

Postproceso de estudio Cone Beam

Reconstrucciones

Implantología, Ortodoncia y
Cirugía

ROLANDO RODRIGUEZ QUIRÓS
APLICACIONES MÉDICAS



proyecto.3d.mvr@gmail.com
Tel. 351-5168762

Proyecto 3D DR.

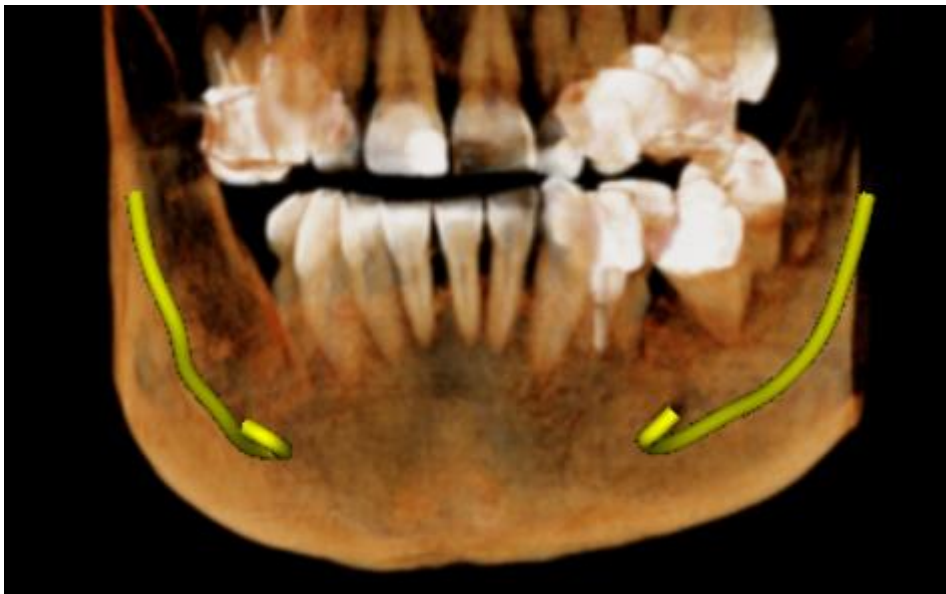
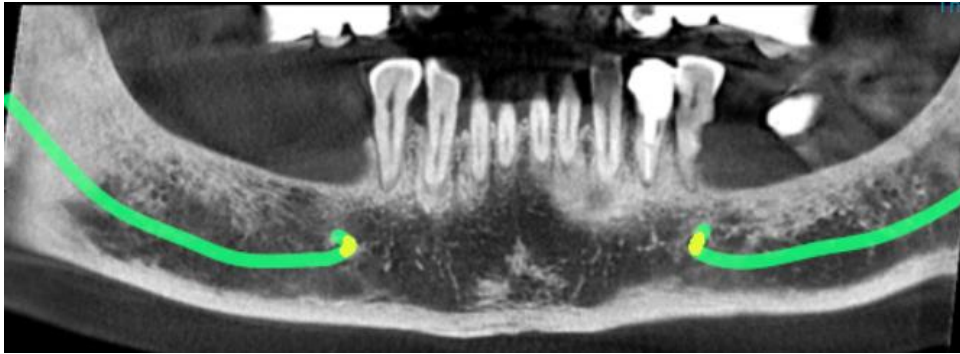
Soporte digital, diseño y producción
Guías Quirúrgicas/Alineadores Invisibles



PROYECTO.3D.DR

CONE BEAM PARA IMPLANTOLOGIA

Mediciones de densidad ósea, reborde alveolar, colocación de implantes virtuales, marcación de nervio dentario. Matcheo de imágenes STL e imágenes DICOM, diseño de guías quirúrgicas, exportación de archivos STL.





