

MÓDULO IV – 72 h

Diagnóstico y tratamiento de los Síndromes de Clase I, Clase II y de Clase III

OBJETIVOS

Diagnosticar y efectuar el plan de tratamiento en maloclusiones de Clase I, Clase II y Clase III, con aparatología removible fija y en dentición mixta y en dentición permanente. Simulación en articulador tipodonto del tratamiento de la maloclusión de Clase I, Clase II y Clase III.

Al finalizar la presente formación, los asistentes deberán ser capaces de diagnosticar y establecer la secuencia de tratamiento en casos de maloclusiones de Clase I, Clase II 1ª con paladar asimétrico, con mordida cruzada posterior, con mordida abierta anterior, con mordida abierta posterior y Clase II 2ª en dentición mixta con extracciones y sin extracciones y en dentición permanente Clase III.

Se deberá conocer como valorar los diferentes problemas: verticales, transversales, sagitales, de longitud de arcada, de cordales, del espacio de deriva y del tipo de crecimiento, así como la valoración de la utilización de la aparatología auxiliar.

Deberán conocer todo el material necesario, la colocación de diferentes arcos utilizados, elásticos y seccionales, practicar y observar sus efectos. Conocer y aprender a utilizar el tipodonto, como herramienta fundamental para el estudio previo de casos clínicos.

Simular casos clínicos en tipodonto de Clase I, Clase II y Clase III con extracciones.

Jueves Marzo 2013

Diagnóstico y tratamiento del Síndrome de la Clase I.

Módulo IV

15:30 – 16:30

Descripción del síndrome de Clase I.

16:00 – 17:15

Tratamiento del síndrome de Clase I en dentición mixta. Casos con y sin extracción.

17:15 – 17:30

Descanso

17:30 – 19:45

Tratamiento del síndrome de Clase I en dentición permanente. Casos con y sin extracción.

Viernes Marzo 2013

Diagnóstico y tratamiento del Síndrome de Clase I.

09:00 – 10:00

Práctica: Establecimiento del plan de tratamiento y confección de la carta de control de tratamiento de un caso de Clase I en dentición mixta sin extracciones.

10:00 – 11:00

Práctica: Establecimiento del plan de tratamiento y confección de la carta de control de tratamiento de un caso de Clase I en dentición permanente sin extracciones.

11:00 – 11:15

Descanso

11:15 – 12:15

Tratamiento del adulto de Clase I.

12:15 – 13:45

Práctica: Establecimiento del plan de tratamiento y confección de la carta de control de tratamiento de un caso de Clase I en adulto.

15 :30 –16:30

Tratamiento de la Clase I esquelética y Clase dental I unilateral.

16:30 – 17:30

Tratamiento de la *mordida abierta* anterior en Clase I.

17:30 – 17:45

Descanso

17:45 – 18:45

Tratamiento de la *mordida cruzada* posterior en Clase I.

18:45 – 19:15

Sesión clínica.



Deben traer

- Todo el material del curso anterior.

Se suministrará

- Registros completos de una maloclusión de Clase I para que puedan establecer un diagnóstico y un plan de tratamiento en dentición mixta y permanente.
- Apuntes detallados.

Prácticas para hacer en casa

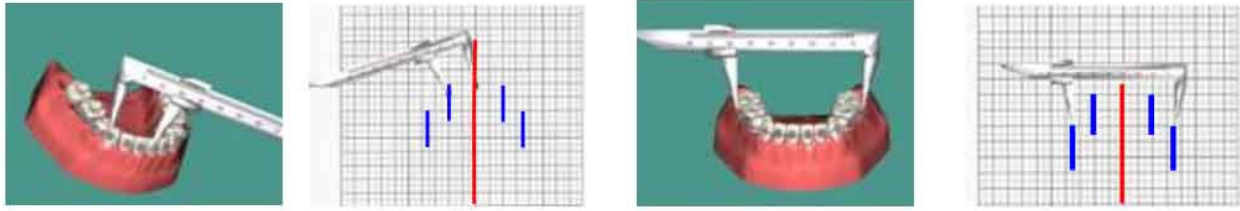
- Establecer el diagnóstico y un plan de tratamiento a partir de los registros completos de una maloclusión de Clase I. Confeccionar la *Carta de Control*.

