

**OBJETIVOS**

*Recordar los conocimientos de anatomía puesto que diagnosticamos anatomía, pronosticamos anatomía y tratamos anatomía.*

*Avanzar en los conocimientos anatómicos del complejo maxilo-dentario, así como en los principios mecánicos para poder realizar un movimiento dentario correcto y sin yatrogenia.*

*Profundizar en la necesidad de un diagnóstico preciso de la maloclusión mediante una enseñanza teórica y clínica de modo que el odontólogo pueda estar en condiciones de llegar a un diagnóstico correcto de los distintos síndromes de maloclusión.*

**Jueves Mayo 2012**  
**Ciencias básicas**

**Módulo I**

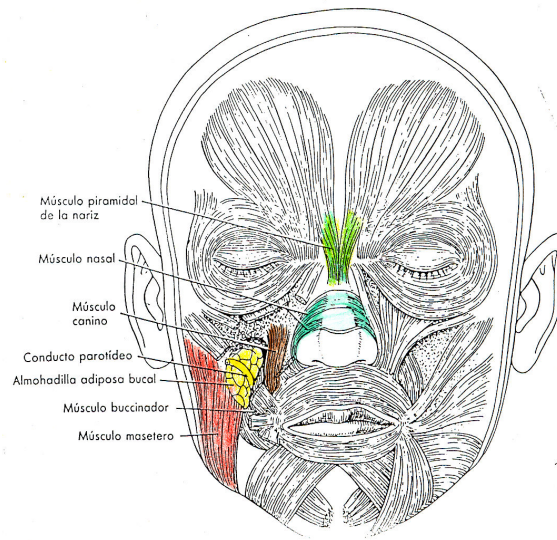
- 15:30 – 16:00** Entrega de documentación. Introducción al curso.  
**16:30 – 17:30** Huesos del cráneo y cara.  
**17:30 – 17:45** **Descanso.**  
**17:45 – 18:30** Práctica: Dibujo de los huesos de cráneo y cara.  
**18:30 – 19:45** Suturas del cráneo y cara.  
Práctica: Suturas del cráneo y cara. Rayos x de muñeca y columna cervical.  
Edad ósea.



**Viernes Mayo 2012**  
**Ciencias básicas**

- 09:00 – 10:00** Musculatura de la masticación mímica.  
**10:00 – 11:00** Práctica: Colorear los músculos. Describir función e inserción.  
**11:00 – 11:15** **Descanso.**  
**11:15 – 13:00** ATM. Disfunción y su relación con la ortodoncia.  
**13:00 – 13:45** Práctica: Calco de las estructuras de la ATM en la ortopantomografía normal y patológica.

- 15:30 – 16:30** Anatomía radiológica cráneo facial.
- 10:00 – 16:45** Práctica: Calcar las estructuras de las partes duras y blandas de la telerradiografía de un mesofacial, de un braquifacial y de un dolicofacial.
- 16:45 – 17:00** **Descanso**
- 17:00 – 18:00** Descripción de los puntos cefalométricos.
- 18:00 – 19:15** Práctica: Localización de los puntos cefalométricos en la telerradiografía, en dentición mixta y permanente, en mesofacial, dolicofacial y braquifacial.



### **Se suministrará**

- Fotos de dos pacientes: frente, perfil y boca.
- Telerradiografías de frente y perfil.
- Esquemas de las principales estructuras anatómicas. Transparencias. Algodón y alcohol.

### **Deben traer**

- Negatoscopio portátil.
- Pie de Rey (preferiblemente digital). Regla milimetrada.
- Lápices de colores, goma de borrar. Rotuladores de punta fina (rojo, negro y azul).

### **Prácticas para hacer en casa**

- Calcar todas las estructuras y localizar todos los puntos cefalométricos de una telerradiografía y ortopantomografía de un mesofacial, dolicofacial y braquifacial.

- 15:30 – 16:30** Historia clínica. Exploración clínica. Exploración Funcional.  
**16:30 – 17:15** Análisis de la fotografía en meso, dólico y braqui en niños, adolescentes y adultos. Casos quirúrgicos.  
**17:15 – 17:30** **Descanso.**



- 17:30 – 18:30** Prácticas: Análisis de la fotografía en meso, dólico y braqui en niños, adolescentes y adultos. Casos quirúrgicos.  
**18:30– 19:45** Análisis de la Ortopantomografía en dentición temporal, mixta y permanente. Predicción de cordales.



