

# World Dental Daily

YOUR FDI WORLD DENTAL CONGRESS NEWSPAPER

#WorldDentalCongress #FDI2018

www.world-dental-congress.org

## Global Periodontal Health Project experts host symposium and introduce practical guide

### Simposio y guía práctica del Global Periodontal Health Project

The Global Periodontal Health Project (GPHP) experts are hosting a symposium titled "Proactive prevention and effective periodontal care: Major challenges, scientific updates and key issues for success" today, 6 September. Main topics include global periodontal health challenges and related socio-economic impacts; the new classification of periodontal and peri-implant disease; effective management of periodontal disease, as well as prevention, diagnosis and treatment; and periodontal care challenges, recommendations, solutions, and future perspectives.

The GPHP symposium and workshops are designed to keep dentists informed about the prevention and management of periodontal disease. During the workshops, GPHP experts Profs. Lijian Jin, Stefan Renvert, David Herrera and Jörg Meyle will share and present the recently published *Periodontal Health and Disease: A Practical Guide to Reduce the Global Burden of Periodontal Disease*, a tool designed for dental practitioners to help prevent periodontal disease and effectively diagnose and manage patients with periodontal disease. The GPHP workshops offer a unique opportunity to gain first-hand practical knowledge from worldwide experts and actively engage in the periodontal health conversation.

"We are highly committed to providing possible solutions and calls for global action to promote periodontal health—both among healthcare professionals and communities. Our work also enhances the integration of oral/periodontal healthcare into all health policies. We believe that strong teamwork and global collaboration are essential for the success of the Global Periodontal Health Project," explained Prof. Jin, Chair of the Global Periodontal Health Project Task Team.

Periodontal disease poses a significant health burden, yet awareness remains low in many countries. Periodontal disease, divided into two main categories, is a chronic inflammatory disease of bacterial aetiology that affects the tooth-supporting soft and hard tissue. The first category is plaque-induced gingivitis, which is gingival inflammation without bone loss. The second category is periodontitis, which is an inflammation of the

#### GPHP symposium

6 September  
9:00–11:00  
Lago Nahuel Huapi room

#### GPHP workshop

6 September  
13:00–14:00  
Nogal room

#### GPHP workshop

7 September  
13:00–14:00  
Nogal room

gingival tissue resulting in loss of alveolar bone. GPHP strives to reduce and prevent periodontal disease worldwide. GPHP engages the public, oral health and other health professionals, educators, and policymakers in preventing periodontal disease by pro-

Los expertos del Global Periodontal Health Project (GPHP) presenta un simposio titulado "Prevención proactiva y atención periodontal efectiva: principales desafíos, actualizaciones científicas y cuestiones clave para el éxito" hoy, 6 de septiembre. Los temas principales incluyen los desafíos a nivel mundial para la salud periodontal y los impactos socioeconómicos relacionados; la nueva clasificación de la enfermedad periodontal y periimplantaria; manejo efectivo de la enfermedad periodontal, así como prevención, diagnóstico y tratamiento; y desafíos, recomendaciones, soluciones y perspectivas futuras de atención periodontal.

El simposio y los talleres de GPHP están diseñados para informar a los odontólogos sobre la prevención y el tratamiento de la enfermedad periodontal. Durante los talleres, los expertos de GPHP Profs. Lijian Jin, Stefan Renvert, David Herrera y Jörg Meyle compartirán y presentarán la reciente guía práctica, titulada "Periodontal Health and Disease: A Practical Guide to

Reduce the Global Burden of Periodontal Disease", una herramienta diseñada para ayudar a los odontólogos a prevenir la enfermedad periodontal y diagnosticar y administrar pacientes con enfermedad periodontal. Los talleres del GPHP ofrecen una oportunidad única para obtener conocimiento práctico de primera mano de expertos de todo el mundo y participar activamente en la conversación sobre salud periodontal.

"Estamos muy comprometidos en proporcionar posibles soluciones y llamados a la acción mundial para promover la salud periodontal, tanto entre los profesionales de la salud como en las comunidades. Nuestro trabajo mejora también la integración de la atención oral/periodontal en las políticas de salud. Creemos que el trabajo en equipo y la colaboración global son esenciales para el éxito del Proyecto Global de Salud Periodontal", explicó el Prof. Jin, Pre-

#### Simposio de GPHP

6 de septiembre  
9:00–11:00  
Sala Lago Nahuel Huapi

#### Taller GPHP

6 de septiembre  
13:00–14:00  
Sala Nogal

#### Taller GPHP

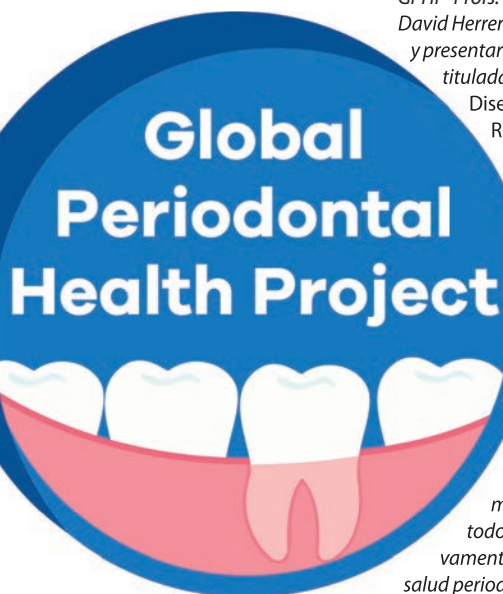
7 de septiembre  
13:00–14:00  
Sala Nogal

sidente del Equipo de Trabajo del Proyecto Global de Salud Periodontal.

