



ORTODONCIA

Juan Pablo De Obeso

**3M** **Ciencia.**  
**Aplicada a la vida.™**



**ORTODONCIA**  
Juan Pablo De Obeso

# Seminario **MBT** y Biomecánica con **MINI** **IMPLANTES**

# OBJETIVO DEL SEMINARIO

Que el doctor participante pueda aprender a profundidad esta tercera generación de brackets del aparato preajustado y con esto pueda simplificar su manera de trabajar del día a día.

Que los conocimientos adquiridos en el seminario puedan llevarlos a cabo al día siguiente y con esto mejorar sus etapas del tratamiento.

El punto principal de este seminario es que mejore su casuística y tener resultado más predecibles con sugerencias de trabajo sistematizadas y con un protocolo de secuencia del tratamiento fácil, sencillo e intuitivo.

También se aprenderá todo acerca del uso de mini implantes. En la actualidad se ha vuelto una herramienta de gran utilidad para facilitar la biomecánica de diversos tratamientos ortodóncicos, con la principal ventaja de eliminar los efectos indeseados de las técnicas de anclaje convencional. El alumno aprenderá las principales indicaciones del uso de mini implantes y lo llevará a la práctica.

# **TEORICO MBT**

## **1. Filosofía MBT.**

- 1.1 Diseño de brackets.
- 1.2 Posicionamiento de brackets.
- 1.3 Selección de arcos.
- 1.4 Niveles de fuerza.
- 1.5 Selección de brackets.
- 1.6 Versatilidad del sistema MBT.
- 1.7 Control del arco inferior.
- 1.8 Precisión en la colocación de brackets.
- 1.9 Fuerzas ligeras y continuas.
- 1.10 Ranura .022” frente a la de .018”
- 1.11 Control de anclaje en las fases iniciales del tratamiento.
- 1.12 Lace back.
- 1.13 Movimiento en grupo.
- 1.14 El uso de las tres formas de arco.
- 1.15 Formas de ligar el arco al bracket.

## **2. Tratamiento del mal oclusiones sagitales.**

- 2.1 Tratamiento del aumento de la sobremordida. *(Casos clínicos)*
- 2.2 Reducción del resalte. *(Casos clínicos)*
- 2.3 Cierre de espacios por deslizamiento. *(Casos clínicos)*
- 2.4 Distalización. *(Casos clínicos)*
- 2.5 Full arch retraction. *(Casos clínicos)*

### **3. Tratamiento de mal oclusiones verticales.**

3.1 Tratamiento de la sobre mordida profunda. *(Casos clínicos)*

3.1 Corrección de mordida abierta. *(Casos clínicos)*

### **4. Finalización y detallado.**

4.1 Alternativas para tener un buen asentamiento dental. *(Casos clínicos)*

4.2 Dobleces de primero, segundo y tercer orden. *(Casos clínicos)*

4.3 Uso de elásticos. *(Casos clínicos)*

## ***PRACTICO***

- Aplicación de la filosofía MBT en tipodonto.
- **Dobleces de primero, segundo y tercer orden.**
- Elaboración de arcos de curva inversa.
- Elaboración de retenedores fijos.

### **MATERIAL**

- Tipodonto.
- Brackets y tubos. (económicos)
- Kola loka.
- Pinza porta brackets.
- Pinza porta tubos.
- Ligadura metálica .010.
- Pinza Matthew (2).
- Pinzas Tweed (2).
- 10 arcos .018 de acero.
- 10 arcos .019 x .025 de acero.
- Pinzas de la Rosa.

- Elaboración de placa de acrílico para control vertical

### MATERIAL

- Modelo de yeso superior.
- Alambre de acero de .018.
- Acrílico.
- Monomero.
- Pinzas pico de pájaro.
- Espatula lecron o No.7
- Vaso veladora.
- Vaso dappen.

## **TEORICO MINI IMPLANTES**

- Historia .
- Introducción
- **Anclaje.**
- Anatomía y tipos de Mini implantes
- Areas de oportunidad en la colocación de Mini Implantes tanto en maxilar como en mandíbula
- Ventajas y desventajas de los mini implantes.
- Protocolo para la colocación y remoción de Mini implantes (*Casos clínicos*).
- **Vectores de FUERZA** (*Casos clínicos*).
- Corrección de problemas **transversales, sagitales y verticales con Mini Implantes** (*Casos clínicos*).

# **CLINICO BRACKETS y MINI IMPLANTES**

## (COLOCACION DE MINI IMPLANTES Y BRACKETS ENTRE COMPAÑEROS o PACIENTES)

- Maneral y mini implantes (la medida dependerá del caso clínico).
  
- Brackets 3M MBT .022.
- Todo el material para la colocación de aparatología ortodóncica.
- Radiografía panorámica o periapical (propia o de la persona que se le vaya a colocar el Mini Implante).
- Clorhexidina .12 %.
- Anestesia tópica.
- Jeringa tipo carpule (estéril).
- Lidocaína 2%.
- Aguja corta.
- Campo de trabajo.
- Cubre bocas.
- Guantes.



## HORARIOS DE TRABAJO DURANTE EL SEMINARIO

<b>Curso</b>	9 - 11:15
<b><i>Coffee break</i></b>	11:15 - 11:30
<b>Curso</b>	11:30 - 13:15
<b><i>Comida</i></b>	13:15 - 14:30
<b>Curso</b>	14:30 - 18:00