

# Caso clínico 11.

Fase Quirúrgica y Protésica

*/ Surgical and prosthetic Phase*

Colaboración Dr. Victor Cubillos Blasco.  
Clínica Artedental. Tenerife

ZIACOM®

- Género: Masculino
- Edad: 73 años
- Tratamiento: : ArtOn4® rehabilitación superior de carga inmediata sobre cuatro implantes y ROG con Beta fosfato tricálcico.
- Tipo y talla de implante: ZinicMT

- Gender: Male
- Age: 73 years old
- Treatment: ArtOn4® Immediate maxilla loading rehabilitation on four implants and bone graft with Beta-tricalcium phosphate.
- Type and implant size: ZinicMT



Zinic<sup>®</sup>MT



▶ ArtOn4® rehabilitación superior de carga inmediata sobre cuatro implantes y ROG con Beta fosfato tricálcico.

## ANÁLISIS FACIAL / FACIAL ANALYSIS

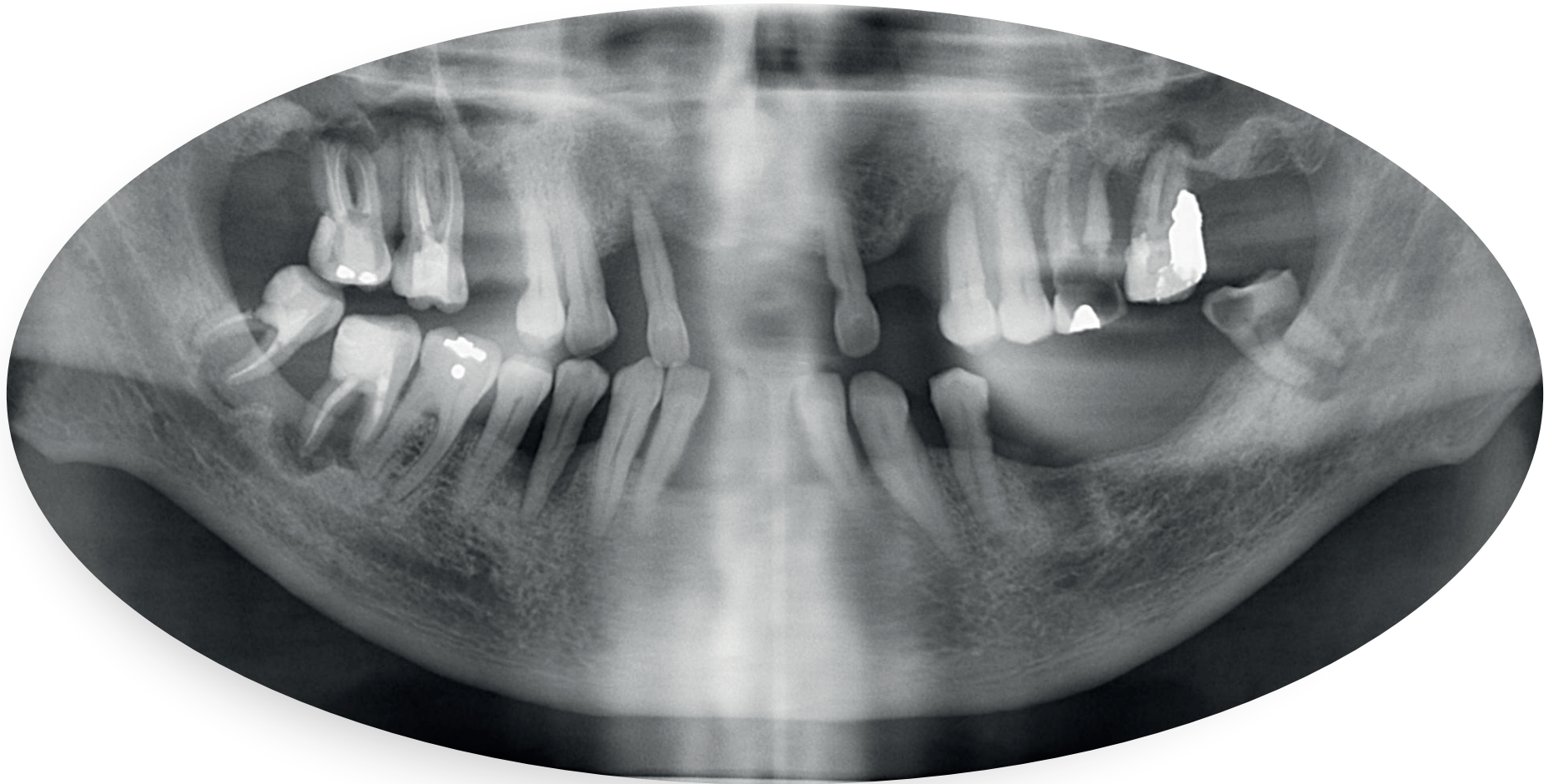


## EVALUACIÓN INTRABUCAL / CLINICAL EVALUATION

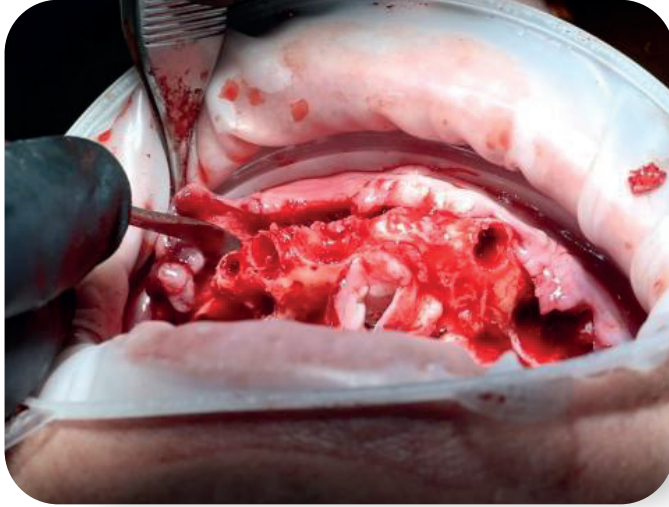


▶ ArtOn4® rehabilitación superior de carga inmediata sobre cuatro implantes y ROG con Beta fosfato tricálcico.

## ORTOPANTOMOGRAFÍA / PANORAMIC RX



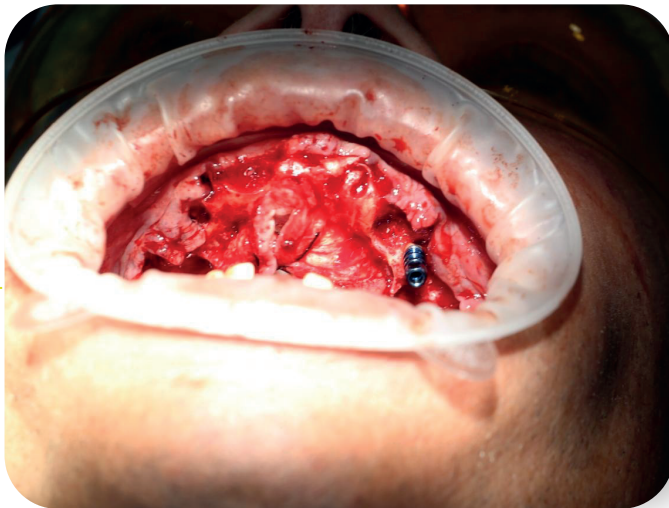
▶ ArtOn4® rehabilitación superior de carga inmediata sobre cuatro implantes y ROG con Beta fosfato tricálcico.



Levantamiento de colgajo  
/ *Flap reflection*



Guía quirúrgica / *Surgical stent*



Inserción de implante / *Implant Placement*





# ZM4<sup>®</sup>MT

## Conexión

Conexión hexagonal interna compatible Zimmer®(1) (Consultar)  
Profundidad 2,0mm: distribución de fuerzas longitudinal  
Bisel cónico: reduce infiltración  
Fricción cónica: reduce los micromovimientos  
Platform Switch: modelado de tejidos blandos y conformación del perfil de emergencia

