



Sinergia[®]

phibo^φ

We decode nature.

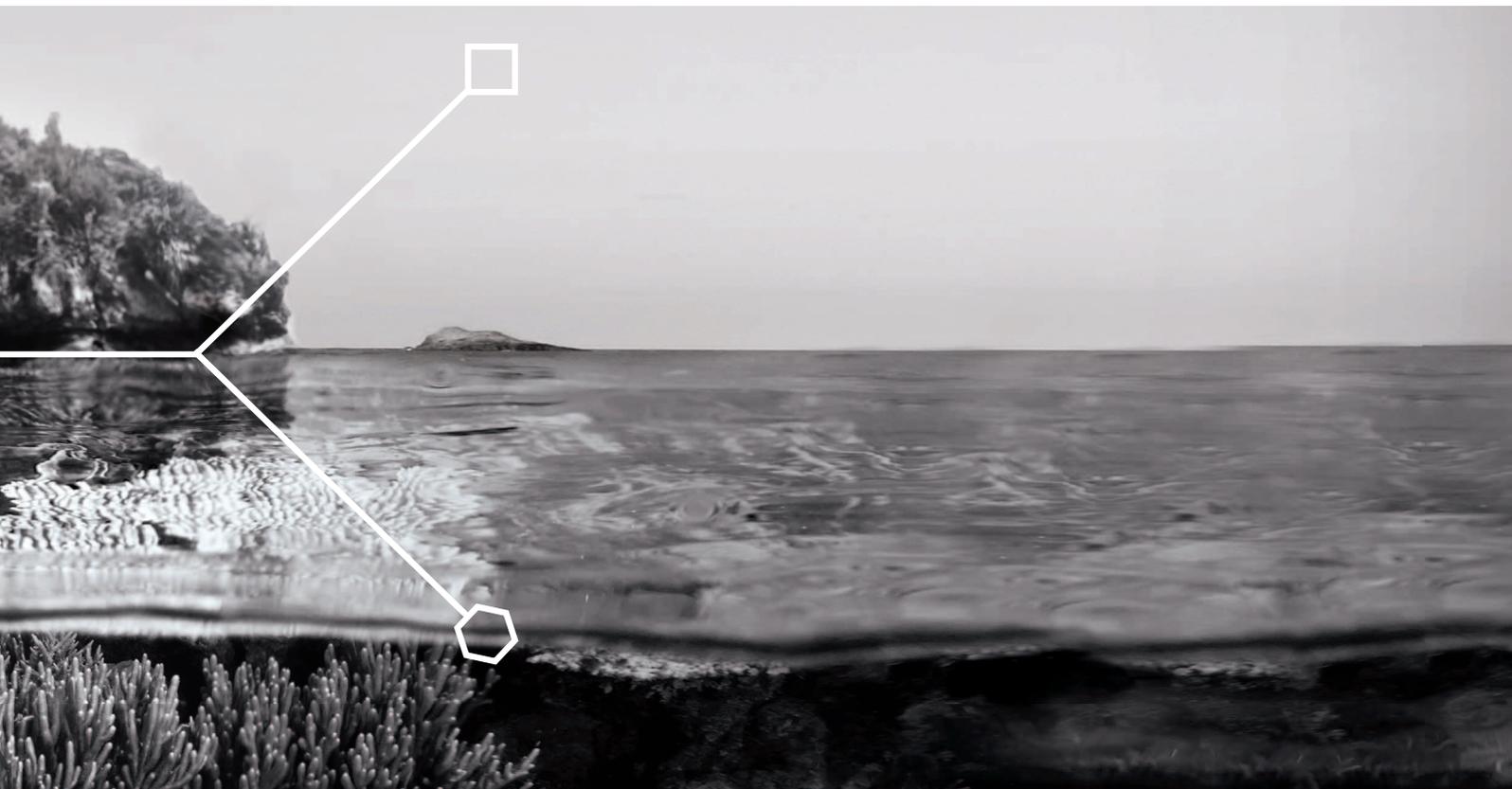
Unirse para conseguir
un objetivo común.
La naturaleza es así.

