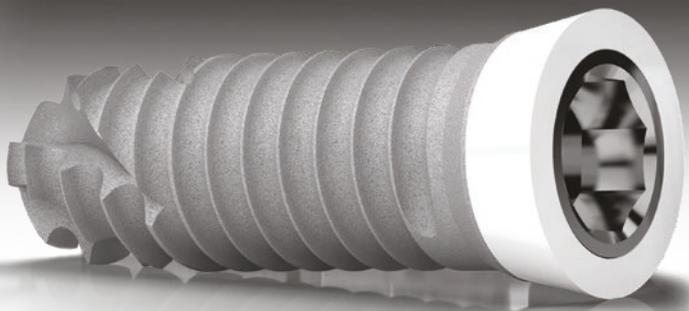




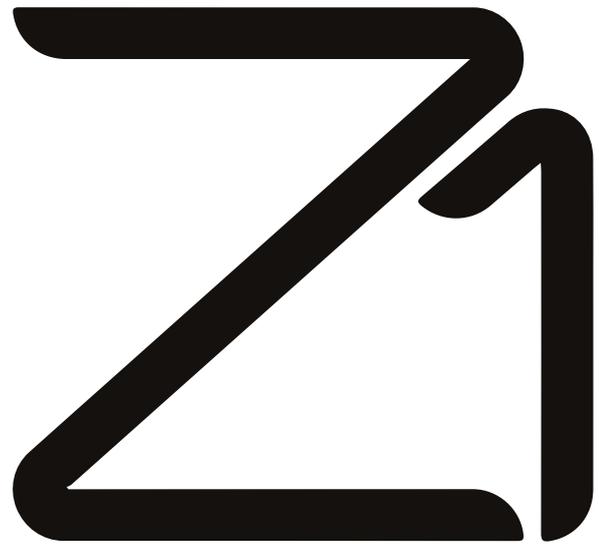
IMPLANTES  
TISSUE LEVEL



EN BUSCA DEL  
CONFORT



Único, como tu sonrisa



## SU CONFORT EN IMPLANTOLOGÍA

Comercializado en 2000, el sistema Z1 es el fruto de 15 años de investigación innovadora en materia de restauración de implantes.

El fundamento del Z1 es claro: responde con precisión a la anatomía de cada uno de nosotros. Se trata del único implante a «nivel de tejido» que adapta materiales de calidad, el zirconio y el titanio, a los tejidos con los que entra en contacto.

Varias generaciones de implantes Z1 han visto ya la luz con la misma vocación: conferirle el máximo confort a todos los niveles.

Los primeros usuarios del Z1 han disfrutado ya de sus beneficios, garantizando así un sosiego intelectual y un bienestar material en su consulta de implantología.

Unidos en torno a esta tecnología sin duda incomparable, están dispuestos a compartir su experiencia y a darle la bienvenida al privilegiado mundo de los usuarios del Z1.

*Z1, una firma:  
la «Z» de zirconio,  
el «1» de una sola cirugía.*

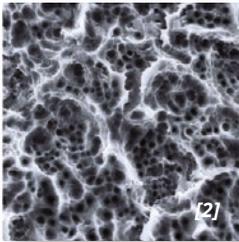
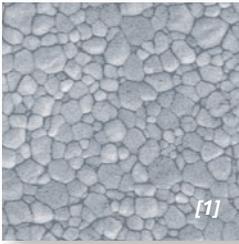


### Referencias bibliográficas: consulte nuestro Libro "Estudios Científicos".

MALTAGLIATI A., SERGIAMPIETR I D., OTTONELLO E A., Ruolo del collare in zirconio nella gestione della perimplantite: case report, 2016  
SURYAVANSHI S. et al., Comparative evaluation of the soft tissue response and esthetics of the titanium implants with Zirconium collar, 2011  
LABORATOIRE LEMI, Rapport histologique : implantations dans le tissu sous cutané de rat d'implants à technologie zircone-titane, 2011  
TETÉ et al., Collagen fiber orientation around machined titanium and zirconia dental implant necks : an animal study, JOMI 2009; 24  
BIANCHI, A.E et al. In vitro and In Vivo Follow-up of titanium transmucosal implant with zirconia collar, JABB Vol2, Number 3, 2004  
RIMONDINI L. et al., Bacterial Colonization of Zirconia Ceramic Surfaces: An In vitro and In Vivo Study, JOMI 2002; 17, 6  
BENHAMOU A., Aesthetics and implants: the contribution of the MCB, JOP1994; 63-7

