

PROFILE DESIGNER

iphysio[®]

SOLUCIÓN 3 EN 1



LYRAETK

DIGITAL DENTAL PROTOCOLS

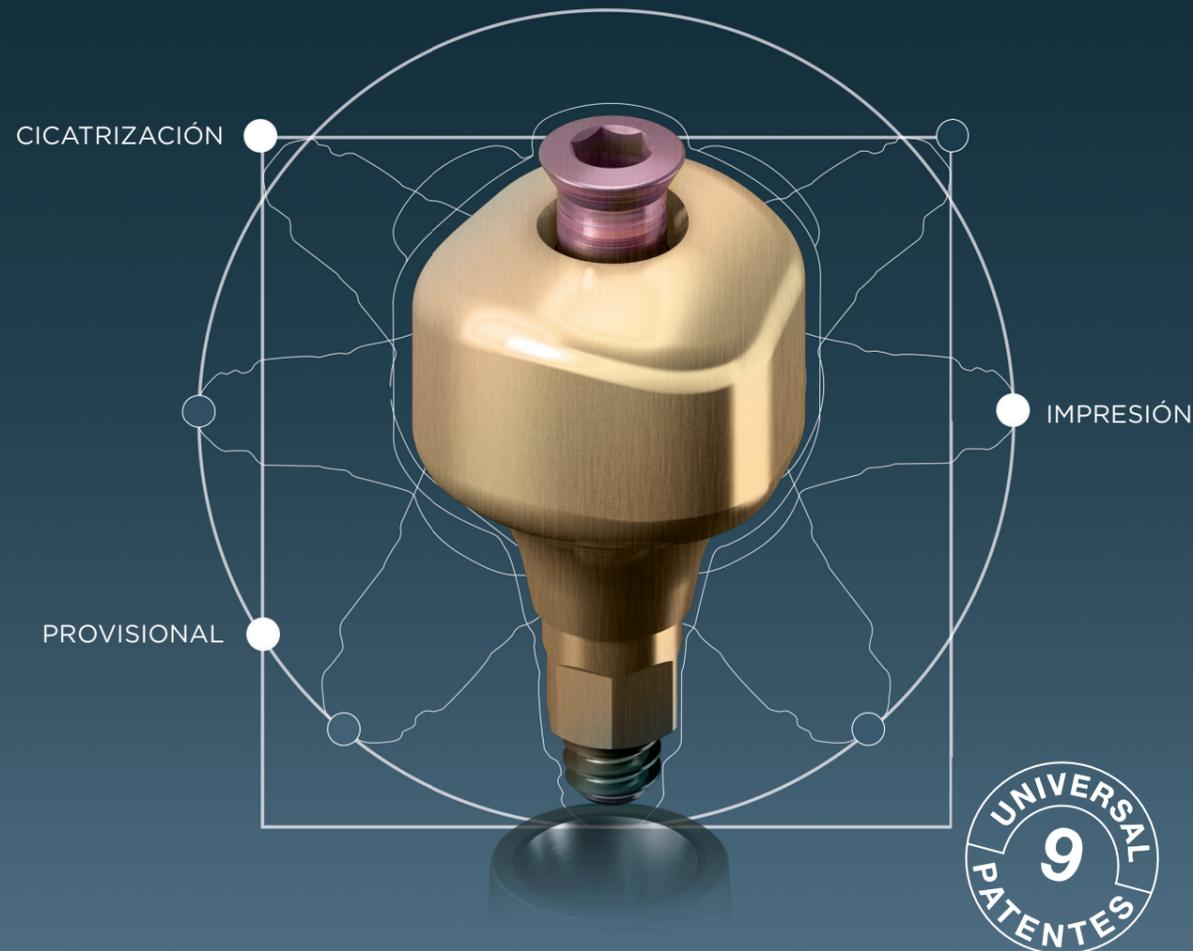
Simple • Safe • Accessible



« LA SIMPLICIDAD ES LA MÁXIMA SOFISTICACIÓN »

Léonard de Vinci

El iPhysio® Profile Designer es un pilar de cicatrización de nueva generación diseñado y creado por etk en 2014. Además de proporcionar comodidad y respeto biológico, le ahorrará tiempo. El iPhysio® Profile Designer simplifica el protocolo implantológico sustituyendo las piezas habituales (transfer, pilar de cicatrización, pilar provisional) sin necesidad de desmontaje. Es compatible con la mayoría de marcas y tipos de implantes.