Los suricatas viven en grupos de entre 10 y 40 miembros y representan una de las estructuras sociales más sofisticadas del reino animal. Se trata de sociedades cohesionadas que les permiten construir elaboradas madrigueras y organizarse para cazar. En definitiva, su supervivencia depende del trabajo en equipo.
Sinergia en estado natural.



We
decode
nature.





Bienvenido a Phibo®

Una marca que evoluciona e innova en pro de las personas y con un único objetivo: acompañarte en tu evolución.

Pero no lo hacemos de cualquier forma, tenemos quien nos guía, nos enseña y nos inspira: la naturaleza.

En Phibo® decodificamos sus formas, su belleza y su armonía para poder hacer fácil lo complejo y ofrecerte soluciones, herramientas y tecnologías que hoy ponemos a tu disposición.

Evolucionamos contigo para formar parte de tu mañana.

Belleza. Sencillez. Crecimiento.

phibo[®]





Presentamos Sinergia®

La primera solución digital integrada para rehabilitaciones de la máxima calidad, que incorpora todos los interlocutores de la cadena de valor odontológico, con la finalidad de obtener un resultado global que maximice las cualidades de cada uno de los elementos.

Un revolucionario proceso con el que simplificarás los protocolos clínicos, optimizarás recursos, evitarás repeticiones, disminuirás en tiempo los tratamientos y podrás crear formularios inteligentes y personalizables de cada pedido.

Y todo, para mejorar la calidad de vida de las personas; la tuya y la de tus pacientes y conseguir, entre todos, una sonrisa perfecta, tan perfecta como si la naturaleza misma hubiera hecho el trabajo.

phibo[®]

Sinergia[®]

5 pasos, 1 resultado:

Descubre cómo, paso a paso, puedes ofrecer a tus pacientes una gran calidad de vida.



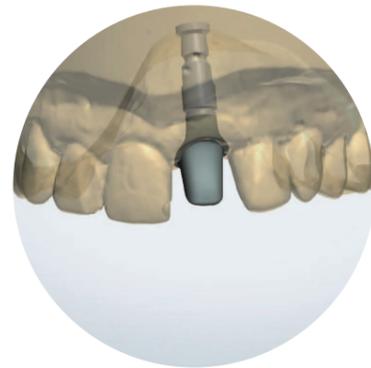
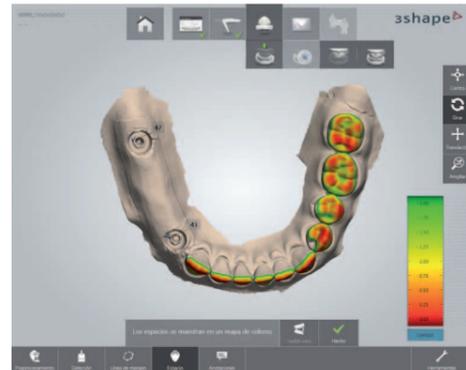
Implante o preparación del diente

El proceso comienza escogiendo el implante Phibo® más adecuado para cada paciente. De este modo se procederá a la intervención quirúrgica. En el caso de una rehabilitación sobre diente natural, se procede a la preparación de éste.



Digitalización 3D: toma de impresión

El escáner Trios® 3Shape reproduce una perfecta imagen en 3D de la boca del paciente. Sinergia® es una de las innovaciones más recientes con la que te permitirá realizar trabajos digitales completos y tomar impresiones precisas.



Diseño del modelo y de la prótesis

El resultado del escaneado intraoral es un archivo en 3D que se envía a un laboratorio de la red Phibo® Sinergia®, los cuales tienen la capacidad técnica y la experiencia protésica para reproducir el modelo completo de la boca del paciente. El laboratorio diseña la prótesis final; gracias a Phibo® Library, la librería de implantes más completa del mercado.