## Zona Cortical

Diseño micro-rosca: preserva el hueso marginal  
Extensión micro-rosca: mejora la distribución de las cargas  
Macro diseño: compresión cortical óptima  
Bisel de hombro y miniplataforma: sellado biológico horizontal

## Cuerpo

Espiras activas de ángulo reducido: favorecen la estabilidad durante la inserción y aumentan el BIC  
Doble espira: rápida inserción y reducción del tiempo quirúrgico  
Ápice activo: autorroscante, facilita la inserción en infraresado  
Ventanas apicales transversales: recogen restos óseos en inserción  
Morfología optimizada: excelente estabilidad primaria  
Ápice atraumático: no lesivo con estructuras anatómicas

## Diseño Cónico

Facilita la expansión en hueso de baja densidad  
Indicado para carga inmediata  
Para casos de convergencia y/o colapso apical

## Connection

Compatible hexagonal internal connection (1) (See)  
Depth of the internal hexagon (2,0mm): longitudinal forces distribution  
Conical bevel: Reduces infiltration  
Friction fit: reduces micromovement  
Platform switch: better representation of biological width, long term aesthetic stability.

## Cortical area

Mechanized ring (0,4mm): allows to raise the prosthetic gap according to the crestal bone in medium-thick biotypes; avoiding to expose the treated surface in irregular crest.  
Micro-thread design: preserves the marginal bone, reduce bone loss  
Micro-thread extension: improves load distributions  
B» Macro design: makes an appropriate cortical compression.  
Beveled shoulder and mini-platform: allow horizontal biological sealing.