SON COMPATIBLES LA ESTÉTICA Y EL RESPETO BIOLÓGICO CON LA SENCILLEZ Y LA RAPIDEZ?

CONSERVACIÓN DEL ESPACIO BIOLÓGICO

El pilar iPhysio® se atornilla en el implante durante el primer o el segundo periodo quirúrgico. Se mantiene en su sitio durante la cicatrización del hueso y la encía, pero también al realizar la impresión, independientemente de la zona de asentamiento, sea estética o no. Sólo se elimina una vez para la colocación definitiva del tornillo de la restauración final.



UNA SOLUCIÓN 3 EN 1

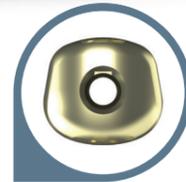
El Profile Designer iPhysio® cumple las 3 funciones básicas del protocolo protésico:

- 1. La cicatrización:** su forma anatómica se adapta a la perfección a la morfología de los dientes.
- 2. La impresión:** tanto en la técnica digital como en la técnica convencional, la impresión directa sobre el Profile Designer evita los errores de posicionamiento ligados a la colocación del transfer. La posición del implante se restaura con mucha precisión.
- 3. La prótesis provisional:** que yace sobre el Profile Designer, conserva la forma de la cuna protésica hasta colocar la prótesis final.

¿POR QUÉ EL PROFILE DESIGNER IPHYSIO NO ES REDONDO?



Los dientes no son redondos



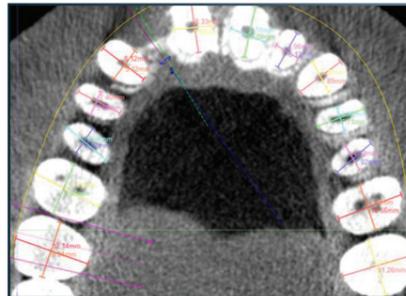
Los pilares iPhysio® tampoco

El Profile Designer iPhysio® se utiliza durante la fase de cicatrización para dar forma al futuro perfil de emergencia protésico mientras se espera a que se establezca la altura gingival. Se recomienda definir de antemano la profundidad de la junta protésica y el ensanchamiento deseado para poder seleccionar el iPhysio® más apropiado.

UN VERDADERO PERFIL DE EMERGENCIA ANATÓMICO

El diámetro de un implante no se corresponde con la sección anatómica transversal del diente que se va a reemplazar. El Profile Designer iPhysio® le ofrece un verdadero perfil de emergencia anatómico que garantiza un espesor suficiente de tejido blando. Asegura la transición desde la sección redonda del implante a una emergencia progresiva, natural y estética del diente.

Se basa en las mediciones de las dimensiones de las emergencias yuxtagingivales de las raíces o de los dientes tomadas por más de cincuenta escáneres de pacientes diferentes en los que se han definido las formas anatómicas de los Profile Designer iPhysio®.



Plano de una sección transversal de un escáner para estudiar las formas del Profile Designer iPhysio®. Medición de las dimensiones proximales y vestibulo-linguales (o palatinas)



Pilar iPhysio® en fase de cicatrización gingival en una rehabilitación del premolar y el molar



Acabado protético anatómico de un molar tras la cicatrización con un Pilar iPhysio®

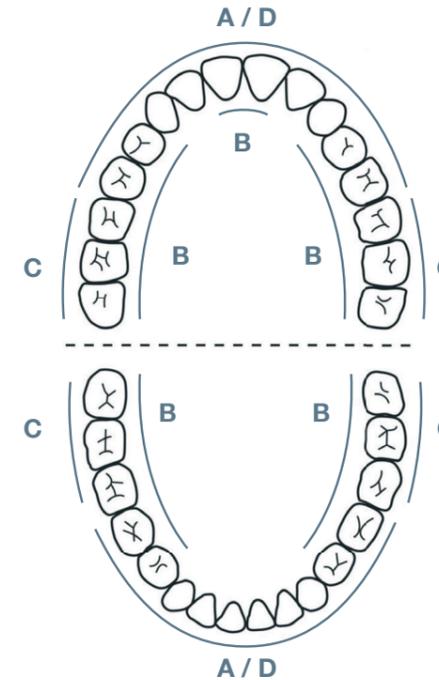


Acabado protético anatómico de un incisivo tras la cicatrización con un Pilar iPhysio®

FORMAS ANATÓMICAS EN FUNCIÓN DE LA ZONA DE REHABILITACIÓN

Las cuatro formas anatómicas os ofrecerán unos mejores resultados estéticos para:

- un perfil anatómico no circular;
- las mejores compresiones, preparaciones y guías de las papilas gingivales en los espacios interdientales.