Una pieza fundamental en la cadena de valor de una rehabilitación digital es la red de laboratorios Phibo® Sinergia®, que está estructurada y formada especialmente para gestionar correctamente este tipo de tratamientos. Estos laboratorios destacan por:

- La calidad estética y acabado de cerámica de la prótesis final.
- Capacidad técnica y experiencia digital.
- Alto nivel de servicios.



Producción del modelo y de la prótesis

Utilizando la tecnología Phibo® CAD-CAM y mediante diferentes técnicas de fabricación como fresado, sinterizado e impresión 3D, se fabrica el modelo completo y la prótesis final.

Las prótesis Phibo® CAD-CAM aportan todo tipo de ventajas para el clínico, una amplia gama de productos para todas las indicaciones con los mejores materiales proporcionando el mejor ajuste. Ventajas que se traducen en pacientes más satisfechos:

- Solución personalizada en CAD-CAM.
- Resultado más estético.
- Amplia gama de materiales.
- Sin cambiar su forma de trabajar habitual.
- Centro de producción equipado con la más avanzada tecnología.
- Rehabilitaciones fabricadas con materiales biocompatibles.
- Mejor ajuste, mayor rentabilidad, predictibilidad, fiabilidad y durabilidad de la prótesis.
- Phibo® Library, soluciones sobre cualquier sistema de implantes.
- Estrictos controles de calidad.



Diente final

El protésico aplica la cerámica y le da el carácter final al diente para que encaje, a la perfección, con el resto de la boca del paciente.

La realización de restauraciones de cerámica sobre metal y otros materiales estéticos y funcionales, requiere amplios conocimientos y gran habilidad.

Por ello, la red de laboratorios Phibo® Sinergia® es especialista en conseguir perfectos resultados con la máxima calidad.



“Sinergia® es una filosofía revolucionaria, evolutiva e ilusionante.”

“Nosotros, con nuestros pacientes necesitamos rapidez, eficacia, seguridad, exactitud... y esto nos lo está dando.”

“Es quizás el soplo de aire fresco que necesitábamos y por fin lo hemos encontrado.”

Dr. Luis Cuadrado
Director Clínica I2

phibo[®]

¿Por qué elegir Sinergia[®]?

Gracias a Sinergia[®], tanto tú como tus pacientes obtendréis beneficios que nunca habíais imaginado.

1. Porque simplifica los protocolos clínicos y optimiza la productividad

Una restauración dental precisa, mediante la toma de impresión convencional, no es una tarea nada sencilla y muchas veces se tiene que repetir. Pero gracias a una buena impresión se acabaron los problemas.

Gracias a la solución de impresión digital Trios[®], evitamos fallos y repeticiones proporcionando impresiones precisas desde el principio y una mejor experiencia para los pacientes.



Simplicidad

- Optimización de recursos.
- Disminución de tiempos de tratamientos.
- Sin repeticiones.
- Creación de formularios inteligentes y personalizables de pedido.
- Integración con los sistemas de administración clínica.

Comodidad

- Comodidad del paciente.
- Rapidez sin incomodidades producidas por los materiales de impresión.
- Reducción del tiempo en la consulta.
- Reducción del número de citas gracias a una menor necesidad de repetir tomas.

Optimización

- Rentabilización de los boxes: Toma de impresiones más rápidas y menos tiempo en la consulta.
- Ahorro en materiales y costes de envío.
- Reducción de los costes con modelo.
- Comunicación interactiva con el laboratorio.

2. Porque ofrece una prótesis con garantía y una mayor fiabilidad y predictibilidad

Con los sistemas de restauración tradicionales, los resultados clínicos no son tan precisos y existe una mayor necesidad de ajustes durante la colocación.



