del reloj (CCW) para ensanchar la osteotomía crestal y lograr la preservación y oseodensificación del hueso alveolar.



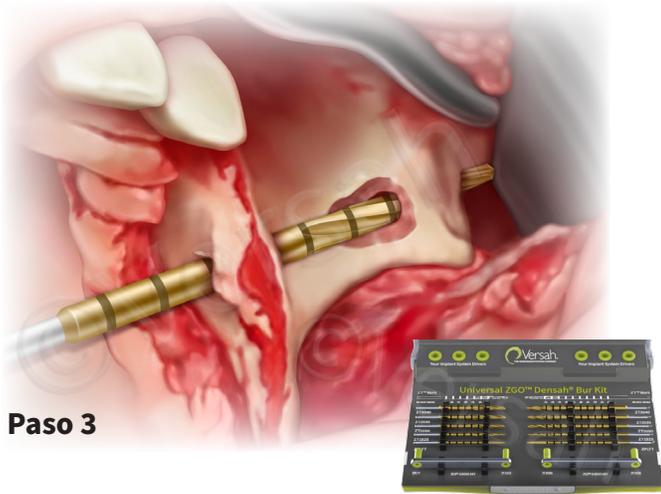
Paso 1

Paso 2:

Utilizando la fresa piloto ZGO™ Densah® de longitud adecuada (65 mm o 90 mm) en función de la anatomía y el tamaño del paciente en modo CW, entre en la osteotomía de túnel crestal previamente preparada para salir planeando a lo largo de la parte cóncava de la pared maxilar anterior para penetrar y volver a entrar en la superficie inferior del hueso cigomático y, a continuación a través de su cuerpo salir por la superficie supero lateral creando así un túnel en el cigomático.



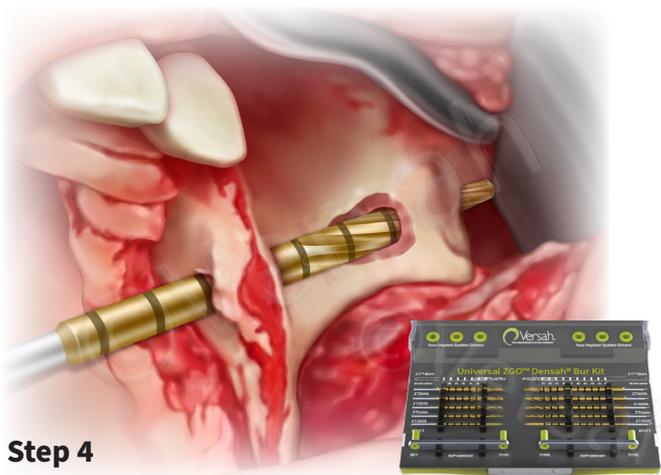
Paso 2



Paso 3

Paso 3:

Después de la osteotomía piloto, dependiendo de la anatomía y el tamaño del paciente, utilice las fresas ZGO™ Densah® de la longitud adecuada (65 mm o 90 mm) Comenzando con la fresa ZGO™ Densah® ZT1525, para ensanchar la osteotomía crestal del túnel crestal en modo CCW y luego mirar a lo largo de la parte cóncava de la pared maxilar anterior. Cambie al modo CW para penetrar y entrar en la superficie inferior del cigomático, a través de su cuerpo y salir por la superficie supero lateral del cuerpo del malar, ensanchando así el túnel en el hueso cigomático. La dureza del hueso cigomático y el diámetro del implante determinarán el diámetro final de la fresa ZGO™ Densah®.

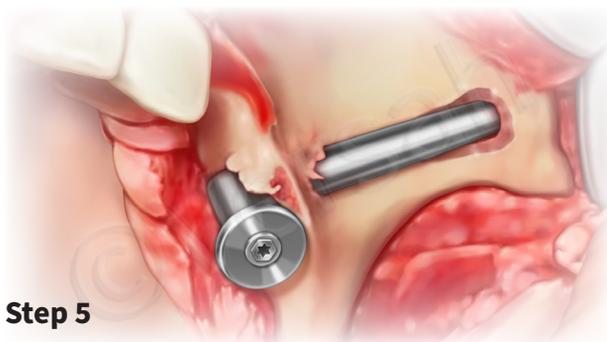


Step 4

Paso 4:

La Dureza del zigoma y el diámetro del implante van a determinar el diámetro final de la fresa ZGO™ Densah® p.e. ZT2535, o ZT3040 . **Las fresas ZGO™ Densah® deben de utilizarse CW/CCW según sea necesario en función de la densidad del hueso y siempre a 800-1500rpm con copiosa irrigación.**

- 1) Sentido horario (CW) modo de corte en hueso mas denso
- 2) Sentido antihorario (CCW) modo densificación en hueso más blando
- 3) Una combinación de CW y CCW utilizando el protocolo Densificar- Preservar después de Cortar (DAC) para una dureza ósea intermedia.



Step 5

Paso 5:

A continuación, se coloca el implante cigomático. La cabeza del implante se sitúa en la cresta alveolar. La parte media del cuerpo del implante no toca la parte más cóncava de la pared maxilar anterior. En este trayecto intra maxilar extra sinusal el implante entra en contacto con el hueso en:

- 1) La cresta alveolar coronalmente
- 2) El hueso zigomático apicalmente



Caso cortesía del Dr. Costa Nicolopoulos