Forme A
Incisivos, caninos y premolares



Forme B
Premolares, molares e incisivos centrales maxilares



Forme C
Molares



Forme D
Premolares

INNOVACIÓN Y EVOLUCIÓN DE LA GAMA

Los Profile Designers iPhysio® también están disponibles para implantes Tissue Level. Ofrecemos formas que garantizan un perfil de emergencia anatómico más allá del cuello del implante y un protocolo fluido y homogéneo sea cual sea el tipo de implante utilizado.

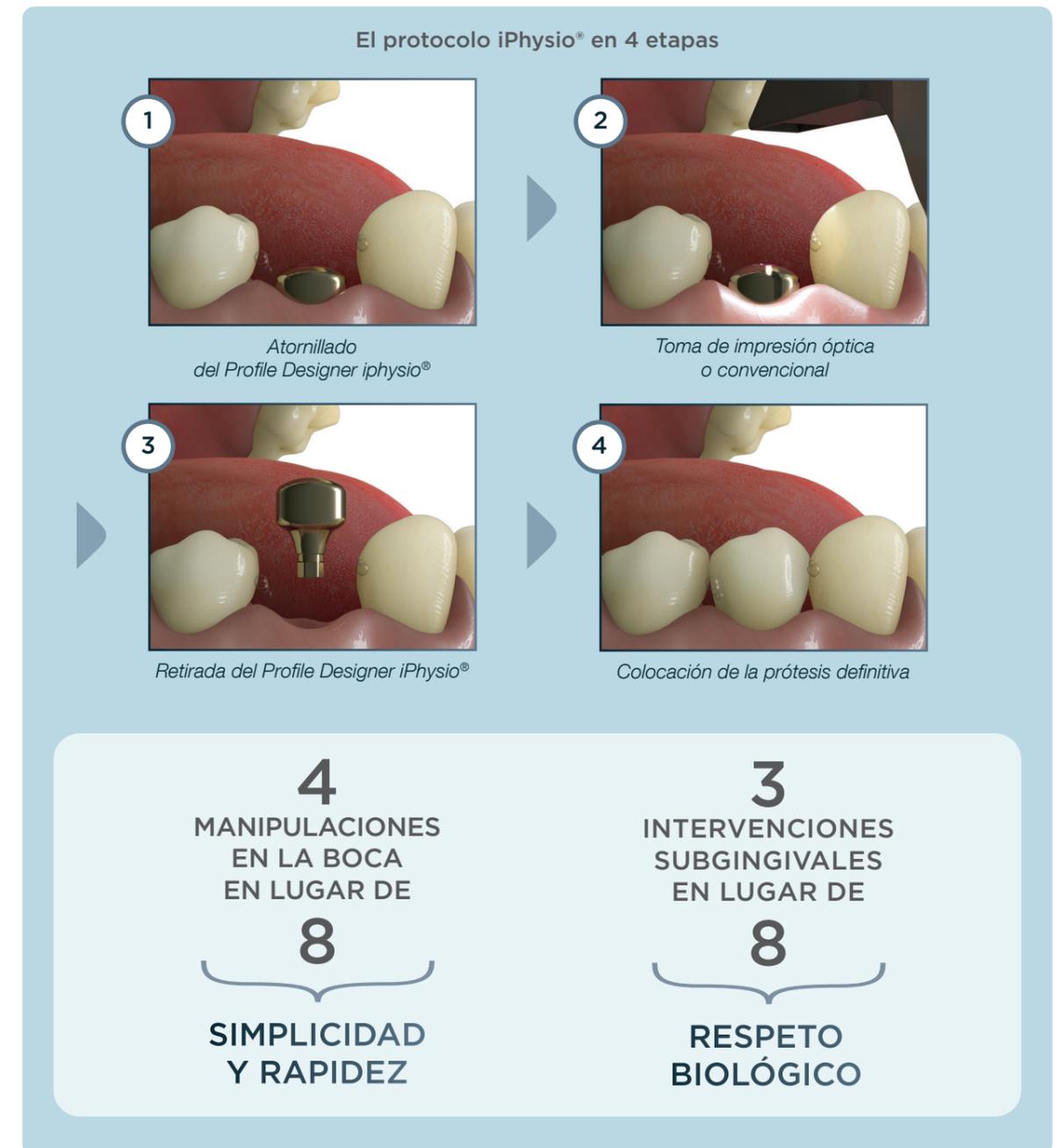
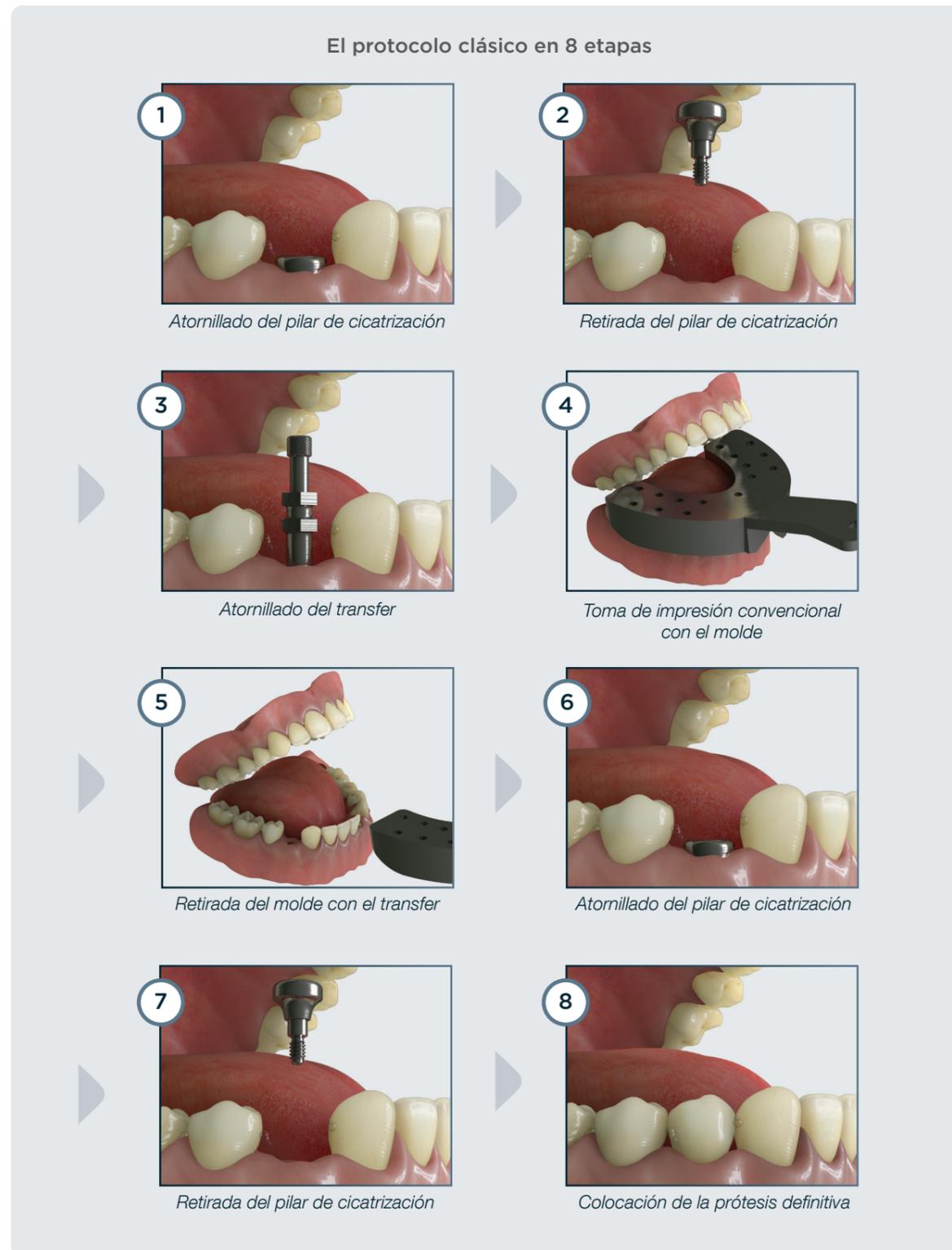
La gama se ha ampliado con los Profile Designers iPhysio® angulados para la gestión de ejes de implante divergentes y, los Profile Designers iPhysio® Shorts para solucionar las situaciones oclusales.