Calidad

- Mayor ajuste.
- Menos componentes artesanales, menos margen de error.
- Acceso a la prescripción de la prótesis y disponibilidad de todas las rehabilitaciones de Phibo® CAD-CAM.
- Impresiones digitales de alta precisión para una adaptación de la restauración de máxima calidad.
- Validación instantánea de la preparación y de la impresión.
- Disminución de los ajustes y tallados durante la colocación.



Simplifica los protocolos clínicos y optimiza la productividad.

Ofrece una prótesis con garantía y una mayor fiabilidad y predictibilidad.

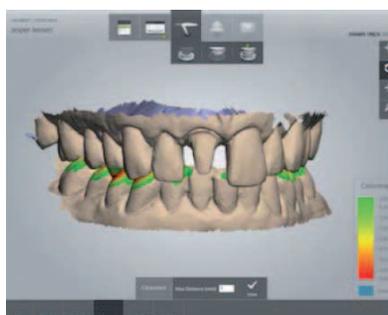
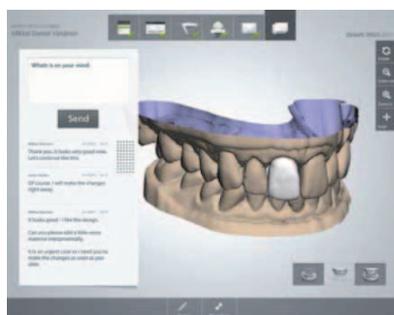
Permite la trazabilidad: se registra digitalmente todo el proceso de la rehabilitación.

Diferencia y refuerza el negocio de la clínica: aumento de la aceptación de tratamientos.

3. Porque permite la trazabilidad: se registra digitalmente todo el proceso de la rehabilitación

Hoy en día la movilidad de nuestros pacientes requiere que el registro de sus tratamientos se adapte a su estilo de vida.

Con las rehabilitaciones 100% digitales de Sinergia®, el doctor y el laboratorio podrán disponer del histórico del tratamiento independientemente de dónde se encuentren.



4. Porque diferencia y refuerza el negocio de la clínica: aumento de la aceptación de tratamientos

Phibo® es pionero en el sector odontológico gracias a la innovación basada tanto en la tecnología como en el servicio y la calidad de sus soluciones.

Sinergia® es un ejemplo más de esta filosofía y sirve para que las clínicas también se diferencien de su competencia.

Gracias a la facilidad de la toma de impresión con Trios® podrás:

- *Compartir visualmente la rehabilitación con el paciente.*
- *Incluir imágenes y mayor explicación del tratamiento con los presupuestos.*
- *Dar una imagen tecnológica de la clínica.*
- *Acertar siempre a la primera y no tener la necesidad de repetir una impresión.*
- *Escanear sin polvo de contraste.*
- *Tomar impresiones sin materiales de impresión ni desorden.*
- *Ofrecer rapidez y precisión: hasta 1000 imágenes 3D para triangulación real.*



phibo^φ

Rehabilitaciones Sinergia[®] en CAD-CAM

ATORNILLADAS

Estructuras atornilladas múltiples

Adhoc[®]



Cromo-Cobalto

- Mejor adherencia de la cerámica.
- Mejor ajuste para la zona de la conexión.
- Sobre cualquier sistema de implantes.



Titanio

Cronia[®]



PMMA

- Rehabilitaciones temporales.
- Estética, anatomía y color naturales.
- Totalmente funcionales.
- Sobre cualquier sistema de implantes.
- PMMA (4 colores).

