



MODULAR



SISTEMAS ERTTY

2025

¿QUÉ SON LOS SISTEMAS ERTTY?

Se trata de un conjunto de ideas y conceptos que constituye una línea de pensamiento, fundamentada en la tríada Ortodoncia, DTM y Oclusión.

EL CURSO MODULAR SE ENFOCA EN 4 PUNTOS:

1. **Diagnóstico craneofacial tridimensional.**

2. **Ortodoncia a partir de la ATM.** Cualquier tratamiento rehabilitador debe comenzar con un correcto análisis de la salud y posición articular para obtener tratamientos estables a largo plazo.

3. **Conocimiento de los principios de la ortopedia funcional y ortopedia mecánica,** y su correcta aplicación, basados en la comprensión del crecimiento craneofacial y el impacto del desplazamiento del disco articular en el crecimiento mandibular.



Atuación Sistemas ErTTY



Atuación Sistemas ErTTY

4. **Mecánica ortodóncica avanzada con miniplacas.** Gracias al desarrollo de estas mecánicas, hoy es posible tener un control total de los planos oclusales en los tres planos del espacio. Con ello, la ortodoncia desarrollada por el Dr. ErTTY logra solucionar muchos casos que, en el pasado, necesitaban del auxilio de la cirugía ortognática. La posibilidad de realizar movimientos en los tres planos del espacio simultáneamente reduce considerablemente el tiempo de tratamiento y permite disminuir significativamente el índice de extracciones, así como la necesidad de realizar cirugías con segmentación del maxilar.

5. **Adquisición de todos los principios de una oclusión ideal y funcional.** De esta manera, el curso abarca desde el tratamiento de ortopedia funcional hasta tratamientos de alta complejidad (miniplacas y cirugía ortognática), con un menor índice de extracciones y minimizando la complejidad de las cirugías ortognáticas. Este método de tratamiento es estable a largo plazo, ya que proporciona equilibrio dental, muscular y articular (ATM)."



BENEFICIOS DE HACER EL CURSO MODULAR

Apoyo de profesores.

Material didáctico como biomodelos y miniplacas.

Equipo de apoyo para indicaciones de hoteles y turismo.

Traslado del hotel hasta la institución educativa (ida y vuelta).

Traslado para el almuerzo (todos los días del curso).

Coffee break (mañana y tarde).

Ubicados a unos 15 minutos del Aeropuerto Internacional de Brasilia.

¡TEORÍA Y PRÁCTICA JUNTAS!

A partir del segundo hasta el último módulo, los alumnos tienen la oportunidad de presentar sus propios casos clínicos en forma de seminarios y recibir orientación de los profesores.

PROFESORES



ERTTY SILVA

Máster en Ortodoncia por la Universidad São Leopoldo Mandic - São Paulo. Especialista en ortodoncia por la PUC-RJ. Ex-coordinador ejecutivo del Máster "Sistemas Ertty" en la Universidad São Leopoldo Mandic en Campinas, São Paulo. Coordinador de los cursos modulares del Sistema Ertty en Portugal, México y Brasilia. Creador y autor del libro "Sistemas Ertty - Ortodoncia | DTM | Oclusión"

IRENE MÉNDEZ-MANJÓN

Doctora en Odontología. Excelente *Cum Laude*. Universidad Internacional de Cataluña (UIC), Barcelona (España). Máster Internacional en Cirugía Oral, UIC Barcelona (España). Máster en Investigación Clínica y Biomateriales en Odontología, UIC Barcelona (España). Residencia clínica en Implantología, UIC Barcelona. Premio Extraordinario de Fin de Carrera (Odontología) por la Universidad de Santiago de Compostela, España. Ex-profesora del "Máster Internacional en Cirugía Oral" y Patología Médico-Quirúrgica en la UIC, Barcelona. Posgraduada en Dolor Crónica por el Hospital Albert Einstein. Profesora del Curso Modular del Sistema Ertty. Profesora Invitada *Ad honorem* de la Universidad de Buenos Aires. Autora de artículos científicos internacionales en revistas revisadas por pares.



CARLOS ALBERTO GASQUE

Máster en Ortodoncia por la Universidad São Leopoldo Mandic. Especialista en prótesis dental por la PUC-RJ. Especialista en ortodoncia y ortopedia funcional por la AORP - Ribeirão Preto. Profesor de los cursos modulares en Brasilia, Portugal y México.

**M
Ó
D
U
L
O**

1

**- BASES FUNDAMENTALES
DE LOS SISTEMAS ERTTY**

- DIAGNÓSTICO 3D

BASES FUNDAMENTALES DE LOS SISTEMAS ERTTY

Clase teórica | Dr. Ertty Silva

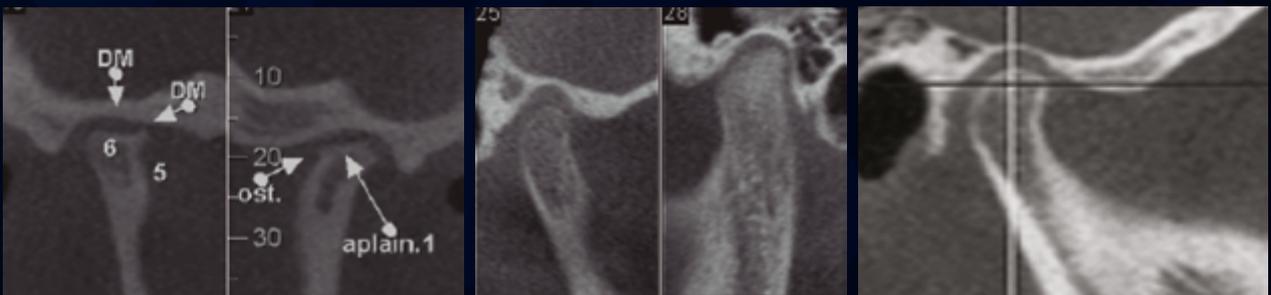
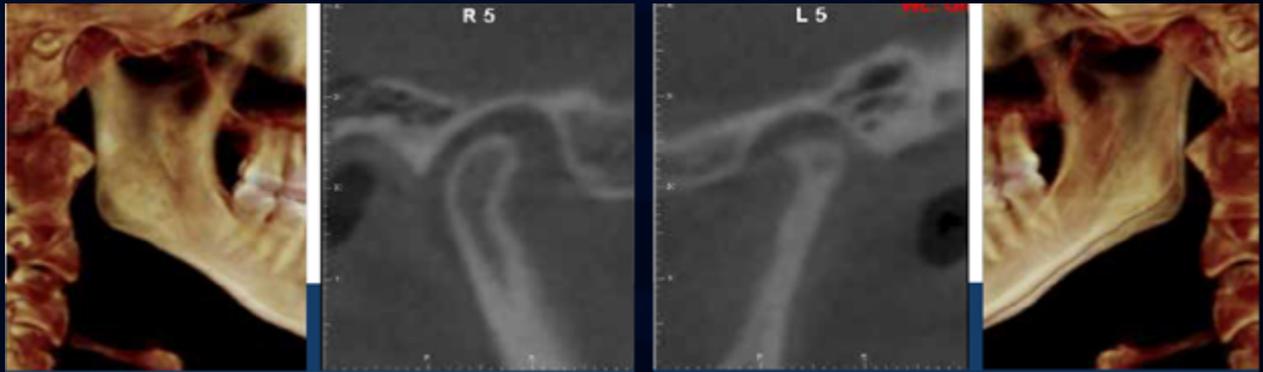
Los Sistemas Ertty son un conjunto de ideas y conceptos que constituyen una línea de pensamiento, que tiene como fundamentos la tríada Ortodoncia | DTM | Oclusión. Con esto, su objetivo es obtener un menor costo biológico para el paciente, un menor tiempo de tratamiento y estabilidad a largo plazo. Los tratamientos se realizan a partir de un diagnóstico 3D de alta precisión.

Temas abordados:

- Planificación en Ortodoncia
- Secuencia de arcos
- Prescripción de brackets
- Factores para una oclusión ideal y funcional
- Ortodoncia a partir de la ATM



ORTODONCIA



A PARTIR DA ATM

No podemos analizar la oclusión de nuestros pacientes sin considerar la salud articular y la posición (relación céntrica) condilar.

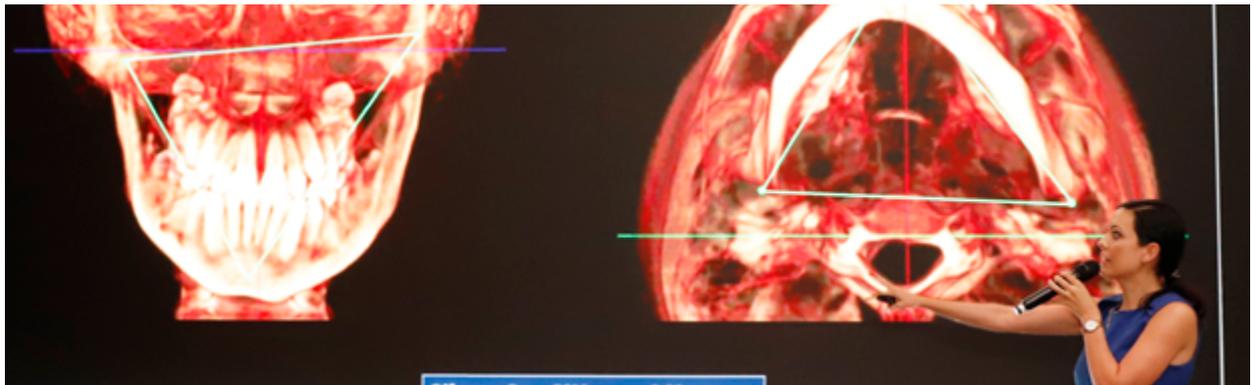
Ertty Silva



DIAGNÓSTICO 3D

Clase teórica | Dra. Irene Méndez-Manjón

Se abordarán los principios fundamentales de la tomografía computerizada, tanto médica como odontológica (helicoidal/cono beam), y su uso en Odontología. Exploraremos la evolución del diagnóstico craneofacial tridimensional, destacando la verdadera transición del 2D al 3D, y, finalmente, explicaremos paso a paso la interpretación del "Protocolo EASY 3D®" para el diagnóstico ortodóncico y ortocirúrgico.



CLASE ESQUELÉTICA	NORMA CLÍNICA
Clase I	0,52 - 5,5 mm
Clase II	> 5,5 mm
Clase III	< 0,52 mm

Diferença Linear - B-A 6,6 mm

Normas clínicas

6.6 mm

EASY 3D

*Iñigo E. Méndez-Manjón I, Heas OL Jr, Hernández-Alfaro F, Melici F. Definition of New Three-Dimensional Cephalometric Analysis of Maxillo-mandibular Sagittal Relationship for Orthodontics and Orthognathic Surgery: Normative Data Based on 700 CBCT Scans. J Craniofac Surg. 2023 Jun 1;34(4):1291-1295.

