

IV. Oseodensificación Facilita Expansión de la Cresta Vertical

A. Auto-Injerto de Senos Maxilar

Paso 1.

Aparta el tejido blando usando las herramientas y técnica habitual.

Paso 2.

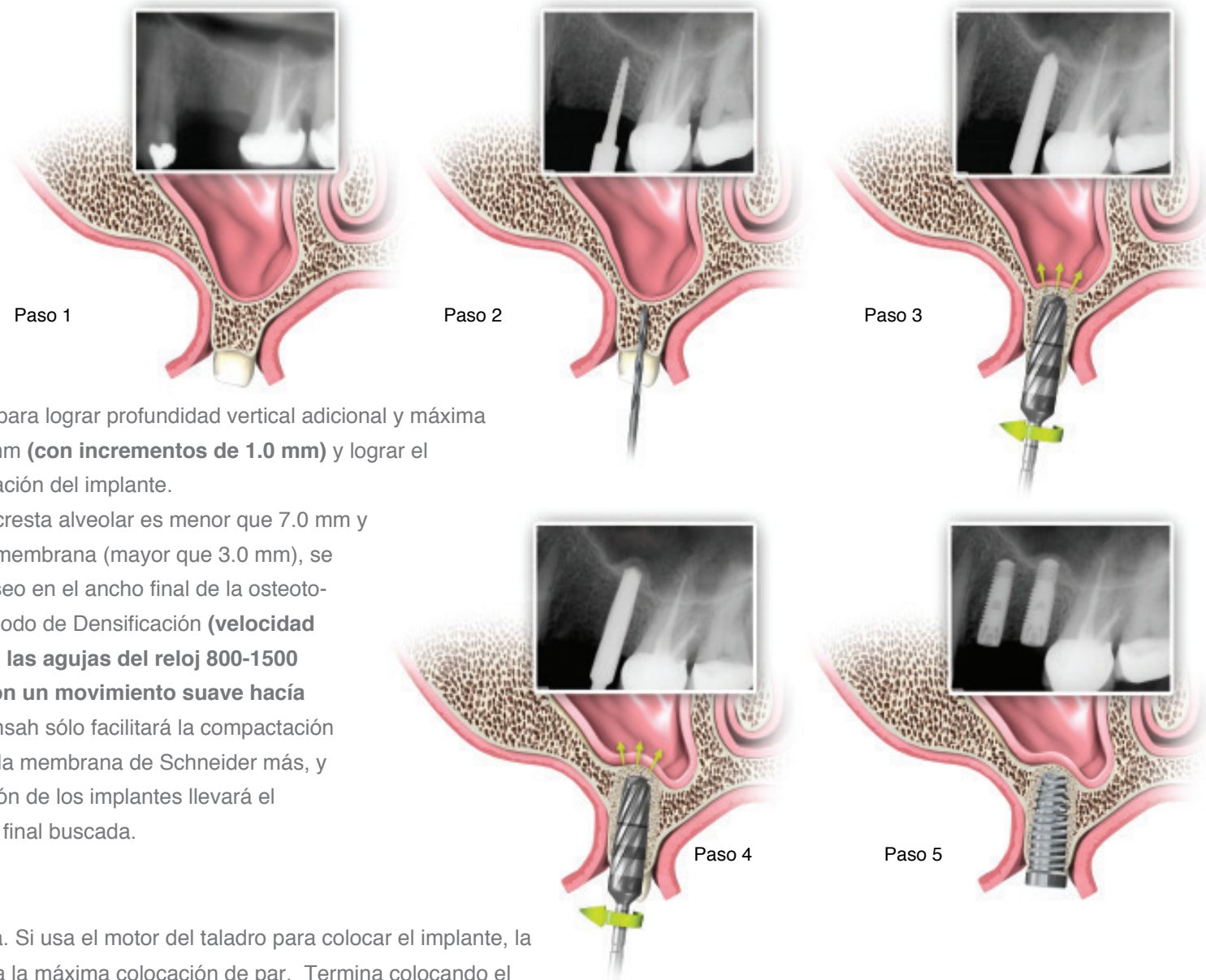
En los casos con una altura posterior residual del arco alveolar de $\geq 7.0\text{mm}$ y se busca profundidad vertical adicional, taladra a la profundidad determinada dentro de una área de seguridad aproximada de 1.0 mm desde el suelo del seno, usando la fresapilot (velocidad del taladro en sentido a las agujas del reloj 800-1500 rpm con irrigación abundante). Confirmar la posición de la fresa pilot con radiografía.

Paso 3.

Dependiendo del tipo del implante y el diámetro elegido, empieza con la fresa Densah más estrecha. Cambia el motor del taladro a Modo de Densificación inverso (velocidad del taladro en sentido contrario a las agujas del reloj 800-1500 rpm con irrigación abundante). Comienza introduciendo el bur en la osteotomía. Cuando se nota la retroalimentación táctil del bur alcanzando el denso suelo del seno, **modula la presión con un movimiento suave hacia arriba y hacia abajo para pasar el suelo sinusal**. En este paso, no debe pasar 1.0 mm del suelo del seno. Confirma la posición del primer DensahBur con radiografía.

Paso 4.

Cuando el siguiente DensahBur avanza en la osteotomía, el hueso se empuja hacia el extremo apicaly empezará a suavemente levantar la membrana y el hueso compacto auto-injertado. Usa los siguientes DensahBurs en Modo de Densificación (velocidad del taladro en sentido contrario a las agujas del reloj 800-1500 rpm con irrigación abundante) con un movimiento



suave hacía arriba y hacía abajo para lograr profundidad vertical adicional y máxima elevación de la membrana de 3.0 mm **(con incrementos de 1.0 mm)** y lograr el ancho final necesario para la colocación del implante.

En los casos donde la altitud de la cresta alveolar es menor que 7.0 mm y se busca elevación adicional de la membrana (mayor que 3.0 mm), se puede colocar material de injerto óseo en el ancho final de la osteotomía. Usa el último DensahBur en Modo de Densificación **(velocidad del taladro en sentido contrario a las agujas del reloj 800-1500 rpm con irrigación abundante)** con un movimiento suave hacía arriba y hacía abajo. La Fresa Densah sólo facilitará la compactación del material del injerto para elevar la membrana de Schneider más, y no pasará el suelo sinusal. La inserción de los implantes llevará el material del injerto a la profundidad final buscada.

Paso 5.

Coloca el implante en la osteotomía. Si usa el motor del taladro para colocar el implante, la unidad puede parar cuando llegue a la máxima colocación de par. Termina colocando el implante a la profundidad buscada con una llave de trinquete que indique par de fuerzas.