

ORTODONCIA DSQ MULTITÉCNICA

David Suárez Quintanilla

- ✓ Lugar: Instituto David Suárez Quintanilla (Santiago de Compostela)
- ✓ Tipo de enseñanza: Intensiva teórico-práctica y clínica con pacientes.
- ✓ Duración: 7 Módulos de jueves, viernes todo el día y sábado por la mañana.
- ✓ Principal dictante: David Suárez Quintanilla

PROGRAMA GENERAL

Módulo 1 : Ortodoncia Digital. Diagnóstico. Diseño de Sonrisas en Ortodoncia. Mock-Up

- 1- Eficiencia Terapéutica en Ortodoncia. Objetivos y Éxito Clínico en la Ortodoncia contemporánea.
- 2- Ortodoncia Digital y Filosofía de la Ciencia: Nuevos paradigmas.
- 3- Un nuevo modelo clínico para el Ortodoncista del 2025.
- 4- Ortodoncia Digital DSQ : concepto y tecnología.
- 5- Flujo Digital en la rutina clínica. Escáner intraoral. Archivos. Software.
- 6- Diagnóstico ortodóncico enfocado al Diseño de Sonrisas.
- 7- Diagnostico Oclusal 3D
- 8- Diagnóstico Facial 3D
- 9- Diagnóstico Craneofacial 2D y 3D. Cefalometría simplificada.
- 10- Protocolos Diagnósticos DSQ.
- 11- Diseño de Sonrisas en Ortodoncia.
- 12- Neuromarketing.
- 13- Set-Up y Mock-Up digital.

Módulo 2: Dentición Mixta

- 1- Erupción y etapas eruptivas. Crecimiento craneofacial aplicado a la clínica. Orthodontic Triage modificado. ¿Cuándo no hacer nada? Mantenimiento Pasivo de Espacio. Barra Palatina y Arco Lingual Pasivo. Mini extracción seriada de caninos.
- 2- ¿Cuándo hacer algo? Momento de inicio del tratamiento. Protocolos de DSQ:
 - a. ¿Qué hacer a los 6-7 años?
 - b. ¿Qué hacer a los 10 años?
 - c. ¿Qué hacer a los 11-12 años?
- 3- Ortodoncia Ecológica Simplificada y Eficiente:
 - a. Cómo tratar maloclusiones casi sin aparatos. BBB (Bueno, bonito y barato).
 - b. Conceptos Básicos: ¿Como funciona el Aparato Estomatognático? Las ideas e investigaciones de M Moss y A Petrovic aplicadas a la práctica clínica. Pasillo de Tomes y Teoría del Equilibrio.
 - c. Comparados Periférico Oclusal, Pistas y Guías de Composite. Tallados.
 - d. ¿Son tan importantes los Hábitos?
- 4- Expansión Dental y Control Molar:

- a. Diagnóstico Molar 3D: Un elemento clave.
 - b. Barra Palatina. Quadhelix.
 - c. Head Gear o TEX
 - d. Placas Activas Removibles de Expansión.
- 5- Disyunción Rápida Maxilar.
- a. Diagnóstico.
 - b. Aparatos: McNamara y de la Rosa (¿cómo tratar maloclusiones de los dientes permanentes actuando solo sobre los temporales).
 - c. Manejo clínico.
 - d. Asociación con la Máscara Facial.
- 6- Placas Activas Removibles en Dentición Mixta. Elementos y diseño.
- a. Tornillos. Resortes. Arco Vestibular.
 - b. Placas de Expansión.
 - c. Arco de Progerie.
- 7- Aparatos Funcionales Removibles.
- a. Mecanismo de acción.
 - b. Regulador de Función de Frankel.
 - c. Twin-Block
 - d. Activador. Teucher. Bionator.
 - e. Aparatos Híbridos.
- 8- Tratamiento de la Mordida Cruzada Anterior.
- a. Arco de Progerie y Placas Activas Removibles de protrusión incisiva.
 - b. Arcos By-Pass 2x4: Mulligan y Utility.
- 9- Tratamiento de los Problemas de la Guía anterior.
- a. Tratamiento del Resalte aumentado.
 - b. El "C" Modeler, el Aparato de Teucher y las Placas de Retrusión Incisiva.
 - c. Tratamiento de la Sobremordida.
 - d. Diagnóstico y Tratamiento de la Mordida abierta.
- 10- Alineadores en Niños.
- a. Bases clínicas.
 - b. Guías Eruptivas Propioceptivas.
 - c. Set-Up
 - d. Diseño. Ates. Ajuste y control clínico.
- 11- Alineamiento anterior en dentición Mixta: ¿Qué hacer? ¿Cuándo? ¿Con qué?
- a. ¿Expansión o extracción?
 - b. Placas de Expansión y Alineamiento.
 - c. Alineamiento anterior con 4/8 brackets.
 - d. Arcos de Alineamiento Térmicos/Acero
 - e. Retención o contención.

f. ¿Hacer la 2ª Fase? ¿Por qué? ¿Cuándo? ¿Cómo?