**M
Ó
D
U
L
O**

2

**-MECÁNICA AVANZADA
CON MINIPLACAS**

-REMODELACIÓN ÓSEA

MECÁNICA AVANZADA CON MINIPLACAS

Clase teórica | Dr. Ertyy Silva

Comprender los principios biológicos de la remodelación ósea abre nuevas posibilidades en la mecánica ortodóncica. A través de mecánicas avanzadas con miniplacas, se induce un proceso de remodelación ósea mediado por la red osteocítica en respuesta a la carga (mecanotransducción), permitiendo alteraciones en el diseño óseo más allá de los límites tradicionalmente conocidos. Esto posibilita la corrección de maloclusiones que, anteriormente, requerían cirugía ortognática. En este módulo, exploraremos el proceso biológico involucrado en los cambios óseos promovidos por la ortodoncia con anclaje esquelético, además de discutir la importancia del momento adecuado en las activaciones de las mecánicas con miniplacas.

Temas abordados:

- Cómo utilizar las miniplacas según las maloclusiones
Principios biomecánicos del anclaje esquelético
Diferencias entre microtornillos y miniplacas
- Posicionamiento de las miniplacas de acuerdo con la maloclusión y la mecánica a emplear
Biprotusión dental
Corrección de los planos oclusales
Corrección de la mordida abierta





Mayo de 2023



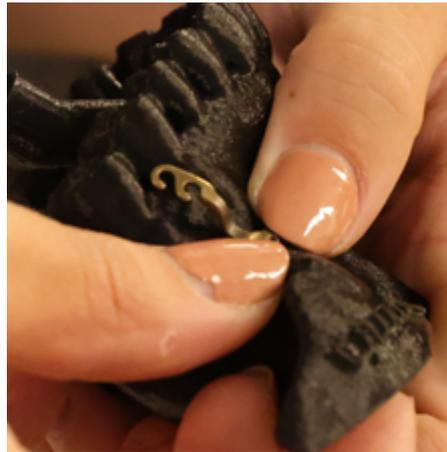
Enero de 2024

PRINCIPIOS QUIRÚRGICOS | MINIPLACAS

Clase teórica | Dra. Irene Méndez-Manjón

Se abordará todo el paso a paso para la correcta instalación de miniplacas ortodóncicas, desde la selección del paciente hasta la instalación quirúrgica.

Durante este módulo, el alumno tendrá la oportunidad de practicar las dobles y el posicionamiento de las miniplacas en biomodelos, aplicando todo lo presentado en la clase teórica.



PRÁCTICA Y CIRUGÍA EN DIRECTO

Clase práctica | Dra. Irene Méndez e Dr. Carlos A. Gasque

Temas abordados:

- Cementado de brackets antes de la instalación de las miniplacas
Práctica con biomodelos (posicionamiento y doblez)
Cirugía en directo (Instalación de miniplacas y activación del aparato)
Arcos y cantilevers
- Confección del sistema de fuerzas
Aplicación de mecánica segmentada
Mecánica avanzada con typodont y confección de cursores

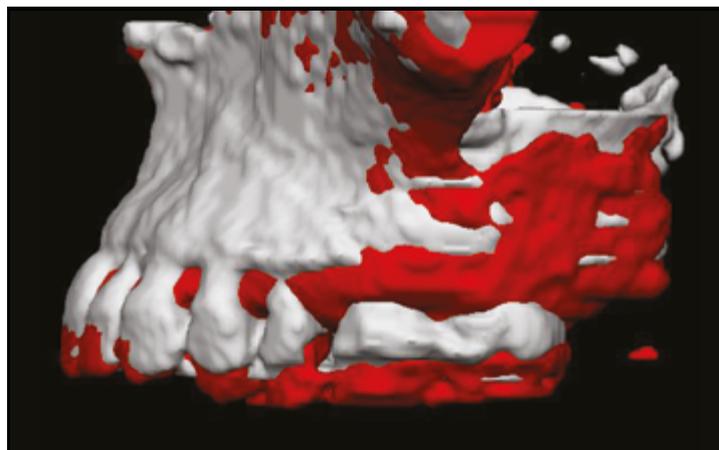
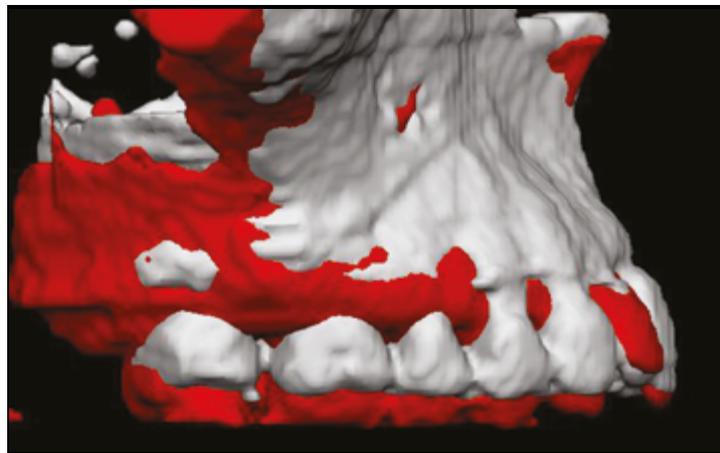


REMODELACIÓN ÓSEA CON EL USO DE MINIPLACAS

Clase teórica | Dra. Irene Méndez-Manjón

Conocer los principios biológicos de la remodelación ósea permite al clínico expandir significativamente las posibilidades en la mecánica ortodóncica. Con la mecánica avanzada utilizando miniplacas, se induce un proceso de remodelación ósea mediado por la red osteocítica (mecanotransducción), permitiendo cambios en el diseño óseo más allá de los límites tradicionalmente conocidos.

De esta manera, es posible corregir maloclusiones que, en el pasado, solo se resolvían mediante cirugía ortognática. En este módulo, exploraremos el proceso biológico involucrado en los cambios óseos promovidos por la mecánica ortodóncica con anclaje esquelético, además de discutir la importancia del tiempo adecuado para las activaciones de las mecánicas con miniplacas.

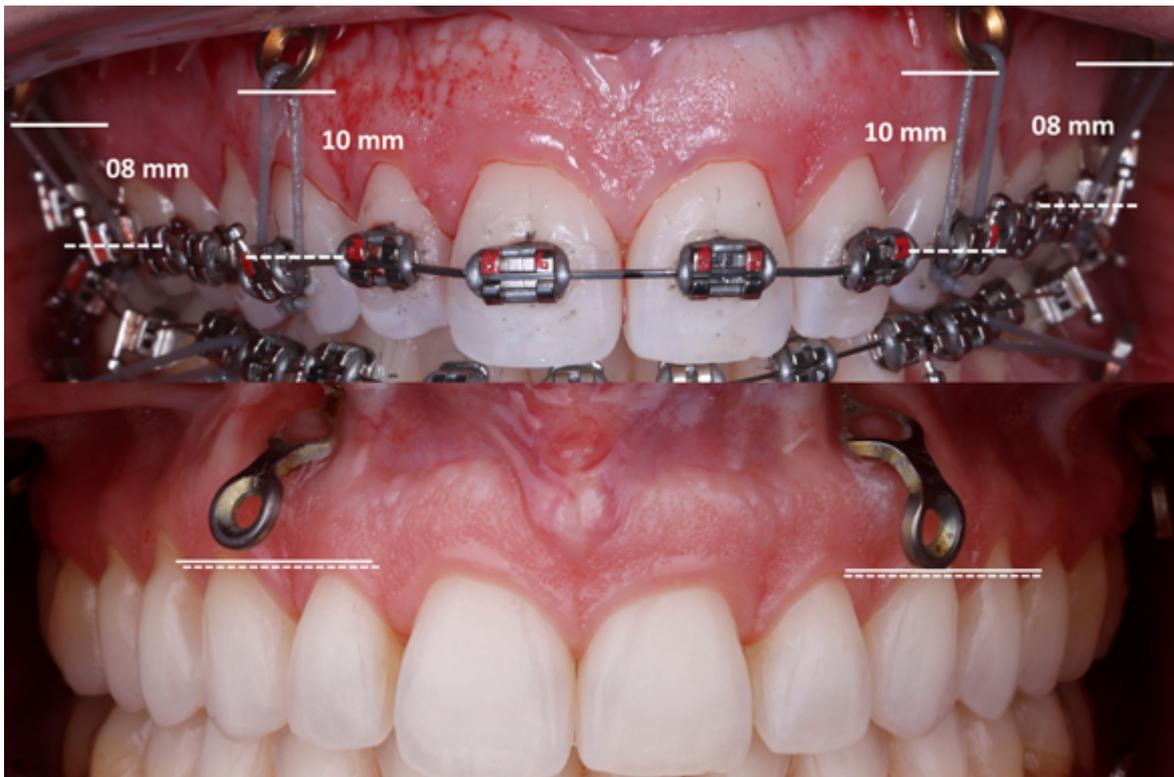


IMPACTACIÓN DE LA MAXILA

Clase teórica | Dr. Ertyy Silva

Temas abordados:

- Corrección del exceso vertical de la maxila (sonrisa gingival) sin necesidad de cirugía ortognática
- Corrección de la Clase II esquelética mediante la rotación antihoraria de la mandíbula
- Corrección de la inclinación de los planos oclusales
- Indicaciones y contraindicaciones

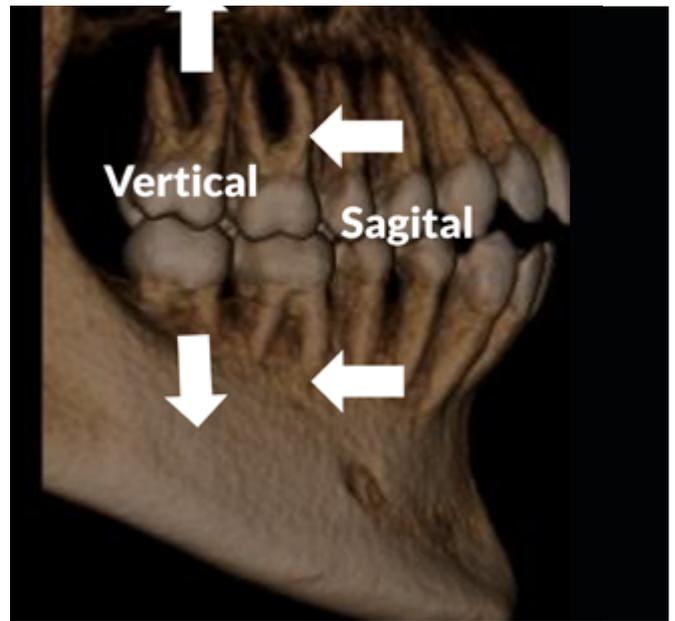
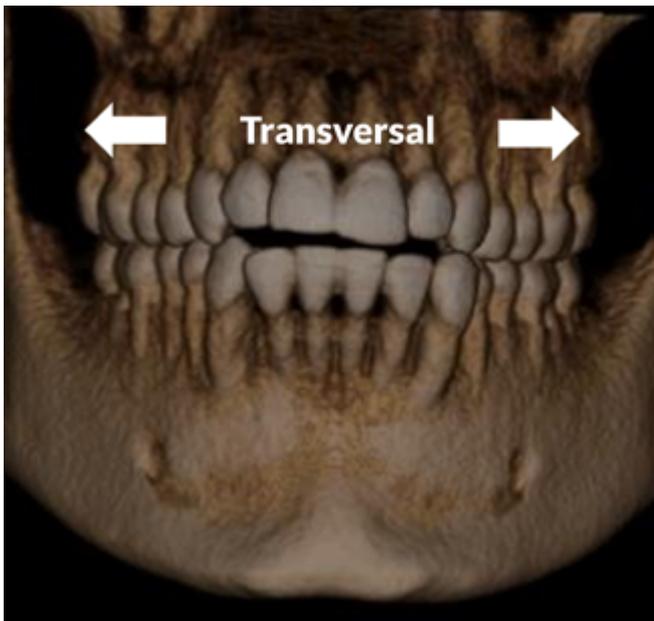


DOMINIO DE LOS PLANOS OCLUSALES

Clase teórica | Dr. Ertty Silva

Manejo de los planos oclusales en los tres planos del espacio:

- vertical
- sagital
- transversal





**M
Ó
D
U
L
O**

3

**POCNC - PREPARACIÓN
ORTOQUIRÚRGICA
NO CONVENCIONAL**

POCNC - PREPARACIÓN ORTOQUIRÚRGICA NO CONVENCIONAL

Clase teórica | Dr. Ertty Silva

Durante este módulo, abordaremos todos los principios del concepto de "Preparación Ortoquirúrgica No Convencional". Como punto de partida, mostraremos la gran utilidad que el VTO inicial nos ofrece para garantizar una preparación de excelencia para la cirugía ortognática. Demostraremos cómo la mecánica avanzada con miniplacas permite realizar preparaciones con mayor eficiencia, evitando la necesidad de segmentaciones de la maxila, extracciones de premolares y, en muchas ocasiones, la realización de cirugías de triple procedimiento. Todas las decisiones estarán fundamentadas en un diagnóstico craneofacial tridimensional y en una planificación quirúrgica virtual rigurosa.