- 15:30 – 16:15** Examen del tipodonto montado en una maloclusión de Clase I con extracción de 15, 25, 35 y 45. Barra doble superior cementada. Barra lingual inferior cementada. Brackets cementados en 14, 24, 34 y 44. Juego completo de brackets Olmos. Instrumental necesario.
- 16:15 – 16:45** Presentación del caso a tratar con todas sus fases.
- 16:45 – 17:00** **Descanso.**
- 17:00 – 17:45** Práctica: Confección de seccionales de retracción con alambre de Cr Co y observar sus efectos en MS.
- 17:45 – 18:45** Práctica: Confección de seccionales de estabilización en MI. Colocación de ganchos de potencia en 34 y 44. Cadenas elásticas y observar sus efectos.
- 18:45 – 19:45** Práctica: Colocación de arcos de NiTi en MS y MI. Observar sus efectos.

**Viernes Abril 2013****Simulación en tipodonto del tratamiento de Clase I.**

- 09:00 – 10:00** Práctica: Colocación de arcos trenzados de .0175" en MS. Observar sus efectos.
- 10:00 – 11:00** Práctica: Colocación de arcos con asas de cierre alambre de Cr CO .016"x.022" en MS. Observar sus efectos.
- 11:00 – 11:15** **Descanso**
- 11:15 – 12:15** Práctica: Colocación de arcos con asas de cierre alambre de Cr CO .016"x.016" en MI. Observar sus efectos.
- 12:15 – 13:45** Práctica: Arcos coordinados con alambre .016"x.022" de acero en MS y de .016"x.016" en MI. Observar sus efectos

15 :30 – 16:15 Práctica: Colocación de bandas en los 2º molares y brackets en los 1º, arcos de acero .016" con stops a distal de 16, 26, 36 y 46, cadenas elásticas para mesializar 17, 27, 37 y 47.



16:15 – 17:15 Práctica: Colocación de elásticos en Z del 16 al 46 para corregir una articulación cruzada y del 26 al 36 para corregir una articulación en tijera.

17:15 – 17:30

Descanso.

17:30 – 18:30

Práctica: Colocación de resortes de enderezamiento en 14, 24, 34 y 44 para corregir la inclinación radicular.

18:30 – 19:15

Sesión clínica.

Deben traer

- Todo el material del curso anterior.
- Tipodonto montado con la maloclusión de clase I.
- Pinza de Mathieu.
- Pinza de mosquito.
- Ligaduras metálicas
- Ligaduras elásticas.
- Cadenas elásticas.
- Elásticos intermaxilares grandes, medianos y pequeños.
- Lámpara de alcohol.
- Linterna pequeña de foco intenso para observar el movimiento radicular.
- Ganchos de potencia rotación y enderezamiento.
- Alambres de NiTi redondo de .016" y rectangular de .016" x .018".
- Resorte en espiral (coil-spring)
- Pegamento de contacto.
- Compás.
- Papel milimetrado.

Se suministrarán

- Registros completos del caso a tratar.
- Papel de acetato (transparencias)
- Esquemas con todas las fases del tratamiento.
- Cera rosa.
- Plantilla para la confección de arcos ideales.

Prácticas para hacer en casa

- Describir todas las fases del tratamiento de caso analizado de Clase I. Dibujar todos los arcos necesarios para cada movimiento.

15:30 – 16:30

Diagnóstico, etiología y etiopatogenia del síndrome de Clase II.

16:30 – 17:15

Valoración de problemas sagitales, verticales y transversales.

17:15 – 17:30

Descanso.

17:30 – 18:30

Alteraciones de la ATM y su relación con el síndrome de Clase II.

18:30 – 19:45

Crecimiento, tipos y su relación con el crecimiento de la Clase II.



