

Masterclass internacional

Alineadores en niños



fundacióncreo
Formación Odontológica



- **Inicio:** 29 de septiembre - 9 a 11.30 h
- **Modalidad:** Online sincrónico
- Plataforma virtual
- **Condición de admisión:** Título de odontólogo

- **Certificación:**



1. Prevención y diagnóstico precoz en el paciente en crecimiento — 25 min

- ¿Por qué y cuándo tratar precozmente?
- Genética y epigenética: qué podemos modificar durante el crecimiento.
- Respiración, masticación, deglución y postura.
- Influencia de la función en el desarrollo craneofacial.
- Detección precoz de hábitos y patrones funcionales alterados.
- Prevención frente a corrección: cuándo observar y cuándo intervenir.
- Importancia de acompañar el crecimiento y no esperar a que la maloclusión esté establecida.

2. Más allá de alinear dientes: posibilidades de los alineadores en niños — 20 min

- El alineador como herramienta de prevención y no únicamente de corrección.
- Características específicas para dentición temporal y mixta.
- Manejo y mantenimiento del espacio.
- Guía de erupción.
- Prevención de interferencias dentarias.
- Control tridimensional de la posición dental.
- Torque, control radicular y manejo del plano oclusal.
- Diseño del tratamiento teniendo en cuenta los dientes todavía no erupcionados.
- Preparación de la arcada para favorecer una erupción y una función adecuadas.

3. Manejo transversal: verdades y mentiras de la expansión con alineadores — 35 min

- ¿Qué significa realmente expandir con alineadores?
- Diferencias entre expansión dental, dentoalveolar y esquelética.
- Verdades y mitos sobre la expansión con alineadores.
- ¿Cuánto podemos expandir de forma predecible?
- Inclinação dental frente a movimiento corporal y control de torque.
- Influencia de la edad y del patrón de crecimiento.
- Mordidas cruzadas y desviaciones funcionales mandibulares.
- Coordinación transversal de las arcadas.
- Cuándo podemos tratar únicamente con alineadores y cuándo necesitamos asociar otros procedimientos ortopédicos.

4. Manejo de Clases II y Clases III durante el crecimiento — 45 min

Diagnóstico diferencial

- Componente dental, funcional y esquelético.
- Importancia de identificar dónde está realmente el problema antes de elegir la mecánica.

Clase II

- Avance mandibular durante el crecimiento.
- Control vertical durante el avance.
- Manejo del plano oclusal.
- Corrección ortopédica y dental simultánea.
- Importancia del momento de tratamiento.

Clase III

- Diferenciación entre Clase III funcional y esquelética.
- Desbloqueo mandibular.
- Estimulación y protracción maxilar.
- Control vertical y del plano oclusal.
- Posibilidades y limitaciones de los alineadores.
- Cuándo necesitamos combinar alineadores con aparatología ortopédica adicional.

5. Integración de ortopedia y ortodoncia en dentición temporal y mixta — 15 min

- Tratamiento en dentición temporal.
- Primera y segunda fase de dentición mixta.
- Integración de crecimiento, función y movimiento dental.
- Preparación tridimensional del hueso dentoalveolar.
- Acompañar y guiar la erupción en lugar de corregir posteriormente sus consecuencias.
- Cómo una primera fase correctamente diseñada puede simplificar la segunda fase de tratamiento.

6. Conclusiones y casos clínicos finales — 10 min

Como mensaje final del curso:

Durante años, una de las principales limitaciones de la ortodoncia interceptiva ha sido la falta de una aparatología capaz de integrar la ortopedia con un control tridimensional preciso de la dentición.

Podíamos modificar el crecimiento, pero con un control dental limitado; o mover los dientes con precisión, pero sin integrar de forma adecuada la función y el desarrollo craneofacial.

Hoy podemos integrar ambos conceptos en un mismo tratamiento.

La nueva generación de alineadores nos permite acompañar el crecimiento del paciente mientras guiamos la erupción, controlamos tridimensionalmente la dentición y preparamos el entorno dentoalveolar para conseguir una función adecuada de la cavidad oral.

Ya no se trata únicamente de alinear dientes en niños, sino de prevenir, guiar la erupción, acompañar el crecimiento y crear las condiciones necesarias para una función oral adecuada y estable.

Distribución total: 150 minutos / 2 horas y 30 minutos.





Dra. María Hernández Vilarrasa

Odontóloga especialista
en ortodoncia invisible

Títulos y formación

- Licenciada en Odontología por la Universidad Europea de Madrid.
- Curso de Posgrado en Cirugía Oral Avanzada por el Ministerio de Salud Pública de la República de Cuba.
- Master en Prostodoncia y Oclusión por la European School of Oral Rehabilitation Implantology and Biomaterial (E.S.O.R.I.B)
- Master de Ortodoncia - Ortognática y Rehabilitación Neuroclusal en la U.A.X
- Master Ortognática FACE y UIC.
- Especialista en técnica Roth Williams enfocada a la ATM
- Especialización en RNO Pepe Larena
- Miembro de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO)
- Certificación Angel Aligners, Invisalign, Spark, Clear Correct, Geniova e Incógnito.

Docencia y divulgación

- Profesora del Master de CEPUME Universidad de Alcalá.
- Ponente en el CIRNO (Rehabilitación Neuroclusal)
- KOL y speaker Angel Aligners



SOMOS CREO

*Más de 30 años formando
Odontólogos*



(0351) 589-1867 / 68



fundacióncreo
Formación Odontológica