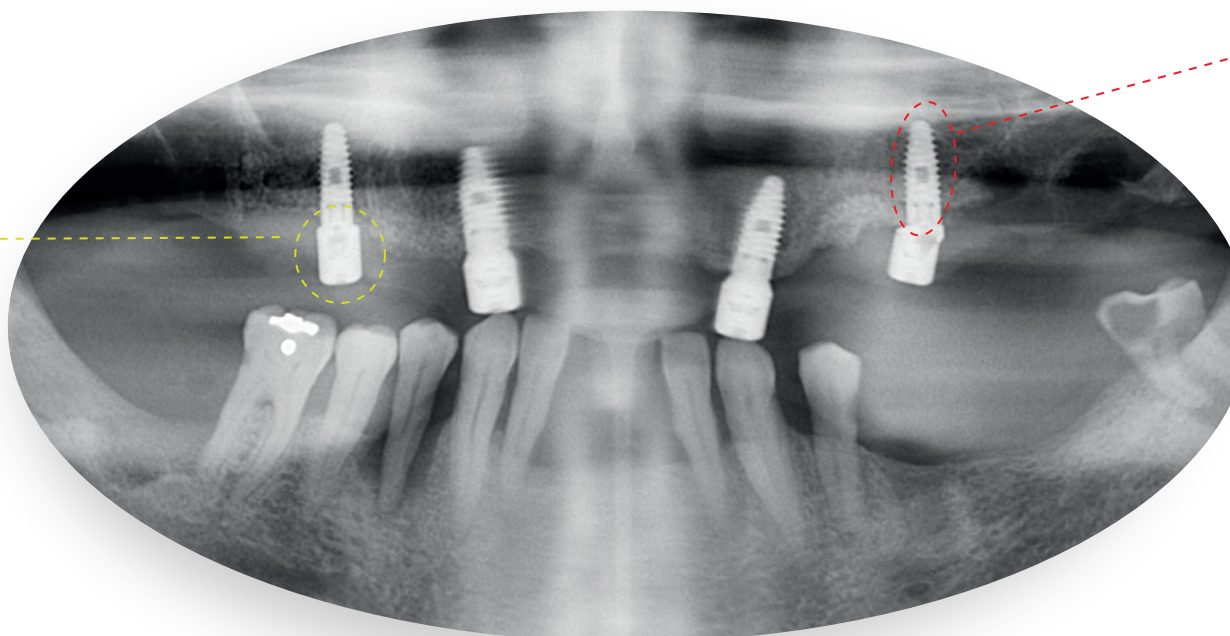
## Body

Double lead thread of reduce angle: provide stability during insertion and increase bone implant contact (BIC)  
Active apex (self-tapping): facilitates insertion in under drilling  
Apical vents: collect bone detritus during the insertion.  
Optimized morphology: excellent primary stability.  
Atraumatic apex: protect anatomical structures.

## Tapered Desing

Facilitates insertion during soft bone placement.  
Suitable for immediate loading.  
For apical collapse situations.

## RADIOGRAFÍA POSTQUIRÚRGICA / POST SURGICAL X-RAY



### Pilar de cicatrización recto RP para ZM4<sup>®</sup>MT

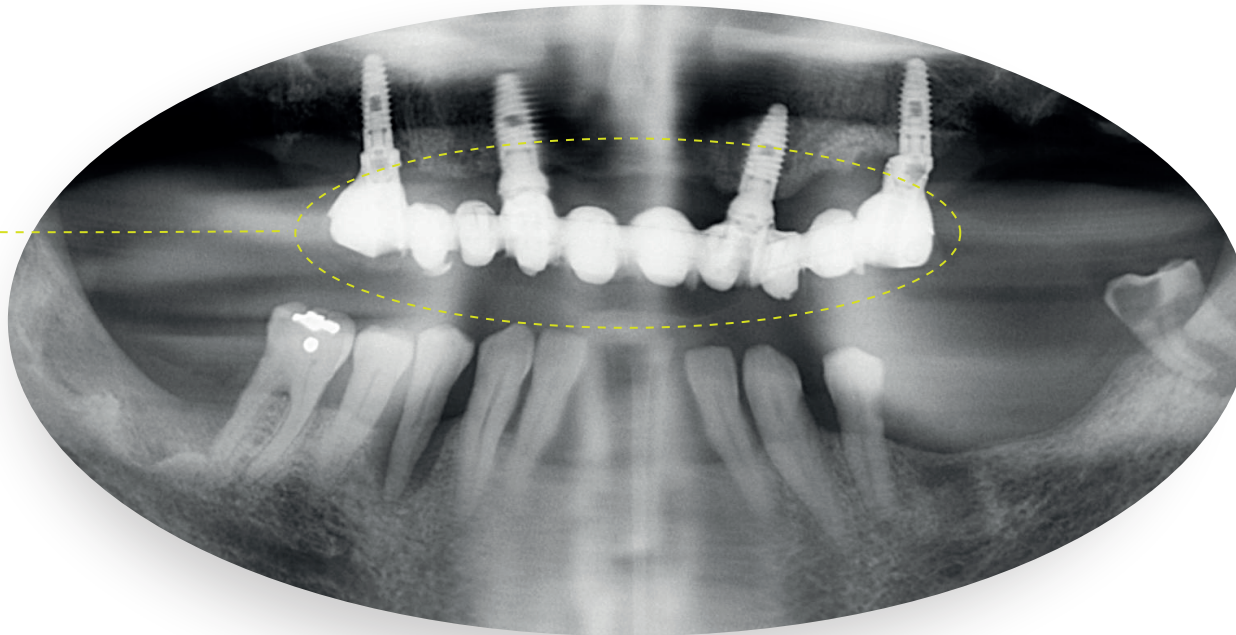
Colocación de tornillos de cicatrización durante la realización de prótesis Híbrida (Titanio+Composite) definitiva para carga en 24 horas / Placement of healing screws during the production of Hybrid (Titanium + Composite) prosthesis for 24-hour loading.



