



**3D Surgery**  
**Protocolo de planificación Virtual**

[www.3dsurgery.cl](http://www.3dsurgery.cl) / [vps@3dsurgery.cl](mailto:vps@3dsurgery.cl) / Contacto: +569 58995783  
Los leones 220 Of. 1007, Providencia Santiago Chile.

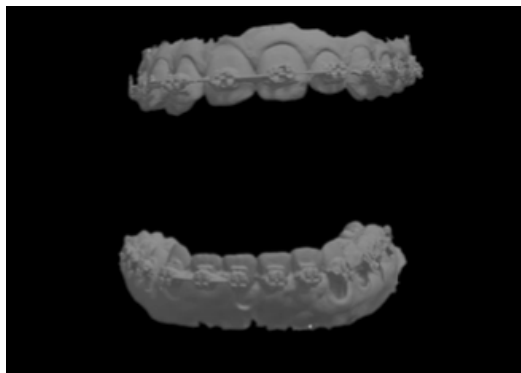
### **Modelo en Yeso:**

- Debe estar en buena calidad y no debe tener o ralladuras.
- Debe contener toda la región dental

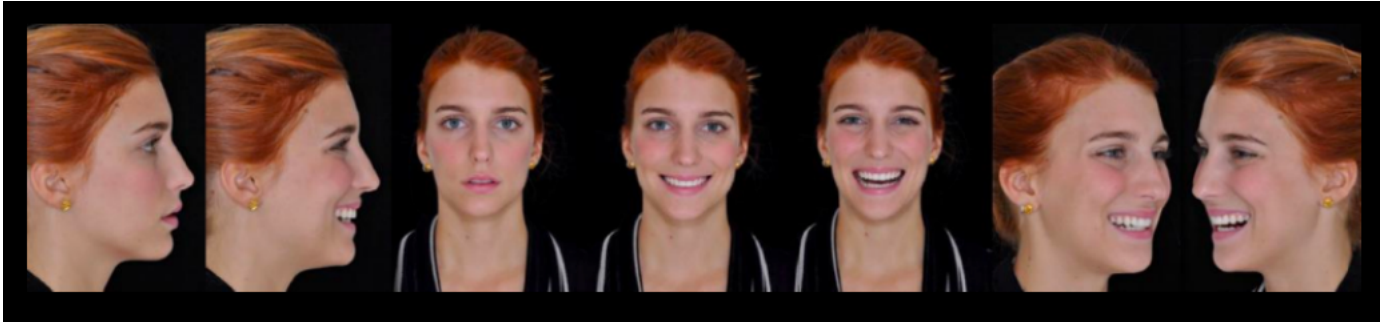


### **Escaner intra oral**

- Debe estar en formato Objeto 3D (STL).