Phidia[®]



High Translucent Zirconia



Classic Zirconia

Estructuras atornilladas unitarias

Adhoc[®]



Cromo-Cobalto



Titanio

Cronia[®]



PMMA

Phidia[®]



High Translucent Zirconia



Classic Zirconia

CEMENTADAS

Estructuras cementadas múltiples



Cromo-Cobalto



Titanio



PMMA

Phidia®



High Translucent Zirconia



Classic Zirconia

Estructuras cementadas unitarias



Cromo-Cobalto



Titanio

Cronia®



PMMA

Phidia®



High Translucent Zirconia



Classic Zirconia

IPS e.max® CAD by Phibo®



Corona
IPS e.max® CAD



Carillas
IPS e.max® CAD



Inlay/onlay
IPS e.max® CAD



ERGOnine[®]
TNC 530
FAKULTÄT
→
EINSTELLUNGS-
PROGRAMM
SPICHERN
OK
FUNKL. HILFSP.
7

→
←
FUNKL. HILFSP.
7

Phibo®: la garantía más completa

Gracias a nuestros más de 20 años de investigación y desarrollo, y a la más estricta aplicación de ciencia y tecnología, cada producto y servicio Phibo® ofrece una calidad inmejorable.

Por eso, en Phibo® ofrecemos, en todos nuestros productos excepto Cronia®, una garantía de 5 años en nuestros implantes y estructuras intermedias en CAD-CAM (excepto en PMMA para el que la garantía es de 6 meses).

Además, disponemos de un sistema de gestión orientado a la calidad total, cuyo objetivo es buscar la excelencia en todos los procesos, desde los más estratégicos hasta los más operativos.



Caso clínico Sinergia[®], La solución en digitalización

**Dr. Luis Cuadrado¹ y
colaboradores,**
Director Clínica I2
Implantología

Pedro Pablo Rodríguez¹,
Técnico de laboratorio
protésico Implantecnic.

1. Práctica privada.



Fig. 1. Imagen intraoperatoria situación inicial.



Fig. 2. Aspecto de la encía 72 h horas tras la cirugía post-extracción, en el momento de colocar la prótesis provisional.

Diagnóstico

Paciente con enfermedad periodontal avanzada y pronóstico imposible en las piezas 33, 32, 31, 41, 42, 43.

Plan de tratamiento

Cirugía post-extracción de las piezas 33, 32, 31, 41, 42, 43.
Colocación de implantes Phibo[®] TSH Serie 4 de 13 mm según protocolo indicado por el procedimiento quirúrgico estándar.

Fase 1: Provisionalización.

Toma de impresión digital utilizando Trios[®] de 3Shape con Phibo[®] Library. Carga inmediata de los implantes TSH para estética inmediata en las piezas 33, 32, 31, 41, 42, 43, mediante una rehabilitación atornillada Cronia[®] de Phibo[®] (PMMA elaborado con la tecnología CAD-CAM).

La provisionalización se ha publicado en Gaceta Dental 249, Julio 2013, 218-230.

Fase 2: Rehabilitación definitiva.

Una vez conformado el tejido blando se realiza una rehabilitación Adhoc[®] de Phibo[®] (Cromo-Cobalto fabricado mediante la tecnología CAD-CAM), sobre implantes TSH, mediante la toma de impresión digital Sinergia[®].

REHABILITACIÓN PROVISIONAL:



Fig. 3. Vista oclusal de la rehabilitación provisional Cronia[®] de Phibo[®] realizado mediante Sinergia[®]. (provisionalización completa publicado Gaceta Dental 249, Julio 2013, 218-230)



Fig. 4. Puente Cronia[®] en un modelo de Sinergia[®] de Phibo[®].



Fig. 5. Detalle final de la oclusión con la prótesis Cronia[®] de Phibo[®] realizada mediante Sinergia[®].

REHABILITACIÓN DEFINITIVA:



Fig. 6. Vista oclusal de los perfiles de emergencia tras la conformación de tejido blando en la provisionalización con Cronia® de Phibo®.



Fig. 7. Escaneado de preparación realizada con el escáner intraoral Trios® de 3Shape.



Fig. 8. Escaneado de los postes de escaneado realizado con el escáner intraoral Trios® de 3Shape con Phibo® Library.



Fig. 9. Detalle del escaneado de los postes con el escáner intraoral Trios® de 3Shape con Phibo® Library.



Fig. 10. Escaneado del antagonista realizado con el escáner intraoral Trios® de 3Shape, con Phibo® Library.