▶ ArtOn4® rehabilitación superior de carga inmediata sobre cuatro implantes y ROG con Beta fosfato tricálcico.

## RADIOGRAFÍA POSTQUIRÚRGICA / POST SURGICAL X-RAY

Verificación de ajuste de estructura /  
Structure Adjustment Verification



▶ ArtOn4® rehabilitación superior de carga inmediata sobre cuatro implantes y ROG con Beta fosfato tricálcico.

## PRÓTESIS HÍBRIDA TITANIO Y COMPOSITE/ TITANIUM HYBRID AND COMPOSITE PROSTHESIS

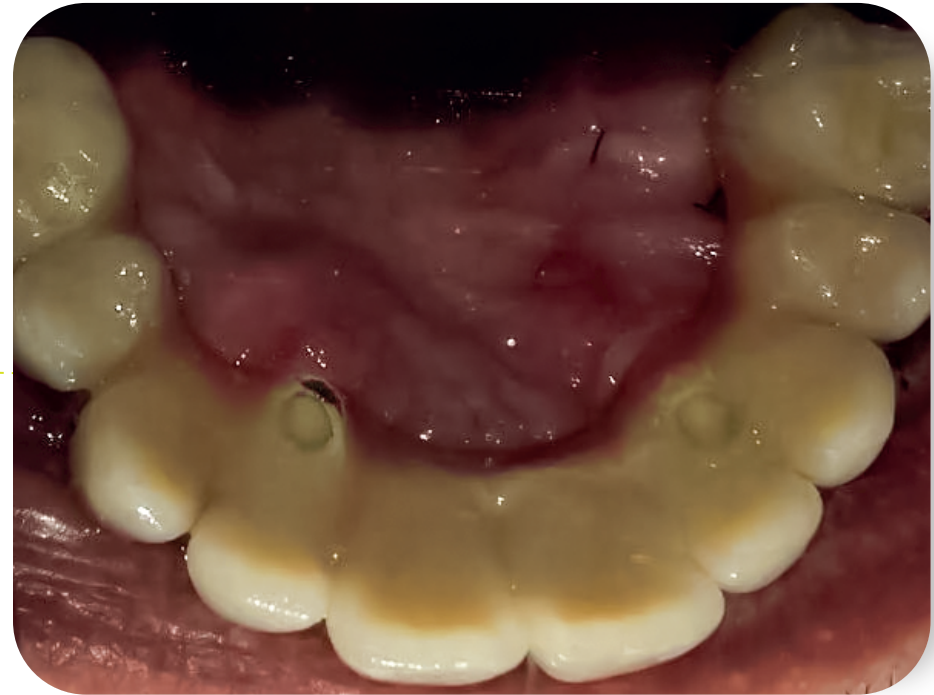


Caracterización de color y forma natural de acuerdo a la estructura facial  
/ Characterization of color and natural form according to facial structure



▶ ArtOn4® rehabilitación superior de carga inmediata sobre cuatro implantes y ROG con Beta fosfato tricálcico.

## PRÓTESIS HÍBRIDA TITANIO Y COMPOSITE/ *TITANIUM HYBRID AND COMPOSITE PROSTHESIS*





▶ ArtOn4® rehabilitación superior de carga inmediata sobre cuatro implantes y ROG con Beta fosfato tricálcico.

## ANTES Y DESPUÉS / BEFORE AND AFTER

