Flujo Digital en Implantología
Planificación y Carga Inmediata

González Medina J ; Rentero De La Paz SC; Gómez Campoy MA; Parralejo Serrano MI; González Medina J; Bowen A.

Máster en Implantología & Periodoncia, Universidad Isabel I

Introducción

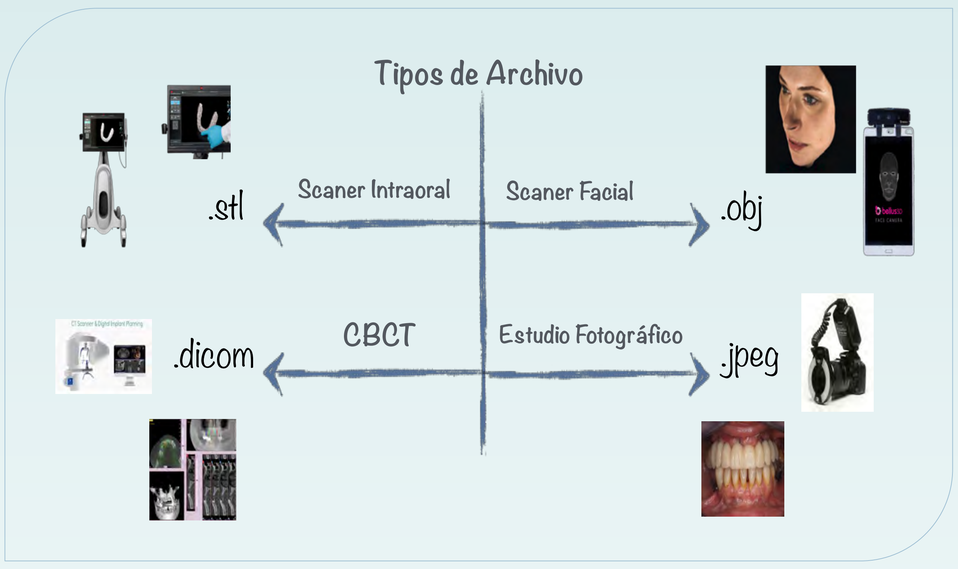
La Planificación Digital nos facilita la predicción del tratamiento pero ésta debe cumplir las siguientes premisas:

- ✓ Ser real en 3D
- ✓ Ajustada a la cara del paciente
- ✓ Precisa y reproducible en laboratorio
- ✓ La transferencia de los datos a la posición dentaria debe ser **EXACTA**

Objetivos

Acortar tiempos de tratamiento
Favorecer la precisión de los resultados
Minimizar el Margen de Error (quirúrgico-protético)
Mejorar comunicación **ODONTÓLOGO-LABORATORIO-PACIENTE.**