Fig. 11. La oclusión del paciente realizada con el escáner intraoral Trios® de 3Shape, adaptado por Phibo®. Pedido listo para envío a Laboratorio Dental Sinergia®.



Fig. 12. Vista oclusal de la prueba de metal en paciente de la rehabilitación Adhoc® de Phibo® realizada a través de Sinergia®.



Fig. 13. Prueba de metal en paciente de la rehabilitación Adhoc® de Phibo® realizada a través de Sinergia®.



Fig. 14. Radiografía del paciente tras la prueba de metal de prótesis Adhoc® realizada a través de Sinergia®.



Fig. 15. Rehabilitación Adhoc® de Phibo® con carga cerámica realizada a través de Sinergia®.



Fig. 16. Vista lateral de la rehabilitación Adhoc® en paciente de Phibo® con carga cerámica realizada a través de Sinergia®.



Fig. 17. Vista frontal del paciente tras la rehabilitación Adhoc® de Phibo® con carga cerámica realizada a través de Sinergia®.

El mejor aval: La sonrisa de nuestros pacientes

[“Un nuevo protocolo en impresiones digitales sobre implantes: PMMA de arcada completa, fijo, sobre implantes y extracciones inmediatas”](#), Gaceta Dental 251, 2013.

Los doctores L. Cuadrado, V. García Chacón, C. Cuadrado y A. Martínez Bravo, y los técnicos protésicos P.P. Rodríguez González y A. Arnau realizaron un caso clínico completo de un paciente en ambos sectores.

El paciente tenía un esquelético antiguo retenido por ataches en un puente fijo anterior

de 13 a 23. Antes de la cirugía tomaron la impresión y posteriormente se diseñó y fabricó, en Phibo[®], una prótesis de Cronia[®] mediante la técnica CAD-CAM. Tras realizar las exodoncias del sector anterior se colocó la prótesis realizada utilizando la, ya exitosa, solución integral para rehabilitaciones digitales.



Creando papilas a los 45 días.

Actualmente pueden consultar

Caso clínico

[Bra13] Bravo A, Cuadrado L, Cuadrado C, Lauret I, Canals C, García V. Gaceta dental 2013 May; Escáner digital intraoral.

[Cua13a] L. Cuadrado, P. P. Rodríguez González, A. Arnau, V. García Chacón, C. Cuadrado, A. Martínez Bravo, “ Un nuevo protocolo en impresiones digitales sobre implantes: PMMA de arcada completa, fijo, sobre implantes y extracciones inmediatas”, Gaceta Dental 251, (2013), 176-192.

[Cua13b] L. Cuadrado, P. P. Rodríguez, F. Teixeira, I. Lauret, A. Martínez, C. Cuadrado, “Tras una vida implantológica, por fin un huracán terapéutico revolucionario”, Gaceta dental 249, (2013) 218-230.

[Mar13] A. Martínez, L. Cuadrado, C. Cuadrado, I. Lauret, C. Canals, V. García, “Escáner digital intraoral sobre implantes” Gaceta Dental 247, (2013) 166-186

[Par13] C. Parra Rogel, “Toda gran rehabilitación protésica nace de una buena impresión”, Dental Practice Report, Mayo-Junio 2013, 18-20.

Publicaciones científicas

Digitalización

[Per06] Persson A, Andersson M, Oden A, Sandborgh-Englund G. J Prosthet Dent. 2006 Mar;95(3):194-200. A three-dimensional evaluation of a laser scanner and a touch-probe scanner.

[Per09] Persson AS, Odén A, Andersson M, Sandborgh-Englund G. Dent Mater. 2009 Jul;25(7):929-36. doi: 10.1016/j.dental.2009.01.100. Epub 2009 Mar 4.

Digitization of simulated clinical dental impressions: virtual three-dimensional analysis of exactness.