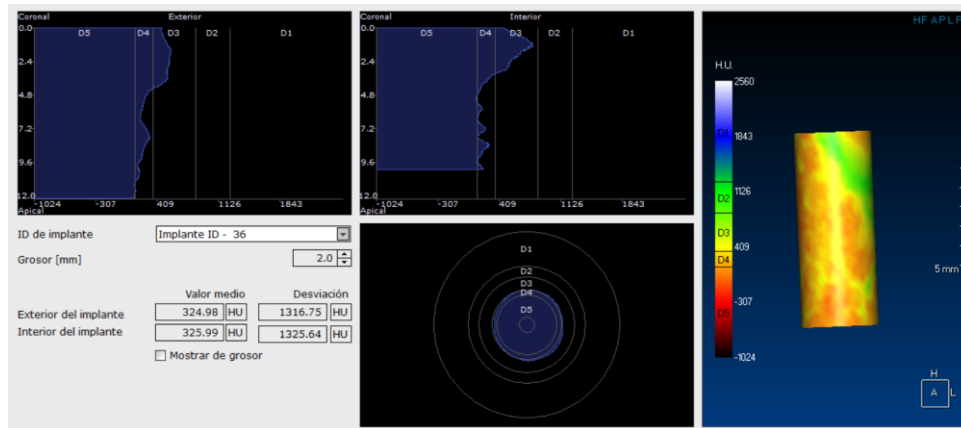
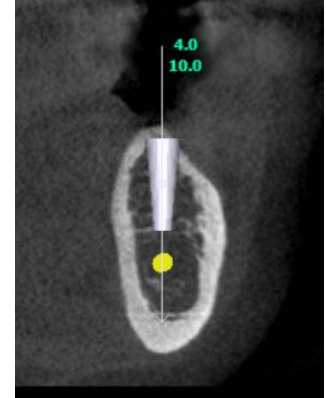
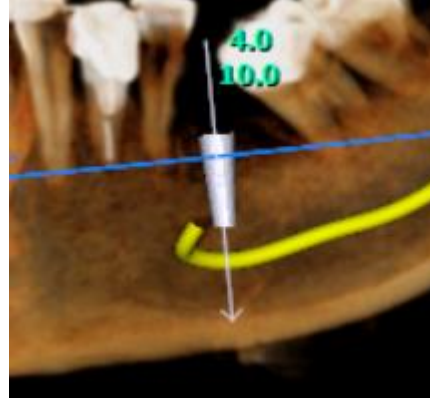
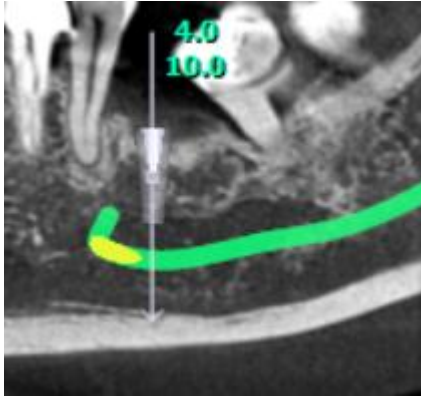
proyecto.3d.mvr@gmail.com
Tel. 351-5168762

Proyecto 3D DR.

Soporte digital, diseño y producción
Guías Quirúrgicas/Alineadores Invisibles



PROYECTO.3D.DR



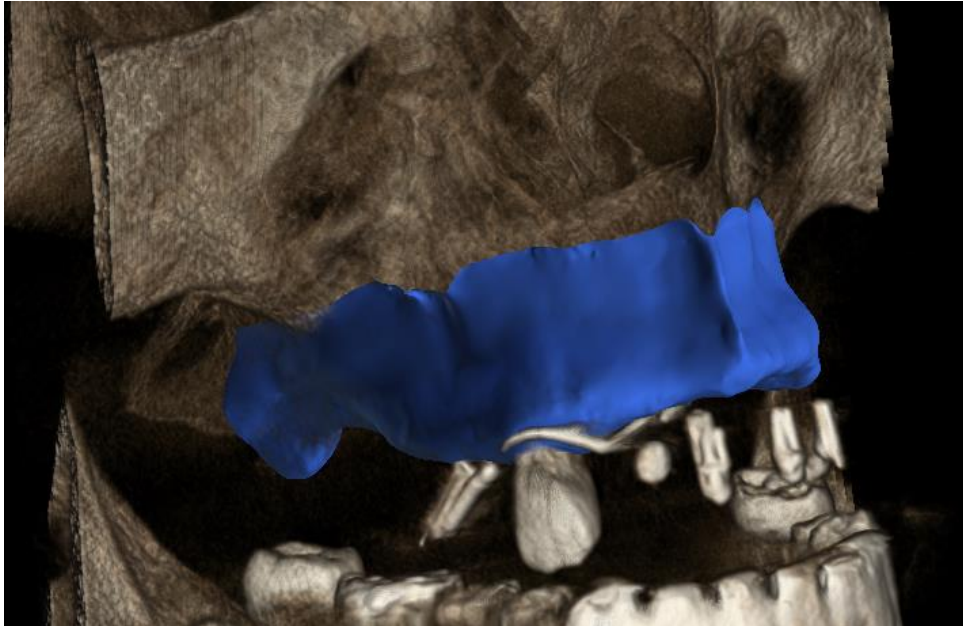
DENSIDAD ÓSEA TOMADA EN EL SITIO DONDE SE COLOCAN LOS IMPLANTES, SE MIDE EN UH (UNIDADES DE HONSFIELD)