La enfermedad periodontal plantea una importante carga de salud, aunque su reconocimiento es bajo en muchos países. La enfermedad periodontal, dividida en dos categorías principales, es una enfermedad inflamatoria crónica de etiología bacteriana que afecta el tejido blando y duro que sostiene los dientes. La primera categoría es la gingivitis inducida por placa, que es la inflama-

ción gingival sin pérdida ósea. La segunda categoría es la periodontitis, que es una inflamación del tejido gingival que produce la pérdida de hueso alveolar. El GPHP se esfuerza por reducir y prevenir la enfermedad periodontal en todo el mundo. GPHP involucra al público, a los profesionales de la salud oral, educadores y diseñadores de políticas para prevenir esta enfermedad promoviendo la salud periodontal. El proyecto incentiva también a las asociaciones odontológicas nacionales a involucrarse con los directores dentales y los ministros de salud para implementar la Declaración Política de las Naciones Unidas de la Reunión de Alto Nivel de la Asamblea General sobre Prevención y Control de Enfermedades No Transmisibles, que reconoce el carga de morbilidad en todos los países miembros de la FDI.

La FDI invita cordialmente a los asistentes al Congreso Dental Mundial a participar en esta oportunidad única de intercambiar conocimientos con destacados expertos en el campo de la periodoncia.



moting periodontal health. The project also encourages national dental associations to engage with chief dental officers and ministers of health to implement the United Nations' Political Declaration of the High-level Meeting of the General Assembly on the Prevention and Control of Non-communicable Diseases, which recognises the oral disease burden in all FDI member countries.

FDI cordially invites all World Dental Congress attendees interested in participating in this unique opportunity to exchange knowledge with leading experts in the field of periodontics.



**TePe EasyPick™**  
Easy and efficient interdental cleaning on the go

Flexible

Wide silicone lamellae

Strong and durable

FREE SAMPLES in booth 1U15-16

We care for healthy smiles

TePe

AD

# FDI and ICHOM present Standard Set of Adult Oral Health Measures to FDI General Assembly *FDI e ICHOM presentan medidas de salud oral en la Asamblea General de FDI*

Over the past 18 months, FDI and the International Consortium for Health Outcomes Measurement (ICHOM) have collaborated to identify a minimum set of adult oral health measures that balances a comprehensive view of adult oral health with a recommendation that is also feasible and reliable to collect in clinical settings. The FDI-ICHOM Standard Set of Adult Oral Health Measures was presented to the FDI General Assembly during the World Dental Parliament on 3 September in Buenos Aires in Argentina. The set will be publicly released free in due time along with a manuscript publication in a peer-reviewed journal.

The set of measures was developed through a rigorous consensus-building process that involved almost 30 subject matter experts across five continents, as well as patient representatives. It includes questions on psychosocial status, physiological functioning, disease and condition status, as well as related health determinants, based on information from both the practitioner and the patient. The set of measures fits within the FDI definition of oral health and its underpinning theoretical framework. FDI adopted a new oral health definition in 2016 to unite the health community under a common understanding of oral health. The definition paved the way for the second phase, the development of a set of measures. The FDI-

ICHOM Standard Set of Adult Oral Health Measures represents the second phase of a multiphase process to help develop baselines and indicators for measuring oral health outcomes.

FDI also plans on conducting a validation study on the set of measures in order to develop a measurement tool for adult oral health. The measurement tool could ultimately score the oral health of an individual patient, a group of patients within a practice, a community or a population. With a measurement tool, FDI will be able to obtain and evaluate oral health data that will help shape its advocacy work, inform its publications and strengthen its position within the global health community.

**L**a FDI y el Consorcio Internacional para la Medición de Resultados de Salud (ICHOM) han colaborado durante los pasados 18 meses para identificar un conjunto mínimo de medidas de salud oral en adultos que ofrezcan una visión integral de la salud oral con una recomendación factible y confiable para recolectar datos en la clínica. Las medidas de salud oral para adultos se presentaron ante la Asamblea General de la FDI durante el Parlamento Dental Mundial el 3 de septiembre en Buenos Aires, Argentina. Las medidas se lanzarán públicamente de forma gratuita junto con la publicación del artículo en una revista revisada por expertos.



Grand finale after 1,5-year cooperation: Profs David Williams (Bart's and The London School of Medicine and Dentistry, right) and Michael Glick (Editor of the Journal of the American Dental Association) both spoke at the ICHOM and FDI joint session in Buenos Aires.

Gran final después de 1.5 años de cooperación: los profesores David Williams (Barts y London School of Medicine and Dentistry, derecha) y Michael Glick (Director del Journal of the American Dental Association) participaron en la conferencia de ICHOM y en la sesión conjunta de FDI Buenos Aires.

El conjunto de medidas se desarrolló mediante un riguroso proceso de consenso que involucró a casi 30 expertos en la materia de los cinco continentes, así

como a representantes de pacientes. El mismo incluye preguntas sobre el estado psicosocial, el funcionamiento fisiológico, la enfermedad y el estado de la condición, así como sobre determinantes de la salud relacionados, basados en información tanto del profesional como del paciente. El conjunto de medidas se ajusta a la definición de FDI de salud oral y su marco teórico subyacente. La FDI adoptó una nueva definición de salud oral en 2016 para unir a la comunidad de la salud bajo un entendimiento común de la salud oral. La definición allanó el camino para la segunda fase, el desarrollo de un conjunto de medidas. El conjunto estándar FDI-ICHOM de medidas de salud bucal para adultos representa la segunda fase de un proceso multifásico para ayudar a desarrollar líneas de base e indicadores para medir los resultados de salud bucal.

La FDI también planea llevar a cabo un estudio de validación sobre el conjunto de medidas con el fin de desarrollar una herramienta de medición para la salud oral de los adultos. La herramienta de medición en última instancia, podría calificar la salud oral de un paciente individual, un grupo de pacientes dentro de una práctica, una comunidad o una población. Con una herramienta de medición, la FDI podrá obtener y evaluar datos de salud oral que ayudarán a dar forma a su trabajo de promoción, informar a sus publicaciones y fortalecer su posición dentro de la comunidad sanitaria global.

