

# Técnica de Aumento de Seno Maxilar Lateral Preservando la Integridad de la Membrana de Schneider



Dr. Pedro Berrazueta

Santander. España.

Licenciado en odontología por la UAX (Universidad Alfonso X el Sabio) y con postgrado en cirugía oral por la Universidad de Nueva York (NYU). Director de la clínica Berrazueta.



RX Preoperatoria

## Anamnesis

Paciente de 62 años que acude a la clínica para la rehabilitación oral del segundo cuadrante.

## Exploración

La paciente presenta ausencia de varias piezas dentales en el segundo cuadrante y quiere restaurar tanto la estética, como la función en esa zona.

En la exploración del CBCT presenta una altura residual del proceso alveolar de 3 mm y defecto óseo importante en los lechos de las extracciones de los dos premolares. Se mide el grosor de la cortical vestibular que es de 1,5mm.



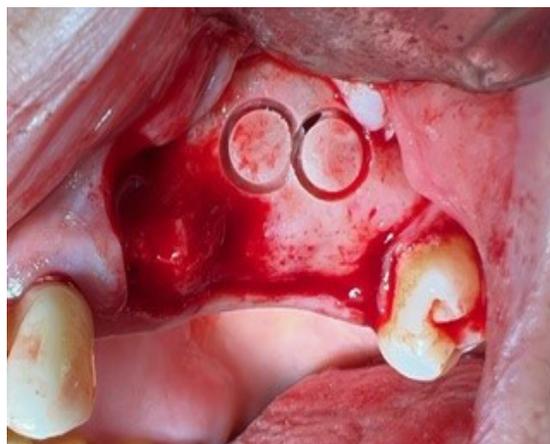
Fresado osteotomía

## Plan del tratamiento

Ante la ausencia de 4-5 mm de altura ósea crestral para la estabilización de implantes en la misma cirugía, optamos por la realización de una elevación de seno con ventana lateral mediante el uso del Kit quirúrgico LAS de elevación de membrana con acercamiento lateral de OSSTEM y cuatro meses después realizar la inserción de los implantes. Se le receta tratamiento con antibióticos que deberá comenzar el día previo a la cirugía y que continuará los días posteriores a la misma.

## Tratamiento

Se instaure pauta antibiótica -cefixima (Denvar<sup>®</sup>) 400 mg / 24 horas-, 24 horas antes de la cirugía, manteniéndose la pauta durante 10 días.



Doble fresado lateral

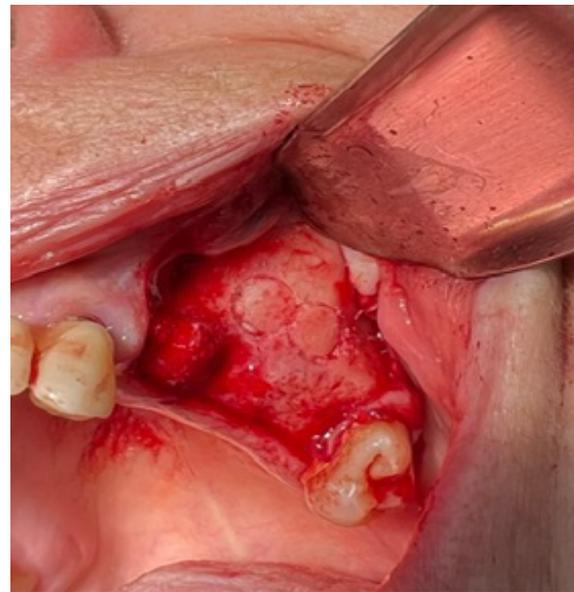
Utilizamos la fresa circular con el stop en 0,5 mm y vamos cambiando el anillo sucesivamente hasta llegar al stop de 1,5 mm donde ya vemos la membrana de Schneider en el perímetro de las dos circunferencias que hemos realizado como ventanas, ambas conectadas entre sí.

Levantamos las dos circunferencias óseas que luego repondremos en su lugar de origen al finalizar el injerto y así evitar la colocación de una membrana y chinchetas.

Despegamos la membrana de Schneider, empezando por la parte posterosuperior, para evitar tensión en la misma al despegar la parte más coronal.



Inserción del injerto



Reposición de las tapas

Rellenamos el seno con aloinjerto (3 cc) particulado de diferentes grosores 0,25-1 y 1-2 mm).

Reposicionamos las “tapas” redondas de hueso cortical a modo de membrana.

Para evitar la tensión del colgajo, realizamos cortes horizontales en el periostio y suturamos con puntos simples sin tensión alguna.

### Pautas Postoperatorias

- Cefixima (Denvar®) 400 mg / 24 horas durante 10 días.
- Frío local las primeras horas posteriores a la intervención.
- Antiinflamatorio cada 8 horas, si hay dolor.
- Enjuagues con clorhexidina al 2%, 3 veces al día durante 10 días.
- Evitar estornudar o sonarse la nariz violentamente.

### BIBLIOGRAFÍA

1. “Maxillary sinus elevation in dental implant treatment: a 4-year study” 1. Autores: Shaojingya Gao, Yao Jiang, Yangxue Yao, Songhang Li, Xiaoxiao Cai. Revista: International Journal of Oral Science. Volumen: 15. Fecha de publicación: 2023.
2. “Indirect maxillary sinus lift in dental implant treatment: a literature review” 2. Autores: M. Esposito, U. Brägger, N.P. Worthington. Revista: Journal of Clinical Periodontology. Volumen: 38. Fecha de publicación: 2011.
3. “Biomaterials in maxillary sinus floor augmentation: a review of available materials and their use in implant dentistry” 3. Autores: S. Wallace, J. Froum, T. Cho, S. Elian, M. Romano, R. Tarnow. Revista: The International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry. Volumen: 36. Fecha de publicación: 2016.
4. “Maxillary sinus elevation: anatomical and clinical considerations” 4. Autores: M. Del Fabbro, M. Corbella, F. Weinstein, G. Ceresoli, S. Taschieri. Revista: Minerva Stomatologica. Volumen: 65. Fecha de publicación: 2016.
5. “Lateral window sinus elevation: a systematic review” 5. Autores: M. Esposito, U. Brägger, N.P. Worthington. Revista: Journal of Clinical Periodontology. Volumen: 38. Fecha de publicación: 2011.