

Odontología **Pediátrica**

**Ortodoncia Temprana Basada en
la Evidencia: Integración entre
Odontología Pediátrica y
Ortodoncia**

**Early Orthodontics Anchored in
Evidence: An Integration
Between Pediatric Dentistry &
Orthodontics**

10.20960/odontolpediatr.00091

07/06/2026

Ortodoncia Temprana Basada en la Evidencia: Integración entre Odontología Pediátrica y Ortodoncia

Estimados colegas:

Con gran entusiasmo, las Juntas Directivas de la Sociedad Española de Odontopediatria y de la Asociación Internacional de Odontología Pediátrica les invitan a participar en la 4.ª Cumbre Mundial de la IAPD: Ortodoncia Temprana Basada en la Evidencia: Integración entre la Odontología Pediátrica y la Ortodoncia. Este evento de primer orden se celebrará en Barcelona, España, del 13 al 15 de noviembre de 2026.

Esta cumbre reunirá a destacados clínicos e investigadores de todo el mundo para explorar la crucial intersección entre la Odontopediatria y la Ortodoncia en las estrategias de intervención temprana.

La Sociedad Española de Odontopediatria (SEOP) es la principal organización científica en España dedicada a promover y mejorar la atención bucodental de lactantes, niños, adolescentes y pacientes con necesidades especiales de atención sanitaria. La SEOP reúne a profesionales de la Odontopediatria, apoya la formación y la investigación, desarrolla guías clínicas basadas en la evidencia y trabaja para mejorar la calidad de la atención a los pacientes jóvenes mediante la colaboración nacional e internacional.

La Asociación Internacional de Odontología Pediátrica (IAPD) es una organización global sin fines de lucro dedicada a promover la salud bucal infantil en todo el mundo. Fundada en 1969, la IAPD sirve como foro internacional para especialistas en Odontopediatria y odontólogos generales interesados en la atención dental infantil, promoviendo la práctica basada en la evidencia, la educación, la investigación y la colaboración transfronteriza. A través de su red de 87 sociedades nacionales miembros, la IAPD representa a decenas de miles de profesionales de la Odontología y apoya iniciativas que mejoran los resultados de salud bucal infantil, fomentan el desarrollo profesional y facilitan el intercambio de conocimiento científico a nivel internacional.

¿Y qué mejor lugar para capturar el espíritu de este evento que Barcelona? Donde la arquitectura visionaria de Gaudí y una tradición de diseño audaz siguen inspirando nuevas formas de ver, aprender y conectar. Al igual que la propia IAPD, Barcelona equilibra la imaginación, el cuidado y la comunidad. Durante la 4.ª Cumbre Global de la IAPD, las ideas trascenderán las aulas y se integrarán al vibrante ritmo de la ciudad: en sus plazas, conversaciones junto al mar y encuentros nocturnos que propiciarán la convergencia de ideas y nuevas colaboraciones.

En Barcelona, una ciudad que sueña audazmente y construye con belleza, la integración de la Odontopediátría y la Ortodoncia encontrará no solo un espacio, sino una fuente inagotable de inspiración.

Miguel Hernández Juyol

Presidente de la Sociedad Española de Odontopediátría



Discurso de Apertura

Vineet Dhar, EE. UU. – Presidente del Comité Científico

Sesión 1. Fundamentos biológicos de la Ortodoncia interceptiva

Del crecimiento al tratamiento: el desarrollo craneofacial como marco para la toma de decisiones en Ortodoncia temprana

Dra. Nour Tarraf. Departamento de Ortodoncia. Universidad de Sidney. Australia

Comprendiendo al niño de hoy: consideraciones conductuales en el tratamiento de Ortodoncia temprana

Prof. Cameron L. Randall. Facultad de Odontología. Universidad de Washington. Seattle, EE. UU.

Enfoques diagnósticos en la dentición primaria y mixta: evaluación clínica y radiográfica

Prof. Kitae Park. Departamento de Odontología Pediátrica. Centro Médico Samsung. Corea

Sesión 2. Gestión del espacio y guía de la erupción

Mantenimiento y gestión del espacio en el desarrollo

Dra. Sara Arcari. SIOI (Sociedad Italiana de Odontología Pediátrica). Italia

Protocolos de extracción seriada: indicaciones, momento oportuno y evidencia

Dr. Fabrizio Lerda. Universidad de Cagliari. Italia

Sesión 3. Manejo de hábitos no nutritivos y trastornos de la erupción

Manejo de hábitos no nutritivos: evidencia científica y enfoques de tratamiento

Prof. Ari Kupietzky. Facultad de Odontología. Universidad Hebrea-Hadassah. Israel

Manejo de trastornos de la erupción: toma de decisiones clínicas basada en la evidencia

Dra. Carolina Medina Díaz. Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV). Venezuela

Sesión 4. Manejo de maloclusiones sagitales: protocolos basados en la evidencia para la intervención temprana

Maloclusión de clase II: momento de la intervención y modalidades de tratamiento

Dr. John Christensen. Facultad de Odontología Adams. Universidad de Carolina del Norte. EE. UU.