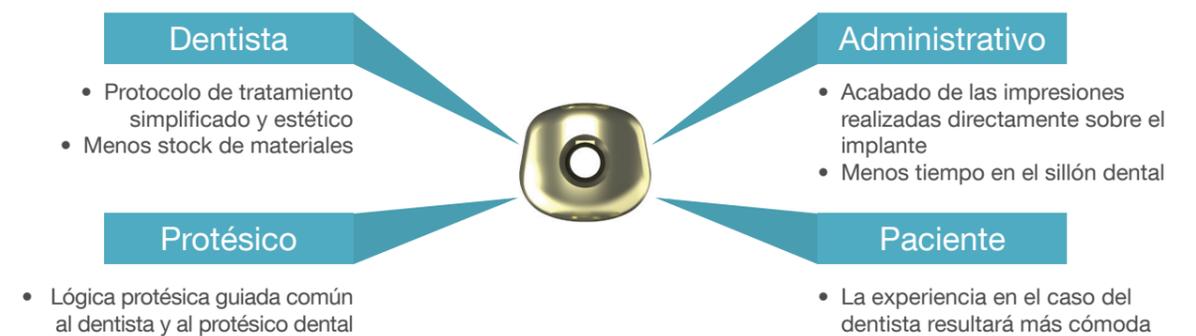
SIMPLIFICACIÓN DEL PROTOCOLO POST-QUIRÚRGICO

La solución se basa en el estudio de la anatomía y el uso simultáneo de la cadena digital, dando lugar a un protocolo mucho más compacto, rápido y respetuoso con la fisiología del paciente: el protocolo iPhysio®.

COMPARACIÓN DE UN PROTOCOLO CLÁSICO CON EL PROTOCOLO IPHYSIO®

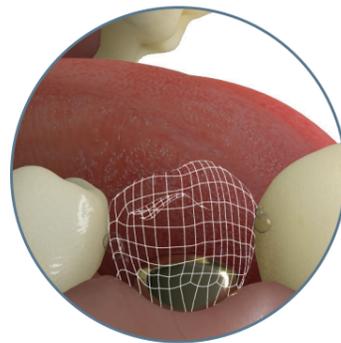


BENEFICIOS DEL PROTOCOLO IPHYSIO



REALIZACIÓN DE UN DIENTE PROVISIONAL

El concepto del Profile Designer permite realizar un diente provisional supragingival directamente sobre el iPhysio® sin intervenir en la pieza ni alterarla para la futura impresión.



Atornillado del Profile Designer iPhysio®



Colocación de diente provisional sobre iPhysio®



Retirada del diente provisional



Realización de la impresión óptica



Recolocación de diente provisional sobre iPhysio®



Retirada del diente provisional y del Profile Designer iPhysio®



Colocación de la prótesis definitiva

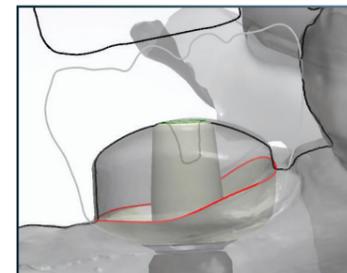


El pilar provisional se engancha sobre el iPhysio® para sujetar el provisional.



