



Actualización diagnóstica y terapéutica en la era de la ortodoncia híbrida digital.

Dr. David Suárez Quintanilla

PROGRAMA

1. El tsunami de la revolución digital: implicaciones sociológicas y clínicas; hacia un nuevo tipo de clínica y de profesional. ¿Aún no te has comprado el escáner? No te confundas: tus pacientes aman los alineadores. Tipos de tratamientos de ortodoncia, según la edad, para el éxito clínico en esta sociedad VICA. Concepto y aplicación práctica de la Multitécnica DSQ®.
2. Objetivos actuales del tratamiento de Ortodoncia. Diseño Digital de Sonrisa y Neuromarketing. Cuatro conceptos básicos de planificación terapéutica en el plano transversal, vertical y sagital. Límites de la Ortopedia, los Microimplantes y TADS. No cambies solo sus dientes si puedes cambiar su vida. Tratamientos combinados de cirugía ortognática: felicidad para todos.
3. ¿Cuándo iniciar el tratamiento de ortodoncia en base a la eficiencia? Ortodoncia Ecológica simplificada en el niño: Planos y pistas de composite.
4. Disyunción Rápida Maxilar con diferentes sistemas (McNamara, Marco Rosa, ALT-Ramec, Lantieri, etc.); relación con los problemas respiratorios y el SAHOS.
5. Tratamiento en dentición mixta de la compresión dentaria maxilar y la sobremordida con sistemas tradicionales low-cost (Quadhelix, Arcos de Mulligan y Arcos Utilitarios).
6. Alineadores en niños. Guías Eruptivas Propioceptivas. Bases fisiológicas (hipótesis de M Moss y A Petrovic), registros, planificación paso a paso y manejo clínico.
7. ¿Existen los brackets milagrosos? La resaca de la sobreexpansión a la luz del CBCT. Sistema de Fricción Controlada Synergy-SWLF®: ¿Cómo disminuir drásticamente el número de arcos y la duración del tratamiento? Las increíbles ventajas de combinar el bracket Synergy® con el Gummetal®. Evaluación actual de la necesidad de exodoncias terapéuticas. El asombroso potencial osteogénico del hueso alveolar. Orthostripping.

8. Un nuevo tratamiento combinado funcional-fijo de las Clases II Mandibulares. ¿Se puede estimular el crecimiento mandibular con aparatos funcionales? Momento y secuencia del tratamiento. Concepto de “salto de mordida” con aparatos funcionales. Regulador de Función de R Frankel. Twin Block. Bionator. Activador convencional y tipo Teucher.
9. Microimplantes DSQ®. Un arma imprescindible en nuestra clínica. Simplicidad, sencillez, seguridad y eficiencia de los Microimplantes DSQ®. Características tecnológicas y anatómicas. Trazabilidad y garantía. Tipos y selección. Anatomía quirúrgica y sistema de inserción. Protocolos. Biomecánica de activación. Casos clínicos. Microimplantes DSQ® asociados al MARPE.
10. Alineadores. Registros. Flujo digital en la clínica. Escáneres. Criterios para seleccionar una u otra compañía de alineadores: ventajas e inconvenientes. Diagnóstico. Selección de casos. Tipos y activación de los polímeros. Ataches: tipos y biomecánica. Planificación paso a paso. ¿Cómo planificar, diseñar y fabricar tus propios alineadores? Casos clínicos simples y de mediana complejidad. Orthostripping. Casos complejos asociados a microimplantes y auxiliares. Los Alineadores en la Multitécnica DSQ®.
11. ¿Hay vida después de los alineadores en adultos? Tratamientos low-cost en adultos. Aditamentos y cadenetas elásticas transparentes. Placas transparentes activas removibles. Ortodoncia Lingual Simplificada (OLS). Un nuevo enfoque ortodóncico de los problemas de Disfunción/ATM.

Duración estimada del curso: 8 horas.