Viernes Mayo 2013

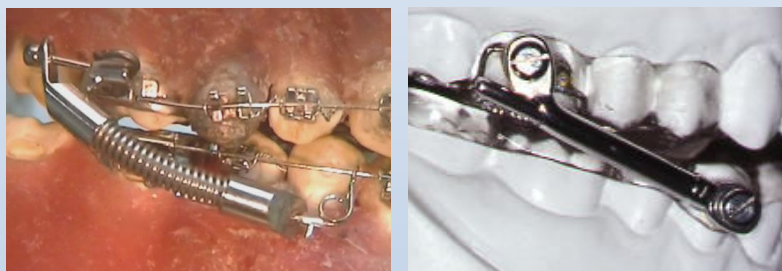
Diagnóstico y tratamiento del Síndrome de Clase II.

09:00 – 10:00

Valoración de la aparatología fija y removible.

10:00 – 11:00

A.E. Jasper y elásticos intermaxilares.



11:00 – 11:15

Descanso.

11:15 – 12:15

Plan de tratamiento de la Clase II 1ª y II 2ª.

12:15 – 13:45

Práctica: Realizar el plan de tratamiento y la carta de control de una Clase II 1ª en dentición mixta.

15:30 – 16:30	Práctica: Realizar el plan de tratamiento y la carta de control de una Clase II 2ª en dentición mixta.
16:30 – 17:30	Práctica: Realizar el plan de tratamiento y la carta de control de una <i>Clase II 1ª</i> en dentición permanente.
17:30 – 17:45	Descanso.
17:45 – 18:30	Práctica: Realizar el plan de tratamiento y la carta de control de una <i>Clase II 2ª</i> en dentición permanente.
18:30 – 19:15	Clase II quirúrgica.

Deben traer

- Todo el material del curso anterior.

Se suministrará

- Registros completos de una maloclusión de Clase II 1ª, Clase II 2ª y de una Clase II quirúrgica.
- Plantilla para la confección del *Plan de Tratamiento*.
- Plantilla para la confección del *Plan de Tratamiento*.
- Apuntes detallados.

Prácticas para hacer en casa

- Establecer el diagnóstico y un plan de tratamiento a partir de los registros completos de una maloclusión de Clase II. Confeccionar la *Carta de Control*.

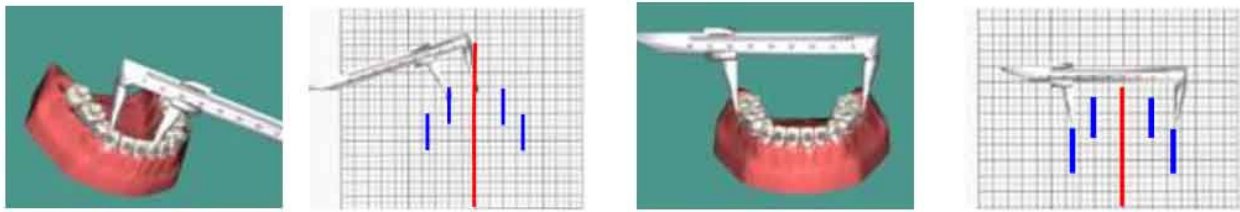
- 15:30 – 16:00** Revisión del tipodonto, del material necesario; AE, elásticos, alicates, ligaduras alambres. Presentación del caso.
- 16:00 – 16:30** Presentación del caso a tratar con todas sus fases.
- 16:30 – 17:15** Práctica: Ajuste del AE en el tipodonto y observar sus efectos.
- 17:15 – 17:30** **Descanso**
- 17:30 – 18:30** Práctica: Colocación de seccionales de retracción de Cr Co .016"x.016" en MS y observar sus efectos.
- 18:30 – 19:45** Práctica: Colocación de seccionales de estabilización de acero .016", ganchos de potencia y cadenas elásticas. Observar sus efectos.

