



Straumann® ImmediaXy
Llevamos la inmediatez
al siguiente nivel.



DE EXTREMO A EXTREMO

Straumann® ImmediaXy cubre y conecta todas las fases del flujo de trabajo: adquisición de datos, planificación y diseño, cirugía y restauración.



CONFIANZA

ImmediaXy se basa en el abordaje científico, la experiencia probada y las soluciones basadas en la evidencia de Straumann.^{4,5}



EFICIENCIA

Straumann® ImmediaXy pone la simplicidad operativa y la optimización del flujo de trabajo en el núcleo de sus soluciones, ya sean digitales, quirúrgicas o restauradoras.

Llevamos la inmediatez al siguiente nivel.

La creciente demanda por parte de los pacientes de tiempos de tratamiento más cortos, junto con las evidencias de éxito predecibles a largo plazo y los efectos positivos en la productividad y el crecimiento han hecho que los protocolos de tratamiento inmediatos se conviertan en una opción muy popular en implantología dental.

Con el respaldo de su abordaje científico y basándose en su legado de innovación, Straumann® ahora lleva la inmediatez al siguiente nivel de fiabilidad y eficiencia.

Con ImmediaXy, Straumann® ofrece un ecosistema de soluciones diseñadas para permitir que los profesionales de la odontología ofrezcan temporización inmediata de forma segura y eficaz a sus pacientes —siempre que sea posible y clínicamente razonable, tanto en casos unitarios como múltiples o de arcada completa.¹⁻³

Descubre cómo puede ayudarte ImmediaXy para el beneficio de tus pacientes y el éxito de tu negocio.



ALIANZA INTEGRAL

Como verdadero socio, Straumann® ofrece servicios, formación e iniciativas para el desarrollo en combinación con excelentes productos y soluciones.

“Straumann®, más que un proveedor único, es un socio de confianza a largo plazo que presta servicio, formación y apoyo en marketing para ayudar a crecer tu consulta de forma rentable y sostenida.”



Straumann® ImmediaXy cubre todas las etapas de un flujo de tratamiento inmediato: adquisición de datos, planificación y diseño, cirugía y restauración. Proporciona soluciones de extremo a extremo, que se han diseñado para permitir tratamientos inmediatos con resultados predecibles, incluso en indicaciones desafiantes.^{1,3}

ImmediaXy hace accesibles las ventajas de la odontología digital —ya sea de forma interna o externalizada— y es compatible con soluciones de terceros. Un sistema modular que se puede adaptar para contribuir a tu flujo de trabajo.



Adquisición de datos



Virtuo Vivo™



3Shape® Trios® 3

INTERNAMENTE

SUBCONTRATADO

Soluciones de extremo a extremo: independientemente de tu flujo de trabajo.



Planificación y diseño



Planificación quirúrgica: coDiagnostiX®



Cirugía



Sistema de implantes: BLX



Restauración



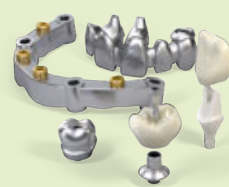
Máquina fresadora: C series



Diseño protésico: CARES® Visual



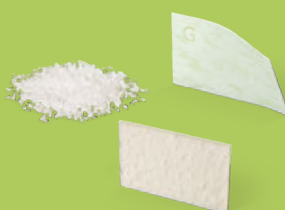
Roxolid® – SLActive®



Materiales CARES®



Impresora 3D: P series



Biomateriales



Smile in a Box



Simplificación de la adquisición de datos.

Straumann® Virtuo Vivo™

Nuestro escáner intraoral ligero y compacto más nuevo

- Escanea una arcada dentaria completa en tan solo dos minutos o un cuadrante en menos de 45 segundos
- Empuñadura compacta: mayor comodidad y confort para el paciente
- Valida la calidad de los datos en tiempo real
- Escaneo intraoral sin polvo en colores reales



3Shape® Trios® 3

Revoluciona tu consulta

- Rápido y fácil de utilizar para garantizar la comodidad del paciente
- Impresiones en color precisas que incluyen mediciones del tono de los dientes
- Disponible en versión inalámbrica con pilas recargables de larga duración
- Amplia variedad de indicaciones, opciones y materiales de restauración



Planificación y diseño eficientes.

coDiagnostiX®

Más que un software de planificación de implantes: coDiagnostiX® es un elemento diferenciador en tu consulta.