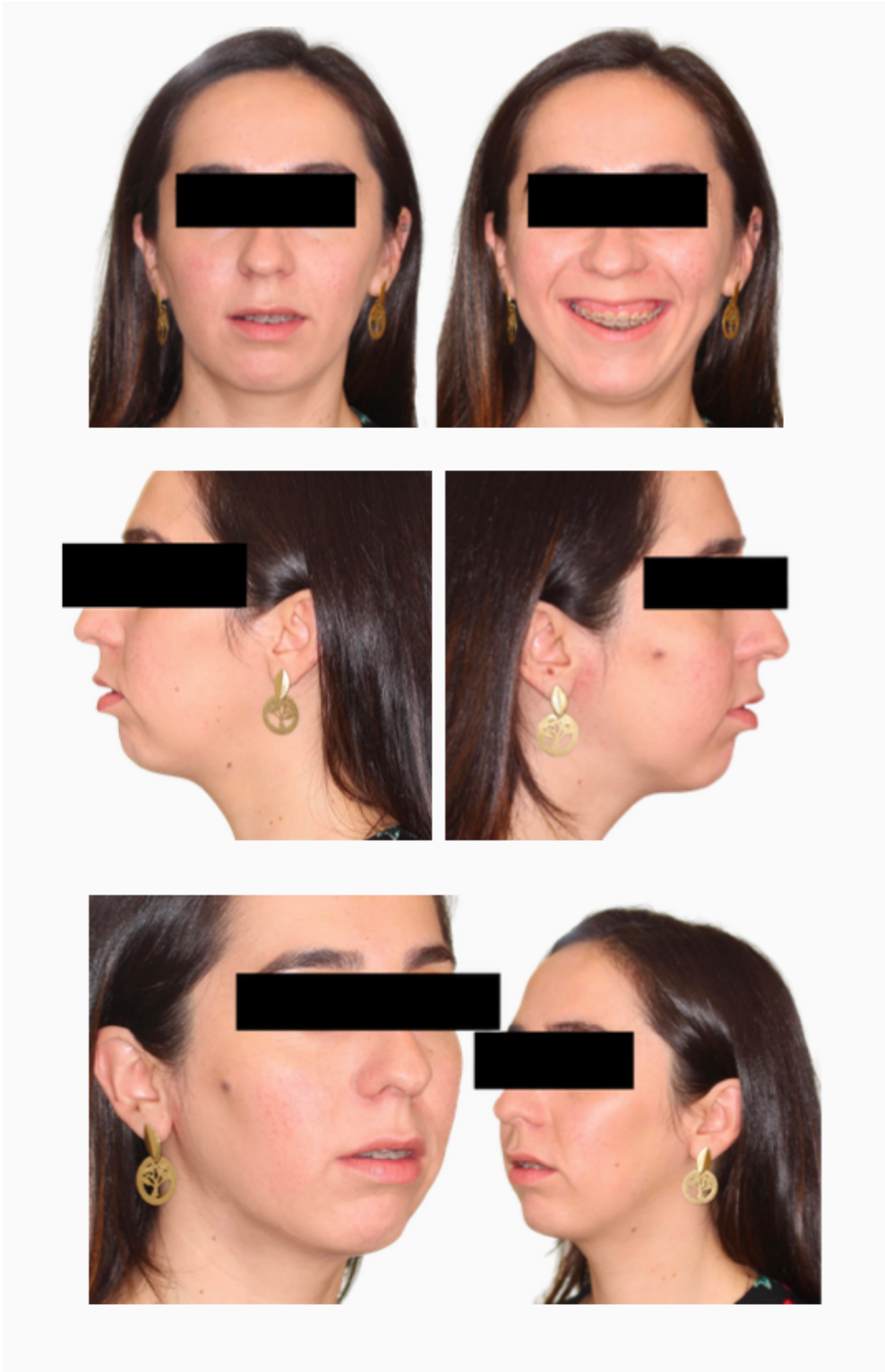


Fotografias:



## **NORMATIVA PARA LOS EXAMENES TOMOGRAFICOS**

[www.3dsurgery.cl](http://www.3dsurgery.cl) / [vps@3dsurgery.cl](mailto:vps@3dsurgery.cl) / Contacto: +569 58995783  
Los leones 220 Of. 1007, Providencia Santiago Chile.



**NORMATIVA PARA LOS EXAMENES TOMOGRAFICOS**

[www.3dsurgery.cl](http://www.3dsurgery.cl) / [vps@3dsurgery.cl](mailto:vps@3dsurgery.cl) / Contacto: +569 58995783  
Los leones 220 Of. 1007, Providencia Santiago Chile.

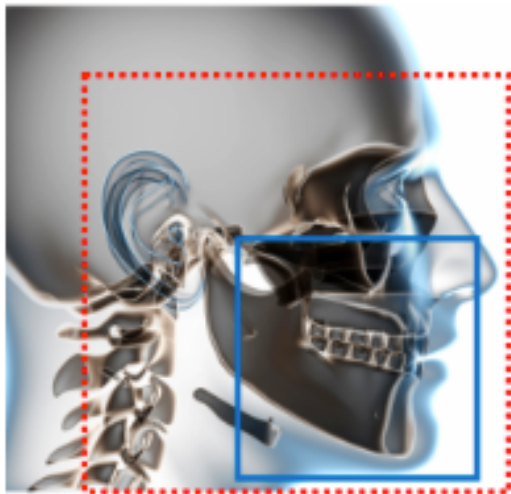
La planificación virtual fue desarrollada para permitir la manipulación virtual de objetos 3D creados a partir de imágenes DICOM, por lo tanto, es necesario que la tomografía de su paciente se realice con el fin de permitir la mejor adquisición de detalles de la imagen y las máximas posibilidades durante la edición y creación de objetos 3D.

- La planificación virtual acepta ambos exámenes realizados en escáneres CT Cone Beam (CBCT) o Fan Beam (CT).
- Se sugiere al profesional solicitante realizar una guía interoclusal (cera o silicona) para permitir la ausencia de toques dentales y estabilizar la mordida durante el examen;
- La guía interoclusal mencionada no puede deformar ni interferir con los tejidos blandos, debe tener contacto solo con los dientes y permitir que la mandíbula permanezca en su posición postural (pasiva);
- Los labios deben estar siempre en reposo al momento de la tomografía y la mandíbula con los cóndilos centrados y pasivos;
- No es apropiado utilizar mentonera ni ningún tipo de retractor u otro posicionador durante la tomografía, ya que deformarán el tejido blando y por tanto dificultarán o imposibilitarán el uso del examen para planificar la cirugía ortognática y la predicción de tejidos blandos;
- En los exámenes con fines de implantes dentales, se permiten y son necesarios separadores y separadores de labios;
- No recomendamos el uso de exámenes realizados hace más de cuatro meses para planificar cirugías ortognáticas o implantes;
- Preste atención a la posición de la cabeza del paciente en el tomógrafo, que debe estar lo más cerca posible de la posición natural;
- Si el examen se realiza en tomógrafos médicos (FAN BEAN), registre solo las secciones axiales en CD;
- Escriba archivos DICOM solo en los cortes axiales.

## **NORMATIVA DE EXAMENES TOMOGRAFICOS**

[www.3dsurgery.cl](http://www.3dsurgery.cl) / [vps@3dsurgery.cl](mailto:vps@3dsurgery.cl) / Contacto: +569 58995783  
Los leones 220 Of. 1007, Providencia Santiago Chile.

Parametros	Cone Beam (CBCT)	Fan Beam (CT)
Tamaño de Matrix	512x512	512x512
Gantry Tilt	0º	0º
Espesor del corte	< 1mm (0.3 o 0.4)	< 1mm (0.3 o 0.4)
Incremento	< 1mm (0.3 o 0.4)	< 1mm (0.3 o 0.4)
Tamaño de Voxel	< 1mm (0.3 o 0.4)	< 1mm (0.3 o 0.4)
Campo de visión FOV	Mayor posible	-
Tiempo de exposicion	de acuerdo al Voxel	De acuerdo al Voxel
Algoritmo Utilizado	-	Solo anillo de hueso



Utilice el área entre la línea punteada roja para cirugía **ortognática** o utilice el área entre la línea azul solida para cirugía de **implantes**.

**Debe enviar toda la información a:**

contacto@3dsurgery.cl

Dirección: Av. Los leones 220 Of. 1007  
a nombre de: 3D Surgery SPA  
Tel. +569 5899 57 83