Temas abordados:

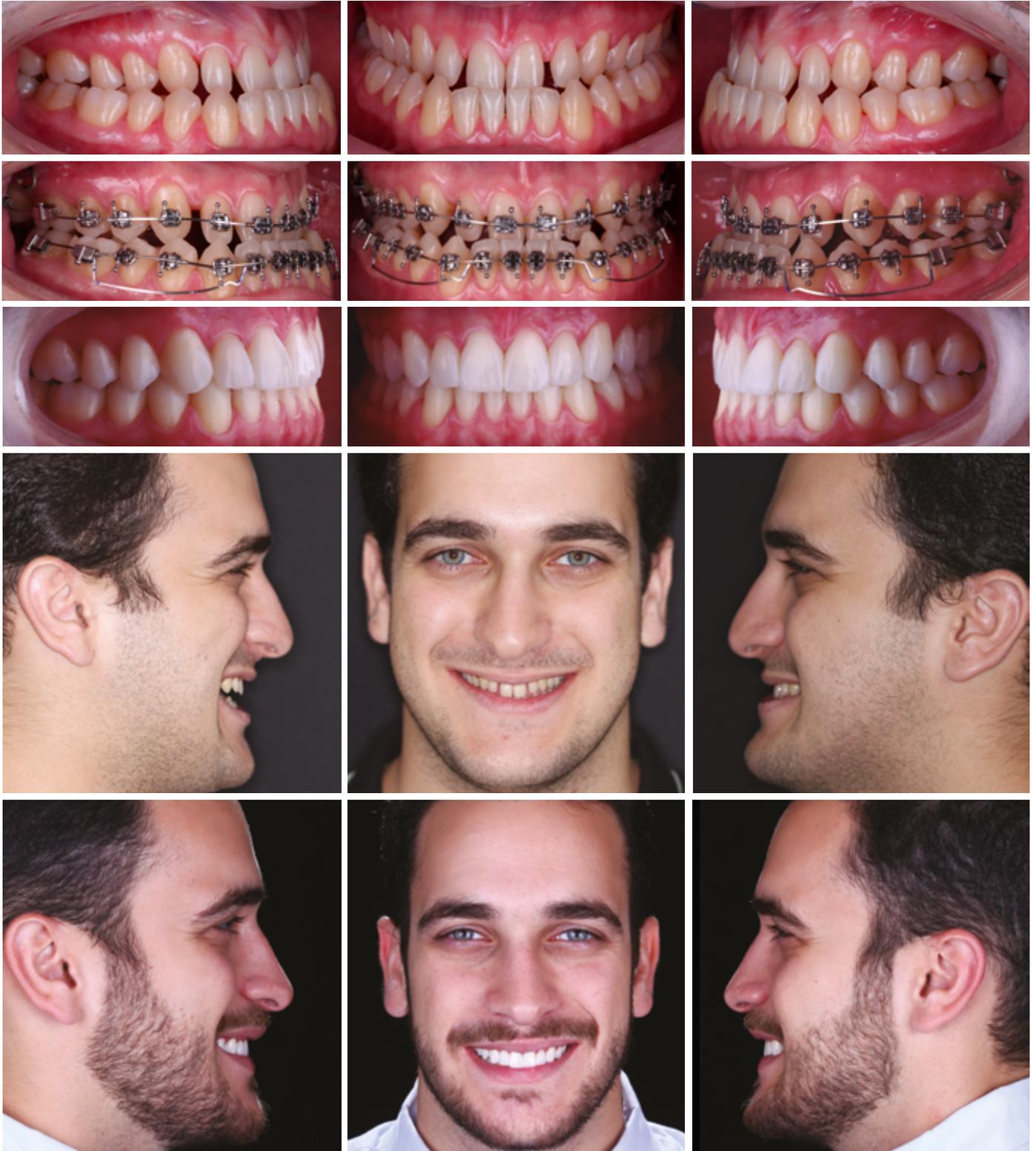
- Conceptos
- "Brackets quirúrgicos"
- Preparación con miniplacas
- Preparación para cirugía (Clase II) esquelética sin extracciones de premolares inferiores
- Planificación quirúrgica virtual
- Preparación para cirugía (Clase III) sin necesidad de exodoncia de los premolares superiores
- Preparación ortodóntica para pacientes con apnea obstructiva del sueño
- Preparación del plano oclusal superior en pacientes con asimetría no compensada evitando la cirugía de maxila

Clase II esquelética

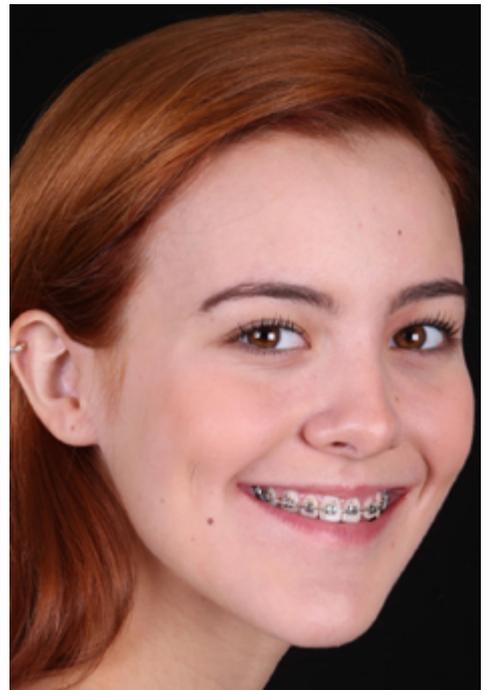
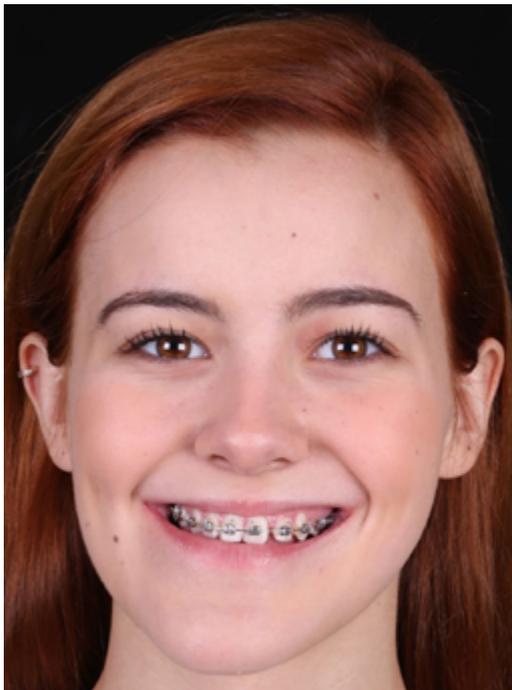
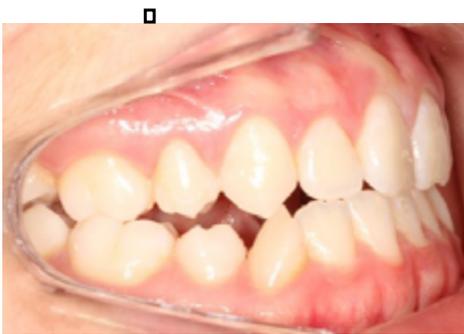
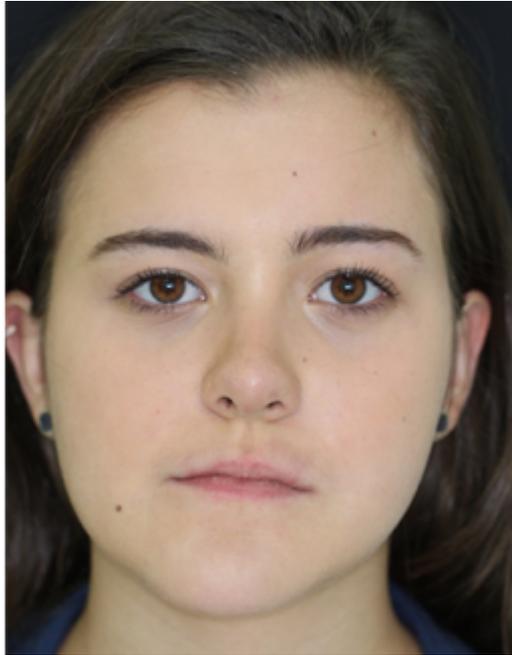


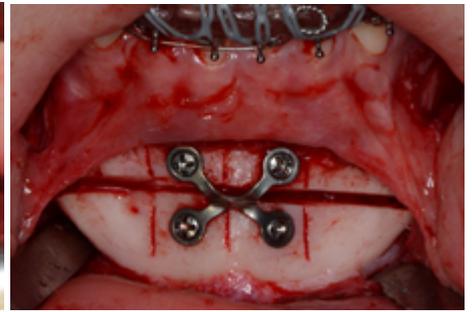
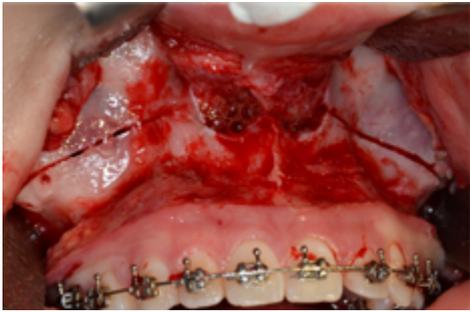
POCNC[®]

Preparo ortocirúrgico não convencional



ASIMETRÍA ESQUELÉTICA NO COMPENSADA CLASE III







POCNC[®]