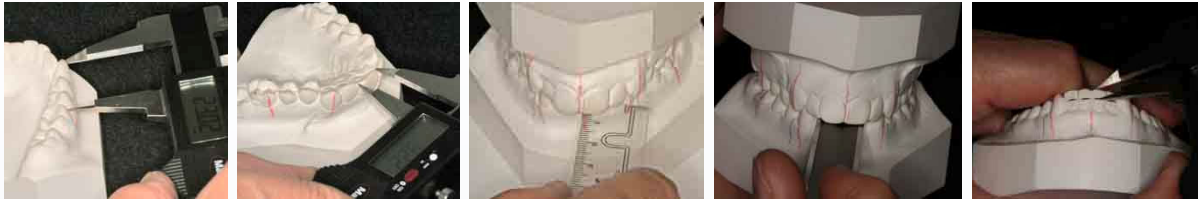
**Viernes Junio 2012**  
**Diagnóstico en ortodoncia**

- 09:00 – 10:00** Prácticas: Análisis de la Ortopantomografía de una dentición temporal, una mixta y una permanente. Desarrollo de la dentición. Predicción de cordales.  
**10:00 – 11:00** Prácticas análisis de la ortopantomografía panorámica: Asimetría condilar. Reabsorción radicular. Quistes. Sutura en "V"  
**11:00 – 11:15** **Descanso.**  
**11:15 – 12:15** Concepto de normoclusión.  
**12:15 – 13:45** Análisis de modelos: Clase de Angle molar y canina. Resalte y sobremordida. Articulación cruzada. Articulación en tijera.

**15:30 – 16:30** Prácticas: Análisis de modelos en dentición temporal.

**16:30 – 17:30** Prácticas: Análisis de modelos en dentición mixta.

**17:00 – 17:15** **Descanso.**



**17:15 – 18:45** Prácticas: Análisis de modelos en dentición permanente.

**18:45 – 19:15** Casos clínicos. Sesión clínica

#### **Se suministrará:**

- Ortopantomografías.
- Hojas transparentes.
- Fotografías de niño, adolescente y adulto.
- Modelos en escayola de dentición temporal, mixta y permanente.
- Apuntes detallados.

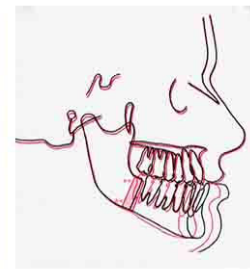
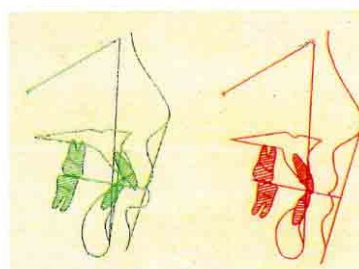
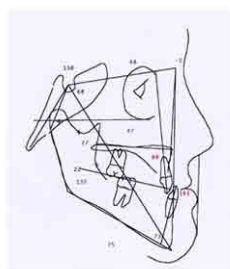
#### **Deben traer:**

- Pie de Rey (preferiblemente digital)
- Regla milimetrada.
- Lápices de colores, goma de borrar.
- Rotuladores de punta fina (rojo, negro y azul).
- Lápiz de color (rojo, negro y azul).

#### **Prácticas para hacer en casa:**

- Analizar fotografías de frente y perfil de un mesofacial, dolico facial y braquifacial.
- Analizar modelos de dentición mixta, temporal y permanente.

- 15:30 – 16:30** Concepto de cefalometría. Sistema cefalométrico de Steiner.  
**16:30 – 17:15** Prácticas: Realizar cefalometría con el sistema cefalométrico de Steiner.  
**17:15 – 18:00** Descanso.  
**18:00 – 19:00** Sistema cefalométrico de Ricketts.  
**19:00 – 19:45** Prácticas: Realizar cefalometría con el sistema cefalométrico de Ricketts.



**Viernes Julio 2012**  
**Cefalometría**

- 09:00 – 10:00** Sistema cefalométrico Olmos  
**10:00 – 11:00** Prácticas: Realizar cefalometría con el sistema cefalométrico Olmos.  
**11:00 – 11:15** **Descanso.**  
**11:15 – 12:15** VTO de crecimiento.  
**12:15 – 13:45** Prácticas: Realizar VTO de crecimiento.

**Viernes Julio 2012**  
**Cefalometría**

**Módulo I**

- 15:30 – 16:30** VTO tratamiento. STO predicción quirúrgica.  
**16:30 – 17:30** Prácticas: VTO tratamiento.  
**17:30 – 17:45** **Descanso.**  
**17:45 – 18:45** Cefalometría computerizada.  
**18:45 – 19:15** Sesión clínica.

**Se suministrará**

- Telerradiografías.
- Hojas transparentes.
- Apuntes detallados.

**Deben traer**

- Protactor para medir telerradiografías.
- Pie de Rey (preferiblemente digital)
- Regla milimetrada.
- Lápices de colores, goma de borrar.
- Rotuladores de punta fina (rojo, negro y azul).
- Lápiz de color (rojo, negro y azul).

**Prácticas para hacer en casa**

- Analizar telerradiografías suministradas en el curso de ciencias básicas por el Sistema Cefalométrico Olmos.