Total horas de teoría	8
Total horas de prácticas	0
Total horas (Teoría + Práctica)	8

PERTINENCIA DE LA ACTIVIDAD

Necesidad Social:

Los problemas de Ortodoncia, las maloclusiones tanto dentales como esqueléticas y los problemas funcionales que de ellas se derivan, tienen una alta incidencia y prevalencia en España. El objetivo de este curso es mostrar a los responsables de la prevención y tratamiento de los problemas bucodentales (estomatólogos, odontólogos, ortodoncistas, etc.) una nueva técnica estandarizada, simple y de fácil acceso para la prevención y tratamiento de los problemas ortodóncicos.

Necesidad Profesional:

El curso está dirigido a estomatólogos, odontólogos, ortodoncistas, y odontopediatras y su objetivo es la formación de estos profesionales en una nueva técnica de Ortodoncia que estandariza los procedimientos diagnósticos y terapéuticos de acuerdo con la Ortodoncia basada en la evidencia, simplifica los tratamientos, reduce su duración y el número de visitas y es de fácil aplicación en nuestro medio.

DETECCIÓN DE LAS NECESIDADES

- Encuesta sobre práctica dental en España.
- Evaluación de cursos de FC sobre las materias que se recogen en esta actividad.
- Demanda de estos cursos por parte de los profesionales.

OBJETIVOS GENERALES

- Definir los objetivos actuales de la Ortodoncia a 3 niveles: estética dentofacial y de la sonrisa, oclusión estática y oclusión y función dinámica.
- Actualizar a los asistentes en las tecnologías y técnicas de la Ortodoncia Digital.
- Analizar las ventajas que representa la ortodoncia digital a nivel diagnóstico, de planificación terapéutica y de tratamiento.
- Dar a conocer los nuevos registros digitales, su integración, manejo y flujo digital.
- Explicar los diferentes tipos de aparatos de diseño y fabricación digital que existen en la ortodoncia actual, su manejo clínico y resultados terapéuticos, desde los más sencillos (Ortodoncia Ecológica con pistas de resina) a los más sofisticados (Alineadores Plásticos de diseño Digital).

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Analizar brevemente la historia de la especialidad de Ortodoncia.
- Describir los objetivos terapéuticos de la Ortodoncia a lo largo de sus diferentes períodos.
- Definir los objetivos estéticos dentofaciales.
- Describir la oclusión normal e ideal en base a los registros digitales.
- Examinar el concepto de oclusión funcional y delimitar sus parámetros de normalidad.
- Definir que entendemos por Odontología-Ortodoncia Digital.
- Señalar la tecnología necesaria en el proceso de diagnóstico y planificación digital.

- Clasificar la tecnología: fotografía y escáneres intraorales, programas e impresoras.
- Definir el concepto y alcance clínico de Flujo Digital en Ortodoncia.
- Indicar las ventajas de la realidad virtual y aumentada en el diagnóstico y planificación digital.
- Justificar el uso de la tecnología digital frente a la analógica y convencional.
- Delimitar, definir y analizar los principales aparatos de ortodoncia de diseño digital.
- Definir el tipo y diseño, planificación y aplicación clínica de los Aparatos de Disyunción Rápida Maxilar (RME) digitales.
- Definir el tipo y diseño, planificación y aplicación clínica de los Aparatos Funcionales de Clase II digitales.
- Definir el tipo y diseño, planificación y aplicación clínica de los Aparatos de Disyunción Rápida Maxilar (RME) digitales.
- Definir el tipo y diseño, planificación y aplicación clínica de la adhesión indirecta digital de brackets de fricción controlada y su combinación con las nuevas aleaciones.
- Definir el tipo y diseño, planificación y aplicación clínica de las Placas Activas Removibles digitales.
- Definir el tipo y diseño, planificación y aplicación clínica de los Alineadores.
- Definir el tipo y diseño, planificación y aplicación clínica de las Guías Eruptivas Propioceptivas.
- Definir el tipo y diseño, planificación y aplicación clínica de los Microimplantes en combinación con distintos aparatos y sistemas biomecánicos.
- Comparar los resultados obtenidos con estos nuevos aparatos y aquellos más tradicionales y/o analógicos.
- Demostrar con numerosos casos clínicos las ventajas y posibles limitaciones de los nuevos aparatos de diseño digital.

METODOLOGÍA DOCENTE

Curso interactivo con Conferencias.

Interrelación con los profesionales mediante turnos de preguntas y debate.