- Permite una planificación precisa y sencilla para unos resultados predecibles, desde casos simples hasta avanzados
- Ofrece numerosas funciones; por ejemplo, diseño de guía de perforación, detección automática del canal nervioso y monitorización a distancia



DWOS® Synergy

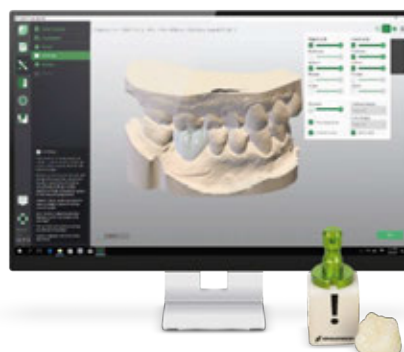
Resultados del tratamiento eficientes mediante una planificación entre las partes implicadas

- Integra los flujos de trabajo quirúrgicos y protésicos al compartir en tiempo real entre coDiagnostiX® y CARES® Visual
- Esto permite una planificación de los implantes orientada protésicamente y un diseño provisional inmediato

CARES® Visual

Solución de software de diseño abierta

- Compatible con escáneres intraorales, escáneres de impresión y máquinas fresadoras
- Compatible con una amplia variedad de aplicaciones
- Permite la entrada y la salida de .STL para compatibilidad con sistemas de terceros



CARES® P series

Para la producción rápida y profesional en consulta de productos odontológicos de gama alta.

- Control total del proceso de producción
- Adaptable para satisfacer tus necesidades individuales
- Mejora la eficiencia del flujo de trabajo y reduce el tiempo de entrega
- Crea una solución completa desde la impresión hasta el postprocesamiento con P wash y P cure



Soluciones quirúrgicas avanzadas.

Straumann® BLX

Un sistema de implantes perfeccionado para tratamientos inmediatos

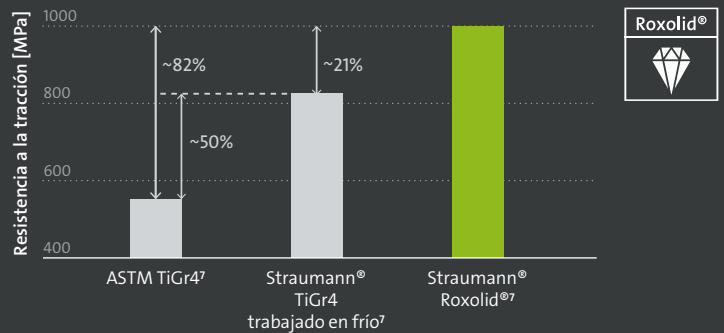
- Dynamic Bone Management: Un concepto de diseño excelente desarrollado para protocolos inmediatos en todos los tipos de hueso.
- Esthetic Ease Concept: Un portfolio sencillo pero versátil con una conexión para todos los diámetros y prótesis subcontorneadas para un tratamiento excelente de los tejidos blandos
- Integración digital completa para un flujo de trabajo optimizado



Roxidid®

Estableciendo nuevos estándares. Reducción de la invasividad⁶

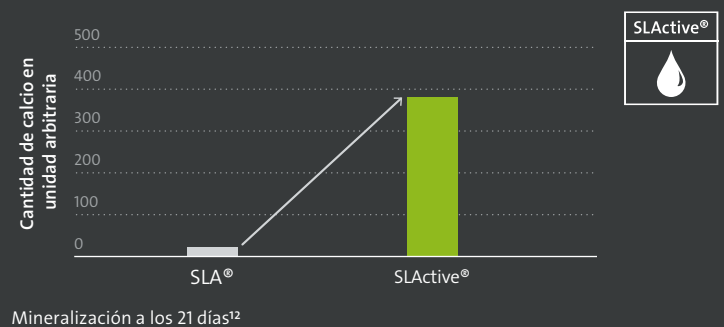
- Aleación de alto rendimiento compuesta de 85% de titanio y 15% de zirconio
- Mayor resistencia a la tensión⁷ y a la fatiga⁸ comparándolos con implantes de titanio
- Diseñado para tratar situaciones anatómicas desafiantes en espacios interdentes estrechos



