

Radiografías Panorámicas aplicadas a la Implantología Oral

Numero del
Póster

Autor: Pereyra, Lucas

Asesor Científico: Guillermo Gulayin

Institución: Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata

Categoría: Casos Clínicos

Resumen

Los exámenes radiográficos permiten el estudio complementario para el diagnóstico de la necesidad de implantes y la posterior planificación del tratamiento en caso de ser posible.

Se debe determinar: - Anatomía de los maxilares, -Cantidad (alto y ancho) y calidad ósea, - Determinar la futura ubicación, lo que nos permitirá planificar la rehabilitación oral, -Localización de estructuras anatómicas vecinas.

Introducción

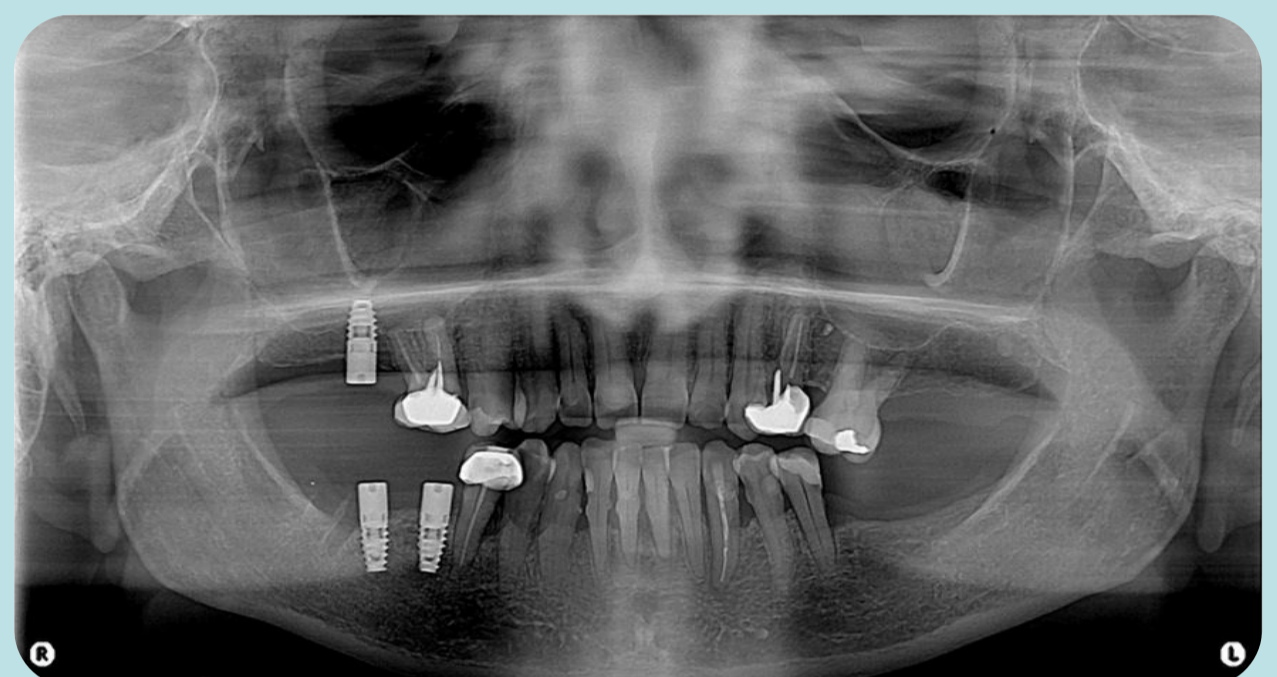
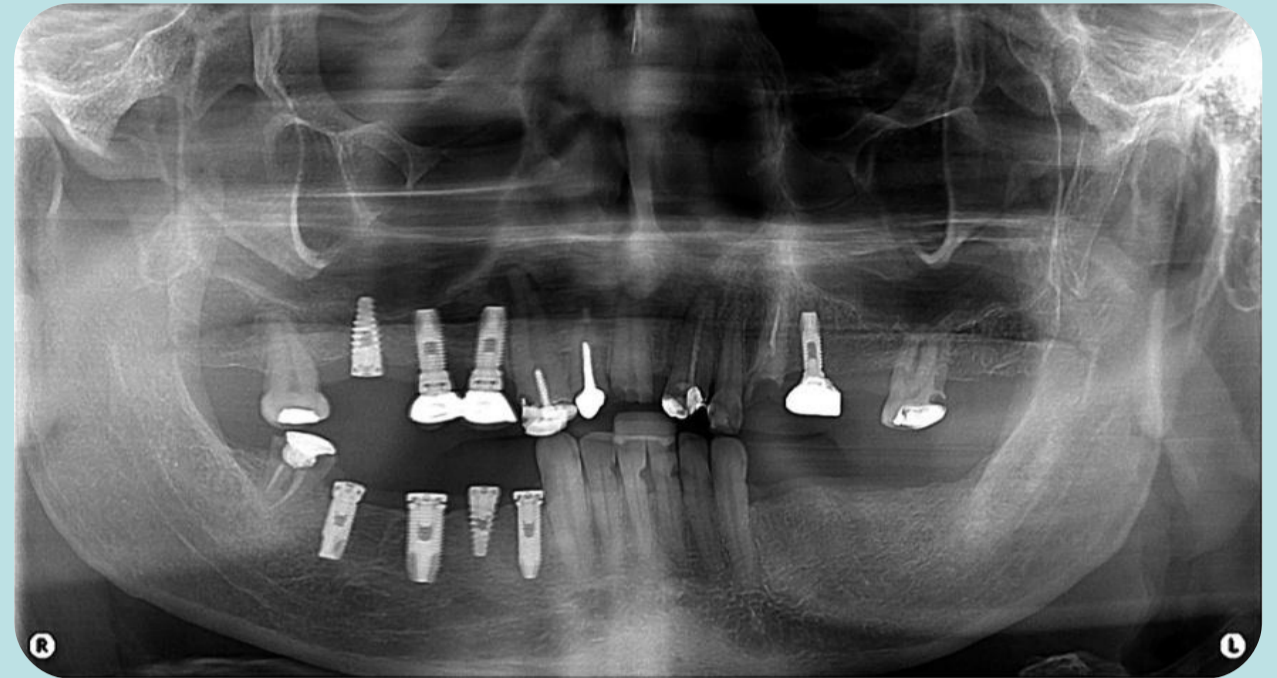
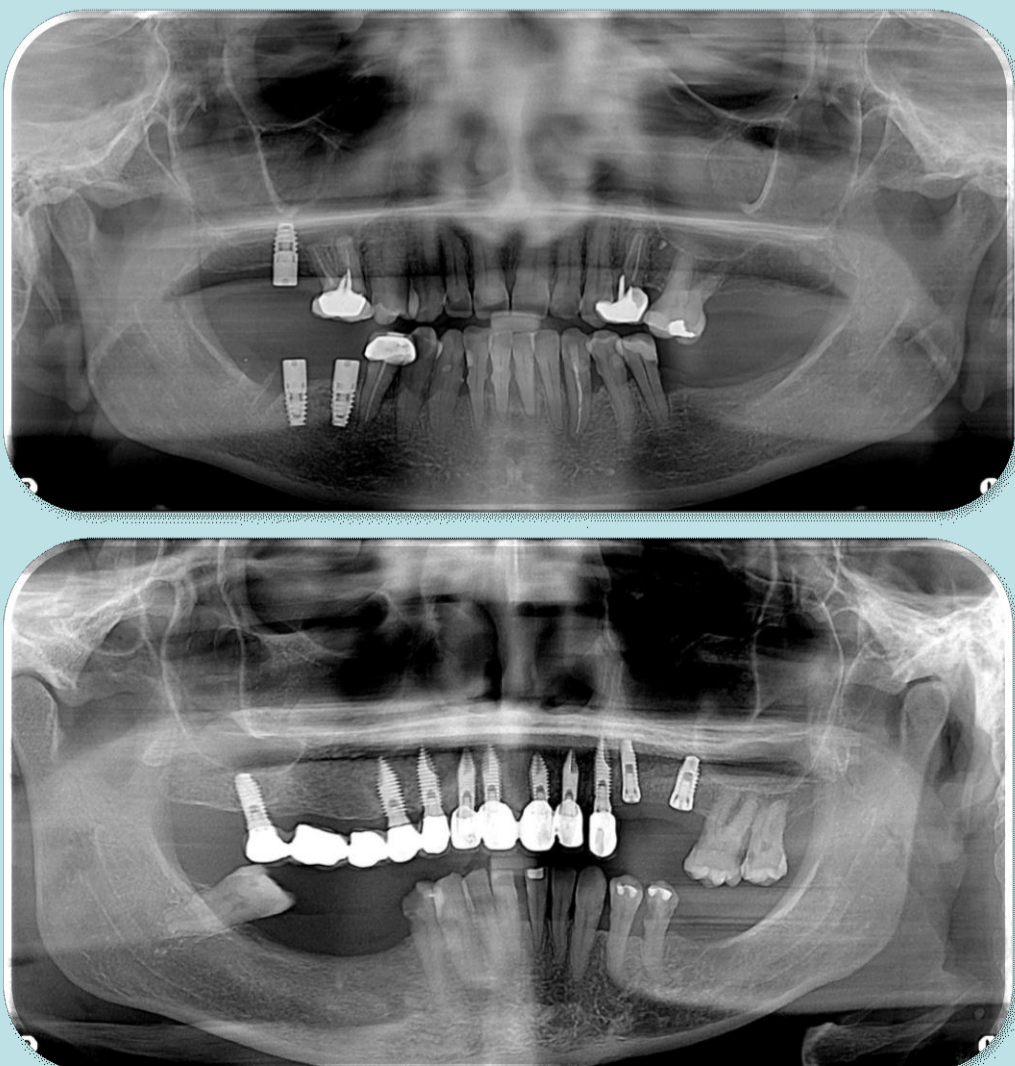
A nivel dentario:

- Valorar la presencia o no de patologías dentales a nivel apical que puedan afectar al pronóstico de los implantes que se van a colocar. En caso de que haya infecciones en dientes contiguos al espacio edéntulo a restaurar, es indispensable tratar previamente dicha patología.
- Al planificar la colocación del implante es también muy importante estudiar la dirección que siguen las raíces de los dientes contiguos a los implantes. Es frecuente que el clínico poco entrenado llegue a tocar la raíz del diente contiguo durante el fresado y la colocación del implante, lo cual lleva a molestias en la zona y eventualmente a la infección de la zona periapical del implante.
- A nivel dental, también se observará la distancia mesio-distal entre los dientes, para determinar el diámetro del implante. Lógicamente esta medida también se verá afectada por la distancia vestibulo-lingual, por lo que puede pasar que durante la cirugía se decida colocar un implante distinto al inicialmente planificado.

A nivel óseo:

- En el maxilar superior nos va a permitir observar la distancia que tenemos entre el reborde alveolar o reborde residual respecto del seno maxilar en sector posterior y las fosas nasales en sector anterior.
- En cuanto al maxilar inferior debemos tener en cuenta la distancia entre el reborde alveolar o reborde residual con el conducto dentario inferior y los agujeros mentoniano.
- La radiografía panorámica no es la ideal para determinar la calidad ósea, sin embargo permite observar áreas más o menos densas que pueden ofrecer alguna pista acerca de la calidad del hueso a ese nivel.
- En caso de colocar implantes dentales en zonas en las que la extracción dental se produjo hace relativamente poco tiempo, y mediante la radiografía se tengan dudas acerca de si existe o no suficiente distancia entre la estructura a preservar y el implante a colocar, se pedirá un tomografía computada. Como se ha mencionado previamente, estas dudas surgirán generalmente a nivel de los senos maxilares y del nervio dentario inferior.

Descripción del Caso



Conclusiones

Los estudios de radiografías panorámicas nos permiten identificar y reconocer las relaciones anatómicas, la presencia de patologías y definir otras zonas más específicas a estudiar con mayor detalle.

Permitiéndonos evaluar inicialmente la altura ósea, pero presenta deformaciones y sobre proyecciones que impiden mediciones exactas.

Por este motivo, realizaremos una tomografía computada de haz cónico (Cone-Beam) donde obtendremos una imagen de alta resolución donde no se superpondrán las estructuras anatómicas, permitiendo una visión multiplanar y estudios interactivos en un computador.

Referencias

1. William E. Brant Fundamentos de Radiología Diagnostica. Lippincott Williams and Wilkins. Wolters Kluwer Health. 2008
2. Navarro Vila, C. (Ed.): Cirugía Oral. Madrid. Ed. Aran. 2004
3. Figun, M.E. y Garino, R.R.: Anatomía odontológica. Buenos Aires. Ed. El Ateneo. 2001