## Peri-Implant Diseases Project session for advanced practical knowledge focuses on peri-implant disease diagnosis, management and prevention *Sesión sobre el diagnóstico, manejo y prevención de enfermedades periimplantarias*

The Peri-Implant Diseases Project (PIDP) session is aimed at dental practitioners who would like to deepen their understanding of peri-implant disease. The session will cover four distinct topics: identification of patients at risk and selection of good candidates for oral implants; selection of an implant, proper placement and restoration to limit risks for peri-implant disease; diagnosis, prevention and non-surgical management of peri-implant disease; and surgical treatment of peri-implantitis.

The PIDP was launched in June 2017 and is an FDI collaboration with the International Congress of Oral Implantologists, which aims to address

common questions posed by dental practitioners who are not specialised in implants or peri-implantitis. The PIDP gathered almost 30 worldwide experts into four expert groups led by Profs. Stefan Renvert, Jörg Meyle, Jean-Louis Giovannoli and Fouad Khoury, respectively. PIDP experts produced scientific and practical documents on peri-implant disease to support general practitioners in their daily practice and to inform the oral health community on the importance of peri-implantitis prevention, diagnosis, treatment and follow-up.

Learn more about the key PIDP outputs with presentations from three of the project's experts: Prof. Renvert, Professor of Oral Health Sciences and research director at Kristianstad University in Sweden, and past Chairman of the Swedish Society of Periodontology and Implantology and of the European Federation of Periodontology; Prof. Meyle, chair of the department of periodontics at the Justus-Liebig University in Giessen in Germany and Treasurer of the European Federation of Periodontology; and Dr Philip Keeve, a periodontist and oral surgeon in private practice in Hameln in Germany, and former head of the periodontics department at



the Schellenstein dental clinic in Olsberg in Germany.

**L**a sesión del Proyecto de Enfermedades Peri-Implantarias (PIDP) está dirigida a odontólogos que deseen profundizar en el conocimiento de la enfermedad periimplantaria. La sesión cubrirá cuatro temas distintos: identificación de pacientes en riesgo y selección de buenos candidatos para implantes orales; selección de un implante, colocación y restauración adecuadas para limitar los riesgos de enfermedad periimplantaria; diagnóstico,

prevención y manejo no quirúrgico de la enfermedad periimplantaria; y tratamiento quirúrgico de la periimplantitis.

El PIDP se creó en junio de 2017 y es una colaboración de FDI y el International Congress of Oral Implantologists, cuyo objetivo es abordar las preguntas comunes planteadas por los odontólogos que no están especializados en implantología o periimplantitis. El PIDP reunió a casi 30 expertos de todo el mundo en cuatro grupos de expertos liderados por los Profs. Stefan Renvert, Jörg Meyle, Jean-Louis Giovannoli y Fouad Khoury, respectivamente. Los expertos del PIDP elaboraron documentos científicos y prácticos sobre la enfermedad periimplantaria para ayudar a los clínicos generales en su práctica diaria y para informar a la comunidad de la salud oral sobre la importancia de la prevención, el diagnóstico, el tratamiento y el seguimiento de la periimplantitis.

Conozca los resultados clave del PIDP en las presentaciones de tres de los expertos del proyecto: Prof. Renvert, Profesor de Ciencias de Salud Oral y director de investigación en la Universidad Kristianstad en Suecia, y ex Presidente de la Sociedad Sueca de Periodontología e Implantología y de la Federación Europea de Periodontología; Prof. Meyle, presidente del departamento de periodoncia en la Univer-

**Session details**  
Peri-Implant Diseases Project  
Thursday, 6 September  
11:30–12:30  
Quebrada De Humahuaca room  
More information can be found here:  
<http://bit.ly/2BglVu3>

**Detalles de la sesión**  
Proyecto de enfermedades periimplantarias  
Jueves, 6 de septiembre  
11:30–12:30  
Sala Quebrada de Humahuaca  
Más información en:  
<http://bit.ly/2BglVu3>

sidad Justus-Liebig en Giessen, Alemania y tesorero de la Federación Europea de Periodontología; y el Dr. Philip Keeve, periodoncista y cirujano oral en práctica privada en Hameln, Alemania, y ex jefe del departamento de periodoncia de la clínica dental Schellenstein en Olsberg, Alemania.

**Find out more**  
Quickly access the Peri-Implant Diseases Project page by scanning the following QR code using your mobile phone

AD

TePe  
Controlled and convenient interdental cleaning  
[www.tepe.com](http://www.tepe.com)

FREE SAMPLES in booth 1U15-16

# Engage with experts at the official launch of *Dental Ethics Manual* **Conozca a los expertos en el lanzamiento del Manual de Etica Dental**

The updated, second edition of the *Dental Ethics Manual* will be released at the session “*Dental Ethics Manual—A tool for dental education and dental practitioners*” on Friday, 7 September, to be held from 9:00 to 11:00 in the Nogal room. The authors will be present for an in-depth discussion and exchange on ethics in the field of dentistry.

dentists need to gain more insight into the ethical ramifications of a specific dilemma they may be facing.

**Who is the primary audience of the *Dental Ethics Manual*?**

We have tried to make the manual relevant and user-friendly for as wide an audience as possible, whether they be experienced clinicians, first-year dental students, dental office managers or policymakers.

**What sets dental ethics apart from healthcare ethics more broadly?**

There are some ethical issues that dentists face much more frequently than other health professionals do. For example, the vast majority of dentists

provide patients not only with health-care services, but also with aesthetic services. That’s not true of nurses or respiratory therapists. Dentists do not often think about the difference be-

→ page página 4



© Jos Welie

| *Dental Ethics Manual* co-author Dr Jos V.M. Welie.

| *El coautor del Manual de Etica Dental*, Dr. Jos V.M. Welie.

