

Más que un **implante**

**GALAXY**  
Implante de **conexión cónica**

Más que una **superficie**

**Titan**sure  
Active

**Biología y alto rendimiento**  
para el **bienestar** de tu paciente

 **Ziacom**<sup>®</sup>

## Galaxy + Titansure Active: máxima biocompatibilidad

**Titansure Active** nace de la combinación de nuestro tratamiento superficial **Titansure** con la revolucionaria tecnología BBL (Bone Bioactive Liquid), patente adquirida por **Ziacom**<sup>®</sup> y desarrollada por el grupo de investigación de Biointelligent Technology Systems S.L., en respuesta a nuestra firme apuesta por la innovación, la investigación y el desarrollo de nuevos productos que mejoren los tratamientos odontológicos y el bienestar de los pacientes.

Aplicado a nuestro implante de conexión cónica Galaxy, **Titansure Active** crea las condiciones perfectas para una osteointegración más rápida y eficaz.

### Titansure Active



Para lograrlo, **Ziacom**<sup>®</sup> ha trabajado en la modificación de las propiedades de la superficie del implante, incluyendo la estructura, la química, la carga y la humectabilidad. El resultado es el innovador sistema **Titansure Active**, el tratamiento de superficie con tecnología BBL (Bone Bioactive Liquid) que ofrece un resultado superior al mejorar sustancialmente el contacto hueso-implante.



# Biología y alto rendimiento para el bienestar de tu paciente

Gracias a las propiedades de **Titansure Active**, Galaxy presenta una capacidad de cicatrización más rápida y una biocompatibilidad hueso-implante optimizada, ambas características determinantes para conseguir una osteointegración exitosa, lo que supone un importante valor diferencial para los tratamientos con implantes.

## GALAXY

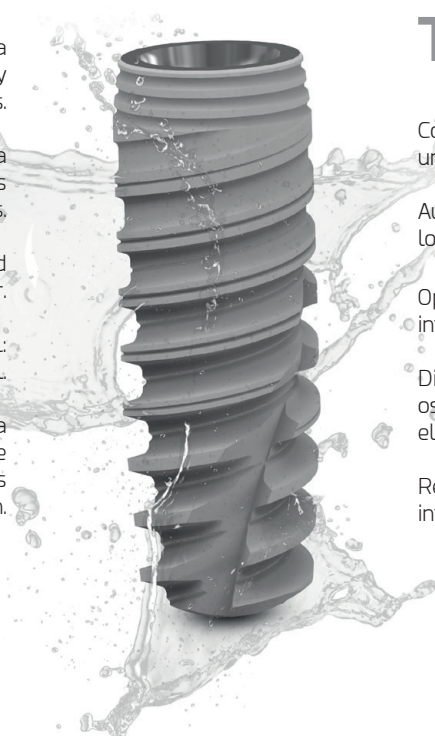
Conexión cónica: evita los micromovimientos y las microfiltraciones.

Plataforma única: simplifica significativamente los procedimientos protésicos.

Diseño de rosca: estabilidad primaria superior.

Conicidad inversa cervical: menos estrés cortical.

Ápice activo: facilita la rectificación del eje de inserción en alveolos posextracción.



## Titansure Active

Condiciones perfectas para una mayor atracción celular.

Aumento de la densidad de los grupos hidroxilos.

Optimiza la comunicación intercelular.

Disminuye los tiempos de osteointegración y aumenta el BIC.

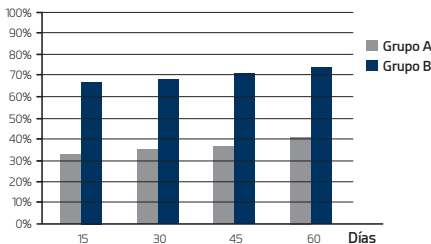
Reducción de los procesos inflamatorios.

## Resultados probados

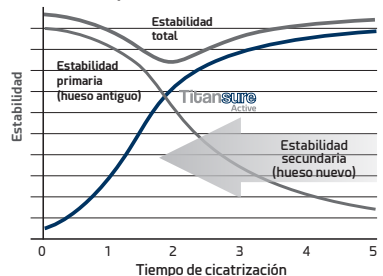
La tecnología BBL consiste en una solución salina con carga neta negativa, que contiene Cloruro de Calcio ( $\text{CaCl}_2$ ) y Cloruro de Magnesio ( $\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ ) y que crea la condición idónea para la atracción celular a la zona de lesión ósea tras la implantación.

El tratamiento superficial con BBL aumenta considerablemente la densidad de los grupos hidroxilos en la superficie de los implantes, mejorando su hidratación de manera significativa en comparación con otras superficies. Es precisamente esta superficie hidrófila del implante la que permite una interacción iónica activa precoz con el plasma sanguíneo y con las células progenitoras óseas, antes de que las primeras células osteogénicas adultas se fijen a la superficie. Esto conlleva finalmente una comunicación intercelular mejorada y conduce a un mejor contacto final hueso-implante en un tiempo significativamente más corto, lo que reduce considerablemente el proceso inflamatorio posoperatorio.

**Tibasure Active consigue dos veces más contacto hueso-implante desde los primeros 15 días**



**Y reduce sustancialmente los tiempos de cicatrización ósea**



La gran biocompatibilidad de Galaxy con **Tibasure Active** ha sido demostrada en los estudios realizados en superficies de implantes, tal y como señala el Dr. Sérgio Alexandre Gehrke, histólogo director del estudio:

“Dentro de los límites de este estudio, los datos obtenidos en el análisis histomorfométrico en los implantes del grupo con superficie tratada ( $78,92 \pm 0,3\%$ ) mostraron una osteointegración mucho más rápida y eficaz en comparación con el grupo control ( $53,8 \pm 2,3\%$  de BIC). La evaluación del crecimiento óseo en la porción medular del hueso de tibia del conejo muestra el potencial de osteoinducción de esta nueva superficie probada.”

ES | ESPAÑOL  
Rev-05



[www.ziacom.com](http://www.ziacom.com)



A Ziacom Group Company