



**ESPECIALISTA UNIVERSITARIO SEMIPRESENCIAL,
ORTODONCIA INTERCEPTIVA Y ORTODONCIA CORRECTIVA
7ª EDICIÓN - 9/09/202- 27/03/2022**

TEMARIO – CALENDARIO

Módulo 1: Diagnóstico en ortodoncia; ortodoncia interceptiva. Cefalometría clínica, anatomía y puntos óseos. Aparatología auxiliar en dentición mixta.

Especialista Universitario Semipresencial

9, 10, 11 y 12 septiembre 2021

Introducción al diagnóstico en ortodoncia.

- Diferencias entre la ortodoncia europea y norteamericana
- Concepto de “Biotipo” y su aplicación clínica
- Importancia en el diagnóstico de la valoración facial y estética.
- Modelo de crecimiento facial equilibrado.

Las “Eras” del diagnóstico en ortodoncia

- ¿Cómo se diagnostica de fuera hacia dentro?
 - Elementos diagnósticos en ortodoncia
 - Fotografía y análisis facial (BIOTIPOS)
 - Forma facial: diferencias en altura facial antero-inferior
 - Diagnóstico diferencial entre anatomía ósea de braqui y dolicocefalo
- Problemas de maloclusión del paciente equilibrado: Ortodoncia Interceptiva
- Mordida cruzada anterior
 - Cuándo, cómo y por qué de su tratamiento

Aparatología auxiliar en ortodoncia.

Manipulación de alambres

- Manejo de alambres de 0,5 mm y 0,9 mm de acero
 - Conceptos generales en el doblado con el alicate universal de Angle
- Confeción del Arco Lingual de Nance como mantenedor pasivo de anclaje
- El propósito de este taller es aprender a confeccionar este aparato fijo cementado, mostrando todos los pasos de laboratorio y clínicos
- El Lip bumper o Placa labioactiva (PLA)
- Taller del manejo clínico de la placa labio-activa
 - Tipos diferentes de adaptación al paciente del PLA
 - Ejemplos clínicos en pacientes con dentición mixta.
- El Arco Transpalatino (ATP) y barra de Goshgarian

- El objetivo de esta práctica consistirá en realizar este anclaje fijo en pacientes en dentición mixta como mantenedor de espacio o en permanente como elemento activo unido a la aparatología fija convencional.

La cefalometría como elemento diagnóstico: utilidad actual.

- Análisis anatómico: el cefalograma
- Estructuras anatómicas previas al trazado
- Identificación anatómica de los puntos en la radiografía lateral de cráneo
- Puntos de impacto ortodóncico
- La "Era" cefalométrica: el comienzo de una ciencia
- Estructuras anatómicas en el trazado cefalométrico
- Puntos incluidos dentro de las estructuras anatómicas

Módulo 2: Tratamiento del paciente en d. mixta. Mordida cruzada posterior. La Clase II de Angle. Cefalometría contemporánea; puntos en tejidos blandos.

Especialista Universitario Semipresencial

1 Octubre 2021 (Online)

Tratamientos precoces & inmediatos en ortodoncia

- Mordida cruzada posterior
 - ¿Cuándo y cómo tratarla?
 - La expansión rápida & lenta
 - Tipos de expansores rápidos o disyuntores (diseños y petición para laboratorio)
 - Protocolo de utilización, instrucciones a padres y pacientes en la clínica

Características en el paciente con clase II de Angle

- Diagnóstico visual de la relación molar de "clase" y sus objetivos clínicos.
- Ejercicios de clasificación en relación a los diferentes tipos de tratamiento posibles según el grado de maloclusión.

La cefalometría como elemento diagnóstico (continuación)

- Identificación de los puntos más importantes en el perfil facial y tejidos blandos del paciente.

Módulo 3: Tratamiento ortodóncico interceptivo y correctivo en el paciente Clase II de Angle. Cefalometría clínica; líneas y ángulos.

Especialista Universitario Semipresencial

12 Noviembre 2021 (Online)

Tratamiento en el paciente con clase II de Angle

- Características en el análisis facial subjetivo del paciente

- Signos faciales y características morfológicas de esta maloclusión
- Comienzo del tratamiento ortodóncico en el paciente con clase II
- La edad cronológica, esquelética y circumpuberal. Diagnóstico diferencial de comienzo entre el sexo masculino y femenino
- Importancia de la "edad" en el comienzo de tratamiento ortodóncico.
- Valoración del índice de maduración esquelética según el método de análisis de las vértebras cervicales. Estudio en la telerradiografía
- ¿Qué aporta la radiología carpal como método diagnóstico?
- Utilización de la radiografía del pulgar

La cefalometría como elemento diagnóstico (continuación)

- Identificación de las líneas y planos horizontales y verticales más comunes en el trazado del cefalograma.

Módulo 4: Tratamiento ortodóncico interceptivo y correctivo en el paciente Clase II de Angle. Cefalometría clínica; líneas y ángulos.

Especialista Universitario Semipresencial

10 Diciembre 2021 (Online)

Protocolo clínico en el tratamiento de la Clase II

- Sin componente esquelético
- Con compromiso óseo entre las bases esqueléticas
 - ¿Cómo y cuándo es el momento ideal del tratamiento?
 - ¿Deficiencia mandibular o protrusión maxilar?
 - Determinación del pico máximo de crecimiento.
 - Sistema de evaluación de la maduración esquelética según Fishman (1982)
 - Núcleos de localización del crecimiento

La cefalometría como elemento diagnóstico (continuación)

- Magnitudes cefalométricas:
- Normalidad & alteración en sus valores
- Ángulos y distancias: ¿Qué información ofrecen?