12- Aparatos Funcionales para el Tratamiento de la Clase II Mandibular.

- a. Etiopatogenia de las Clases II y Clases II mandibulares.
- b. Diagnóstico y Plan de Tratamiento.
- c. Regulador de Función de Frankel.
- d. Twin Block y variantes.
- e. Aparatos Híbridos y combinación con aparatos fijos.
- f. Registro de mordida.
- g. Diseño de cada aparato y manejo clínico.

13- Tratamiento de la Clase III en Dentición Mixta Temprana.

- a. Regulador de Frankel de Clase III
- b. RME y Máscara Facial.
- c. Tratamiento con Brackets y Arcos By-Pass.

14- Enfoque ortodóncico de la patología del sueño en la infancia.

- a. Patología del sueño en niños.
- b. Bruxismo.
- c. Síndrome de Apnea-Hipoapnea Obstructiva del Sueño

Módulo 3: Técnica Multibracket de Fricción Controlada (SWLF). Alineamiento

- 1- Creación y evolución histórica del Arco de Canto.
- 2- Tipos de brackets. Ventajas, limitaciones y evidencias científicas.
- 3- ¿Expansión o extracción? : Evolución histórica y conceptos actuales
- 4- Riesgos de la sobreexpansion.
- 5- Tratamientos sin y con extracciones: una difícil decisión.
- 6- Nuevos diseños de brackets.
- 7- Nuevos alambres en Ortodoncia: arcos térmicos superelásticos. TMA – Beta Titanio.
- 8- Gummetal: ¿Ortodoncia con una sola aleación?
- 9- Fricción: Tipos. Efectos biomecánicos adversos y favorables. Manejo clínico.
- 10- Técnica Straight Wire Low Friction.
 - a. Control individual de la Fricción.
 - b. Nuevos Superalambres
 - c. Selección de alambres
- 11- Técnica SWLF-Gummetal: lo último y lo mejor
- 12- Forma de Arcada
- 13- Biomecánica de las Diferentes Fases de Tratamiento.
- 14- Adhesión indirecta digital de brackets.
- 15- Prevención de la Mancha Blanca, descalcificaciones y caries durante el tratamiento de Ortodoncia. Protocolos actuales.
- 16- Técnica de Arco Recto con brackets de autocierre (self-ligating brackets) pasivos.
- 17- Self-ligating brackets Techniques (Damon y Carriere).
- 18- Alineamiento: objetivos, nuevas aleaciones y biomecánica paso a paso.
- 19- Alineamiento sin y con exodoncias terapéuticas.

Módulo 4 : Nivelación. Cierre de Espacios. Terminación. Torsión. Detallado.

- 1- Diagnóstico de los problemas verticales.
- 2- Biotipos Faciales y crecimiento.
- 3- Biomecánica del control vertical. Intrusión incisiva / extrusión molar.
- 4- Nivelación: objetivos, arcos by-pass y continuos y biomecánica.
- 5- Tratamiento de la Sobremordida.
- 6- Tratamiento de la Mordida Abierta.
- 7- Técnica multiloop y de Curva inversa de Spee para el tratamiento de la Mordida Abierta.
- 8- Microimplantes en los problemas verticales.
- 9- Cierre de Espacios: Objetivos y sistemas biomecánicos. Ganchos. Resortes.
- 10- Terminación: Torsión. Detallado. Ajuste final de la oclusión funcional.

Módulo 5: Clases II

- 1- Etiopatogenia de las Clases II. Crecimiento dentofacial y Clases II.
- 2- El Síndrome de la Clase II.
- 3- Diagnóstico general de las Clases II.
- 4- Clases II Maxilares. Control molar 3D. Distalamiento molar.
- 5- Clases II Mandibulares y Técnicas clásicas de Ortodoncia: ¡Houston, tenemos un grave problema!
- 6- Crecimiento mandibular. Aplicación clínica.
- 7- Un nuevo enfoque de las Clases II.
 - a. Nueva clasificación.
 - b. Tratamiento de la Clase II Dentoalveolar.
 - c. ¿Cuándo empezar el tratamiento?
 - d. Nuevas ideas: Arrastre Dentoalveolar. Salto de Mordida.
 - e. Clases II y Medicina Dental del Sueño
 - f. Nuevo enfoque terapéutico de las Clases II Mandibulares.
 - g. Clases II Dentoalveolares maxilares.
 - h. Clases II Funcionales.
 - i. Clases II Mandibulares.