SLActive®

Para una elevada previsibilidad y aceleración de la osteointegración

- Tratamiento superficial hidrofílico
- Reducción de los tiempos de cicatrización de 6-8 semanas a 3-4 semanas¹⁰
- Topografía ultrafina y aumento de la superficie
- Tasa de supervivencia del implante en carga inmediata después de 10 años: 98,2%¹¹



Biomateriales Straumann®

Soluciones avanzadas para protocolos de tratamiento inmediato:

- **Straumann® XenoGraft:** Sustituto óseo bovino natural para una mayor estabilidad
- **Jason® membrane:** Membrana delgada y resistente al desgarro con una función de barrera prolongada, derivada de colágeno nativo de pericardio porcino
- **mucoderm®:** Matriz de colágeno estable y fácil de manipular, derivada de la dermis porcina para el aumento de los tejidos blandos; reduce la morbilidad y aumenta la comodidad del paciente en comparación con los injertos autógenos





Elevada versatilidad restauradora.

CARES® C series

La precisión unida a la potencia

- Equipo de fresado y rectificado húmedo de 4 ejes extremadamente robusto y compacto para el procesamiento interno
- Amplia variedad de indicaciones, opciones y materiales de restauración
- Procesamiento altamente eficiente de materiales híbridos con la máxima precisión



Materiales CARES®

Una oferta líder

- Una amplia variedad de materiales dentales y opciones de tratamiento que cubren todas las indicaciones y flujos de trabajo
- Alta calidad garantizada para asegurar un resultado protésico previsible



VENTAJAS DIGITALES A SOLO UN PAR DE “CLICS”



Smile in a Box: crea tu propia combinación

Nuestra planificación digital, modular e integrada y un servicio de fabricación que cubre todas las indicaciones quirúrgicas y protésicas. Seleccionas los servicios que requieres y te ofrecemos todo lo que necesitas para tu tratamiento en un solo paquete. Tu alternativa modular a la producción interna.



Adquisición de datos

Planificación y diseño

Cirugía

Restauración



ImmediaXy en la consulta.

Sustitución de un canino de leche por la colocación inmediata de un implante guiado por ordenador y prótesis inmediata.

- Mujer de 31 años de edad
- Anatomía compleja debido a diente 23 impactado
- Diente 23 de leche todavía en su lugar y móvil
- Deseo de la paciente de un tratamiento corto y una estética elevada en todo momento

Agradecimientos: Alessandro Giacometti, técnico dental (Génova, Italia) y Dr. Luca Repetto, DDS (Génova, Italia)

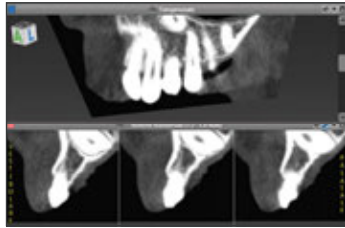


Dr. Sergio Piano DDS,
Génova, Italia

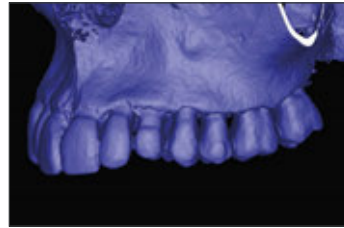
ADQUISICIÓN DE DATOS



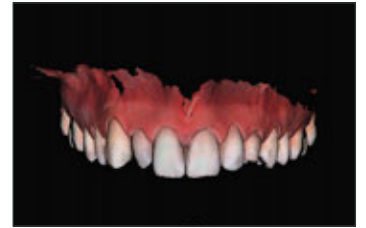
Situación inicial con dientes 23 de leche