REALIZACIÓN DE LA PRÓTESIS DEFINITIVA CON RECUPERACIÓN DEL PERFIL DE EMERGENCIA

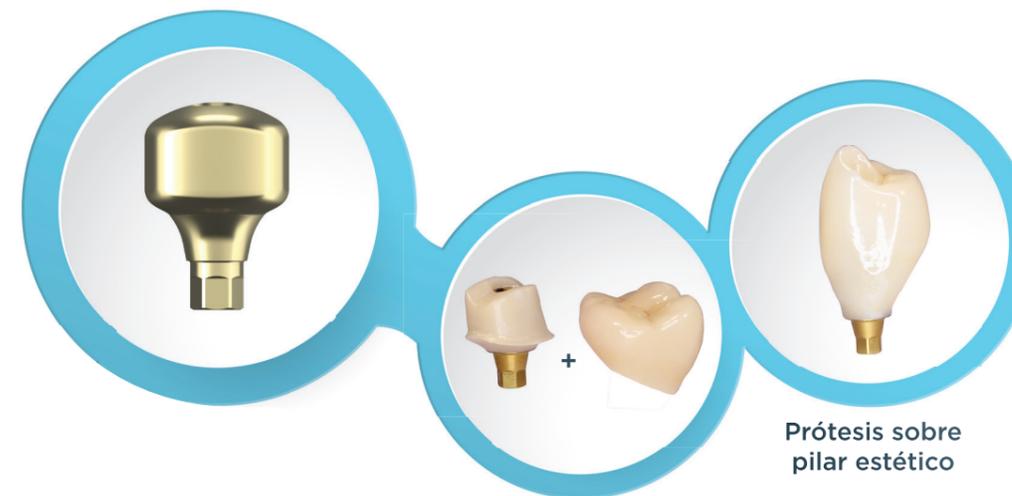
El concepto iPhysio® permite la recuperación automática del perfil de emergencia subgingival de la prótesis para la realización de soluciones personalizadas tanto en prótesis cementadas como en prótesis transatornilladas.



iPhysio® es compatible con la mayoría de los programas de diseño asistido por ordenador (Exocad, 3 shape...). Las bibliotecas iPhysio® están disponibles en estos softwares y los flujos han sido validados por nuestro departamento de Investigación y Desarrollo.

3shape
exocad

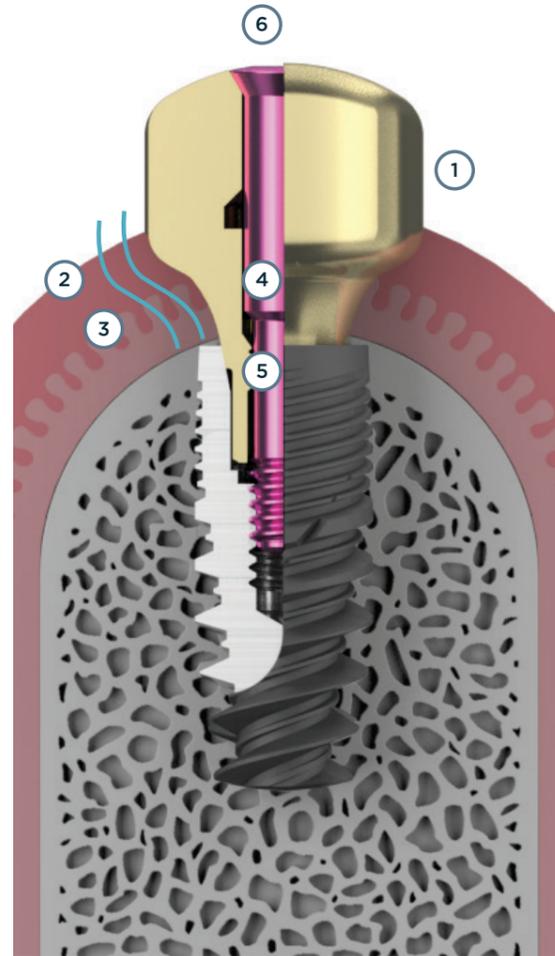
ALTERNATIVAS FINALES PROTÉSICAS ANATÓMICAS Y ESTÉTICAS



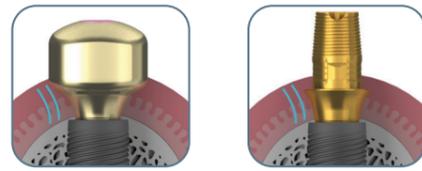
Prótesis sobre pilar estético
Puente o corona cementados sobre un pilar estético de cerámica sobre el interfaz Esthétibase