Modulo 6 : Clases III. Microimplantes

- 1- Clases III : Etiología y patogenia.
- 2- Clases III : Diagnóstico.
- 3- Clases III : Plan de Tratamiento en Dentición Temporal y Mixta.
- 4- Clases III : Plan de Tratamiento en Dentición Permanente joven.
- 5- Clases III en el adulto.
- 6- Clases III Maxilares: Tratamiento en Dentición Mixta. RME y Máscara Facial.
- 7- Clases III mandibulares.
- 8- Ortopedia con TADS : microimplantes y miniplacas.
- 9- Camuflaje de la Clases III con Elásticos de Clase III.
- 10- Camuflaje con extracciones.
- 11- Camuflaje con Microimplantes y Miniplacas.

- 12- Tratamiento quirúrgico de las Clases III.
- 13- Microimplantes
- 14- Tipos de Microimplantes (MI)
- 15- Concepto de TADS (Anclaje óseo temporal) y anclaje.
- 16- Ventajas de los Microimplantes.
- 17- Principales Indicaciones.
- 18- El Microimplante ideal.
- 19- MI Intraalveolares.
- 20- MI Extraalveolares
- 21- Anatomía Quirúrgica básica.
- 22- Diagnóstico clínico.
- 23- Plan de tratamiento.
- 24- Técnica de inserción MI Intraalveolares.
- 25- Técnica de inserción MI Extralveolares.
- 26- Técnica de remoción de los MI
- 27- Complicaciones.
- 28- Cuándo y cómo cargar los MI
- 29- Ganchos, seccionales y resortes para MI: Diseño y biomecánica.
- 30- MI Intra-alveolares en el Maxilar para el control vertical:
 - a. Intrusión
 - b. Extrusión
 - c. MI Intra-alveolares para el tratamiento de las Mordidas Abiertas.
 - d. MI Intra-alveolares para el tratamiento de la Sobremordida.
- 31- MI Intra-alveolares en el Maxilar para el distalamiento molar. Biomecánica.
- 32- MI Extra-alveolares en el Maxilar para el control vertical.
- 33- MI Extra-alveolares en el Maxilar para el distalamiento.
- 34- MI Extra-alveolares en la Mandíbula como anclaje / intrusión.
- 35- MI Extra-alveolares en la Mandíbula para el distalamiento.
- 36- Microimplantes en la Disyunción Rápida Maxilar.
- 37- Microimplantes acoplados al Péndulo de Hilgers y Sistemas de Distalamiento palatino.
- 38- Microimplantes acoplados a diferentes aditamentos ortodóncicos.
- 39- Microimplantes y Terapéutica Basada en la Evidencia Científica.

Módulo 7 : Ortodoncia Quirúrgica. Ortodoncia y Periodoncia. Ortodoncia invisible en el adulto. Ortodoncia y ATM. Ortodoncia en la patología del sueño: Bruxismo y SAHOS.

- 1- Tratamientos Combinados de Ortodoncia y Cirugía Ortognática.
- 2- Ortodoncia en el Paciente Adulto. Ortodoncia y Periodoncia.
- 3- Disyunción Maxilar y Corticotomias en el adulto.
- 4- Placas Activas Removibles invisibles en el adulto.
- 5- Tratamiento combinado con Alineadores.
- 6- Enfoque ortodóncico de la patología de ATM.
- 7- Medicina Dental del Sueño : Bruxismo y Síndrome de Apnea Hipoapnea Obstructiva del Sueño.
- 8- Diseño y manejo clínico de los aparatos de Avance Mandibular (DAM)

PRÁCTICAS

- ✓ Protocolos Diagnósticos.
- ✓ Diagnóstico integral.
- ✓ Diagnóstico y Diseño de Sonrisas en Ortodoncia. Manejo de software.
- ✓ Manejo de aleaciones. Resortes. Loops. Doblado.
- ✓ Manejo de Quadhelix y Aparatos de Wilson 3D.
- ✓ Manejo de Distaladores. Manejo de Disyuntores. Manejo de Máscara Facial.
- ✓ Diseño de Arcos By-Pass, C. Spee, Cierre y Terminación con Gummetal.
- ✓ Prácticas de Aparatología Funcional.
- ✓ Prácticas de Typodonto.
- ✓ Typodonto : Tratamiento de Clases II con exodoncias.
- ✓ Prácticas de colocación de Microimplantes.
- ✓ Prácticas con pacientes con el Dr David Suárez Quintanilla.