Proyecto 3D DR.

Soporte digital, diseño y producción
Guías Quirúrgicas/Alineadores Invisibles

proyecto.3d.mvr@gmail.com
Tel. 351-5168762



MATCHEO DE IMÁGENES STL Y DICOM, PARA REALIZAR EL DISEÑO
DE LAS GUÍAS QUIRÚRGICAS



proyecto.3d.mvr@gmail.com
Tel. 351-5168762

Proyecto 3D DR.

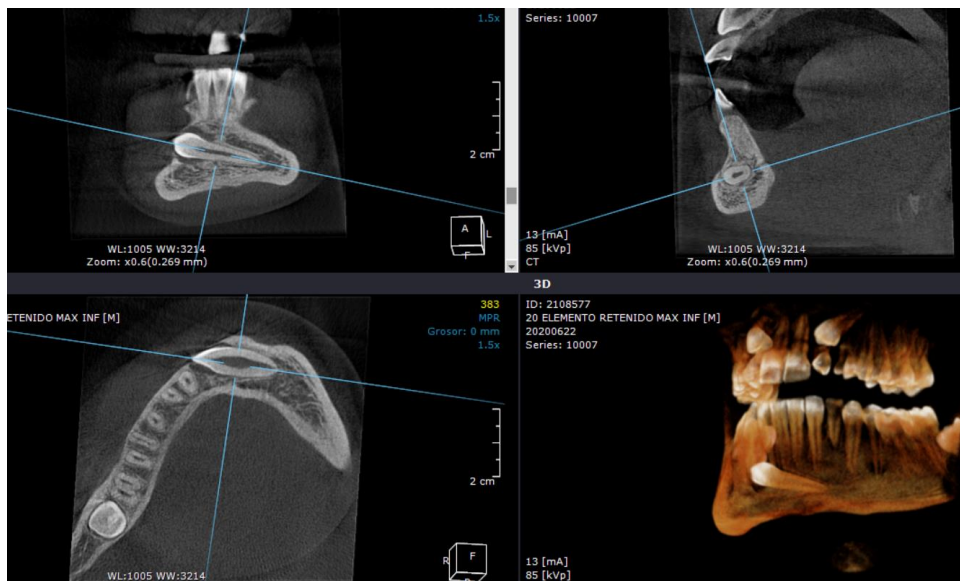
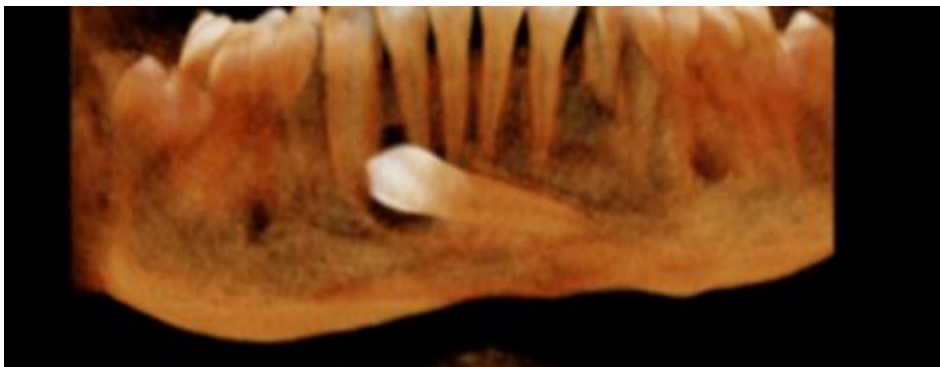
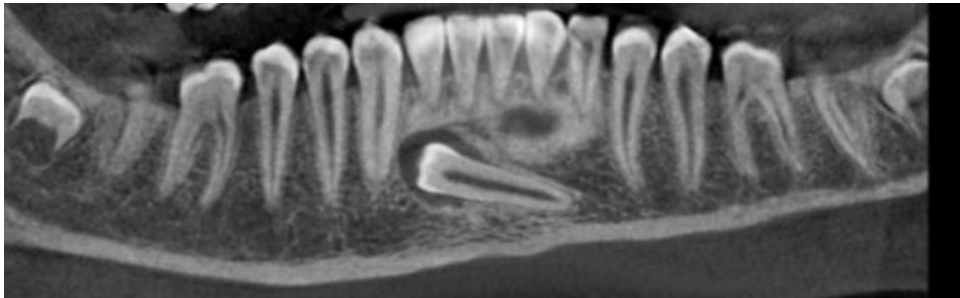
Soporte digital, diseño y producción
Guías Quirúrgicas/Alineadores Invisibles