Prótesis sobre pilar estético
Diente transatornillado en cerámica

UNA CONCENTRACIÓN DE CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIAS



- 1 **Titanio revestido con « Zirconia »**
 - Limita la adhesión de la placa bacteriana : reducción de la inflamación de los tejidos que rodean a iPhysio®
 - Precisión de escaneo: sin deformaciones
 - Escaneabilidad mejorada con los escáneres intraorales
- 2 **Perfil de emergencia cóncavo**
 - Conservación de la encía
 - Mejora la estabilidad gingival
 - Mejora la osteointegración
 - Evita la periimplantitis
 - Limita la reabsorción ósea periimplantaria
- 3 **Perfil de emergencia** en perfecta adecuación con las interfaces de titanio Esthétibase que soportan restauraciones cementadas o transatornilladas de zirconia



- 4 **Tornillo de color** para identificar la altura del Profile Designer
- 5 **Tornillo « imperdible »** para transportar el pilar sin riesgo de caídas
- 6 **Tornillo de cabeza cónica** para mejorar la estanqueidad



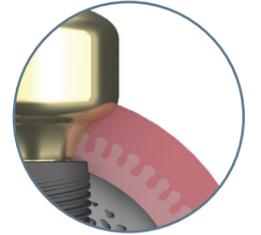
IPHYSIO® ES COMPATIBLE CON LA MAYORÍA DE LAS MARCAS DE IMPLANTES

- | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| > Biotech® Dental | > Anthogyr® | > Implant Direct™ |
| > Straumann® | > Alpha-Bio Tech® | > Easy Implant® |
| > etk® | > AB Dental® | > BioHorizons® |
| > Nobel Biocare® | > Zimmer Biomet® | > Astra Tech® |
| > Global D® | > MIS® | |

BENEFICIOS DEL PROFILE DESIGNER IPHYSIO®

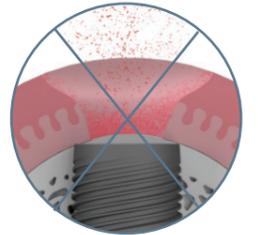
RESPECTO DE LA BIOLOGÍA

- Reducción del número de intervenciones sobre los tejidos blandos:
 - conservación de la adhesión mucosa y del espacio biológico
- Guía papilar
- Sin riesgo de contaminación del lugar donde se ha realizado el implante al retirar las piezas para la realización de la impresión y la colocación de la prótesis provisional



SIMPLIFICACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DEL PROTOCOLO

- 1 sola pieza para hacerlo todo: cicatrización, impresión y provisional
- Homotecia de los perfiles entre los Profile Designers iPhysio® y las interfaces de titanio Esthétibase



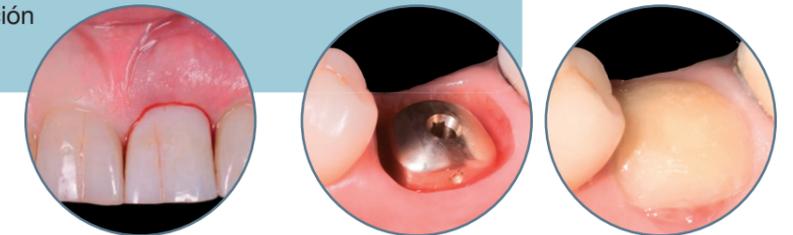
DESARROLLO DE LA CLÍNICA

- Ahorro de tiempo
- Menos componentes que controlar (en el caso de una impresión óptica)
- Ideal para los administrativos gracias a una simplificación de la gestión de las piezas:
 - sin tener que comprar transfers y análogos,
 - menos manipulaciones,
 - protocolo simplificado



UNA SOLUCIÓN DE PROVISIONAL PARA TODOS LOS CASOS CLÍNICOS

- Gracias al pilar provisional, el Profile Designer iPhysio® puede recibir :
 - una restauración con fines estéticos (sector anterior)
 - un SSA (sealing socket abutment) en la región posterior para garantizar el sellado del alveolo de extracción



MEJORA DE LA EXPERIENCIA DEL PACIENTE

- Comodidad al realizar la impresión (sin dolores por los cambios de las piezas)
- Ahorro de tiempo
- Reducción del número de sesiones
- Resultado estético