# CONFORT TECHNOLOGÍA

gracias a una tecnología probada



[1] SEM picture - zirconia surface Y-TZP x6000  
[2] SEM picture - pure grade 4 titanium surface x2500

- A escala macroscópica, el Z1 reúne los componentes esenciales para el éxito de su cirugía de implante: **biocompatibilidad, resistencia mecánica, anclaje primario y durabilidad.**
- A escala microscópica, las superficies de zirconio y titanio puro desempeñan un papel clave en la estabilización de los tejidos blandos y la osteointegración perfecta. Con **una tasa de éxito promedio del 98,6 %\***, podrá estar tranquilo con la eficacia del Z1.

“Una tasa de éxito promedio del 98.6%\*”

El versátil sistema Z1 es compatible con todo tipo de restauraciones protésicas: soluciones fijas selladas, atornilladas o estabilización de las prótesis removibles.

Sin las limitaciones de un sistema de implantes a «nivel óseo», podrá usted **gestionar todas las soluciones protésicas con menos referencias de productos.**

Resultados obtenidos a partir de datos del programa Smiletranquility® en un panel de 15 534 pacientes provistos de implantes Z1 en el periodo 01/2014-01/2016.

## CONFORT CLÍNICA

para el bienestar de los pacientes

Con el implante Z1, obtendrá **resultados clínicos jamás alcanzados** por un implante tradicional a «nivel óseo».

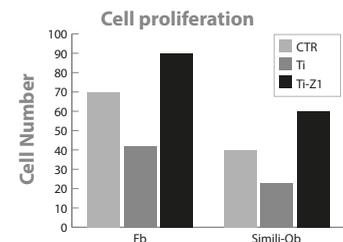
El zirconio del Z1 se comporta como **un escudo protector** del hueso crestal y de la encía, evitando cualquier episodio inflamatorio o infeccioso.

El Z1 garantiza **una mejor integración estética del tejido gingival** mediante la generación de una unión progresiva de las encías y una reconstrucción de las papilas:

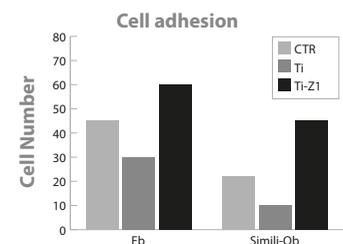
- Con un Z1 colocado en posición anterior, **no observará ninguna transparencia grisácea.**
- Con un Z1 colocado en posición posterior, **los límites cervicales de su rehabilitación protésica se optimizarán** mediante la plataforma de zirconio.

“ ¡Ya no tengo miedo de ver manchas de color gris en las encías con el paso de los años! ”

### Mejor comportamiento celular en el zirconio.



Gráfica [1] - Recuento de fibroblastos y osteoblastos después de 6 h de incubación - Prueba de proliferación en titanio puro (Ti), en el cuello de zirconio (Ti-Zi) y en la muestra de control Thermanox (CTR).



Gráfica [2] - Recuento de fibroblastos y osteoblastos después de 4 h de incubación - Prueba de adhesión en titanio puro (Ti), en el cuello de zirconio (Ti-Zi) y en la muestra de control Thermanox (CTR).

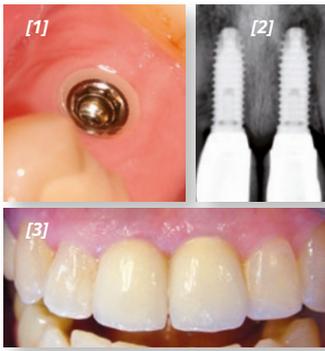


Fig [1] - Col Z1 en position juxta-gingivale  
 Fig [2] - Radiographie implants Z1 en position antérieure 11 et 21  
 Fig [3] - Restauration définitive avec implants Z1 en position 11 et 21