Preparo ortocirúrgico não convencional

M
Ó
D
U
L
O

4

5 DÍAS

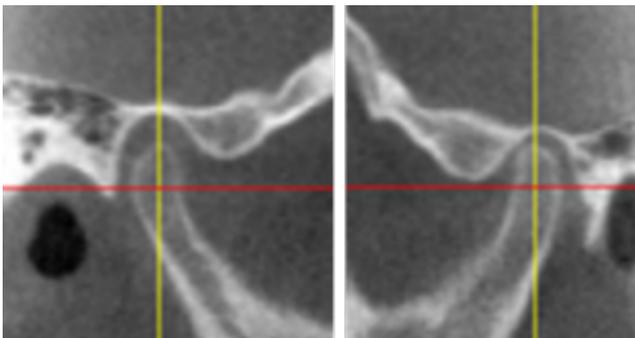
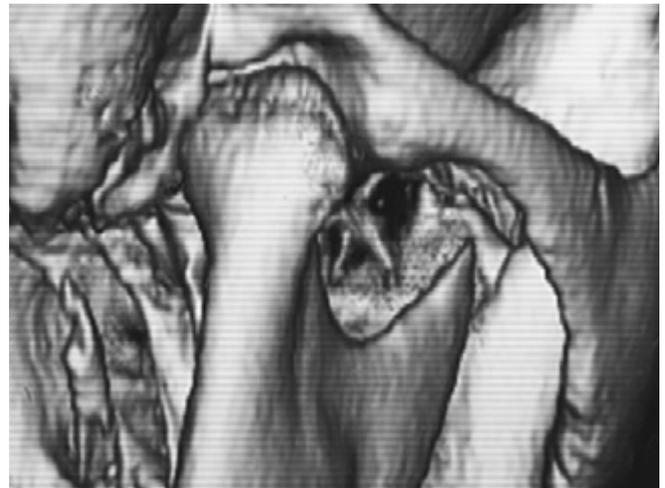
**DTM - DISFUNCIÓN
TEMPOROMANDIBULAR
Y DTM EN NIÑOS**
(5 DIAS)

DTM - DISFUNCIÓN TEMPOROMANDIBULAR

Clase teórica | Dra. Irene Méndez-Manjón

Durante este módulo, abordaremos el paso a paso en el diagnóstico de las disfunciones temporomandibulares y su importancia en el tratamiento multidisciplinar de estos pacientes. Analizaremos todos los posibles factores causales en los diferentes cuadros de dolor orofacial, DTM muscular y/o articular, así como el papel de la ortodoncia en el tratamiento interdisciplinar de estas condiciones clínicas.

Estudiaremos también la importancia de la salud y de la posición condilar para la obtención de tratamientos ortodónticos estables a largo plazo. Con el objetivo de capacitar al alumno para realizar un diagnóstico asertivo de las disfunciones temporomandibulares y analizar todos los síntomas clínicos asociados, el alumno aprenderá a interpretar exámenes complementares de imagen, como resonancia magnética, tomografía computerizada de haz cónico y el papel de la ecografía.



Temas abordados:

- ¿Qué es DTM y cómo clasificarla?
DTM Muscular
Examen por imagen de la ATM
(Diagnóstico 3D y resonancia magnética)



Artrocentesis bilateral



Cámara superior e inferior



Viscosuplementación ecoguiada



Temas abordados:

DESPLAZAMIENTOS DEL DISCO ARTICULAR

- Función biológica del disco articular
- Particularidades de la ATM en relación con otras articulaciones
- Clasificaciones de los desplazamientos del disco articular
- ¿Cuándo se convierte en un problema que necesita ser tratado?
- Implicaciones de los desplazamientos del disco en el crecimiento mandibular y en el tratamiento ortodóntico
- Posibilidades y tiempo de tratamiento

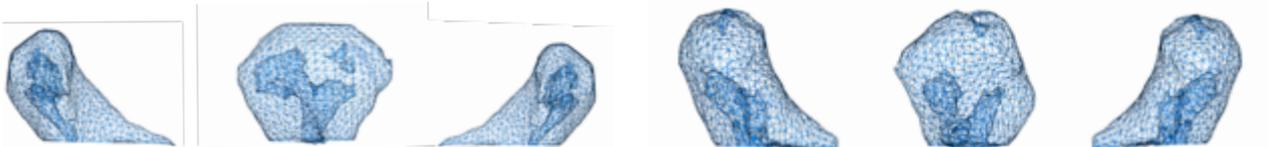
REMODELACIÓN CONDILAR VS. REABSORCIÓN CONDILAR

- Definiciones - ¿cómo diagnosticar?
- Factores sistémicos que contribuyen a la reabsorción condilar
- Fenotipificación de la artrosis de la ATM y tratamiento individualizado para cada una de ellas
- Tratamiento conservador: no quirúrgico: ¿cuándo, cómo y por qué? Indicaciones para el tratamiento quirúrgico de la ATM
- Factores de riesgo para la reabsorción condilar postquirúrgica en cirugía ortognática
- Manejo de pacientes de cirugía ortognática y recidivas de cirugía ortognática

LA IMPORTANCIA DEL VOLUMEN CONDILAR

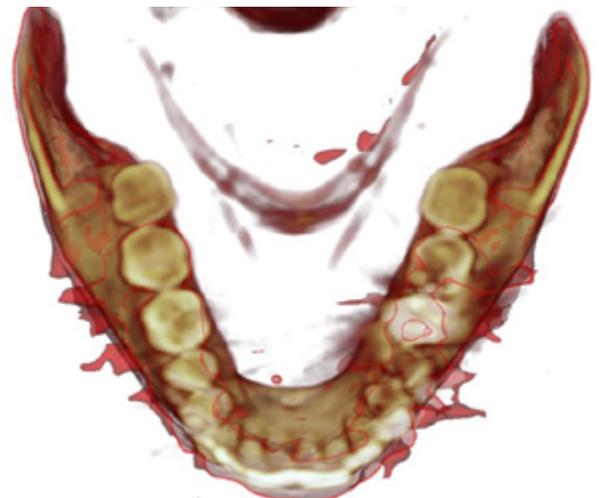
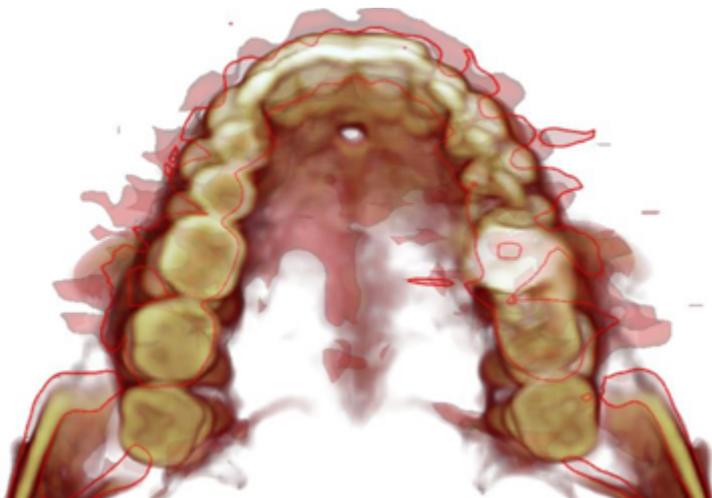
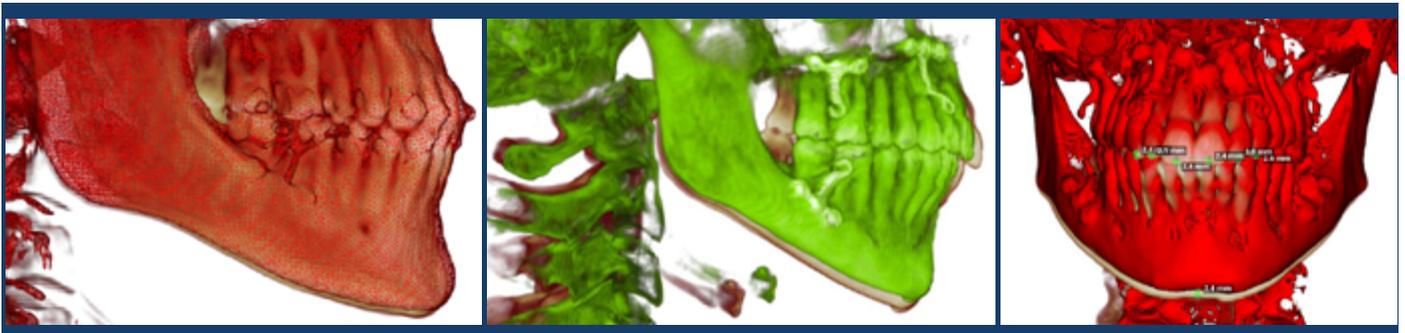
Aplicaciones clínicas - volumen condilar

- Estudio de la hiperplasia condilar y monitorización de la evolución.
- Ayuda en el diagnóstico de hiperplasia condilar tipo 1 de Wolford y osteocondromas (tipo 2).
- Planificación de cirugías menos invasivas.
- Estudio de los procesos degenerativos articulares y monitorización de la evolución.
- Estudio de patologías que afectan la ATM y cuantificación del volumen real