PROYECTO.3D.DR

ELEMENTOS RETENIDO Y ATM

- Caninos retenidos, Terceros molares retenidos
- Quistes
- MPR, Reconstrucción 3D, Reconstrucción curva.





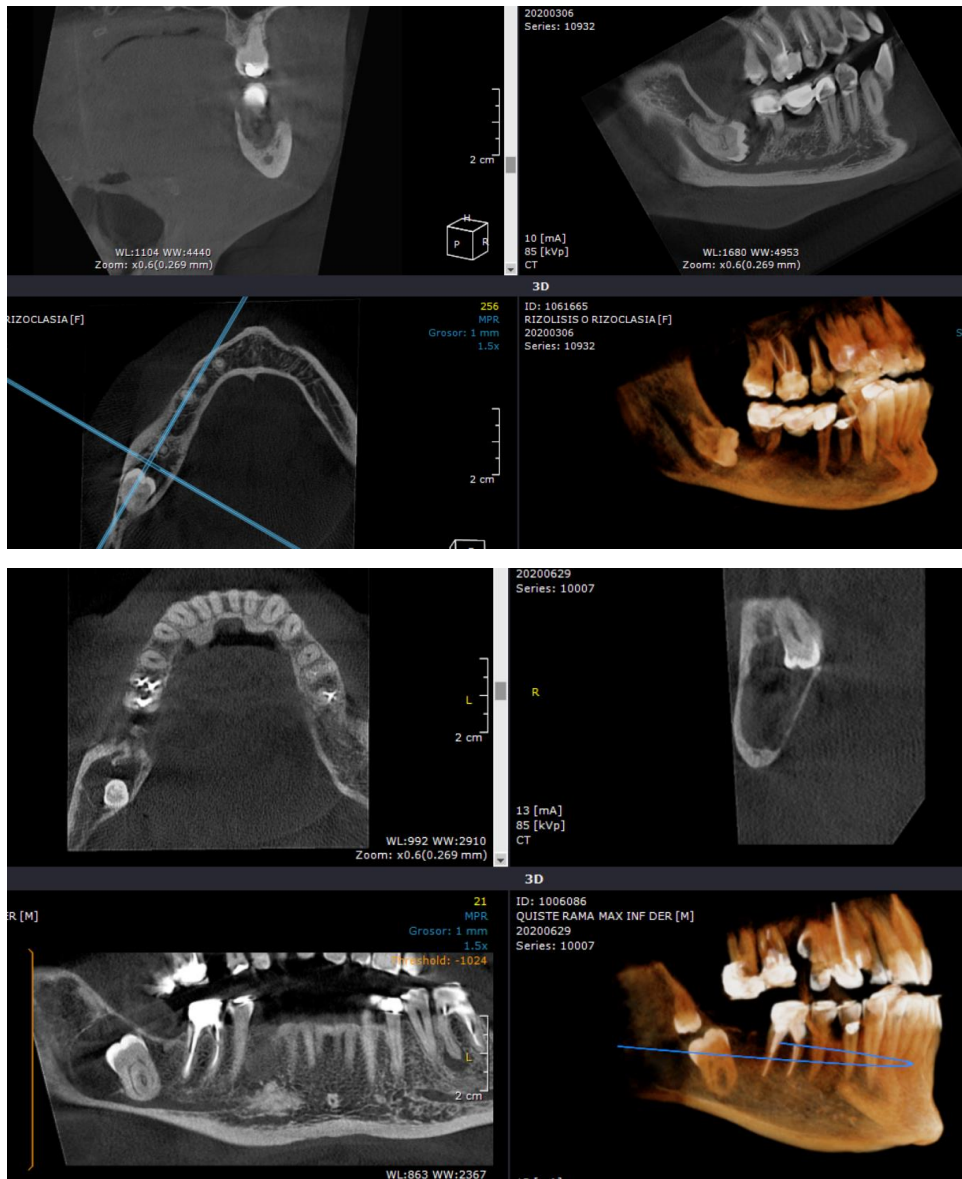
Proyecto 3D DR.