## CONFORT OPERATORIO

para el bienestar de los médicos

¡La ventaja de un implante de «una intervención» es precisamente que no requiere dos pasos! El Z1 le procurará numerosos beneficios en todas las etapas:

- una **única intervención quirúrgica**, para el confort de sus pacientes y el suyo propio,
- el Z1 es totalmente autónomo y **sólo requiere cicatrización ósea y gingival**, para satisfacer los requisitos de los tejidos biológicos,

“ Todas mis etapas se simplifican con el Z1. ”

- ya **no trabajará a ciegas**, podrá observar sus gestos y controlar perfectamente los elementos conectables a su implante Z1,
- ya **no utilizará tornillos de cicatrización**, trabajará con un tornillo de cierre [incorporado en el implante] visible y de fácil acceso,
- **realizará las suturas alrededor del implante o las eliminará** con la técnica sin colgajo (flapless).

## CONFORT ECONÓMICO

### para un implantología más rentable

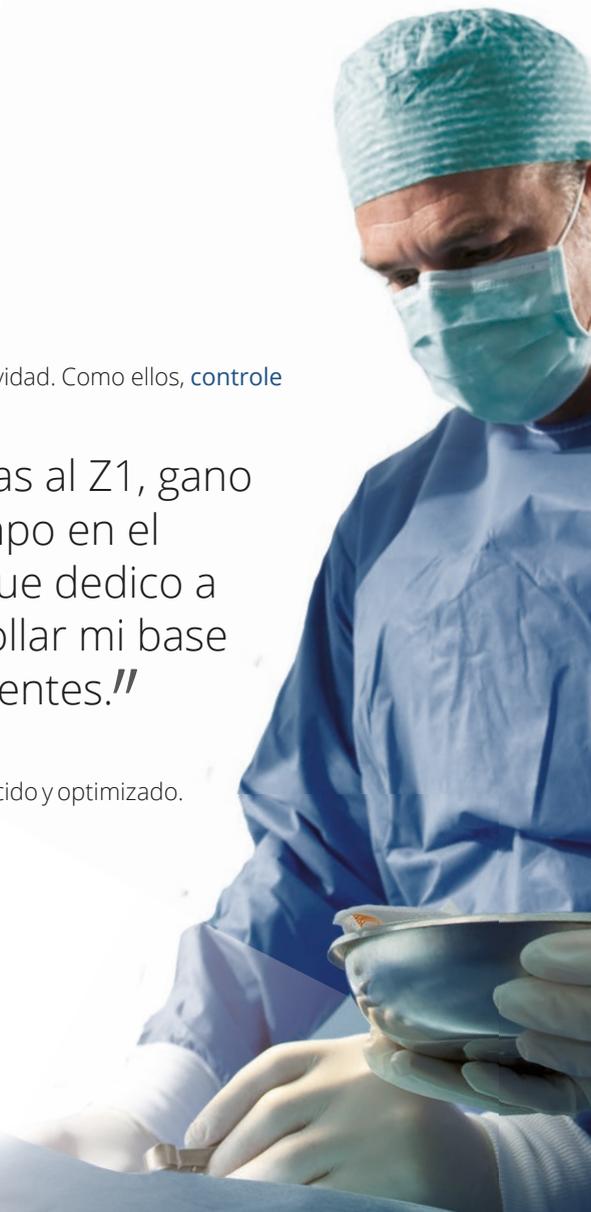
El Z1 es el implante favorito de los implantólogos que desean optimizar su actividad. Como ellos, **controle su economía** utilizando el Z1:

- **basta con una cirugía**, por lo que su bloque y su cadena de esterilización solo se emplean una única vez para un mismo paciente,
- **la planificación de su bloque estará totalmente controlada**, los resultados estéticos obtenidos en el primer intento reducen las intervenciones quirúrgicas secundarias,
- **sus consultas de mantenimiento se reducirán** ya que, cuanto menor es el riesgo de enfermedad periodontal, menos tratamientos postoperatorios hacen falta,
- **simplificará la gestión de sus existencias** con un surtido de productos reducido y optimizado.

“ Gracias al Z1, gano un tiempo en el sillón que dedico a desarrollar mi base de pacientes. ”



Restauración maxilar y mandibular completa con 14 implantes Z1.