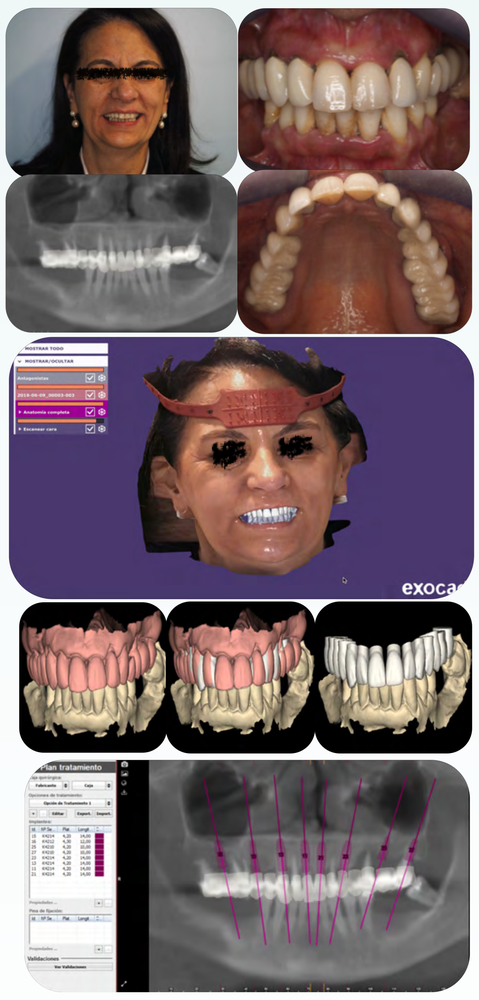
Material y Método



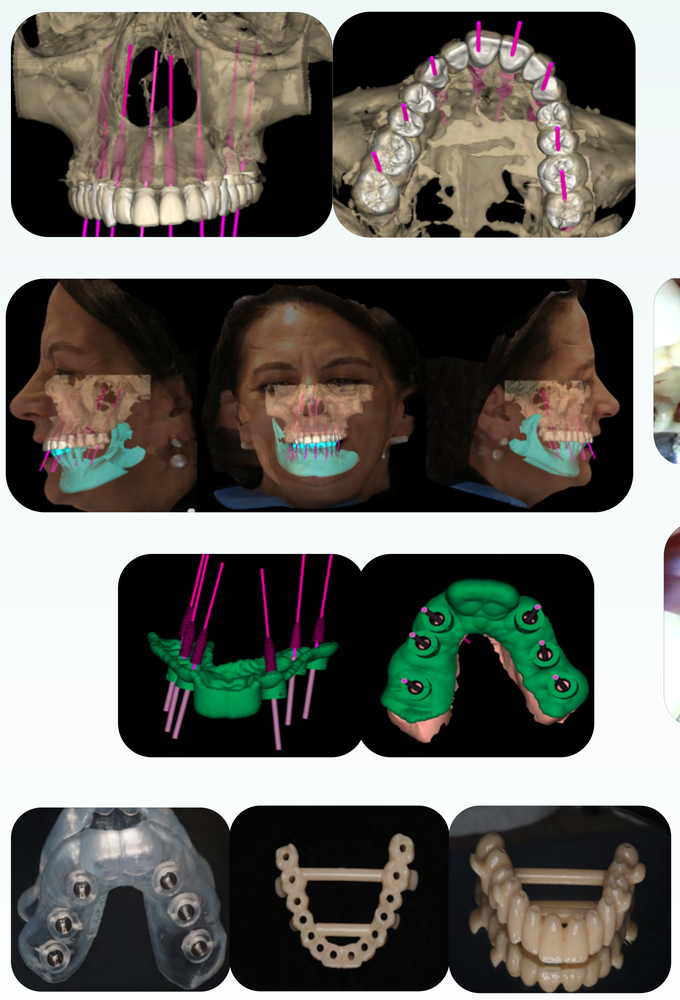
Presentación del caso

Mujer, 54 años de edad; Sin antecedentes médicos de interés, acude a consulta por movilidad en dientes superiores (Rehabilitación Total Dentosoportada de larga evolución) Precisa: Tratamiento rehabilitador total con Implantes Dentales en Arcada Superior, Dientes Inmediatos y Alta Demanda Estética.

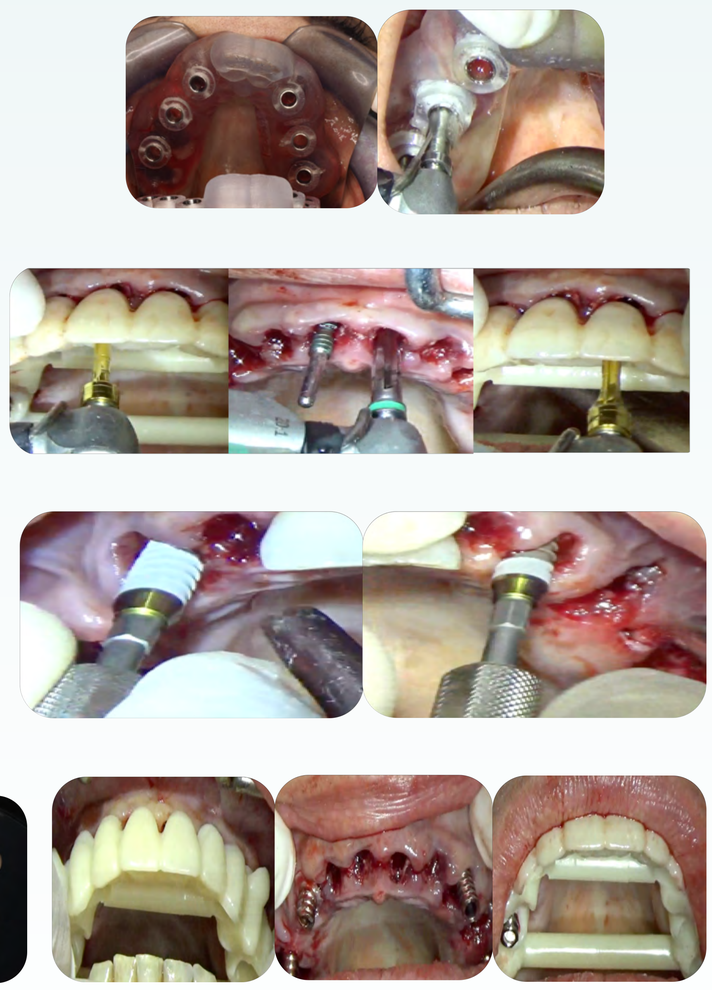
Diagnóstico



Planificación



Cirugía



Prótesis

Conclusiones

El Flujo Digital en Implantología es **REAL Y PREDECIBLE.**
Las técnicas de **IMPRESIÓN DIGITAL** son fiables y reproducibles.
El **ODONTOLOGO** debe **COORDINAR** todo el proceso.
La transferencia **MAXILAR** al **MODELO FACIAL** es **FUNDAMENTAL.**
La Impresión Digital es el **EJE SENSIBLE** .
El uso de Escáner Facial es fundamental para la correcta planificación 3D.

Bibliografía

*1-**Bowen A, et al.** Flujo digital con escáner facial en Implantología. Gaceta Dental. 2018; 300:116-132*
*2- **Chew et al.** Three-Dimensional Accuracy of Digital Implant Impressions: Effects of Different Scanners and Implant Level. JO- MI 2017 (32) 1:70-80*
*3- **Dolcini Colombo, Mangano.** From Guided Surgery to Final Prosthesis with a Fully Digital Procedure: A Prospective Clinical Study on 15 Partially Edentulous Patients. International Journal of Dentistry. 2016 (14) 7: 1-7.*
*4- **Gallucci, et al.** Consensus Statements and Clinical Recommendations for Implant Loading Protocols. JOMI 2014; 29(s): 287-290.*
*5- **Hassan, Giménez González, et al.** A digital approach integrating fa- cial scanning in a CAD-CAM workflow for complete mouth implant supported rehabilitation of patients with edentulism: A pilot clinical study. The Journal of Prosthetic Dentistry. Article in press.*
*6- **Bassam H, Marcus G, Daniel W.** Integrating 3D facial scanning in a digital workflow to CAD/CAM design and fabricate complete dentures for immediate total mouth rehabilitation [J Adv Prosthodont. 2017; 9: 381-6.*