**Viernes Junio 2013****Simulación en tipodonto del tratamiento de Clase II**

- 09:00 – 10:00** Práctica: Colocación de AMS trenzado .0175" con curva de Spee acentuada. Observar sus efectos.
- 10:00 – 11:00** Práctica: Colocación de AMI NiTi con curva de Spee invertida .016" o de .018". Observar sus efectos.
- 11:00 – 11:15** **Descanso**
- 11:15 – 12:15** Práctica: Colocación de AMS .016"x.022" acero con asas de cierre. Observar sus efectos.
- 12:15 – 13:45** Práctica: Colocación de AMI .016" acero con curva de Spee invertida. Observar sus efectos.

15:30 – 16:30 Práctica: Colocación de ganchos de potencia en 13 y 23 y elásticos de Clase II. Observar sus efectos.

16:30 – 17:30 Práctica: Colocación de arcos coordinados. Observar sus efectos.



17:30 – 17:45

Descanso

17:45 – 18:00

Práctica: Adaptación de distintos tipos de AE. Observar sus efectos.

18:00 – 19:15

Sesión clínica.

Deben traer

- Todo el material del curso anterior.
- Tipodonto montado con la maloclusión de Clase II a tratar.
- Anclaje extraoral.

Se suministrarán

- Elástico para el anclaje extraoral.
- Esquemas del Jasper Jumper.
- Apuntes detallados.

Prácticas para hacer en casa

- Describir todas las fases del tratamiento de caso analizado de Clase II. Dibujar todos los arcos necesarios para cada movimiento.

- 15:30 – 16:30** Diagnóstico del síndrome de la Clase III. Etiología, etiopatogenia, frecuencia. Evolución del concepto de Clase III.
- 16:30 – 17:30** Clase III funcional. Clase III morfológica. Posibilidades de reconocimiento de la relación céntrica.
- 17:30 – 17:45** **Descanso**
- 17:45 – 18:30** Valoración de las posibilidades terapéuticas, de los problemas verticales, sagitales y transversales.
- 18:30 – 19:45** Predicción de crecimiento. VTO.



Viernes Julio 2013

Diagnóstico y tratamiento del Síndrome de Clase III.

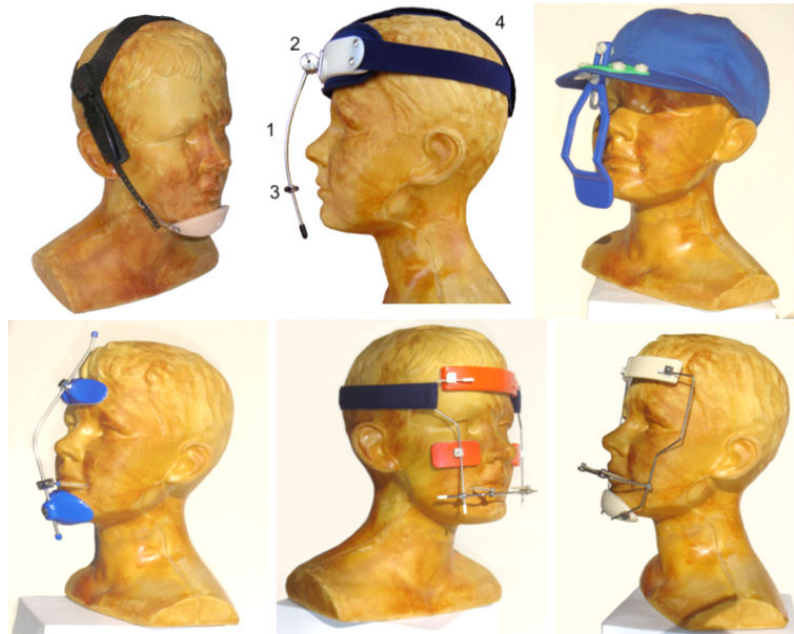
- 09:00 – 10:00** Determinación del tipo facial.
- 10:00 – 11:00** Diagnóstico diferencial de una Clase III susceptible de un tratamiento ortodóncico o quirúrgico. Función discriminante Olmos.



- 11:00 – 11:15** **Descanso**
- 11:15 – 12:15** Valoración de la aparatología a emplear: aparatología removible.
- 12:15 – 13:45** Mentoneras. Tipos. Indicaciones y contraindicaciones.