Maloclusión de clase III en pacientes en crecimiento con y sin asimetrías: estrategias de tratamiento y resultados a largo plazo

Prof. Letizia Perillo. Universidad de Campania "Luigi Vanvitelli". Italia

Ceremonia Oficial: "Cepillando con Barcelona"

Sesión 5. Manejo de maloclusiones transversales: protocolos basados en la evidencia para la intervención temprana

Corrección de la mordida cruzada: protocolos basados en la evidencia para la expansión en dentición primaria y mixta

Dr. Gonzalo Feijóo. Universidad Complutense de Madrid / Universidad CEU San Pablo. Madrid, España

Detección y manejo precoz de asimetrías dentales y esqueléticas en pacientes en crecimiento

Prof. Kitae Park. Departamento de Odontología Pediátrica. Centro Médico Samsung. Corea

Sesión 6. Manejo de maloclusiones verticales: protocolos basados en la evidencia para la intervención precoz

Manejo de la pérdida precoz de primeros molares permanentes y dientes impactados: estrategias de prevención e intervención precoz

Prof. Nikhillesh Vaid. Seminars in Orthodontics. EE. UU.

Discrepancias verticales: detección y manejo en el niño en crecimiento

Dra. Esmeralda Herrero. Odontóloga-ortodoncista pediatra. España

Sesión 7. Enfoques interceptivos para situaciones clínicas específicas

Manejo del trauma dental y sus implicaciones ortodóncicas

Dr. John Christensen. Facultad de Odontología Adams. Universidad de Carolina del Norte. EE. UU.

Manejo interceptivo en pacientes con afecciones craneofaciales congénitas o adquiridas

Dra. Barbara Sheller. Hospital Infantil de Seattle. EE. UU.

Sesión 8. Enfoques interdisciplinarios en Ortodoncia interceptiva

Ortodoncia centrada en las vías respiratorias: el papel de la intervención temprana en los trastornos respiratorios del sueño

Dr. Tim Wright. Facultad de Odontología Adams. Universidad de Carolina del Norte. EE. UU.

Aparatos fijos frente a removibles: criterios de selección, aplicaciones clínicas y estrategias de retención

Dra. Daniela Garib. Universidad de São Paulo. Facultad de Odontología Bauru y Hospital Craneofacial. Brasil

Sesión 9. Práctica clínica y direcciones futuras

El papel de la terapia miofuncional en el tratamiento de Ortodoncia interceptiva

Prof. Carlos Flores Mir. Universidad de Alberta. Canadá

Frenectomías en niños: indicaciones ortodóncicas, momento oportuno y manejo interdisciplinario

Dr. Vineet Dhar. Profesor y Director del Departamento de Ortodoncia y Odontología Pediátrica. Universidad de Maryland. Baltimore, EE. UU.

Ortodoncia interceptiva: evidencia, tecnología emergente y tendencias futuras

Dr. Jorge Castillo. Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima, Perú.
Universidad de Washington. Seattle, EE. UU.

Resumen de la cumbre, entrega de premios y ceremonia de clausura

Prof. Vineet Dhar y Dr. Jorge Castillo

¿Por qué debería asistir a la 4.ª Cumbre Mundial de la IAPD?

1. Conéctese con una audiencia internacional especializada y centrada en el tema.
2. Obtenga información valiosa de expertos líderes en Ortodoncia temprana.
3. Participe en un intercambio científico significativo.
4. Forme parte de una comunidad profesional global.

Early Orthodontics Anchored in Evidence: An Integration Between Pediatric Dentistry & Orthodontics

Dear Colleagues:

It is with great enthusiasm that the Boards of Directors of the Spanish Society of Pediatric Dentistry and the International Association of Pediatric Dentistry invite you to participate in the 4th IAPD World Summit: Evidence-Based Early Orthodontics: Integration of Pediatric Dentistry and Orthodontics. This premier event will be held in Barcelona, Spain, from November 13 to 15, 2026.

This summit will bring together leading clinicians and researchers from around the world to explore the crucial intersection between Pediatric Dentistry and Orthodontics in early intervention strategies.

The Spanish Society of Pediatric Dentistry (SEOP) is the leading scientific organization in Spain dedicated to promoting and improving oral health care for infants, children, adolescents, and patients with special health care needs. The SEOP brings together professionals in

pediatric dentistry, supports training and research, develops evidence-based clinical guidelines, and works to improve the quality of care for young patients through national and international collaboration.

The International Association of Pediatric Dentistry (IAPD) is a global nonprofit organization dedicated to promoting children's oral health worldwide. Founded in 1969, the IAPD serves as an international forum for pediatric dentists and general dentists interested in children's dental care, promoting evidence-based practice, education, research, and cross-border collaboration. Through its network of 87 national member societies, the IAPD represents tens of thousands of dental professionals and supports initiatives that improve children's oral health outcomes, foster professional development, and facilitate the exchange of scientific knowledge on an international level.