According to FDI, the second edition will serve to better prepare dental practitioners to grapple with important ethical dilemmas and uphold an exceptional standard of care throughout their careers. FDI sat down with Dr Jos V.M. Welie, one of the authors of the *Dental Ethics Manual* and a session speaker, to obtain his thoughtful insights on this new edition.

**Tell us a little bit about the second edition of the *Dental Ethics Manual*. What’s new?**

It’s still a manual, still a short one, still for dental practitioners and dental students. It’s still written for an international audience. But besides these similarities, it’s really a complete overhaul. The first manual was written by a single author; this one is co-authored by an international team of dental ethicists who have closely collaborated over the past three years. It’s also much more interdisciplinary, reflecting the broad expertise of this team, including clinical dentistry, dental education, dental research, business, law, medicine, and philosophy.

Although written as a comprehensive manual, each chapter can be read separately, for example as part of a seminar for students or when clinical

**Session details:**

*Dental Ethics Manual—A tool for dental education and dental practitioners*  
Friday, 7 September  
9:00–11:00  
Nogal room

This session is relevant for dental practitioners at any stage of their professional careers.

8 | 9 | 10 | NOV | 2018 | PORTO | PORTUGAL



## 27° CONGRESSO

### ORDEM DOS MÉDICOS DENTISTAS

PORTUGUESE DENTAL ASSOCIATION ANNUAL MEETING



**CONFIRMED SPEAKERS**

<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; FOUAD KHOURY   LBN   IMPLANTOLOGY</li> <li>&gt; DUDU MEDEIROS   BRA   PHOTOGRAPHY</li> <li>&gt; ANDREA RICCI   ITA   ORAL REHABILITATION</li> <li>&gt; CHEEN LOO   USA   PEDIATRIC DENTISTRY</li> <li>&gt; FLÁVIO FERRARI   BRA   ORTHODONTICS</li> <li>&gt; FERNANDO GOLDBERG   ARG   ENDODONTICS</li> <li>&gt; ANTON SCULEAN   SWI   PERIODONTOLOGY</li> <li>&gt; MAURÍCIO ARAÚJO   BRA   IMPLANTOLOGY</li> <li>&gt; JUAN BLANCO CARRIÓN   ESP   PERIODONTOLOGY</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; VICTOR CLAVIJO   BRA   ORAL REHABILITATION</li> <li>&gt; KARIN BECKTOR   DNK   ORTHODONTICS</li> <li>&gt; MARCO FERRARI   FIXED PROSTHESIS</li> <li>&gt; CARLOS EDUARDO FRANCISCHONE   BRA   IMPLANTOLOGY</li> <li>&gt; SÉRGIO KAHN   BRA   PERIODONTOLOGY</li> <li>&gt; PATRÍCIA GATÓN   ESP   AESTHÉTIC DENTISTRY</li> <li>&gt; OPHIR FROMOVICH   ROU   IMPLANTOLOGY</li> <li>&gt; JAIR CARNEIRO LEÃO   BRA   ORAL MEDICINE</li> <li>&gt; JACOBO LIMERES   ESP   ORAL MEDICINE</li> </ul>
--	---

[www.ond.pt](http://www.ond.pt)

ORGANIZATION	PLATINIUM SPONSOR	GOLD SPONSORS	SILVER SPONSORS	INTERNATIONAL MEDIA PARTNER
		  	  	 

AD

← page página 3

tween these two types of services, but ethically they are very different indeed.

**L**a segunda edición actualizada del Manual de Ética Dental se dará a conocer en la sesión "Manual de Ética Dental: Una herramienta para la educación dental y para los odontólogos" el viernes 7 de septiembre, de 9:00 a 11:00 en la Sala Nogal. Los autores estarán presentes para participar en una discusión a fondo e intercambio sobre ética en el campo de la odontología.

La segunda edición del manual servirá, según la FDI, para preparar mejor a los odontólogos para bregar con impor-

tantes dilemas éticos y mantener un nivel de atención clínica excepcional a lo largo de sus carreras. La FDI habló con el Dr. Jos V.M. Welie, uno de los autores del Manual de Ética Dental y orador de la sesión, para conocer sus ideas sobre esta nueva versión.

**¿Cuáles son las novedades en el Manual de Ética Dental?**

Es un manual, corto, para odontólogos y estudiantes de odontología. Está escrito para un lector internacional. Pero, a parte de estas similitudes, se trata de una revisión completa. El primer manual fue escrito por un solo autor; este ha sido escrito por un equipo internacional de especialistas en ética

dental que han colaborado estrechamente en los últimos tres años. Además, es mucho más interdisciplinario, lo que refleja la amplia experiencia de este equipo, que incluye odontología clínica, educación dental, investigación dental, negocios, derecho, medicina y filosofía.

Aunque está escrito como un manual completo, cada capítulo se puede leer por separado, por ejemplo como parte de un seminario para estudiantes o cuando los odontólogos clínicos necesitan obtener más información sobre las ramificaciones éticas de un dilema específico.

**¿Cuál es la audiencia principal del Manual de Ética Dental?**

Hemos tratado que el manual sea relevante y fácil de usar para una audiencia lo más amplia posible, ya sean clínicos experimentados, estudiantes de odontología de primer año, gerentes de clínicas dentales o responsables políticos.

**¿Hay diferencias entre la ética dental y la ética de la salud?**

Los dentistas enfrentan con mucha más frecuencia ciertos problemas éticos que otros profesionales de la salud. Por ejemplo, la gran mayoría de los dentistas brindan a los pacientes no solo servicios de salud, sino también servicios estéticos. Eso no sucede con las enfermeras o los terapeutas respiratorios. Los

**Detalles de la sesión:**

Manual de Ética Dental: Una herramienta para la educación dental y para los odontólogos  
Viernes, 7 de septiembre  
9:00–11:00  
Sala Nogal

Esta sesión es relevante para odontólogos en cualquier etapa de sus carreras profesionales.

dentistas no suelen recapacitar en la diferencia entre estos dos tipos de servicios, pero desde el punto de vista ético son muy diferentes.