La CBCT muestra el canino impactado y el espacio disponible limitado

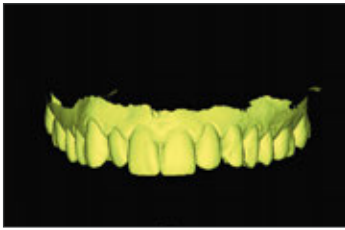


Evaluación de la disponibilidad ósea con CBCT

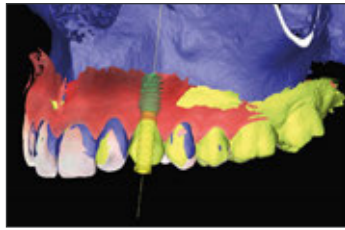


Impresión óptica con Virtuo Vivo™

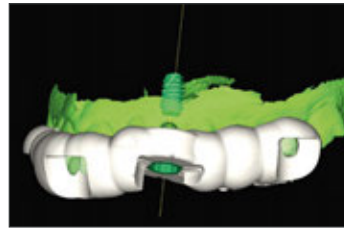
PLANIFICACIÓN Y DISEÑO



Wax-up digital del diente 23



Superposición de los archivos en coDiagnostiX® para planificar el implante y pilar temporal



Diseño de la guía quirúrgica basado en la correcta alineación del casquillo

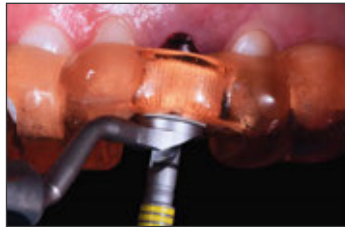


La guía se imprime y el casquillo se fija en su lugar

CIRUGÍA



Extracción simple debido a reabsorción radicular



Fresado totalmente guiado con el sistema VeloDrill™



Colocación guiada de un implante BLX (4,5 mm x 8 mm)



Vista oclusal tras la colocación del implante

RESTAURACIÓN



Corona provisional montada en modelo de resina



La corona provisional está correctamente colocada en el pilar con una máscara



Corona provisional colocada, fuera de oclusión



La radiografía posoperatoria confirma la correcta colocación



Diseño de la corona final en DWOS® CAD/CAM



Corona de dióxido de zirconio atornillada definitiva sobre Variobase®



Integración estética de la corona definitiva



Sonrisa de la paciente al final del tratamiento

Reemplazo de dos segundos premolares maxilares con colocación inmediata de implantes y prótesis inmediatas.

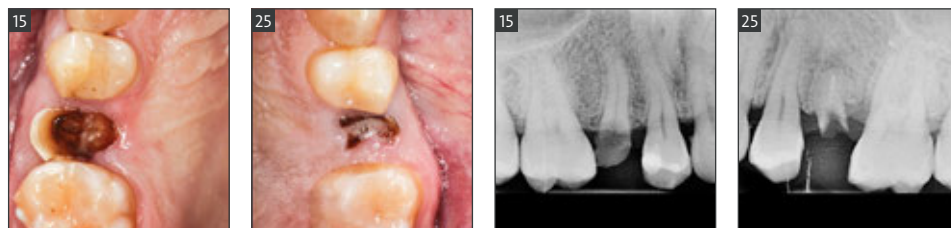
- Varón de 45 años
- Dientes 15 y 25 fracturados
- Situación saludable
- Buena disponibilidad ósea
- Espesor de la placa ósea bucal



Dr. Juan Blanco
MD, DDS, MSc,
PhD, Santiago de
Compostela, España

Coautores: Dr. Iria Darriba, DDS, MSc (Santiago de Compostela, España) y Javier Pérez, técnico dental (Lugo, España)