Soporte digital, diseño y producción
Guías Quirúrgicas/Alineadores Invisibles

proyecto.3d.mvr@gmail.com
Tel. 351-5168762



PROYECTO.3D.DR

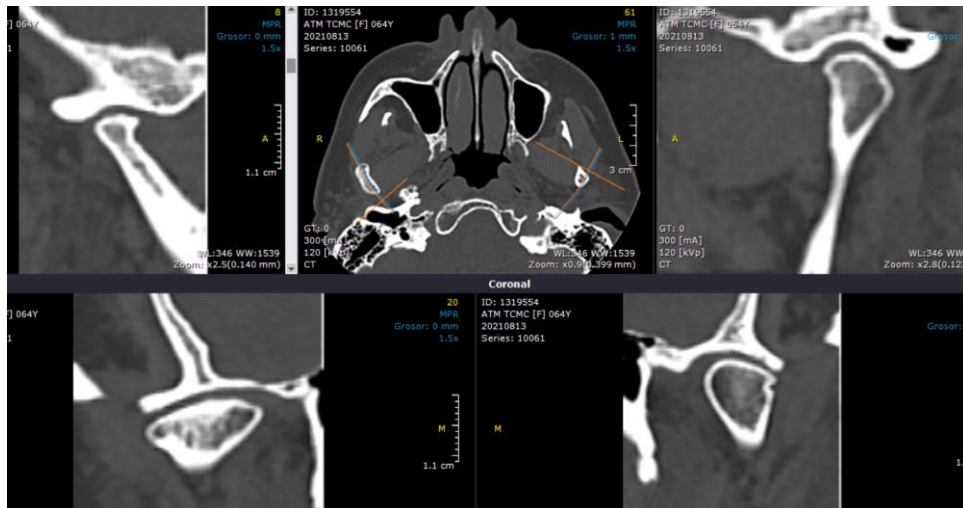
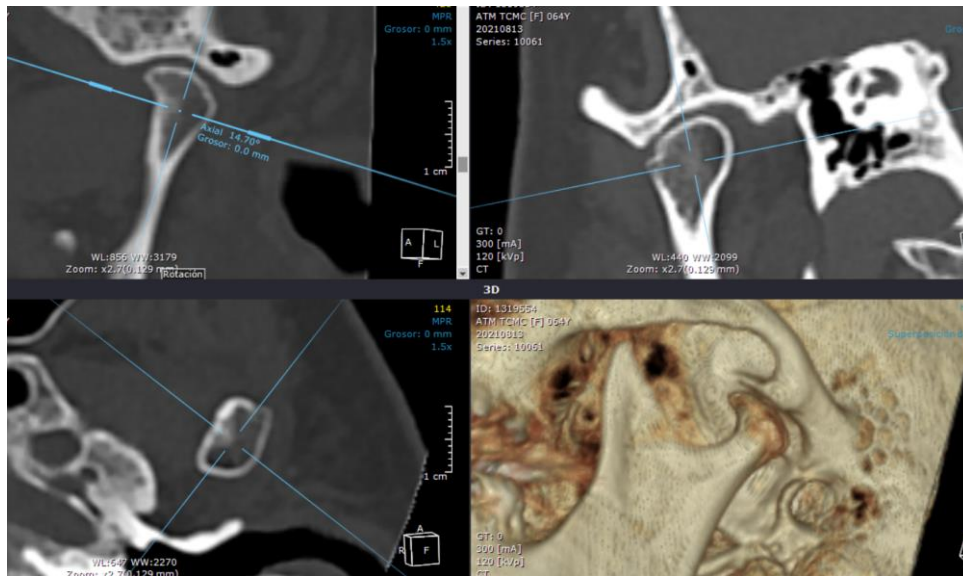




Proyecto 3D DR.