# Oral health data on topic at the Oral Health Observatory Symposium

## Datos del Simposio del Observatorio de Salud Oral

**A** symposium dedicated to the Oral Health Observatory (OHO) will be held today, 6 September. It will offer an in-depth look at the project for potential participants and other interested parties. The OHO task team will provide a detailed overview of the project and its achievements to date.

Reliable data is essential in guiding effective public health interventions. FDI developed the OHO to collect stan-

dardised data on oral health, which remains limited despite staggering rates of dental caries and other oral diseases worldwide. The OHO recruits dentists to gather data about the oral health and quality of life of their patients, using an easy-to-use mobile app developed by FDI. Data that illustrates how oral disease affects quality of life may increase political attention to oral health and promote better understanding of oral health priorities.

A selection of the collected data will be made available through a visualisation platform on the FDI's website. Users will be able to interact with the data and create their own graphs. OHO data collection efforts are underway across the globe, including from Costa Rica, Italy, India and China. FDI member national dental associations are essential partners in furthering the work of the OHO on the ground. Most recently, FDI and the Chinese Stomatological Association have worked closely together to implement the OHO in China. So far, a total of 70 dentists from across the country have begun to collect oral health data in their practices and have committed to sur-

veying 3,500 patients over the course of several months. The OHO was organised in India in collaboration with the Indian Dental Association and in Costa Rica with the help of the Colegio de Cirujanos Dentistas de Costa Rica. In Italy, the OHO is run jointly with the National Association of Italian Dentists.

**U**n simposio sobre el Observatorio de Salud Oral (OHO) se llevará a cabo hoy, 6 de septiembre. El mismo ofrecerá una visión a fondo del proyecto y el equipo de trabajo de OHO ofrecerá una descripción detallada del proyecto y sus logros a la fecha.

Contar con datos confiables es esencial para realizar intervenciones efectivas en salud pública. La FDI desarrolló OHO para recopilar datos estandarizados sobre la salud oral, que siguen

yendo países como Costa Rica, Italia, India y China. Las asociaciones dentales nacionales miembros de la FDI son socios esenciales para la promoción del trabajo de OHO en el terreno. Recientemente, la FDI y la Asociación Estomatológica China han colaborado estrechamente para implementar el OHO en China. Hasta el momento, un total de 70 dentistas del país han comenzado a recopilar datos de salud oral en sus prácticas y se han comprometido a encuestar a 3.500 pacientes en el transcurso de varios meses. El OHO se organizó en la India en colaboración con la Asociación Dental de la India y en Costa Rica con la ayuda del Colegio de Cirujanos Dentistas de Costa Rica. En Italia, el OHO se

AD

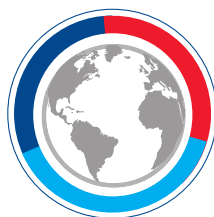
LEADING THE WORLD TO OPTIMAL ORAL HEALTH



**FDI World Dental Federation** is the global voice of the dental profession and works with its member organizations to improve the oral health of people worldwide.

### MEMBERSHIP

Representing more than one million dentists worldwide, with a membership of close to 200 National Dental Associations and specialist groups in over 130 countries.



### ADVOCACY

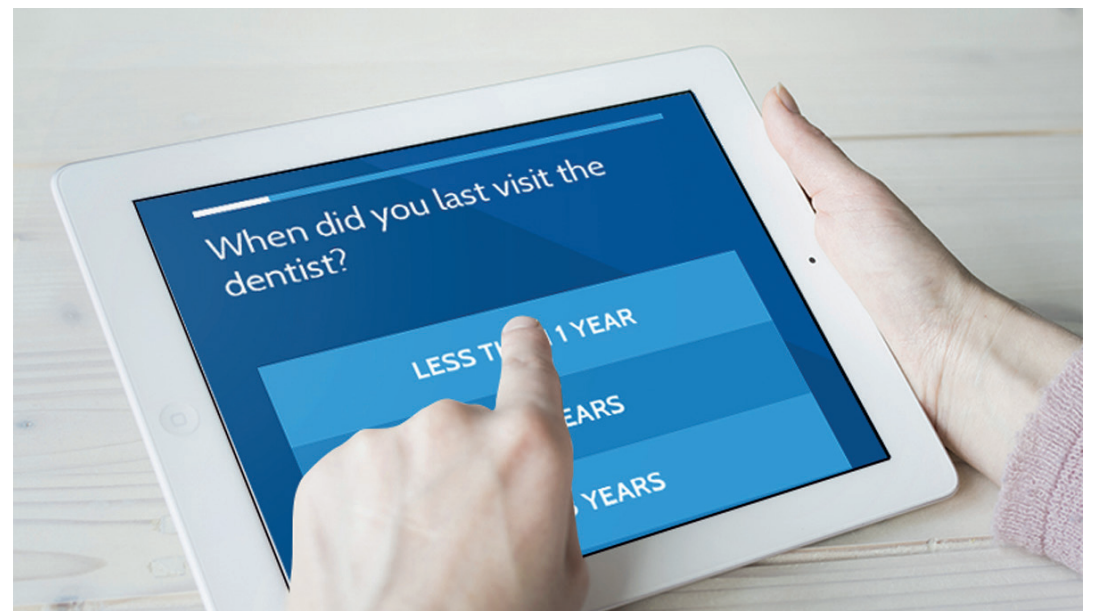
Leading global advocacy efforts to increase oral health literacy and achieve political commitment and action on oral health in all countries.