INTERACCIÓN ENTRE DICTANTE Y CURSILLISTAS

Se permite siempre a los alumnos realizar las preguntas y observaciones que consideren oportunas en cualquier momento del desarrollo del curso.

EVALUACIÓN

Tanto el profesorado como el contenido del curso es evaluado por los alumnos mediante un cuestionario que realizan a la finalización del mismo. Éstos son utilizados por los miembros de la Comisión de FC para comprobar el grado de aceptación y aprovechamiento del curso.

RECURSOS MATERIALES

El curso se realiza en una sala equipada con los medios técnicos (audiovisuales, informáticos, instrumental etc.) necesarios para que, tanto los asistentes como el dictante puedan obtener el máximo aprovechamiento del curso. Para la presentación de casos clínicos prácticos, se utilizará:

- Ordenador personal.
- Proyector para transparencias.
- Pizarra.
- Vídeo.

CURRÍCULUM VITAE DR. DAVID SUÁREZ QUINTANILLA

ACTIVIDAD CLÍNICA-PROFESIONAL ACTUAL

- Práctica clínica como especialista en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial en el Instituto DSQ en sus sedes de Santiago de Compostela, A Coruña y Ourense.
- Director del Instituto DSQ de formación internacional postgraduada y continuada.
- Scientific and clinical advisor de diferentes compañías internacionales (Rocky Mountain Orthodontic Co, Dever, Co; Colgate-Palmolive, Ziacom, Madrid, Ortoplus, Málaga, Nemotec, Madrid, etc.).
- Desarrollo de la Técnica de Ortodoncia Synergy- Straight Wire Low Friction® (RMO Co. Denver) y organización de SWLF Study Clubs 35 países.
- Desarrollo de la Técnica de Microimplantes Ziacom-DSQ® y difusión con cursos periódicos en diferentes países.
- Desarrollo de webinars para diferentes compañías en EEUU y Rusia.

TÍTULOS UNIVERSITARIOS-NOMBRAMIENTOS ACADÉMICOS

- Licenciado en Medicina y Cirugía. Univ. de Santiago de Compostela. Junio 1983.
- Especialista en Estomatología. Univ. de Oviedo. Julio 1985.
- Doctor en Medicina. Univ. de Santiago de Compostela. Julio 1985.
- Postgrado de Especialización en Ortodoncia. Univ. de Valencia. Julio 1987.
- Catedrático de Ortodoncia. Mayo de 1993. Universidad de Santiago de Compostela.

- Creador y director del Máster de Ortodoncia. Univ. de Santiago de Compostela.
- Creador y director del Servicio Universitario de Investigación en Ortodoncia y Medicina Dental del Sueño. Universidad de Santiago de Compostela.

PUBLICACIONES

- Más de 120 artículos científicos.
- 12 tesis Doctorales Dirigidas.
- 15 libros.
- Director sección de Ortodoncia Digital del International Dental Tribune (Miami. EEUU).
- Miembro del comité editorial o científico de 11 revistas nacionales/internacionales de Ortodoncia.
- Cursos y seminarios en Universidades o Sociedades científicas: más de 500 en 41 países.

CARGOS, PREMIOS Y DISTINCIONES MÁS RECIENTES

- Miembro comité científico de más de 20 congresos internacionales de odontología/ortodoncia.
- Miembro de la International College of Dentists.
- Miembro de la Academia Internacional Pierre Fauchard.
- Miembro de número con el sillón de Odontoestomatología de la Real Academia de Medicina de Galicia (2011).
- Councillor de la European Orthodontic Society (2006-2014).
- Presidente de la European Orthodontic Society (2012).
- Presidente del Congreso de la European Orthodontic Society. Santiago de Compostela (2012).
- Presidente del Congreso Internacional Expoorto-Expooral. Madrid (2015).
- Miembro de número con el sillón de Ortodoncia de la Academia de Ciencias Dentales de España (2017).
- Vicepresidente de la sección de Ortodoncia de la International Association for Dental Research (IADR).
- Profesor distinguido/honorario de la Universidad de Córdoba (Argentina).
- Profesor distinguido/honorario de la Universidad de Anterior Orrego (Trujillo. Perú) (2018).
- Profesor distinguido/honorario de la Universidad de La Plata (Argentina) (2019).