Módulo 5: Fundamentos prácticos de la mecánica con aparatología fija en dentición permanente. (Presencial tipodonto).

Especialista Universitario Semipresencial

20-23 Enero 2022

Mecánica ortodoncica en Tipodonto (arco recto)

- Secuencia de bandado en molares
- Cementación y adaptación de bandas
- Conceptos generales en la adhesión & cementación
- La transferencia de la banda en aparatos de laboratorio

Cementado de brackets

- ¿Dónde debemos cementar los Brackets?
- Errores comunes en el cementado directo
- Procedimiento clínico
 - Pasos a seguir
 - Cementado especial de Brackets de porcelana
- Taller de cementado de Brackets
 - Cementado de Brackets sobre tipodonto de resina

El método de anclaje en aparatología fija (Aparatología extrabucal)

- Ajuste del AEB; el mantenimiento de la clase molar
- Método clínico de confección del AEB
- Indicaciones y momento oportuno de su utilización
- El AEB como método de anclaje & tratamiento

Fase de distalamiento de caninos en el apiñamiento anterior

- Retracción inicial de caninos (Ric)
- Cementado de premolares y caninos
- Utilización de la retroligadura o lace-back

Fase de nivelamiento

- Arcos trenzados y lisos de nivelamiento y alineación
 - Técnica de realización de arcos en acero
 - Uso del alambre trenzado 0.015"
 - Formación de arcos de acero
- Secuencia de arcos en la fase de nivelamiento
- Diagramas individualizados & forma de arcada del paciente

Módulo 6: Protocolo clínico en el tratamiento de la Clase III (tratamiento). Interpretación diagnóstica de las magnitudes.

Especialista Universitario Semipresencial

28 Enero 2022 (Online)

Características en el paciente con clase III de Angle

- Signos faciales y peculiaridades morfológicas en este tipo de pacientes
- Diferencias entre la retrusión maxilar y el prognatismo mandibular en base al tratamiento a realizar.
 - Diagnóstico diferencial entre ambas situaciones
 - Detalles y signos en la deficiencia maxilar
 - Parámetros faciales que identifican estas maloclusiones
- Deficiencia maxilar relativa: su abordaje
 - Estudio de la telerradiografía en la clase III
 - Protocolo ortopédico en el tratamiento de la clase III
 - Papel de la disyunción en el tratamiento esquelético
 - La máscara facial de Delaire, Petit o Turbingen

Sumario del diagnóstico cefalométrico

- Interpretación de los bloques de medidas en cefalometría
 - Base del cráneo y maxilar/mandíbula
 - Tipo del crecimiento facial

Módulo 7: Características y diagnóstico cefalométrico y clínico del paciente con crecimiento vertical. Sumario cefalométrico continuación.

Especialista Universitario Semipresencial

18 Febrero 2022 (Online)

Tratamiento de la clase III (Continuación)

- Eficacia y eficiencia del tratamiento combinado
- Pronóstico de la mecánica y valoración de la estabilidad. A corto, medio y largo plazo
- Método de tratamiento en casos de compensación dentaria
- Elásticos clase III: ¿cuándo y cómo?
- Reglas de pronóstico en el tratamiento compensatorio
- Factores que condicionan el pronóstico con ortodoncia
- Los cinco factores y reglas de Turpin

Módulo 8: Tratamiento del paciente hiperdivergente. Mecánica de tratamiento a corto, medio y largo plazo. Sumario Especialista Universitario Semipresencial.

Especialista Universitario Semipresencial

11 Marzo 2022 (Online)

Características del paciente con crecimiento vertical

- Signos faciales y morfológicos del crecimiento hiperdivergente
- Diagnóstico diferencial entre el crecimiento vertical maxilar y el exceso de crecimiento mandibular
 - Detalles y signos en el maxilar (análisis subjetivo)
 - Crecimiento vertical mandibular: (repercusión estética)
- Estudio de la telerradiografía en este tipo de crecimiento facial
- Protocolo de tratamiento en la dentición mixta
 - ¿Mecánica de expansión o de extracción?
 - Pronóstico a corto, medio y largo plazo
- Errores a evitar en el tratamiento ortodóncico con aparatología fija

Sumario del diagnóstico cefalométrico

- Inclinación dentaria y bases óseas apicales
- Comportamiento morfodiferencial de incisivos
- Espacio aéreo en vías respiratorias

Módulo 9: Fundamentos prácticos de la mecánica con aparatología fija en dentición permanente (Presencial tipodonto).

Especialista Universitario Semipresencial

24, 25, 26 y 27 Marzo 2022

Fase de retracción en bloque

- Control de la fase de cierre de espacios: arco rectangular de retracción.
 - Diámetros de los arcos utilizados
 - ¿Cuándo utilizar un grosor mayor y en qué situaciones?
- Tie-back elásticas en técnica de deslizamiento
 - Coil o muelles de titanio de cierre de espacios
 - Arco rectangular con omegas de cierre
- Torques en el arco rectangular
 - ¿Cómo realizar el torque posterior y cuando lo incluimos en la mecánica?
 - Torque del sector anterior: vestibularización y retroinclinación
- Torques ideales en el arco rectangular de finalización
 - Dobleces de 3º Orden

- Torques en zona anterior y posterior del arco
- Comprobación en el alicate y modo de realizarlos

Fase final de intercuspidación

- Fase de detallado y finalización del tratamiento
- Ligaduras Kobayachi:
 - Forma de colocación en el Bracket
- Elásticos cuadrados, triangulares o trapezoidales

Fase de contención fija y removible

- ¿Cómo se realiza y cuándo se utiliza?
- Forma de cementarlo en el paciente
- Retenedor invisible superior Essix & Hawley
- Ventajas y desventajas