And what better place to capture the spirit of this event than Barcelona? Here, Gaudí's visionary architecture and a tradition of bold design continue to inspire new ways of seeing, learning, and connecting. Like the IAPD itself, Barcelona balances imagination, care, and community. During the 4th IAPD Global Summit, ideas will transcend the classroom and become part of the city's vibrant rhythm: in its squares, in conversations by the sea, and in evening gatherings that will foster the convergence of ideas and new collaborations.

In Barcelona, a city that dreams boldly and builds with beauty, the integration of pediatric dentistry and orthodontics will find not only a home, but an inexhaustible source of inspiration.

Miguel Hernández Juyol

President of the Spanish Society of Pediatric Dentistry



Opening Remarks

Vineet Dhar, USA – Scientific Committee Chair

Session 1: Biological Foundations of Interceptive Orthodontics From Growth to Treatment: Craniofacial Development as a Framework for Early Orthodontic Decision-Making

Dr. Nour Tarraf, Department of Orthodontics, The University of Sydney, Australia

Understanding Today's Child: Behavioral Considerations in Early Orthodontic Treatment

Prof. Cameron L. Randall, University of Washington School of Dentistry, Seattle, USA

Diagnostic Approaches in the Primary and Mixed Dentition: Clinical and Radiographic Assessment

Prof. Kitae Park, Department of Pediatric Dentistry, Samsung Medical Centre, Korea

Session 2: Space Management and Guidance of Eruption

Space Maintenance and Management in the Developing Dentition

Dr. Sara Arcari, SIOI Italian Society of Pediatric Dentistry, Italy

Serial Extraction Protocols: Indications, Timing, and Evidence

Dr. Fabrizio Lerda, University of Cagliari, Italy

Session 3: Management of Non-Nutritive Habits and Eruption Disturbances

Management of Non-Nutritive Habits: Scientific Evidence and Treatment Approaches

Prof. Ari Kupietzky, Hebrew University-Hadassah Faculty of Dental Medicine, Israel

Management of Eruption Disturbances: Evidence-Based Clinical Decision Making.

Dr. Carolina Medina Díaz, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV), Venezuela

Session 4: Management of Sagittal Malocclusions - Evidence-Based Protocols for Early Intervention

Class II Malocclusion: Timing of Intervention and Treatment Modalities

Dr. John Christensen, University of North Carolina Adams School of Dentistry, USA

Class III Malocclusion in Growing Patients with and without Asymmetries: Treatment Strategies and Long-Term Outcomes

Prof. Letizia Perillo, University of Campania "Luigi Vanvitelli", Italy

Welcome and "Brushing with Barcelona" official ceremony

Session 5: Management of Transversal Malocclusions - Evidence-Based Protocols for Early Intervention

Crossbite Correction: Evidence-Based Protocols for Expansion in Primary and Mixed Dentition

Dr. Gonzalo Feijóo, Universidad Complutense de Madrid / Universidad CEU San Pablo, Spain

Early Recognition and Management of Dental and Skeletal Asymmetries in Growing Patients

Prof. Kitae Park, Department of Pediatric Dentistry, Samsung Medical Centre, Korea

Session 6: Management of Vertical Malocclusions - Evidence-Based Protocols for Early Intervention

Management of Early Loss of Permanent First Molars and Impacted Teeth: Prevention and Early Intervention Strategies

Prof. Nikhillesh Vaid, Seminars in Orthodontics, USA

Vertical Discrepancies: Recognition and Management in the Growing Child

Dr. Esmeralda Herrero, Pediatric Dentist-Orthodontist, Spain

Session 7: Interceptive Approaches for Specific Clinical Scenarios

Management of Dental Trauma and Its Orthodontic Implications

Dr. John Christensen, University of North Carolina Adams School of Dentistry, USA

Interceptive Management in Patients with Congenital or Acquired Craniofacial Conditions

Dr. Barbara Sheller, Seattle Children's Hospital, USA

Session 8: Interdisciplinary Approaches in Interceptive Orthodontics

Airway-Focused Orthodontics: The Role of Early Intervention in Sleep Disordered Breathing

Dr. Tim Wright, Adams School of Dentistry, The University of North Carolina, USA

Fixed vs. Removable Appliances: Selection Criteria, Clinical Applications, and Retention Strategies

Dr. Daniela Garib, University of São Paulo, Bauru Dental School and Craniofacial Hospital, Brazil

Session 9: Clinical Practice and Future Directions

The Role of Myofunctional Therapy in Interceptive Orthodontic Treatment

Prof. Carlos Flores Mir, University of Alberta, Canada

Frenectomies in Children: Orthodontic Indications, Timing, and Interdisciplinary Management

Dr. Vineet Dhar, Professor and Chair, Orthodontics and Pediatric Dentistry, University of Maryland, Baltimore, USA

Interceptive Orthodontics: Evidence, Emerging Technology, and Future Trends

Dr. Jorge Castillo, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Peru
| University of Washington, Seattle, WA

Summit Summary, Awards & Closing Ceremony

Prof. Vineet Dhar & Dr. Jorge Castillo

Why should you attend the 4th IAPD World Summit?

1. Connect with a specialized, topic-focused international audience.
2. Gain valuable insights from leading experts in early orthodontics.
3. Participate in meaningful scientific exchange.
4. Become part of a global professional community.