### KNOWLEDGE TRANSFER

Fostering best practices in oral health science and education, and sharing knowledge in preventive care and treatment to advance the art, science and practice of dentistry.



[www.fdiworlddental.org](http://www.fdiworlddental.org)



veying 3,500 patients over the course of several months. The OHO was organised in India in collaboration with the Indian Dental Association and in Costa Rica with the help of the Colegio de Cirujanos Dentistas de Costa Rica. In Italy, the OHO is run jointly with the National Association of Italian Dentists.

Each country's commitment drives forward the OHO's mission to compile

### Session details:

Oral Health Observatory Symposium  
Thursday, 6 September  
14:30–17:00  
Nogal room

siendo limitados a pesar de las tasas cada vez mayores de caries dental y otras enfermedades orales en todo el mundo. OHO recluta dentistas para recopilar datos sobre la salud oral y la calidad de vida de sus pacientes, utilizando una aplicación móvil fácil de usar desarrollada por la FDI. Los datos sobre cómo la enfermedad oral afecta la calidad de vida pueden aumentar la atención política en la salud oral y promover una mejor comprensión de las prioridades necesarias.

Una selección de los datos estará disponible en una plataforma visual en la página web de la FDI. Los usuarios podrán interactuar con los datos y crear sus propios gráficos. Los esfuerzos para la recopilación de datos de OHO están en marcha en todo el mundo, inclu-

lleva a cabo conjuntamente con la Asociación Nacional de Dentistas Italianos.

El compromiso de cada país impulsa la misión de OHO de recabar un perfil global basado en la evidencia en salud bucal, que se utilizará para planificar políticas nacionales de salud oral y abogar por medidas para solucionar los problemas más importantes de salud oral en el mundo.

**Detalles de la sesión:**

Simposio del Observatorio de Salud Oral  
Jueves, 6 de septiembre  
14:30–17:00  
Sala Nogal

Visítenos  
en el stand  
1J23-24 &  
1K01-02

# Aumente las posibilidades

## Trefoil™ – la revolución de la arcada completa

El nuevo sistema Trefoil permite dientes definitivos en solo un día.\*

Descubra la ingeniería revolucionaria que hace posible el ajuste pasivo con una barra prefabricada y un mecanismo exclusivo de fijación ajustable. Cubra las necesidades de muchos más pacientes. Transforme más vidas.

[nobelbiocare.com/trefoil](http://nobelbiocare.com/trefoil)



\*En función de las preferencias del clínico y la estrecha cooperación con el laboratorio.  
GMT 55384. Exención de responsabilidad: Este producto forma parte de un concepto global y solo debe utilizarse conjuntamente con los productos originales asociados según las instrucciones y recomendaciones de Nobel Biocare. El uso no recomendado de productos fabricados por terceros junto con los productos de Nobel Biocare anulará cualquier garantía u otra obligación, expresa o implícita, por parte de Nobel Biocare. El usuario de productos de Nobel Biocare es el responsable de determinar si un producto está o no indicado para cada paciente y cada circunstancia. Nobel Biocare declina cualquier responsabilidad, ya sea implícita o explícita, y no será responsable ante ningún daño directo, indirecto, punitivo o de otro carácter, que se produzca por o esté en relación con cualquier error en el juicio o la práctica del profesional en el uso de los productos de Nobel Biocare. El usuario también está obligado a estudiar con regularidad los últimos desarrollos relativos a este producto de Nobel Biocare y sus aplicaciones. En caso de duda, el usuario deberá contactar con Nobel Biocare. Puesto que la utilización de este producto está bajo el control del usuario, esta será responsabilidad suya. Nobel Biocare no asume ninguna responsabilidad por los daños derivados de dicha utilización. Tenga en cuenta que es posible que algunos de los productos que figuran en este anuncio no estén autorizados para su venta y distribución o no tengan licencia de venta en algunos países según la normativa. Como tal, siempre que se cumplan los criterios del paciente y se logre una estabilidad primaria adecuada, los implantes de Nobel Biocare permiten que se cargue una restauración provisional fija el día de la cirugía.

## A simplified approach to layered aesthetic restorations *Un enfoque simplificado de restauraciones por capas estéticas*

To create truly aesthetic restorations that mimic natural dentition, dentists must replace tooth structure and replicate its optical characteristics. Aesthetic restorations are often associated with complex layering procedures that require the use of many different composite shades to reproduce the qualities of dentine and enamel, primarily because traditional shade

systems have relied on different colour hues. Compounding these challenges is the fact that natural dentine and enamel have different optical characteristics that change with age. They become more chromatic and translucent. Understandably, dentists have sought a minimalistic approach to aesthetic composite layering techniques that enables them to achieve a

much more effective restorative outcome.

Based on the experience of world-renowned aesthetic dentists, a paradigm shift in restorative dentistry has occurred. With the introduction of the innovative and bold shade concept of Essentia—available through GC America and authorised dealers—dental professionals can obtain a more

natural result in just two simple layers using an assortment of only seven composite syringes. The dual layering concept is simple: missing enamel and dentine are replaced with a material that closely reproduces their respective characteristics, using a combination of one dentine and one enamel composite restorative material.



With three dentine shades (Light Dentine, Medium Dentine and Dark Dentine) and two enamel shades (Light Enamel and Dark Enamel), Essentia simplifies layering. These shades demonstrate natural optical properties, enable placement in the same thicknesses as those of natural dentine and enamel, and facilitate optimal handling, placement and sculpting. The enamel shades feature an innovative mix of ultra-fine glass fillers and high-performance prepolymerised fillers that demonstrate excellent polishability and gloss retention, as well as perfect translucency and a small amount of opalescence.