15:30 – 16:30 Aparatología fija. Tornillo de disyunción.

16:30 – 17:30 Máscara facial. Tipos: Delaire, Le Petit. Máscara facial Olmos para dólícofaciales.



17:30 – 17:45
17:45 – 18:30

Descanso

¿Cuándo iniciar el tratamiento? Importancia de la mioterapia de la Clase III. Establecimiento de los objetivos de tratamiento.

18:30 – 19:00
19:00 – 19:15

Fases y secuencia de tratamiento en dentición temporal, mixta y permanente. Sesión clínica.

Deben traer

- Todo el material del curso anterior.
- Mentonera.
- Máscara facial.

Se suministrará

- Registros completos de una maloclusión de Clase III funcional.
- Registros completos de una maloclusión de Clase III morfológica.
- Registros completos de una maloclusión de Clase III quirúrgica.
- Tornillo de disyunción.
- Apuntes detallados

Prácticas para hacer en casa

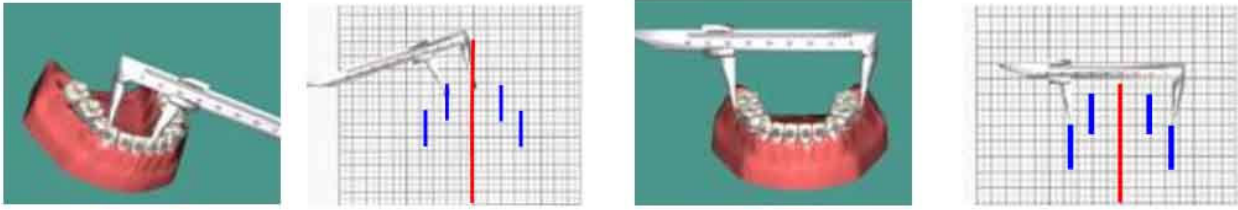
- Establecer el diagnóstico y un plan de tratamiento a partir de los registros completos de una maloclusión de Clase III. Confeccionar la *Carta de Control*.

- 15:30 – 16:00** Examen del material necesario.
16:00 – 17:00 Presentación del caso con todas las fases del tratamiento.
17:00 – 17:15 **Descanso**
17:15 – 18:15 Práctica: Colocación de arcos NiTi de .018" para alinear y nivelar. Observar sus efectos.
18:15 – 19:15 Práctica: Colocación de arcos de acero .018" para continuar alineando y nivelando. Observar sus efectos.
19:15 – 19:45 Práctica: Colocación de cadena elástica para mesializar el 47 y construcción de AMS con asas en 16 y 26 para vestibular el 23, 24 y 25. Observar sus efectos.

**Viernes Septiembre 2013****Simulación y tratamiento de una maloclusión de Clase III**

- 09:00 – 10:00** Práctica: Colocación de AMI acero .018" con asa de cierre para mesializar el 47.
11:00 – 11:00 Práctica: Colocación de resorte de .016"x.022" para enderezar el 47.
11:00 – 11:15 **Descanso**
11:15 – 12:15 Práctica: Colocación de elástico en Z para vestibular el 26.
12:15 – 13:45 Práctica: Colocación de elásticos de Clase III.

- 15:30 – 16:30** Práctica: Simulación del efecto de la máscara facial.
16:30 – 17:30 Práctica: Colocación de arcos coordinados.



- 17:30 – 17:45** **Descanso**
17:45 – 18:45 Comprobación de la correcta corrección.
18:45 – 19:15 Sesión clínica.

Deben traer

- Todo el material del curso anterior.
- Tipodonto montado con la maloclusión de clase III a tratar.

Se suministrarán

- Fases completas del caso a tratar.
- Elásticos para la simulación del efecto de la máscara facial en el tipodonto.
- Apuntes completos.

Prácticas para hacer en casa

- Describir todas las fases del tratamiento de caso analizado de Clase III. Dibujar todos los arcos necesarios para cada movimiento.