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- **The mucosal barrier following abutment dis/reconnection. An experimental study in dogs.**
Abrahamsson I, Berglundh T, Lindhe J. Department of Periodontology, Göteborg University, Sweden.
J Clin Periodontol. 1997 Aug;24(8):568-72.
- **Nonremoval of immediate abutments in cases involving subcrestally placed postextractive tapered single implants: a randomized controlled clinical study.**
Degidi M1, Nardi D, Daprile G, Piattelli A.
Clin Implant Dent Relat Res. 2014 Dec;16(6):794-805. doi: 10.1111/cid.12051. Epub 2013 Mar 4.
- **Evaluation of antibacterial activity and osteoblast-like cell viability of TiN, ZrN and (Ti1-xZrx)N coating on titanium.**
Ji MK, Park SW, Lee K, Kang IC, Yun KD, Kim HS, Lim HP
J Adv Prosthodont. 2015 Apr;7(2):166-71. doi: 0.4047/jap.2015.7.2.166. Epub 2015 Apr 23.
- **Microbial community composition on modified dental implant surfaces: an in vivo study.**
Rehman A, Hu J, Ott SJ, Grössner-Schreiber B.
Int J Oral Maxillofac Implants. 2012 Jul-Aug;27(4):811-9.
- **Modified implant surfaces show different biofilm compositions under in vivo conditions.**
Grössner-Schreiber B, Teichmann J, Hannig M, Dörfer C, Wenderoth DF, Ott SJ.
Clin Oral Implants Res. 2009 Aug;20(8):817-26. doi: 10.1111/j.1600-0501.2009.01729.x. Epub 2009 Jun 7.
- **Plaque formation on surface modified dental implants. An in vitro study.**
Grössner-Schreiber B, Griepentrog M, Hausteil I, Müller WD, Lange KP, Briedigkeit H, Göbel UB.
Clin Oral Implants Res. 2001 Dec;12(6):543-51.
- **Peri-implant soft tissue conditioning with provisional restorations in the esthetic zone: the dynamic compression technique.**
Wittneben JG., Belser UC, Buser D. e Coll.
Int J Periodontics Restorative Dent. 2013 Jul-Aug;33(4):447-55. doi: 10.11607/prd.1268.
- **The effect of mucosal cuff shrinkage around dental implants during healing abutment replacement**
Nissan J, Zenziper E, Rosner O, Koleran R, Chaushu L, Chaushu G.
J Oral Rehabil. 2015 Oct;42(10):774-8. doi: 10.1111/joor.12315. Epub 2015 Jul 1.
- **The influence of abutment disconnections on peri-implant marginal bone: A systematic review**
João Gabriel de Carvalho Barbara, Diogo Luz, Katia Vianna, Eliane Porte BarbozaInternational Journal of Oral Implantology 2019 ;12(3) :283-296
- **Contour Management of Implant Restorations for Optimal Emergence Profiles: Guidelines for Immediate and Delayed Provisional Restorations**
Oscar González-Martín, Ernesto Lee, Arnold Weisgold, Mario Veltri, Huan Su
The International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry, v40, n°1, 2020
- **Considerations of Implant Abutment and Crown Contour: Critical Contour and Subcritical Contour**
Oscar González-Martín, Ernesto Lee, Arnold Weisgold, Huan Su
The International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry, v30, n°3, 2010
- **The influence of repeated abutment changes on peri-implant tissue stability: 3-year post-loading results from a multi-centre randomised controlled trial**
Erierto Bressan, Maria Gabrielle Grusovin, Ferdinando D'Avenia, Konrad Neumann, Luca Sbricoli
European Journal of Oral Implantology 2017;10(4):373-390

SUS PRÓTESIS CAD/CAM
CON LOS LABORATORIOS
CERTIFICADOS IPHYSIO READY



PROFILE DESIGNER

iphysio®

www.iphysio.dental | info@lyra.dental | Tel. +34(0) 900 504 219

El Profile Designer iphysio® fabricado por euroteknika y distribuido por LYRA France es un dispositivo médico de clase IIb (Directiva europea 93/42/CEE) conforme a las normas vigentes y con marca CE0459. No reembolsado por la Seguridad Social, debe ser utilizado por los profesionales de la salud bucodental. Lea el manual de instrucciones y el manual de uso. LYRA FRANCE, S.A.S. con un capital social de 10 000€ - 25 rue Azul, 75009 París - RCS París 799 960 067 - el documento editado por LYRA se refiere a nuestras condiciones generales de venta en vigor. Fotos no contractuales - La reproducción total o parcial está prohibida.

depliant_iphysio_ES_15_2021_10

LYRAETK
DIGITAL DENTAL PROTOCOLS
Simple . Safe . Accessible