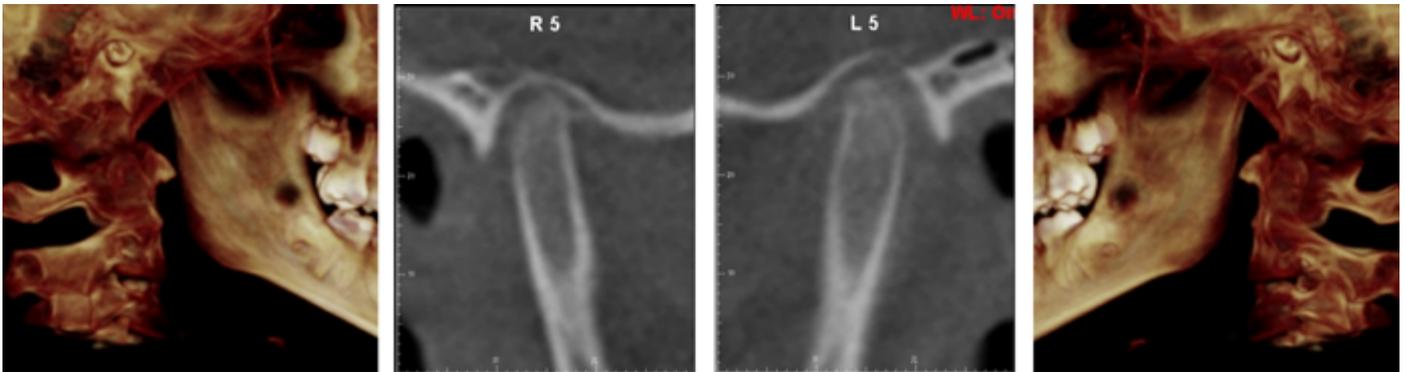
Volumen condilar derecho

Volumen condilar izquierdo

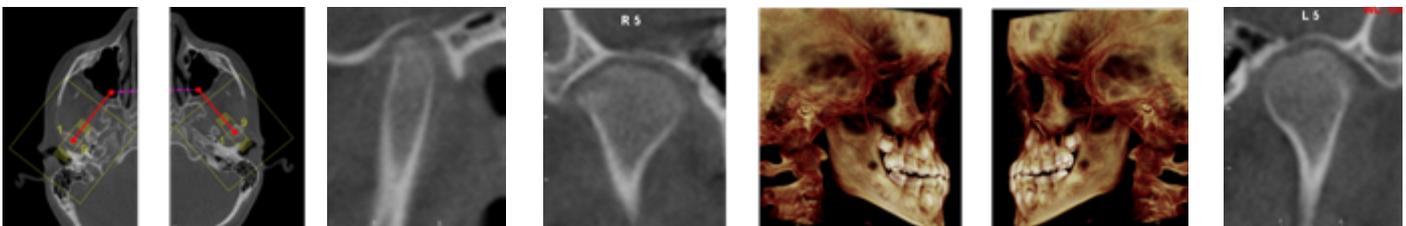


DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL - HIPERPLASIAS

Hiperplasia Tipo I - Wolford



Idade: 9 anos e 4 meses



Hiperplasia Tipo II - Osteocondromas

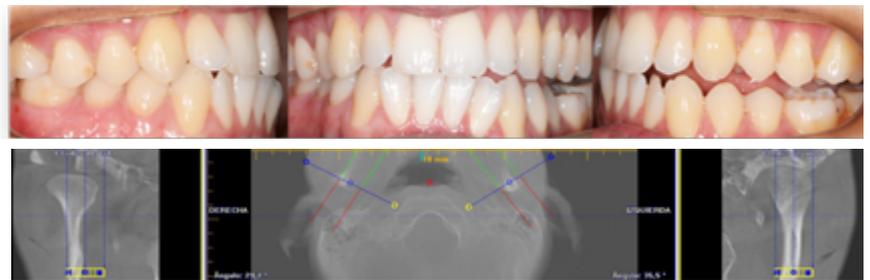
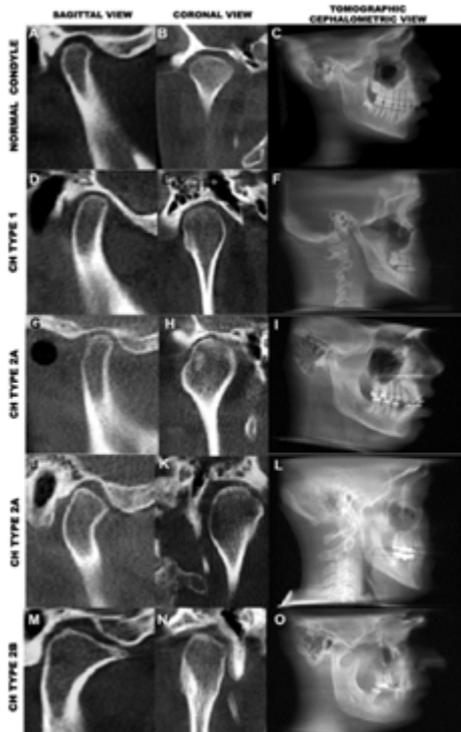


Volumen condilar derecho

Volumen condilar izquierdo

1221,01 mm³

1248,71 mm³



DTM EN NIÑOS

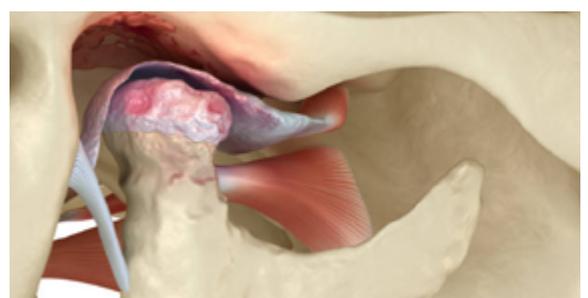
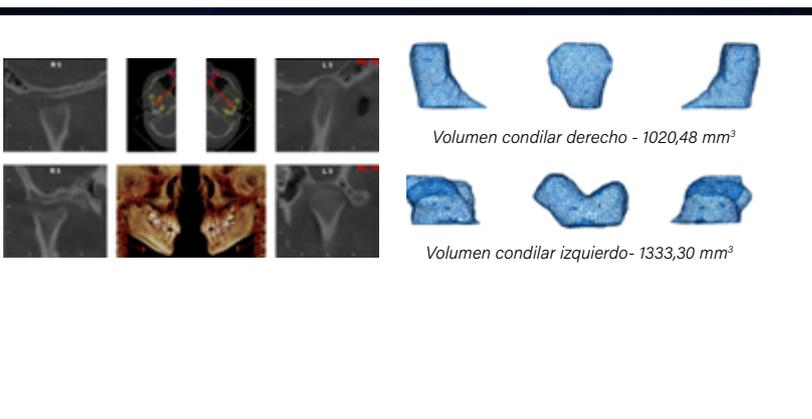
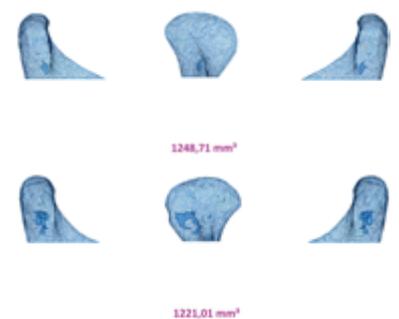
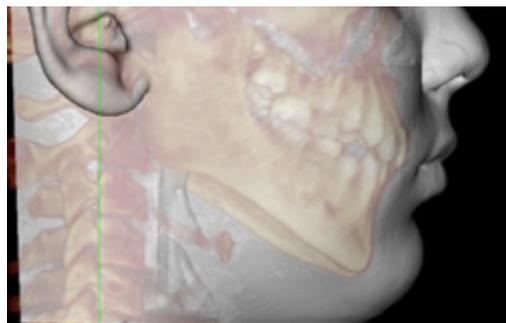
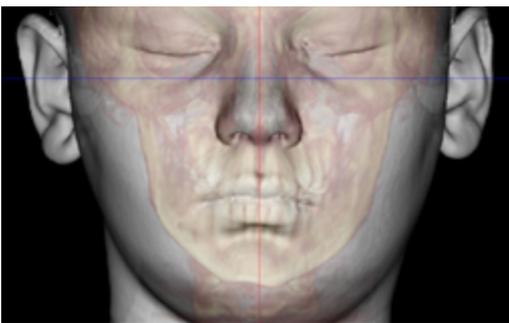
Clase teórica | Dr. Ertyy Silva

En este módulo, abordaremos temas cruciales relacionados con las disfunciones temporomandibulares articulares en niños. Discutiremos las consecuencias del desplazamiento del disco articular en la infancia, destacando la importancia de un diagnóstico precoz. A continuación, exploraremos las diferencias entre los desplazamientos con y sin reducción, incluyendo el diagnóstico y el tratamiento diferencial para cada situación, así como el impacto en los tratamientos ortopédicos.

Presentaremos aparatos específicos para la recuperación del disco articular y el protocolo de resonancia magnética para el tratamiento ortopédico de niños con desplazamiento del disco con reducción. Para ilustrar estos conceptos, presentaremos casos clínicos que evidencian la aplicación práctica de las estrategias discutidas.

Temas abordados:

- Aparato específico para la recuperación del disco articular
Interpretación de imágenes de resonancia magnética de la ATM
Consecuencias del desplazamiento del disco articular en la infancia
- Diagnóstico y tratamiento diferencial del desplazamiento del disco articular con y sin reducción
Casos clínicos



ORTOPEDIA FUNCIONAL DE LOS MAXILARES



M
Ó
D
U
L
O
5

5 DÍAS

- ERTTY GAP II Y III - CASOS
ATÍPICOS Y APARATOS AUXI-
LIARES *(5 DÍAS)*

SISTEMA DE CORRECCIÓN DE LAS CLASES II Y III DENTICIÓN MIXTA (ERTTY GAP II Y III)

**TRATAMIENTOS DE CASOS ATÍPICOS, POR QUÉ NO HACER EXTRACCIONES SERIADAS Y
POR QUÉ NO USAR ALINEADORES EN NIÑOS**

Clase teórica | Ertty Silva

En este módulo, presentaremos las opciones de tratamiento propuestas por los Sistemas Ertty para pacientes con maloclusiones de clase II y III, tanto en dentición mixta como en jóvenes adultos. Discutiremos los principales factores a considerar durante el diagnóstico, con el objetivo de elegir el mejor enfoque de tratamiento, teniendo en cuenta el grado de maduración esquelética del paciente y la gravedad de la maloclusión (dental o dentoesquelética).

Después de la base teórica, los alumnos tendrán la oportunidad de aprender a confeccionar los principales elementos de las mecánicas en maniqués especiales durante nuestra práctica práctica.

Temas abordados:

- Biomecánica
- Conceptos de la OFM aplicados en la ortodoncia fija
- Remodelación ósea | Anteroposterior y vertical
- Tratamiento de las maloclusiones de Clase II
- GAP dental
- GAP esquelético
- Barras Fundidas®



GAP II® TARDÍO CON MINIPLACAS

Clase teórica - Ertty Silva

Corrección de la Clase II esquelética en pacientes jóvenes
(13 a 16 años) sin necesidad de cirugía ortognática



ERTTY GAP III®

Clase teórica | Ertty Silva

Temas abordados:

- Biomecánica
- Remodelación ósea anteroposterior
- Hyrax invertido
- PLA | Placa labio activa
- Contraindicaciones





GAP III® TARDÍO CON MINIPLACAS

Clase teórica - Ertty Silva

Temas abordados:

- Biomecánica
- Remodelación ósea condilar
- Indicaciones
- Nuevos conceptos



Antes del tratamiento

Post-tratamiento



"El tratamiento de la Clase III, si se realiza en la edad correcta o hasta el final del crecimiento, liberará a muchos pacientes de la cirugía ortognática."

Ertty Silva



SISTEMA DE CORRECCIÓN DE LAS CLASES II Y III

Clase teórica | Carlos A. Gasque

Temas abordados:

- Montaje de los componentes y aplicación a la descomposición de la fuerza
- Confección y activación del arco base | Ricketts
- Biomecánica demostrada en typodont



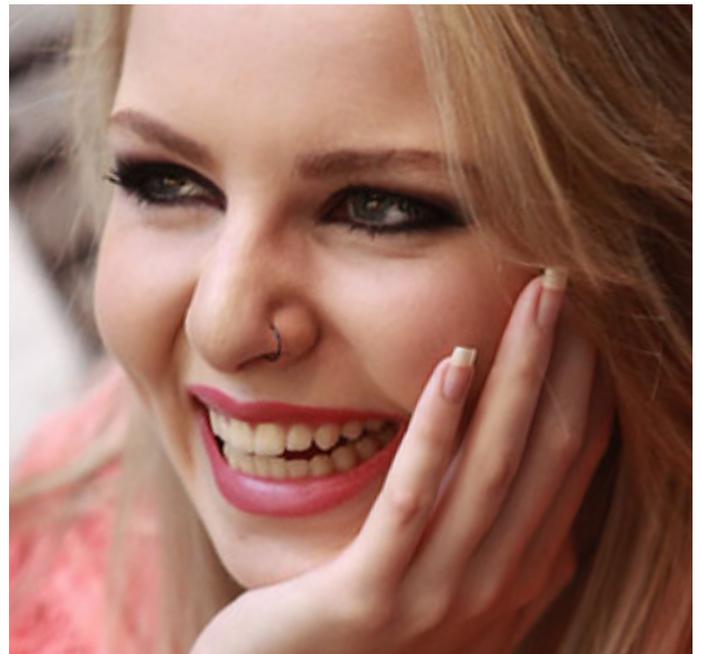
CONFECCIÓN DE APARATOS AUXILIARES

Clase demostrativa | Dr. Ertty Silva e Dr. Carlos A. Gasque

- Barras Fundidas®
- Platô Anterior® | Júnior® | Júnior C2
- Quadri-hélix y Bi-hélix
- Hyrax invertido