Para crear una restauración estética real que mimetice la dentición, el dentista debe reemplazar la estructura del diente y reproducir sus características ópticas. Las restauraciones estéticas están asociadas comúnmente con procedimientos complejos que requieren el uso de diferentes tonos de composites para reproducir las cualidades de la dentina y del esmalte, principalmente por que los sistemas de tonos tradicionales han confiado en diferentes colores de tonos. Además de estos retos es un hecho que la dentina y el esmalte presentan diferentes características ópticas que cambian con la edad. Estos se convierten en más cromáticos y translúcidos. De manera entendible el Dentista ha buscado pobremente realizar restauraciones que brinden la estética por una técnica de composites por capas que permitan alcanzar mejores resultados.

Basado en la experiencia de reconocidos rehabilitadores estéticos a nivel mundial, ha ocurrido un cambio de paradigma en odontología reconstructiva. Con la introducción de un innovador concepto de bloque – llamado Essentia disponible a través de GC América y sus distribuidores autorizados – el dentista obtiene mejores resultados más naturales en solo dos simples capas utilizando un surtido de solo siete jeringas de composites. El concepto de Essentia doble capa es muy sencillo: reemplaza con un material que reproduce fielmente las características del esmalte y la dentina perdida, utilizando una combinación de composite uno para dentina y uno para esmalte.

Con tres tonos de dentina (dentina clara, dentina media y dentina oscura) y dos de esmalte (esmalte claro y esmalte oscuro), Essentia simplifica las capas. Estos tonos demuestran unas propiedades ópticas naturales, permite la colocación en el mismo grosor natural de la dentina y el esmalte, y facilita su óptimo manejo, colocación y modelado.

Essentia Esmalte presenta una innovadora mezcla de rellenos vítreos ultra finos y rellenos de pre polimerización de alto rendimiento que demuestra una excelente característica poli tonos y retención de brillantez, así como una perfecta translucidez y una pequeña cantidad de opalescencia.

**GC Corporation**  
www.gcamerica.com  
www.gclatinamerica.com  
Booth 1H15

AD



# 37<sup>th</sup> CIOSP

São Paulo International Dental Meeting

**January 30 to February 2, 2019**

At the Expo Center Norte - São Paulo/SP - Brazil



**The largest Annual Dental  
EVENT IN THE WORLD!**

*Waiting for  
you in 2019!*



Organizer:  
**apcd** São Paulo  
Dental  
Association

Support:  
**stod** **fdi**  
FDI World Dental Federation  
1870 0000 0000

International Media:  
**diti** Dental  
Tribune  
International

**Information:** [secretaria.decofe@apcdcentral.com.br](mailto:secretaria.decofe@apcdcentral.com.br) [www.ciosp.com.br](http://www.ciosp.com.br)

**Exhibit Inquiry:** SUVISON, a sole world agent, [sp2019@suvison.com](mailto:sp2019@suvison.com)

Visit us at booth  
#1F19

# YOUR PATIENTS ARE NOT STATUES, AND THAT'S OK.

Patient movement is the number one contributor to compromised image quality. Our new **Planmeca CALM™** corrective algorithm will allow you to eliminate movement artefacts from CBCT images and succeed every time.

Without Planmeca CALM™



With Planmeca CALM™



Now available  
for all Planmeca  
3D imaging units!

Find more info and your local dealer!

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



Planmeca Oy Asentajankatu 6, 00880 Helsinki, Finland. Tel. +358 20 7795 500, [sales@planmeca.com](mailto:sales@planmeca.com)