Soporte digital, diseño y producción
Guías Quirúrgicas/Alineadores Invisibles

proyecto.3d.mvr@gmail.com
Tel. 351-5168762





Proyecto 3D DR.

Soporte digital, diseño y producción
Guías Quirúrgicas/Alineadores Invisibles

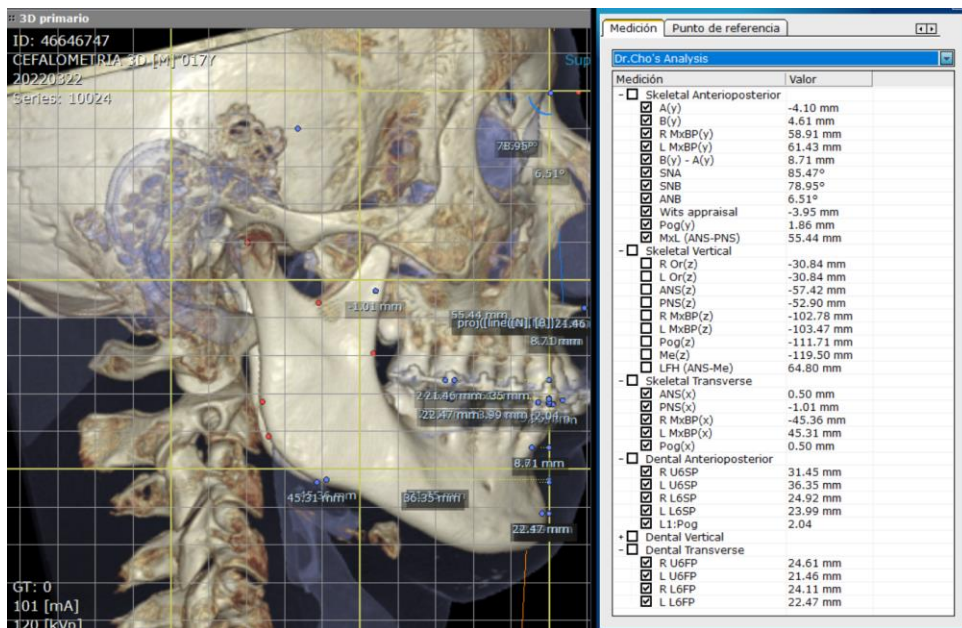
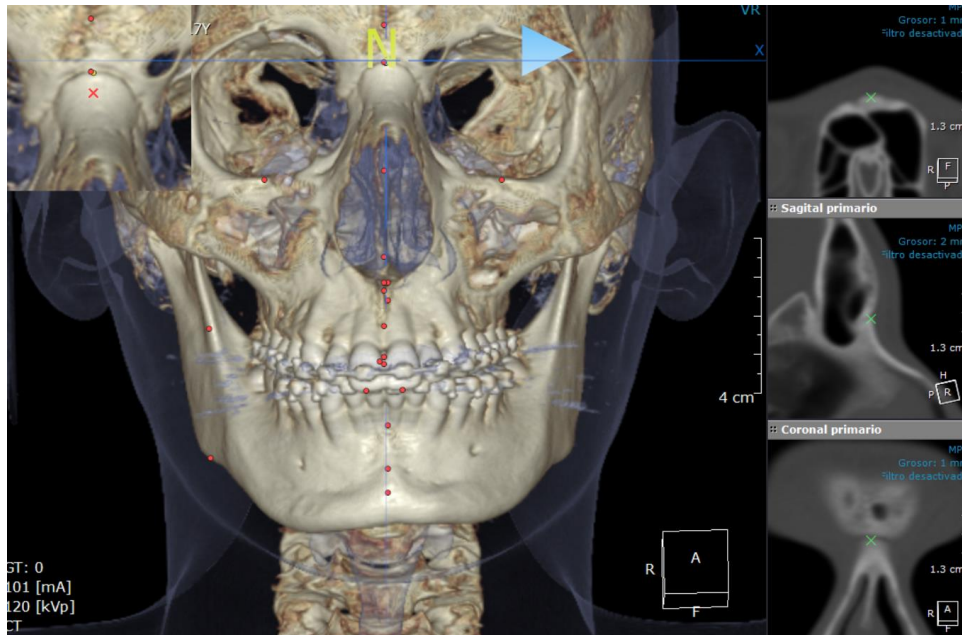
proyecto.3d.mvr@gmail.com
Tel. 351-5168762