PLATÔ JÚNIOR

- Corrección de sobremordidas profundas
- Pacientes adultos
- Aumento temporal de EFL
- Remodelación ósea vertical
- Extrusión posterior e intrusión anterior
- Platô Anterior | Júnior
- Corrección de sobremordida moderada

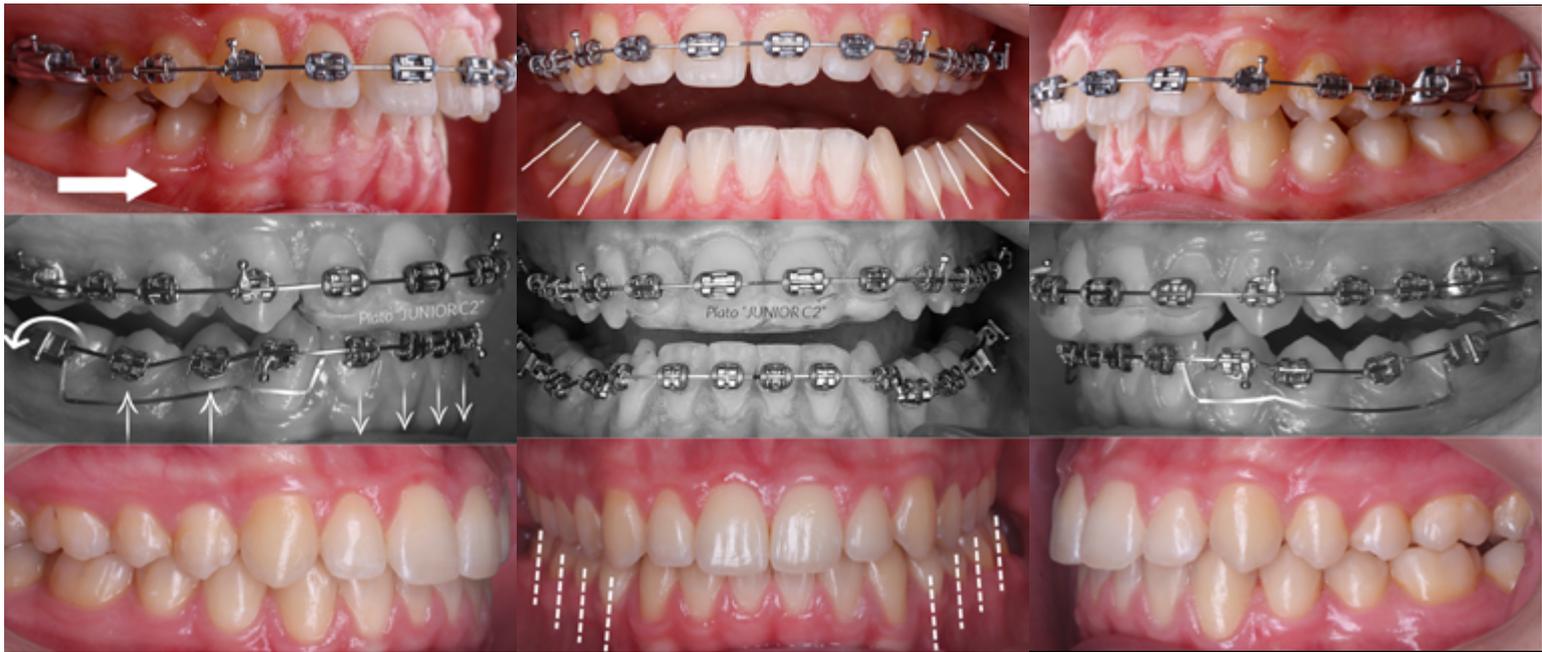




$\pm 30^\circ$

Platô
"JUNIOR C2"

PLATÔ "JÚNIOR" C2



**M
Ó
D
U
L
O

6**

**ORTODONCIA REHABILITADORA
- INTEGRACIÓN ENTRE LAS
ESPECIALIDADES**

ORTODONCIA REHABILITADORA

Clase teórica | Irene Méndez-Manjón

En este módulo, exploraremos la integración entre la perio-implantología, la rehabilitación y la ortodoncia, abordando diversos aspectos cruciales para el tratamiento estético y funcional. Comenzaremos con los principios estéticos en la evaluación de la sonrisa y de la estética facial, seguidos por el diagnóstico periodontal y sus implicaciones en la ortodoncia, además del manejo de defectos mucogingivales. A continuación, discutiremos la utilización de implantes como anclaje esquelético, la provisionalización y el manejo de casos que requieren regeneración ósea.

También abordaremos el diagnóstico y el manejo de la sonrisa gingival, considerando factores como el exceso vertical de la maxila, la extrusión dentoalveolar y la hipertrofia gingival medicamentosa. Por último, examinaremos el crecimiento de la maxila y la maduración de la sutura palatina, con un enfoque en el diagnóstico diferencial de problemas transversales, el momento del tratamiento y la elección entre MARPE y SARPE, además de los principios biológicos de las disyunciones quirúrgicas.

Este módulo proporcionará una visión amplia y práctica sobre la interrelación entre estas disciplinas.



Temas abordados:

- Principios estéticos
- Preparación ortodóntica para la odontología estética
- Agenesias

INTEGRACIÓN DE LA PERIO-IMPLANTOLOGÍA CON LA ORTODONCIA

Temas abordados:

- Principios estéticos en la evaluación de la sonrisa y la estética facial
- Diagnóstico periodontal y ortodoncia
- Diagnóstico y manejo de los defectos mucogingivales

INTEGRACIÓN DE LA IMPLANTOLOGÍA CON EL TRATAMIENTO ORTODÓNTICO

Temas abordados:

- Uso de implantes como anclaje esquelético
- Provisionalización con implantes
- Manejo de casos que requieren regeneración ósea



DIAGNÓSTICO Y MANEJO DE LA SONRISA GINGIVAL

Clase teórica | Dra. Irene Méndez

Abordaremos el paso a paso del diagnóstico de la sonrisa gingival, analizando en detalle todos los posibles factores etiológicos y el tratamiento indicado para cada uno de ellos.

Temas abordados:

- Exceso vertical de la maxila
Extrusión dentoalveolar
Hipertrofia gingival medicamentosa
Erupción pasiva alterada
Labio corto
Labio hipermóvil

Abril de 2017



Septiembre de 2020



DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LA DISCREPANCIA TRANSVERSAL DE LA MAXILA

- Crecimiento de la maxila y maduración de la sutura palatina
- Diagnóstico diferencial de los problemas transversales
- Tratamientos indicados para cada problema transversal
- Timing de tratamiento
- ¿Cuándo expandir, MARPE o SARPE?
- Principio biológico de las disyunciones quirúrgicas: osteogénesis por distracción (Ilizarov)



M Ó D U L O

7

- **RETRATAMIENTOS DE CASOS DE EXTREMA COMPLEJIDAD**
- **CONSIDERACIONES FINALES**
- **GRADUACIÓN**

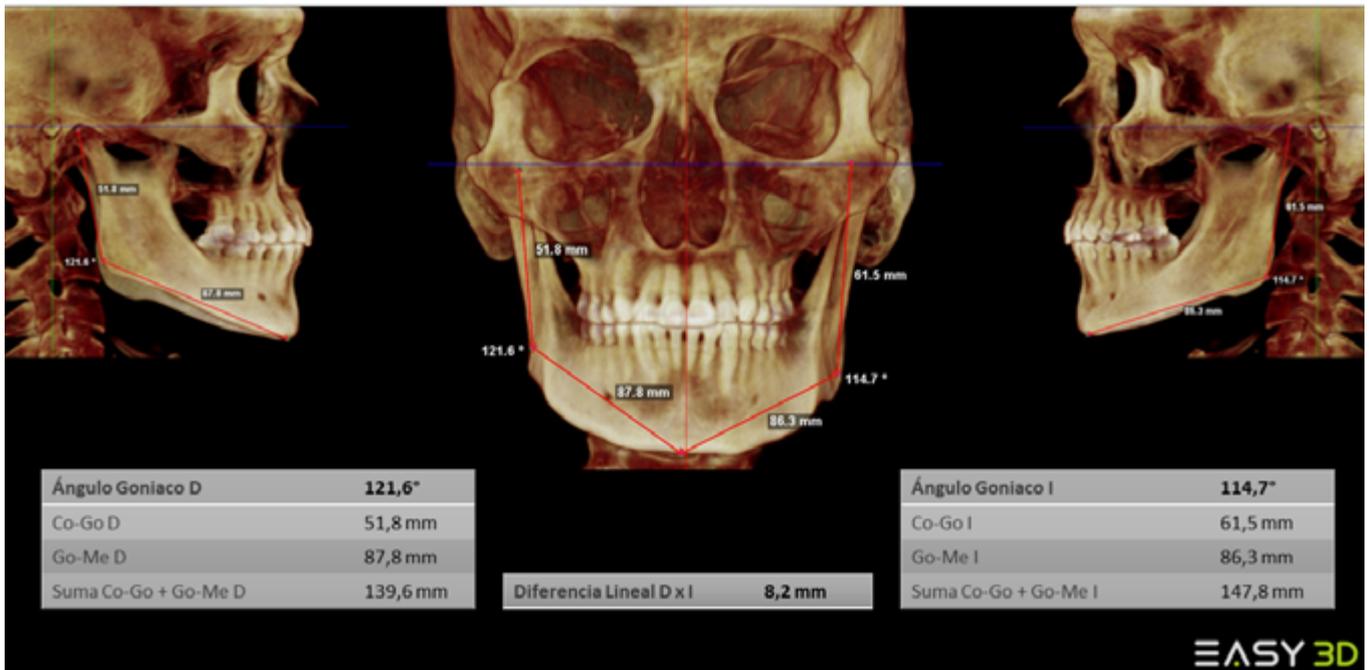
FINALIZACIÓN DE CASOS DE ASIMETRÍA COMPENSADA

Clase teórica | Irene Méndez-Manjón e Ertyy Silva

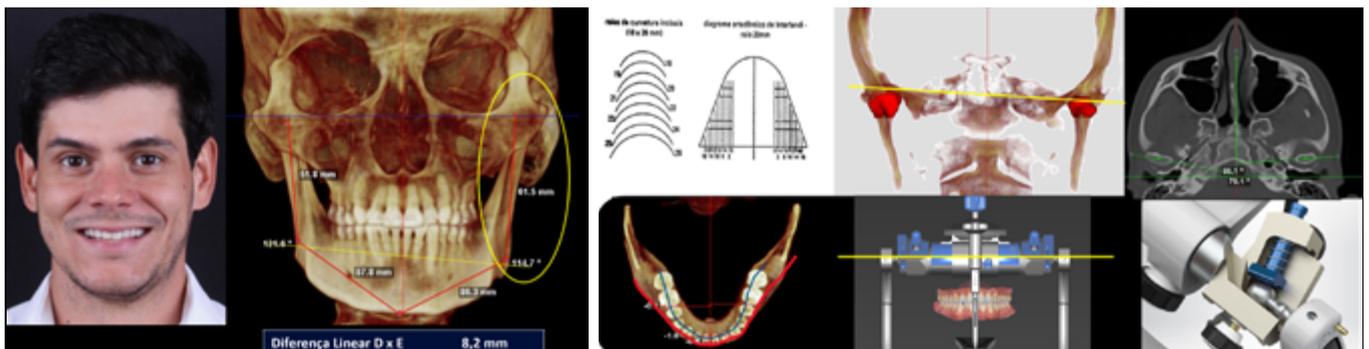
Temas abordados:

- Factores relevantes para una finalización de excelencia
- Cómo obtener un correcto paralelismo radicular
- Ajuste oclusal
- Guías funcionales
- Coordinación de arcos: ¿cuándo y por qué?