[Alm12] Güth JF, Almeida E Silva JS, Beuer F F, Edelhoff D. Enhancing the predictability of complex rehabilitation with a removable CAD/CAM-fabricated long-term provisional prosthesis: a clinical report. J Prosthet Dent. 2012 Jan;107(1):1-6. doi: 10.1016/S0022-3913(11)00171-5.

[Güt12] Güth JF, Almeida E Silva JS, Beuer F F, Edelhoff D. Enhancing the predictability of complex rehabilitation with a removable CAD/CAM-fabricated long-term provisional prosthesis: a clinical report. J Prosthet Dent. 2012 Jan;107(1):1-6. doi: 10.1016/S0022-3913(11)00171-5.

[Der13] Derhalli M. The digitalizing of implant dentistry: a clinical evaluation of 15 patients. Compend Contin Educ Dent. 2013 Mar;34(3):192-6.

[FLü13] Flügge TV, Schlager S, Nelson K, Nahles S, Metzger MC. Precision of intraoral digital dental impressions with iTero and extraoral digitization with the iTero and a model scanner. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2013 Sep;144(3):471-8. doi: 10.1016/j.ajodo.2013.04.017.

[Gim13] Giménez B, Ozcan M, Martínez-Rus F, Pradies G. Accuracy of a Digital Impression System Based on Active Wavefront Sampling Technology for Implants Considering Operator Experience, Implant Angulation, and Depth. Clin Implant Dent Relat Res. 2013 Jul 24. doi: 10.1111/cid.12124. [Epub ahead of print]

[Lin13] Lin WS, Harris BT, Morton D. The use of a scannable impression coping and digital impression technique to fabricate a customized anatomic abutment and zirconia restoration in the esthetic zone. J Prosthet Dent. 2013 Mar;109(3):187-91. doi: 10.1016/S0022-3913(13)60041-4.

[Mor13] Moreno A, Giménez B, Özcan M, Pradies G.A

clinical protocol for intraoral digital impression of screw-retained CAD/CAM framework on multiple implants based on wavefront sampling technology. Implant Dent. 2013 Aug;22(4):320-5. doi: 10.1097/ID.0b013e3182980fe9.

[Nay13] Nayyar N, Yilmaz B, McGlumphy E. Using digitally coded healing abutments and an intraoral scanner to fabricate implant-supported, cement-retained restorations. J Prosthet Dent. 2013 Apr;109(4):210-5. doi: 10.1016/S0022-3913(13)00073-5.

Clínicas

[Den08] Denry I and Kelly J, State of the art of zirconia for dental applications. Dent Mater (2008) Mar (24(3)): 299-307.

[San07] Santosa R, Centre for Implant Dentistry, University of Florida, Provisional restoration options in implant dentistry. Aust Dent J (2007) Sep vol 52(3): 42-234.

[Sch10] Schley S, Heussen N, Reich S, Fischer J, Haselhuhn K and Wolfart S, Department of Prosthodontics and Dental Materials, Medical Faculty, RWTH Aachen University, Survival probability of zirconia-based fixed dental prostheses up to 5 yr: a systematic review of the literature. Eur J Oral Sci (2010) Oct (118(5)): 50-443.

[Zar11] Zarone F, Russo S, Sorrentino R, Dept. of Fixed Prosthodontics, University Federico II of Naples, From porcelain-fused-to-metal to zirconia: clinical and experimental considerations. Dent Mater (2011) Jan vol 27 (1): 83-96.

Materiales

[Ako09] Akova T, Ucar Y, Tukay A, Balkaya M, Brantley W, Department of Prosthetic Dentistry, College of Dentistry, Cukurova University, Internal fit evaluation of crowns prepared using a new dental crown fabrication technique: laser-sintered Co-Cr crowns. J Prosthet Dent (2009) Oct vol 102(4): 9-253.

[Hic08] Hicklin, S., Sailer, I., Wolf, D., Stawarczyk, B., CHF, H., Mormann, W., and Bindl, A. . A randomized clinical trial of 3-unit posterior zirconia-ceramic-fixed dental prostheses (FDPs) veneered with layered, pressed and pressed-combined-with-layered veneering ceramics (2008).