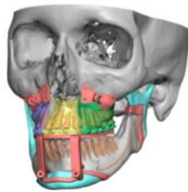


PROYECTO.3D.DR

CEFALOMETRÍA 3D Y 2D

Trazado cefalométrico en 3D, el cual nos permite tener mayor precisión en ciertos puntos puesto que no hay superposición de imágenes y trazados 2D.





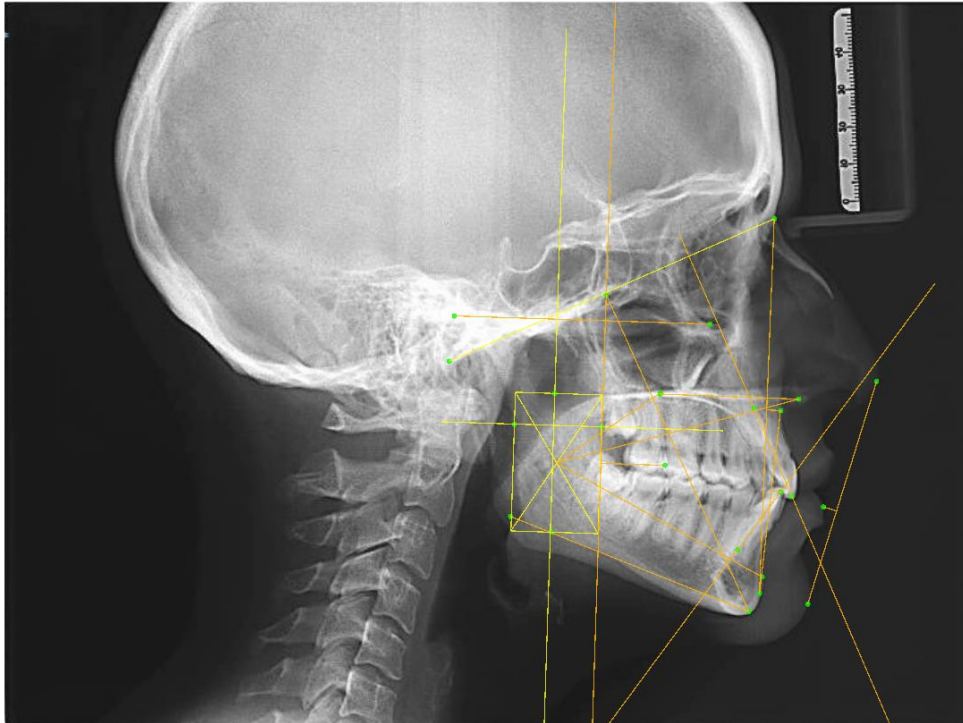
proyecto.3d.mvr@gmail.com
Tel. 351-5168762

Proyecto 3D DR.

Soporte digital, diseño y producción
Guías Quirúrgicas/Alineadores Invisibles



PROYECTO.3D.DR



1. Rickett

1.1. Measurements

1.2. Vertical

Parameter	Measurement	Norm
Facial Axis Angle	90.5°	91.5°
Mandibular Plane Angle	19.9°	25.0°
Facial Taper Angle	70.5°	68.0°
Lower Facial Height Angle	43.8°	46.0°
Palatal Angle	0.2°	0.0°
Mandibular Arc Angle	117.0°	24.4°

1.3. Sagittal

Parameter	Measurement	Norm
Facial Angle	-270.3°	86.0°
Maxillary Convexity	3.8mm	2.4mm
Lower Incisor Protrusion	2.5mm	1.0mm
Lower Incisor Protrusion (Angular)	29.9°	22° ± 4°
Lower Lip Protrusion	-3.7mm	0 mm

1.4. Dental - Sagittal

Parameter	Measurement	Norm
IIA	120.3°	126.0°
UpperMolarPosition	17.4mm	15.0mm