ANÁLISIS DE LA RAMA Y DEL CUERPO MANDIBULAR

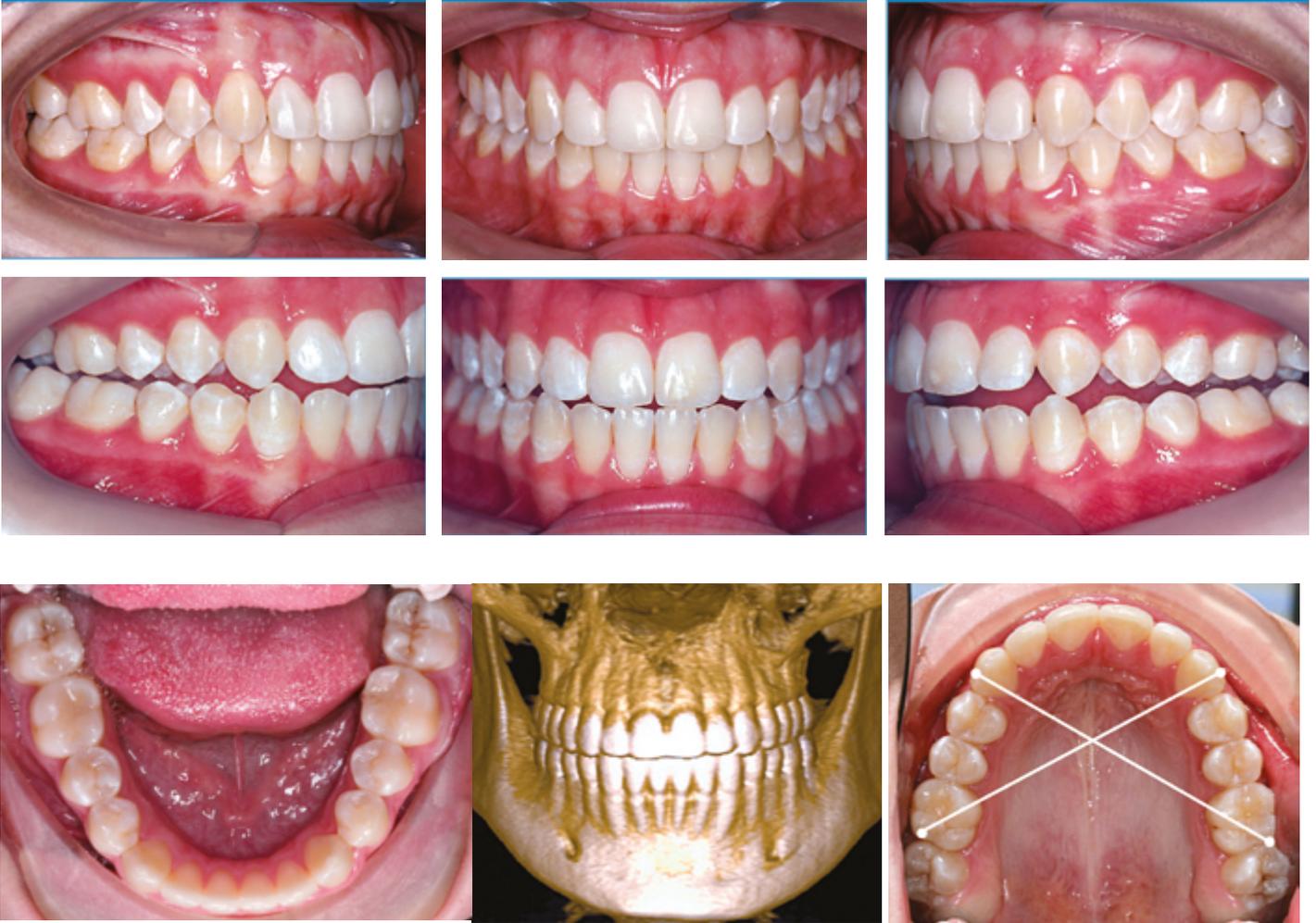


EASY 3D



GUÍAS FUNCIONALES

*Fotografías intraorales realizando los movimientos funcionales.
7 años post-tratamiento sin uso de barra 3x3.*



*Posicionamiento de los primeros molares superiores.
Fotografía intraoral*

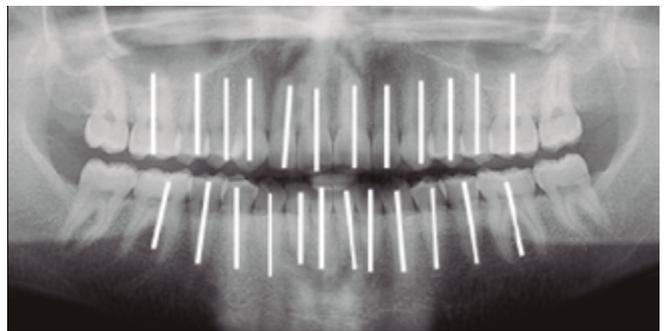
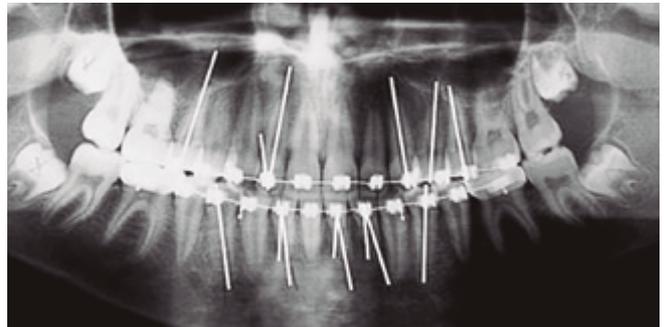




¡LA MEJOR RETENCIÓN...



ES NO TENER RETENCIÓN!

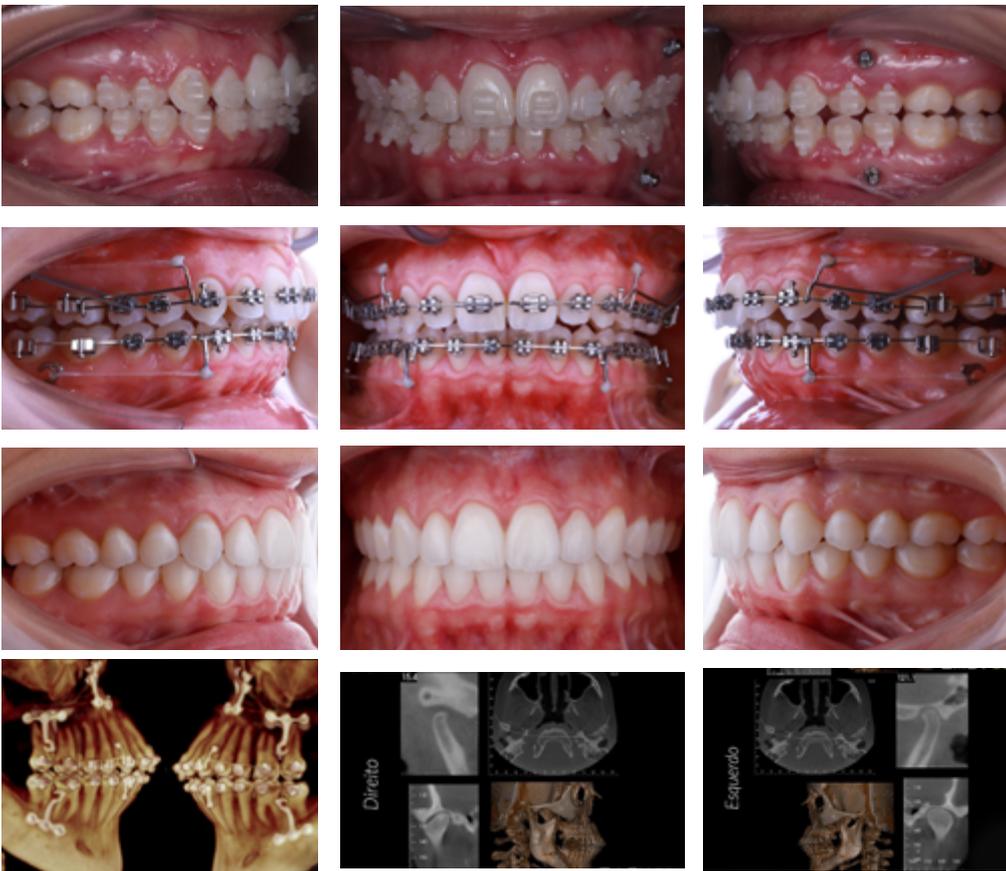


ESTABILIDAD A LARGO PLAZO | 19 AÑOS DESPUÉS SIN RETENCIONES

RETRATAMIENTOS DE CASOS DE EXTREMA COMPLEJIDAD

Clase teórica | Ertyy Silva e Irene Méndez-Manjón

En este módulo, abordaremos temas cruciales relacionados con tratamientos de extrema complejidad en ortodoncia y su finalización. Se discutirá el manejo de pacientes con recidiva de cirugía ortognática debido a reabsorciones condilares postquirúrgicas y la importancia de un protocolo de tratamiento adecuado que garantice un resultado estable. A continuación, nos enfocaremos en la finalización de casos de asimetría compensada, destacando factores relevantes para alcanzar resultados de excelencia. Los alumnos aprenderán sobre la obtención de un correcto paralelismo radicular, ajustes oclusales y la implementación de guías funcionales. Este módulo tiene como objetivo equipar a los participantes con el conocimiento necesario para manejar casos desafiantes de manera eficiente y precisa.



Temas abordados:

- Tratamientos de extrema complejidad
- Reabsorciones articulares postquirúrgicas
- Protocolo de tratamiento Oclusión Funcional





DECLARACIONES DE GRANDES MAESTROS DE LA ODONTOLOGÍA MUNDIAL



DR. JORGE AYALA

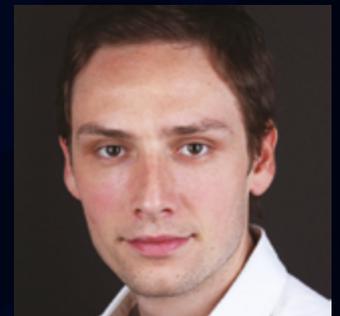
Conferencista internacional, una de las mayores autoridades mundiales en ortodoncia

La verdad es que encontré los Sistemas Ertty fantásticos. Fantásticos porque fue una conjunción de ideas que buscan un excelente objetivo. De mi parte, sin ninguna duda, la mecánica de Ertty es algo que significa futuro, algo que quiero y voy a incorporar en mi práctica, ya que busca objetivos funcionales.

DR. GUSTAVO GIORDANI

Cirujano periodontista y conferencista internacional

Los Sistemas Ertty, a través del diagnóstico 3D y de la mecánica avanzada con miniplacas, rompen algunos paradigmas y han ofrecido tratamientos más asertivos y de menor duración para muchos pacientes, especialmente los de alta complejidad. Sin duda, un gran avance en la Odontología Rehabilitadora.