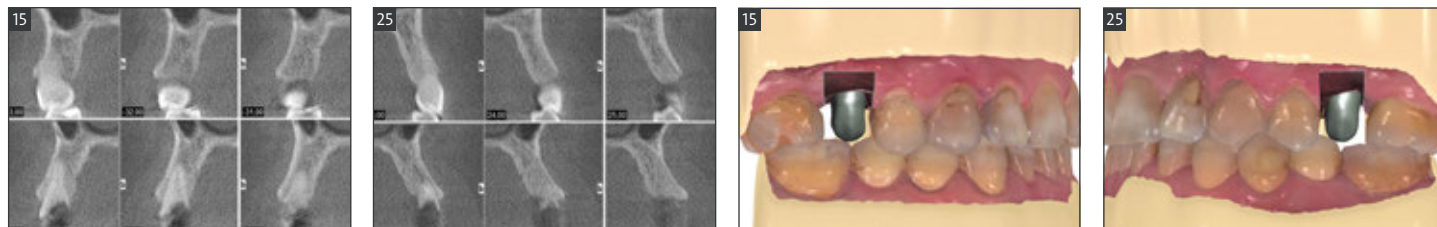
ADQUISICIÓN DE DATOS



Situación inicial

Control radiológico

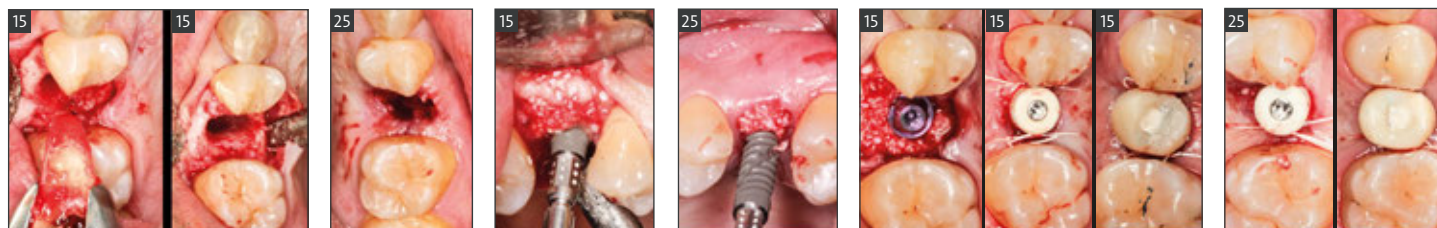
PLANIFICACIÓN Y DISEÑO



La exploración CBCT muestra una situación ósea favorable y la alineación entre las raíces y las crestas alveolares

Diseño de ambas coronas provisionales con 3Shape Dental System®

CIRUGÍA

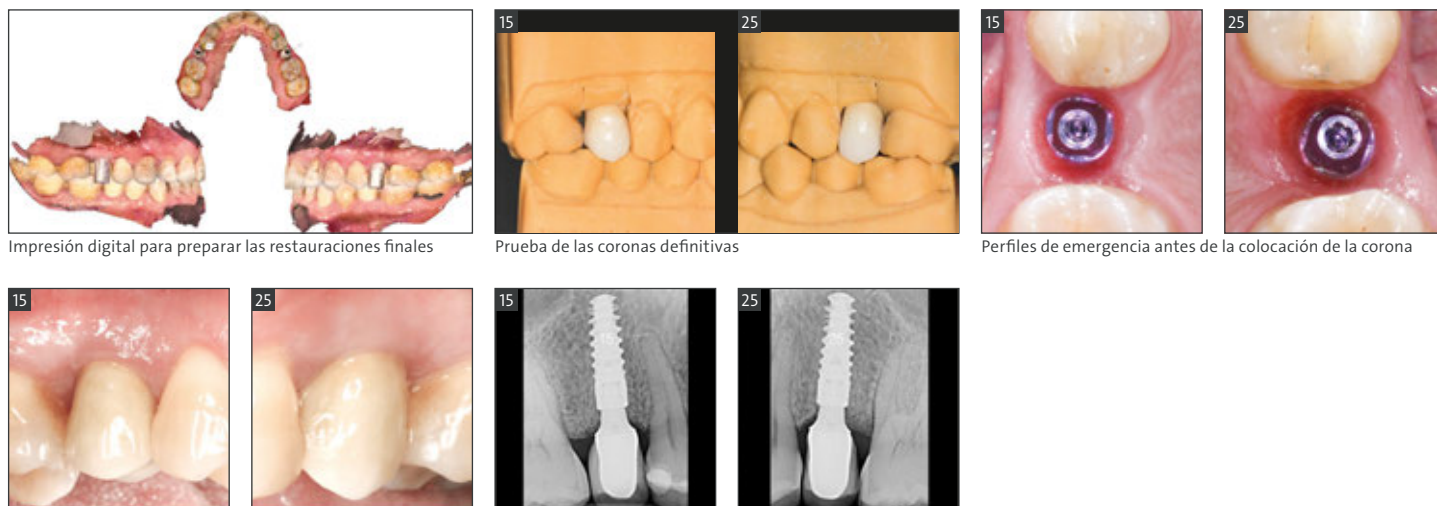


Exodoncias atraumáticas de ambos dientes: con un colgajo para el diente 15 y sin colgajo para el diente 25

Inserción de implantes BLX (3,75 mm x 12 mm) y relleno de huecos con Straumann® XenoGraft

Colocación de dos pilares atornillados de 2,5 mm de altura, casquillos de cicatrización y coronas provisionales.