## PLANMECA CALM™

Movement artefact correction for CBCT images

SCIENTIFIC HALLS  
SALAS CIENTÍFICAS

Exhibition Plan  
Plano Exposición



ENTRANCE  
ENTRADA



Exhibitor	Booth	Exhibitor	Booth	Exhibitor	Booth	Exhibitor	Booth	Exhibitor	Booth
<b>3</b>		Dingcheng (Shanghai)	1H22	IS Smile 3D SAS	1D08-09	Quintessenz	1Y01-02-03	TecnoCAD LA	1F11,1G09
3Shape	1J02	Dis-Den Odontología	1C12	Ivoclar Vivadent	1U12	<b>R</b>		TEDEQUIM S.R.L.	1A02
3M	1G17-18, 1H02-03	DMG	1E16	<b>J</b>		Roland DGA	1K31-1L04	Tentonic Uniformes	1U03
<b>A</b>		Dra. Cherie	1U06	J. Morita USA	1K24-1L11	Roncoalair	1J15	TePe Oral Hygiene	1U15-16-17
ABIMO	1H13	DRC Global (R.O.C.S.)	1E06-07	<b>K</b>		Rosterdent	1E11-1F09	THIENEL Dental	1U11
ABO	1M11	DSC	1Y10	Kaeser	1E15	Royal Dental Lab	1H17	Trate	1U18-19
Acrylr-Ar	1U04-1U05, 1B03	<b>E</b>		<b>L</b>		<b>S</b>		Tri Hawk	1U01-02
ADA	FDI Pavilion (Scientific Hall)	Eisenbacher	1F04	Lab-Di	1C07	Sabilex de Flexafil S.A.	1A16	<b>U</b>	
A-dec	1D02	Exocad	1B01-02	Laboratorios SL S.A.	1B16	SBZ Digital & Centro	1B20, 1C03	Unicare Biomedical	1K05
Aditek	1K23	<b>F</b>		Lenox Instrumentation	1K30	Shenzhen Rogin Medical	1G27	Unidi	1Y08
AEEDC	1Y06	Federa SRL	1G08	<b>M</b>		SHOFU Dental	1C15	United Dental	1G24-25
AIO	1Y13	FOLA/LARO	1M13	Major Dental	1J22	Sino Dental Expo	1Y11	<b>W</b>	
AnGer G&A	1H04	Follow Me	1D13	MDT Dental	1G04-05	Sino Ortho	1G20	W&H	1U22-23
AOA	1M15	FOPBA	1M14	Medbone	1L08	Skeema Medical Corporation	1M01	WDW	1Y14
APCD	1Y05	Foshan CICADA	1G23	Medical University of Vienna	1G16	Spident	1J26	Wuhan Pioon	1F08
APDC	1Y04	Foshan Wenjian	1F22	Mega-Physik	1E04	Splat	1H05	<b>X</b>	
<b>B</b>		Fotona Latin America	1K32	MELAG	1D14	Straumann	1C17	Xingxing Medical	
Bestdent Foshan		Fundación Biotar (Bioxen)	1B11	Mexpo International	1J21	Sunstar	1F17-1F18, 1G02-1G03	Instrument Co., Ltd	1H23
Medical Equipment	1H20	<b>G</b>		ML Implant System	1J17-1K08	Superline Technology	1J13	<b>Y</b>	
BioGaia AB	1A25	Gador S.A.	1L12	<b>N</b>		Suvison	2P57	Yahong Ortho	1D10
Bisco Dental Products	1J20	GC America	1H15	Nardi & Herrero S.R.L.	1A03-04-05	Suzhou Junwei Medical	1F23	<b>Z</b>	
BOMEDENT	1K34	GNYDM	1Y09	NCP	1M16	<b>T</b>		ZEISS	100
<b>C</b>		Grimberg Dental Center S.A.	1U09-1U10	New Implant	1U07-08	Takara Belmont Corp.	1K10-11	Zepf	1F05
Carrizo Dental	1U20-21	GSK	1D15, 1A26	Nobel Biocare	1J23-24, 1K01-02	Tealth Foshan		Zhermack	1F15-16
CDS	1Y07	Guangdong Launca Medical	1F20	Nordiska Dental	1B12	Medical Equipment	1G26	Zumax Medical	1J08
Cedent SRL	1G11-12	Guangzhou OO Medical	1J27	Novabone Products	1J19				
Clear Smile	1F12	<b>H</b>		Novacam (Futudent)	1C08				
Colgate	1H16	Hangzhou Shinye Orthodontic	1K27	Novodent SA	1U13-14				
CORA	1M17	HDX Will Corp	1E13-14, 1F06-07	<b>O</b>					
Cranberry	1K03	Henry Schein	1H14	Odontit	1L03				
Creative Dental	1H24	Hoffmann	1D12	OraTech LLC	1K28				
CURAPROX	1B22-21, 1C01-02	Hogies Australia	1U24	Orthodent S.R.L.	1C11				
<b>D</b>		<b>I</b>		Ortoteck S.R.L.	1J14				
Denimed	1A23-1B04	IADR	1K17	<b>P</b>					
DenMat	1B06-07	I-Dental	1G15	PAM ARGENTINA S.A.	1K12				
Dental Medrano	1B19-18, 1C04-05	Implantes FIA SRL	1B14-15	Pierre Fabre	1C16				
Dental News	1Y12	Infodent	1A12-13-14-15	Planmeca	1F19				
Dental Store	1J16	Information	1F02	Prevest DenPro Limited	1E09				
Dental Tribune International	1D07	Institutes	1M12	Proaltec S.A.	1B08				
Dentiscare Ltda	1K33	IOI - Instalaciones		<b>Q</b>					
Dentsply Sirona	1F13-14, 1G06-07	Odontologicas Integrales S.A.	1J25	Qinhuangdao Silide					
Design for Visions	1J18	Ipana & Oral-B	1G13-14, 1H06-07	Ceramic Technology	1H18				



## Curbing the Sugar Rush

Tackling oral diseases and other noncommunicable diseases through a unified approach

September  
**7**

09:00-11:00  
General Assembly Room

Surging levels of global sugar consumption represents a significant oral health and noncommunicable disease (NCD) challenge. Without targeted investment in widespread preventative interventions the burden of oral diseases and other NCDs will continue to accelerate unabated.

Learn from a panel of health experts, including high-level health advocates and civil society activists, on how the oral health and NCD community can leverage cross-cutting interventions and strategies to reduce sugar consumption.

SPEAKERS FROM

- FDI World Dental Federation
- Educator Consumidores
- NCD Alliance
- World Health Organization

LEADING THE WORLD TO OPTIMAL ORAL HEALTH



## World Dental Daily

WDD is published by the FDI World Dental Federation in partnership with Dental Tribune International GmbH (DTI).



**FDI World Dental Federation**  
Tour de Cointrin, Avenue Louis Casai 84,  
Case Postale 3, 1216 Cointrin - Genève  
Switzerland  
Phone: +41 22 560 81 50  
Fax: +41 22 560 81 40  
E-mail: media@fdiworldental.org  
Web site: www.world-dental-congress.org



**Dental Tribune International GmbH**  
Holbeinstraße 29  
04229 Leipzig, Germany  
Phone: +49 341 48474-302  
Fax: +49 341 48474-173  
E-mail: info@dental-tribune.com  
Web site: www.dental-tribune.com

**FDI Communications & Advocacy Director:** Charanjit Jagati

**Managing Editor:** Monique Mehler

**Editor:** Javier de Pison

**Product Manager:** Alyson Buchenau

**Designer:** Matthias Abicht

**Executive Producer:** Gernot Meyer

FDI World Dental Daily appears daily during the FDI Annual World Dental Congress in Buenos Aires, Argentina, 5 to 8 September 2018. The newspaper and all articles and illustrations therein are protected by copyright. Any utilisation without prior consent from the editor or publisher is inadmissible and liable to prosecution. The FDI or DTI will not be liable for any damages of any kind or loss of profits that might arise from information found in this publication, regardless of whether the FDI or DTI has been advised of the possibility of such damages. While all attempts have been made to ensure the accuracy of the provided information, neither FDI nor DTI can be held responsible for any errors or omissions.