[Liu09] Liu Y, Wang Z, Gao B, Zhao X, Lin X, Wu J Ucar Y, Akova T, Akyil M and Brantley W, Internal fit evaluation of crowns prepared using a new dental crown fabrication technique: laser-sintered Co-Cr crowns. J Prosthet Dent (2009) Oct (102(4)): 9-253.

[Ort11] Ortorp A, Jönsson D, Mouhsen A, Vult von Steyern P, Department Prosthetic Dentistry/Dental Materials Science, Institute of Odontology, The Sahlgrenska Academy, University of Gothenburg, The fit of cobalt-chromium threeunit fixed dental prostheses fabricated with four different techniques: A comparative in vitro study. Dent Mater (2011) Apr vol 27(4): 63-356.

Técnicas de fabricación

[Miy09] Miyazaki T, Hotta Y, Kunii J, Kuriyama S and Tamaki Y, A review of dental CAD/CAM: current status and future perspectives from 20 years of experience. Dent Mater J (2009) Jan (28(1)): 44-56.

[Kap09] Kapos T, Ashy LM, Gallucci GO, Weber HP, Wismeijer D, Department of Restorative Dentistry and Biomaterials Science, Harvard School of Dental Medicine, Computeraided design and computer-assisted manufacturing in prosthetic implant dentistry. Int J Oral Maxillofac Implants (2009) vol 4 (Suppl): 7-110.

phibo[®]

We decode nature.

Tenacidad, Compromiso, Humanidad,
Capacidad técnica, Innovación.

phibo[®]

We decode nature.

Phibo[®] Headquarters

P. I. Mas d'en Cisa
Gato Pérez, 3-9
08181 Sentmenat
Barcelona | Spain
T +34 937 151 978
F +34 937 153 997
info@phibo.com

Phibo[®] Mexico

World Trade Center
Montecito 38, Piso 15, Ofi.16
Colonia Nápoles
Delegación Benito Juárez
C.P. 03810 México D.F.
México
T +52 55 9001 1400
info.mexico@phibo.com

Phibo[®] Benelux

Hal Trade Center
Bevelandseweg 34
1703 AZ Heerhugowaard
Nederland
T +31 (0)20 2209021
info.benelux@phibo.com

Phibo[®] France

Immeuble "Le Michel Ange"
17 Boulevard du Mont d'Est
93160 NOISY-LE-GRAND
France
T +33 1 49 89 38 90
M +33 659 32 70 93
info.france@phibo.com

Phibo[®] Colombia

Avda Carrera 15 #100-69
Of. 304 Edificio Vanguardia
Bogotá, D.C.
Colombia
T (571) 7563956
info.colombia@phibo.com

Phibo[®] Italy

Centro Direzionale
Milanofiori
Strada 4, Palazzo A5
20090 Assago | Milano | Italy
T +39 02 66594857
F +39 02 6122682
info.italy@phibo.com

Phibo[®] Chile

Calle Apoquindo 6314
Oficina 502
Comuna de Las Condes
Ciudad de Santiago | Chile
M (56 9) 8 1609615
info.chile@phibo.com

Phibo[®] Middle East North Africa

Dubai Airport Free Zone
Office 5WA 226
Dubai
United Arab Emirates
T +971 528 350 676
info.emirates@phibo.com

Phibo[®] Deutschland

Schwanheimer Str. 157
64625 Bensheim
Deutschland
T +49 6251 944 930
F +49 6251 984 0678
info.germany@phibo.com

Phibo[®] Portugal

P. D. Nuno Álvares Pereira,
nº 20, Fracção BC
4450-218 Matosinhos
Portugal
T +351 22 099 56 00
F +351 22 099 56 69
info.portugal@phibo.com



REF: CATSINESP-rev003



www.phibo.com