## CONFORT OPERATORIO

- Una sola cirugía
- Sin tornillo de cicatrización
- Visibilidad de los conectores

## CONFORT CLÍNICO

- Escudo antibacteriano
- Idóneo en la postextracción
- Simulación estética inmediata

## CONFORT TECNOLÓGICO

- Tasa de éxito del 98,6%\*
- Titanio puro y zirconio Y-TZP
- Se adapta a todas las soluciones protésicas

## CONFORT ECONÓMICO

- Ahorro de tiempo en el sillón
- Desarrollo de la clínica
- Satisfacción de los pacientes

QUIEN NO PRUEBA,  
DESCONOCE.  
¡PRUÉBELO Y DISFRUTE DEL CONFORT!



# LUCHEMOS CONTRA LOS ESTEREOTIPOS

Especialmente reservado para los escépticos

Como cirujanos-dentistas, pertenecen ustedes a una comunidad científica y su misión es prestar cuidados. Por naturaleza, la curiosidad y el espíritu crítico son sus principales cualidades. Aquí están las respuestas a las preguntas más frecuentes.

## El Z1 se coloca en un tiempo operatorio, ¿esta especialidad requiere una formación adicional?

*Sí. Disfrute de nuestras jornadas dedicadas al implante Z1. Además de una formación sobre el Z1, nuestras sesiones prácticas le permiten evaluar todos los beneficios del Z1 y establecer una práctica de implante más cómoda.*

## El Z1 es un implante que combina dos materiales diferentes, ¿es más frágil?

*No. El cuerpo de titanio puro y el cuello de zirconio forman una sola pieza. No existe ninguna posibilidad de desmontar los dos materiales. El Z1 ha superado con éxito todas las pruebas mecánicas obligatorias para la comercialización de dispositivos médicos en Europa, EE. UU. y en más de 50 países. Al igual que toda la cerámica utilizada en odontología, el zirconio es extremadamente resistente a la compresión y puede soportar pares de hasta 3 veces el valor requerido para la colocación de un implante. Cabe recordar que un Z1 se coloca con un par máximo de 45 N.cm.*

## ¿El Z1 se puede utilizar tanto en posición anterior como posterior?

*Sí, los diámetros y longitudes disponibles en el Z1 son idénticos a los de los implantes sumergidos. Salvo en situaciones anatómicas concretas, el Z1 podrá colocarse tanto en el maxilar como en la mandíbula, en el sector molar y en el sector estético.*

## El Z1 tiene un cuello de zirconio de 1,5 mm de altura, ¿cómo gestionar las variaciones de grosor de encía de mis pacientes?

*Muy sencillo. El valor de 1,5 mm es un grosor medio de encía muy extendido. En el caso de que el grosor de la encía sea superior a 1,5 mm, habrá una continuidad estética de cerámica entre el cuello del implante y la corona final a la que se acopla la encía. En el caso de que el grosor de la encía sea inferior a 1,5 mm, el cuello de zirconio podrá sumergirse ligeramente con un taladro escariador especialmente diseñado para este fin.*

## El Z1 es tecnológicamente más avanzado, ¿es más caro?

*No, todo lo contrario. Al estar a la vanguardia de la tecnología, el Z1 es más económico a corto, medio y largo plazo que un implante sumergido tradicional. Todo ello gracias a sus características técnicas y a su uso ergonómico: ahorro de tiempo, menos material, fácil mantenimiento, etc.*



 Av. De Francia, 19 Esc. C, piso 1º, pta. 2  
46023 Valencia, España

 +34 963 318 110

 contacto@tbr.dental

 Encuéntrenos en línea  
[www.tbr.dental/es/](http://www.tbr.dental/es/)

Los implantes Z1® son productos sanitarios destinados a ser colocados en la boca, en el caso de Edentulismo parcial o total por profesionales de la salud calificados. Estos dispositivos Los dispositivos médicos son productos sanitarios regulados que llevan, en virtud de estos reglamentos, la marca CE. Estos implantes dentales son fabricados en Francia por Sudimplant SAS, propietario de la marca registrada Z1®. Para más información, por favor consulte a su médico.