DR. MARCOS PITTA

Cirujano bucomaxilofacial y uno de los mayores especialistas en cirugía de la cara, además de ser conferencista internacional

La intercuspación final, con dientes dentro de la base, es simplemente perfecta en los pacientes que utilizan los Sistemas Ertty. La no extracción de dientes, el control de la mecánica, las extrusiones e intrusiones a través de remodelación ósea han ayudado mucho o incluso evitado cirugías ortognáticas en muchos casos.

DECLARACIONES DE PROFESIONALES ACREDITADOS

SISTEMAS ERTTY



DR WILLIAM VALDÉS | ORTODONTISTA

Chile

Hoy debo decir que tuve la suerte de encontrar una manera revolucionaria de pensar sobre cómo tratar a los pacientes. Con un diagnóstico que complementa perfectamente los conocimientos ya adquiridos, y me refiero a una evaluación 3D, que nos permite dirigir nuestra atención más precisamente a los problemas reales del paciente, con el fin de lograr todos los objetivos ya definidos en ortodoncia desde hace mucho tiempo. Pero también nos proporciona una mecánica de tratamiento que es ideal si pensamos en ortodoncia con características absolutamente biológicas. Con niveles controlados de fuerza, intermitentes, capaces de remodelar el tejido óseo, sin causar daños, con tiempos y tratamientos realmente sorprendentes. Planificaciones que nunca me habían pasado por la cabeza y que hoy son una realidad, disminuyendo significativamente el número de extracciones, stripping, y casos quirúrgicos, cuidando la salud del periodonto, con el objetivo de una oclusión funcional, junto a una ATM saludable, estable y en relación céntrica que se alcanza gracias a esta maravillosa mecánica. Pero no se trata solo de tratamientos en adultos, sino también de un pensamiento revolucionario en niños y adolescentes que he puesto en práctica con gran éxito.

DRA. GRAZIELA MORO | ORTODONTISTA

Brasil

Los Sistemas Ertty fueron un divisor de aguas en mi vida. Una de las cosas que más ha marcado la diferencia es la seguridad que tengo en el consultorio, gracias al Diagnóstico 3D y a la mecánica ortodóntica con anclaje esquelético, lo que ha hecho posible resolver casos complejos de una manera mucho más tranquila. El Dr. Ertty es un gran maestro y logra transmitir su conocimiento de una forma encantadora. Es una ortodoncia apasionante que ha cambiado mi día a día clínico y, con ello, mi realización profesional.



DECLARACIONES DE PROFESIONALES ACREDITADOS

SISTEMAS ERTTY



DR ALEXANDRE DIÓGENES | ORTODONTISTA

Brasil

Los Sistemas Ertty, asociados al diagnóstico 3D, vinieron para innovar la ortopedia y ortodoncia, ya que conseguimos reformar el hueso y, en consecuencia, modificar el rostro, logrando un tratamiento más rápido y con un costo biológico mucho menor, ya que son rarísimas las extracciones de premolares.

DRA. ANNAMARIA BRASIL | ORTODONTISTA

Brasil

Conocí los Sistemas Ertty como paciente incluso antes de practicarlos, así que sentí personalmente los beneficios del tratamiento de los Sistemas Ertty. El diagnóstico 3D es primordial para una ortodoncia de excelencia, ya que podemos ver todas las estructuras craneofaciales, como la ATM, las vías respiratorias, posicionamientos reales y no la imagen 2D que nos proporciona poca información.



DR. GILBERTO TRANCOSO | ORTODONTISTA

México

Fue una de las mejores decisiones que tomé en mi vida profesional estudiar en Brasil el módulo de Sistemas Ertty; definitivamente, existe un antes y un después en mi consulta. Es un curso totalmente completo, donde recibes las herramientas para atender pacientes en crecimiento hasta pacientes de edad avanzada, incluidos aquellos de extrema complejidad, siempre sustentado con evidencia científica y casos clínicos. La acogida con la que se te trata definitivamente te hace sentir en casa; es una experiencia inolvidable.

INVERSIÓN

MATRÍCULA: \$ 490,00 - PAGOS POR PAYPAL

**7 CUOTAS DE \$ 1.690,00
PAGOS EN EFECTIVO**

HAZ CLIC AÚÍ PARA INSCRIBIRSE EN EL CURSO

O CLIC AQUÍ PARA MÁS INFORMACIONES

FECHAS

Módulo 1 - del 6 al 9 de agosto de 2025

Módulo 2 - del 24 al 27 de septiembre de 2025

Módulo 3 - del 3 al 6 de diciembre de 2025

Módulo 4 - del 3 al 7 de febrero de 2026 (5 días de curso)

Módulo 5 - del 31 de marzo al 4 de abril de 2026 (5 días de curso)

Módulo 6 - del 3 al 6 de junio de 2026

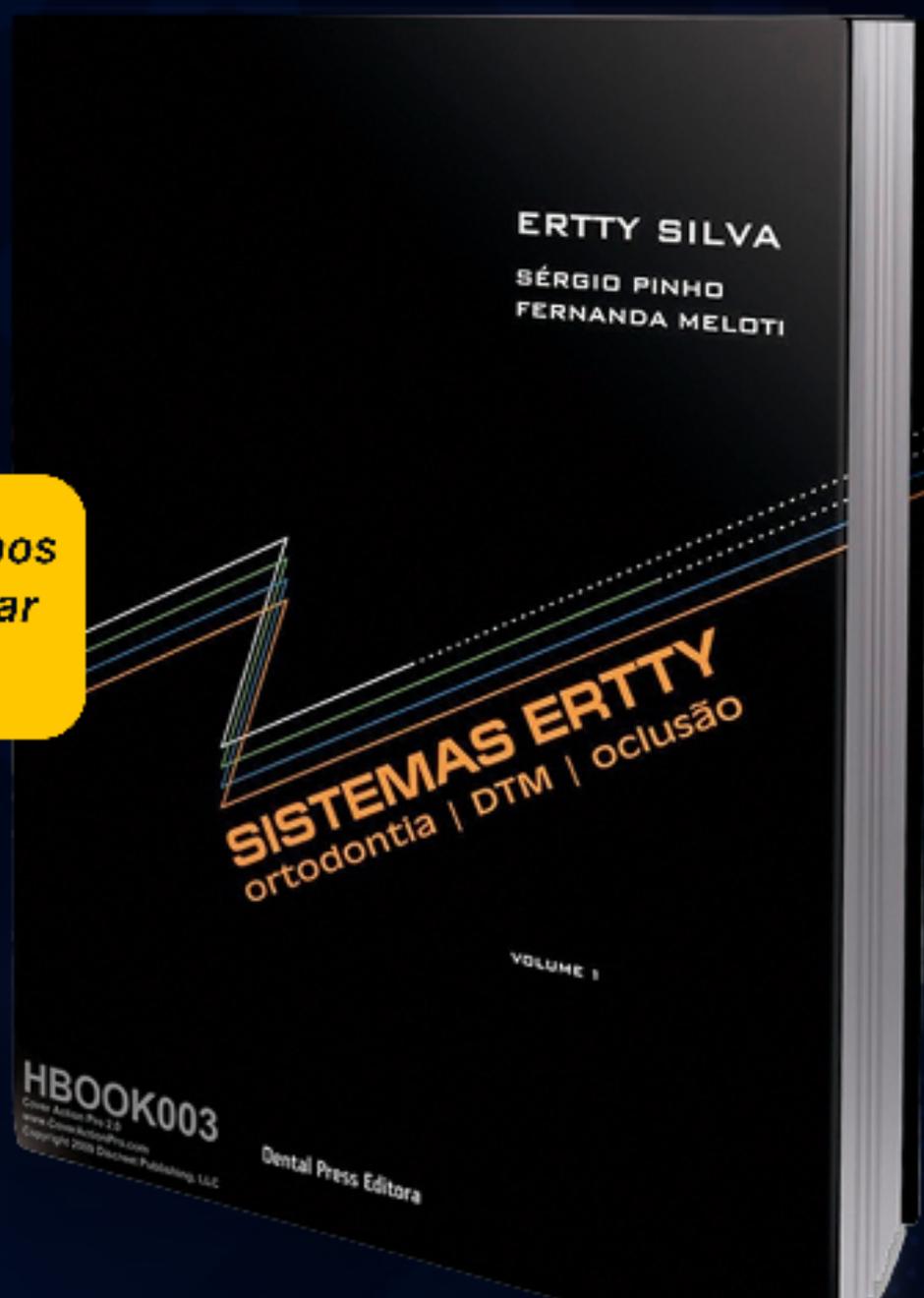
Módulo 7 - del 12 al 15 de agosto de 2026

Programa sujeto a cambios de fecha y lugar sin previo aviso.

INSCRÍBASE Y GARANTICE EL EBOOK SISTEMAS ERTTY

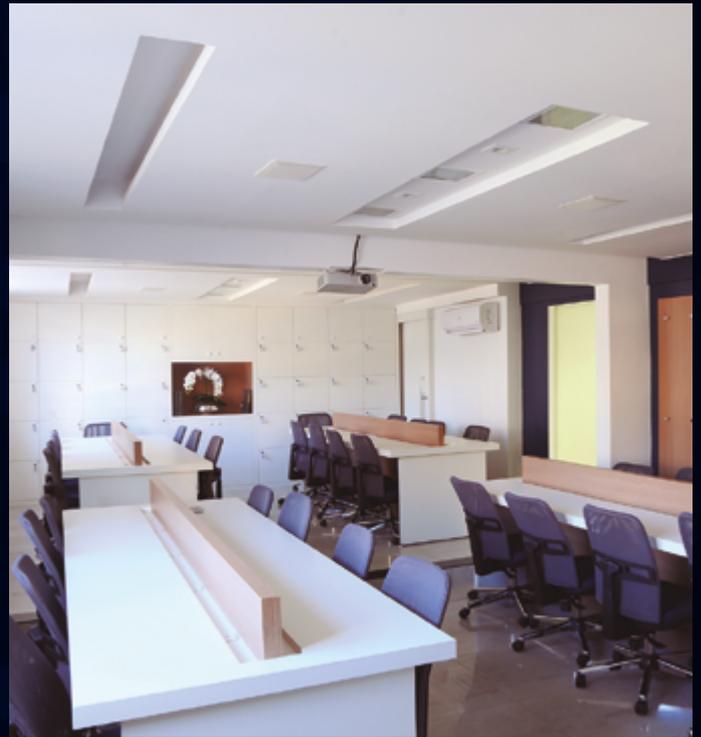
Lanzamiento de 2011

*Exclusivo para alumnos
inscritos en el Modular
Sistemas Ertty*



LUGAR

Brasilia, Distrito Federal | Brasil
SHIS QI 7 Bloco C, 1º Andar - Lago Sul, CEP: 71.615-730



APOYO

EASY 3D®
Tecnologia a serviço do diagnóstico

cpmh



Contenido programático: Dr. ErTTY Silva y Dra. Irene Méndez-Manjón
Diagramación: Simone da Silva | Fotos: Flávio Sandoval / ErTTY Silva | Catalogación de fotos: Leandro Costa



**UNA NUEVA FORMA DE
VER Y PRACTICAR ORTODONCIA**

Ertyy Silva



SISTEMAS
ERTTY ORTODONTIA
DTM
OCLUSÃO

ERTTY.COM.BR

📷 @ERTTYORTODONTIA

f /ERTTYORTODONTIA

🎵 @ERTTYORTODONTIA

📄 /ERTTYORTODONTIA