

# Máster en Ortodoncia

**cemmd**

Centro de Estudios Múltiples Dentales

985 22 99 49

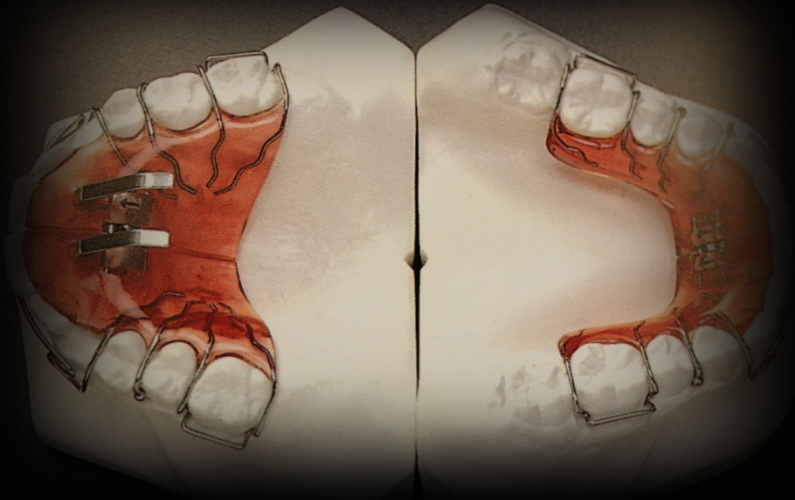
[www.estudiosdentales.es](http://www.estudiosdentales.es)

Oviedo

Sep 2018 - Jun 2019

## CONTENIDOS

- Analizar las maloclusiones y malposiciones de los modelos y realizar una predeterminación (Set-up).
- Analizar y elaborar los elementos de retención y activación de las placas.
- Colocar los elementos de retención y activación necesarios en el modelo para la elaboración de la placa añadiendo el acrílico.
- Analizar y elaborar los elementos y aparatos fijos.
- Analizar y elaborar férulas oclusales.
- Reparación de todo tipo de aparatología



## ORGANIZACIÓN DE LOS CONTENIDOS

Teniendo en cuenta las capacidades terminales y las características del módulo, el contenido organizador será de tipo procedimental, ya que lo fundamental es que el alumno adquiera un conjunto de destrezas, es decir, modos y maneras de "saber hacer".

### 1ª Etapa

Conocimiento de conceptos básicos sobre anomalías dentofaciales y maloclusiones.

### 2ª Etapa

Práctica de los conocimientos adquiridos en la 1ª etapa aplicados a la ortodoncia removible.

### 3ª Etapa

Conocimientos sobre aparatología ortodóntica a bandas.

Técnicas de ortodoncia fija.

Fabricación de férulas oclusales.

Reparaciones: arcos, retenedores, resortes, tornillos, placas, férulas.

## TEMARIO

Módulo 1:  
Identificación de anomalías dentofaciales y biomecánicas.

1. Terminología de la ortodoncia: etimologías y nomenclaturas.
2. Análisis de las malposiciones dentarias individuales.
3. Clasificación de la maloclusión.
4. Anomalías relacionadas con parafunciones.
5. Anomalías relacionadas con hábitos anómalos.
6. Movimiento dentario.
7. Clasificación del movimiento dentario.
8. Anclaje.
9. Clasificación de los aparatos de ortodoncia.

Módulo 2: Simulación en el modelo de estudio.

1. Radiografías.
2. Cefalometría.
3. Análisis de los modelos.
4. Discrepancia óseo-dentaria.
5. Valoración del tamaño del maxilar.
6. Valoración del tamaño dentario.
7. Montaje diagnóstico de predeterminación (Sep-up diagnóstico).
8. Preparación de modelos de estudio.



### Módulo 3: Selección de equipos, materiales e instrumental.

1. Concepto de alambre.
2. Clasificación de los alambres.
3. Propiedades generales de los alambres.
4. Tipos de alicates utilizados en ortodoncia.
5. Técnicas del doblado de alambres.
6. Soldaduras.
7. Resinas acrílicas.

### Módulo 4: Elaboración de aparatos de ortodoncia y férulas oclusales removibles.

1. Aparatos removibles activos.
2. Aparatos removibles pasivos.
3. Indicaciones de los aparatos removibles.
4. Contraindicaciones de los aparatos removibles.
5. Ventajas y desventajas de los aparatos removibles.
6. Componentes de los aparatos removibles.
7. Técnicas de elaboración de los elementos de retención.
8. Técnicas de elaboración de los arcos vestibulares.
9. Técnica de elaboración de la base acrílica.



Módulo 5: Elaboración de aparatología removible.

1. Diseño de los aparatos removibles.
2. Confección de un aparato activo.
3. Aparatología funcional.

Módulo 6: Elaboración de aparatología fija y extraoral.

1. Ortodoncia fija.
2. Anclaje en ortodoncia.
3. Aparatología fija auxiliar.
4. Técnica de confección de aparatología fija auxiliar.

Módulo 7: Elaboración de férulas oclusales.

1. Utilidad de las férulas oclusales.
2. Tipos de férulas oclusales.
3. Características fundamentales de una férula oclusales.
4. Elaboración de férulas con resina acrílica.
5. Elaboración de férula termoplástica.
6. Acondicionamiento del producto.
7. Control de calidad en las fases de proceso y en la presentación del producto

## **PLACAS:**

### **Aparatología Removible**

1. Placa Hawley Superior
2. Placa Hawley Inferior
3. Placa para distalar premolar
4. Placa de expansión simétrica superior
5. Placa de expansión simétrica inferior
6. Placa de expansión superior con aletas inferiores
7. Placa de expansión superior con rejilla de hábito
8. Placa de expansión con levante de mordida
9. Placa de expansión sectorial
10. Placa de expansión con tornillo en abanico
11. Placa de expansión con tornillo Bertoni
12. Placa de expansión con arco de Progenie
13. Aparato removible inferior de Barrer
14. Spring-Aligner superior
15. Spring-Aligner inferior
16. Placa de vestibularizar caninos
17. Placa para tracción de raíz

## **Aparatos funcionales**

18. Bionator
19. Bimler
20. Activador abierto elástico de Klammt
21. Frankel

## **Aparatología elástica**

22. Férula de retención TRU-TAIN
23. Férula para bruxismo
24. Férula de Michigan
25. Predicción SET-UP
26. Posicionador Gnatológico
27. Protector deportivo

## **Aparatología Fija**

28. Mantenedor de espacio con argolla
29. Mantenedor de espacio de Wilson
30. Barritas linguales de contención
31. Boton de Nance soldado
32. Barra Transpalatina o de Goshgarian
33. Barra Transpalatina o de Goshgarian con prolongación
34. Arco de mantenimiento lingual con Stop
35. Quad-Helix superior
36. Bi- Helix inferior
37. Quad-Helix con rejilla lingual soldada
38. Rejilla lingual
39. Lib Bumper
40. Disyuntor Hyrax a bandas
41. Disyuntor Hyrax tipo Mc-Namara
42. Disyuntor tipo Hass
43. Péndulo de Hilgers

**DURACIÓN:** 10 meses (Septiembre – Junio)

**HORARIO:** Clases diarias. Lunes a Viernes,  
- de 09.00 h. a 13.00 h.

**DIPLOMA:** Entrega por parte del centro al finalizar el curso, de diploma acreditativo de los estudios realizados.

## DOCUMENTACIÓN QUE SE DEBE APORTAR:

- Fotocopia del documento nacional de identidad.
- 2 fotografías tamaño carnet.
- Ficha de preinscripción.
- Ficha de domiciliación bancaria