RESTAURACIÓN



Impresión digital para preparar las restauraciones finales

Prueba de las coronas definitivas

Perfiles de emergencia antes de la colocación de la corona

Coronas finales y buen contorneado gingival después de 6 meses

Radiografía a los 6 meses

Straumann® ImmediaXy

Llevamos la inmediatez al siguiente nivel.

- Soluciones de extremo a extremo
- Confianza avalada por la ciencia
- Eficiencia a través de la simplicidad
- Una alianza integral

BIBLIOGRAFÍA

1 Eckert SE, Hueler G, Sandler N, Elkattah R, McNeil DC. Immediately Loaded Fixed Full-Arch Implant-Retained Prosthesis: Clinical Analysis When Using a Moderate Insertion Torque. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2019 May/June;34(3):737–744. 2 Piano S, Romeo E, Sbricoli L, Pisoni G, Cea N, Lops D. Simplified procedure for the immediate loading of a complete fixed prosthesis supported by four implants in the maxillary jaw: a 2-year prospective study. *Clin. Oral Impl. Res.* 2016 Dec;27(12):e154-e160. 3 French D, Larjava H, Ofec R. Retrospective cohort study of 4591 Straumann implants in private practice setting, with up to 10-year follow-up. Part 1: multivariate survival analysis. *Clin. Oral Impl. Res.* 2015 Nov;26(11):1345-1354. 4 Chiapasco M, Casentini P, Zaniboni M, Corsi E, Anello T. Titanium-zirconium alloy narrow-diameter implants (Straumann Roxolid®) for the rehabilitation of horizontally deficient edentulous ridges: prospective study on 18 consecutive patients. *Clin Oral Implants Res.* 2012 Oct;23(10):1136-41. 5 Quirynen M, Al-Nawas B, Meijer HJA, Razavi A, Reichert TE, Schimmel M, Storelli S, Romeo E. Small-diameter titanium Grade IV & titanium-13zirconium implants in edentulous mandibles: 3-year results from a double-blind, randomized controlled trial. *Clin Oral Implants Res.* 2015 Jul;26(7):831-40. 6 Cuando puede evitarse la regeneración ósea guiada 7 Datos de archivo 8 Medvedev A, Molotnikov A, Lapovok R, Zeller R, Berner S, Habersetzer P, Dalla Torre S. Microstructure and mechanical properties of Ti-15Zr alloy used as dental implant material. *J Mech Behav Biomed Mater.* 2016 Sep; 62:384-398. 9 Norma ASTM F67 (indica la resistencia mínima a la fractura del titanio templado); datos de archivo para implantes Straumann de titanio trabajados en frío e implantes Roxolid®. 10 En comparación con SLA® 11 Nicolau P, Guerra F, Reis R, Krafft T, Benz K, Jackowski J. 10-year outcomes with immediate and early loaded implants with a chemically modified SLA surface. *Quintessence Int.* 2019 Jan 25;50(2):114-124. 12 Katharina Maniura. Laboratory for Materials – Biology Interactions Empa, St. Gallen, Suiza. Protein and blood adsorption on Ti and TiZr implants as a model for osseointegration. EAO 22nd Annual Scientific Meeting, October 17–19 2013, Dublin.

International Headquarters

Institut Straumann AG
Peter Merian-Weg 12
CH-4002 Basel, Switzerland
Phone +41 (0)61 965 11 11
Fax: +41 (0)61 965 11 01
www.straumann.com

Virtuo Vivo™, DWOS® y coDiagnostiX® son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Dental Wings Inc., Montreal, Canadá.

VeloDrill™, CARES®, Variobase®, Roxolid®, SLA® y SLActive® son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Institut Straumann AG, Basilea, Suiza.

3Shape® y Trios® son marcas comerciales registradas de 3Shape A/S, Copenhague, Dinamarca.

© Institut Straumann AG, 2020. Todos los derechos reservados.

Straumann® y/u otras marcas y logotipos de Straumann® aquí mencionados son marcas comerciales o marcas registradas de Straumann Holding AG y/o sus filiales.



The logo for Straumann, featuring a stylized 'S' symbol followed by the word 'straumann' in a bold, lowercase sans-serif font.