



**ESI** Barcelona

ESCUELA SUPERIOR DE  
ORTODONCIA Y ORTOPEdia



# MASTER en

## Ortopedia y Ortodoncia funcional y disfunción

**Curso teórico práctico sobre pacientes**

### TITULACIÓN

*Titulo Master de Ortopedia y Ortodoncia funcional y disfunción*

### DIRECTOR

*DR. Silverio Di Rocca*

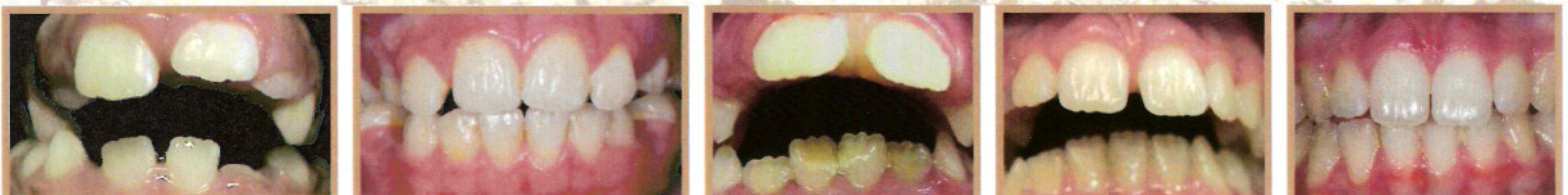
### METODOLOGÍA

*Son 6 módulos divididos en :*

- |  |   |
|--|---|
| <i>1. Diagnostico de la ATM,<br/>disfunción y dismorfismo<br/>(como afrontar el tratamiento)</i> | <i>7. Ortopedia funcional</i>                           |
| <i>2. Gnatologia</i>   | <i>8. Ortodoncia funcional</i>                          |
| <i>3. Diagnostico neuromuscular</i>  | <i>9. Ortodoncia pre protésica con fines protésicos</i> |
| <i>4. Estudio del crecimiento</i>  | <i>10. Ortodoncia pre quirúrgica</i>                    |
| <i>5. Fotografía clínica</i>   | <i>11. Ortodoncia interceptiva mobile</i>               |
| <i>6. Cefalometria clínica</i>   | <i>12. Ortodoncia y Periodoncia</i>                     |
|  | <i>13. Práctica de laboratorio</i>                      |

### CALENDARIO

*Fecha de Inicio Octubre 2009  
Finalización Septiembre 2010  
Sobre paciente 2011*



Información: Srts. Susanna Benítez y María Varela > [cursos@esibarcelona.com](mailto: cursos@esibarcelona.com)  
> [www.esibarcelona.com](http://www.esibarcelona.com) > C/Girona, 65, Local > 08009 Barcelona  
Tel: 932 444 089 - 902 656 374 > Fax: 932 472 543

**MASTER DE ORTOPEDIA Y ORTODONCIA FUNCIONAL  
(POSTUROLOGIA Y POSTUROMETRIA)**

Este Master esta dirigido a odontólogos generales que deseen estudiar la terapia de la ortopedia y ortodoncia funcional desde la óptica global.

El objetivo del Master es crear un profesional preparado con conocimientos teóricos y prácticos para el tratamiento de las funciones cráneo facial y oclusales, tratando al paciente desde un punto de vista holístico.

**TEMARIO**

**MODULO I**

**1. DIAGNOSTICO DE LA ATM, DISFUNCION Y DISMORFISMO( COMO AFRONTAR EL TRATAMIENTO)**

Teórico

- Estudio clínico (palpación auscultación)
- Estudio radiográfico
- Prevención y tratamiento

Practico

- Diagnostico sobre pacientes y evaluación de posibles tratamientos

**2. GNATOLOGIA**

Teórico

- Relación Céntrica
- Oclusión funcional
- Estudio de modelos en articulador
- Oclusograma

Práctico

- Montaje en articulador su utilizo practico ( diagnostico y planificación del tratamiento)
- Uso de arco facial estático
- Uso del plano de Fox
- Práctica con pacientes: uso de la plataforma posturometrica.

### **3. DIAGNOSTICO NEUROFUNCIONAL**

#### Teórico

- Disfunciones neuromusculares
- Disfunción respiratorias
- Hábitos patológicos

#### Practico

- Practica sobre pacientes: uso de Tens y de la plataforma posturometrica.

### **4. ESTUDIO DEL CRECIMIENTO**

#### Teórico

- Radiografía de la muñeca
- Edad ósea
- Desarrollo y crecimiento
- Matrices funcionales

#### Práctico

- Evaluación de las diferentes edades óseas mediante radiografía

### **5. FOTOGRAFIA CLINICA**

Su aplicación en el diagnostico y tratamiento

## **MODULO II**

### **6. CEFALOMETRIA CLINICA**

#### Teórico

- Uso de la cefalometria en la clínica diaria
- Determinación del biotipo cráneo – facial
- Diferenciación entre casos quirúrgicos y no quirúrgicos.
- Diferenciación ente patología esqueléticas o dentales

#### Practica

- Cefalograma lateral y frontal funcional, clínica cefalometrica.

## **MODULO III**

### **7. ORTOPEDIA FUNCIONAL**

#### Teórico

- Manejo de las distintas fases de crecimiento desde los 5 años hasta el fin del crecimiento
- Ortopedia interceptiva
- Aparatología para CI I, CI II y CI III esquelética.

- Tratamiento de las disfunciones del crecimiento ( mordida abierta, mordida cubierta, mordida cruzada verdadera, mordida cruzada funcional, terceras clases verdaderas, terceras clases funcionales.

#### Practico

- Reeducción funcional neuromuscular( ejercicios)
- Reeducción postural
- Diagnostico y uso de la terapia del bimaxilar elástico (SDR) sobre pacientes.
- Uso de la plataforma posturometrica.

### **MODULO IV**

#### **8 ORTODONCIA FUNCIONAL**

##### Teórico

- Biomecánica SDR
- Planificación del tratamiento
- Como evitar la recidivas

##### Práctica

- Ejercicios con el tipodonto.
- Montaje de la aparatología fija sobre pacientes.
- Tratamientos de las diferentes maloclusiones ( mordida cruzada, mordida abierta, discrepancias dento- alveorales
- Uso de placas removibles de ortodoncia activa como prevención de las maloclusiones.
- Retención (posicionador gnatologico, placas móviles, retención fija)
- Equilibrio oclusal global del paciente con la plataforma posturometrica.

#### **9. ORTODONCIA PREPROTESICA Y CON FINES PROTETICOS**

#### **10. ORTODONCIA PRE QUIRURGICA**

#### **11. ORTODONCIA INTERCEPTIVA MOBILE**

#### **12. ORTODONCIA Y PERIODONCIA**

### **MODULO V**

##### Teorica

- Postura y oclusión , diagnostico global
- El sistema masticatorio , como interviene en al postura
- Receptores posturales
- Sistema tónico postural la clave para un tratamiento holístico del paciente.
- Medicina biológica

Practica Kinesiologia holística como complemento diagnostico.

## **MODULO VI**

### **14. PRACTICA DE LABORATORIO**

- Construcción de aparatologías ortopédica
- Construcción de placas de interseptiva
- Construcción de posicionador gnatológico final.
- Construcción de retenedor móvil
- Construcción de un set up gnatológico