



**Ortodoncia con aparatos fijos.  
Secuencia de tratamiento.  
Manejo de la fricción selectiva.**

Dr. Juan José Alió Sanz

**PROGRAMA**

1. Biomecánica aplicada:

- 1.1. Sistemas de fuerzas. Fuerzas monopuntuales y polipuntuales.
- 1.2. Los distintos sistemas ortodóncicos. Sistemas ortodóncicos de una cupla, de dos cuplas y de cuplas sucesivas.

2. Bases principales del tratamiento de una maloclusión con aparatos fijos:

- 2.1 Obtención de la clase I molar.
- 2.2 Nivelación y alineamiento dentario.
- 2.3 Fase de trabajo.
- 2.4 Fase de terminación. Retención.

3. Plan y Secuencia de tratamiento de las distintas maloclusiones:

- 3.1 Tratamiento de una clase I con extracciones.
- 3.2 Tratamiento de una clase I sin extracciones.
- 3.3 Tratamiento de una clase II sin extracciones.
- 3.4 Tratamiento de una clase II con extracciones.
- 3.5 Tratamiento de los síndromes verticales.
- 3.6 Tratamiento de una clase III.

**Duración estimada del curso:** 8 horas

Total horas de teoría	8
Total horas de prácticas	0
Total horas (Teoría + Práctica)	8

## **PERTINENCIA DE LA ACTIVIDAD**

La información que un odontólogo general tiene de la ortodoncia con aparatos fijos es muy superficial. Con este curso se cubre gran parte de esta laguna en la formación del profesional con dedicación general. También resulta muy pertinente para los alumnos que cursan master de ortodoncia ya que les permite desarrollar en conjunto una serie de informaciones que muchas veces quedan dispersas en la programación del propio master.

## **DETECCIÓN DE LAS NECESIDADES**

- Encuesta sobre práctica dental en España.
- Evaluación de cursos de FC sobre las materias que se recogen en esta actividad.
- Demanda de estos cursos por parte de los profesionales.

## **OBJETIVOS GENERALES**

Familiarizar al profesional con los fundamentos del tratamiento de ortodoncia con aparatos fijos.

## **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

1. Facilitar la comprensión de la biomecánica aplicada a la ortodoncia.
2. Informar de las posibilidades terapéuticas de los distintos sistemas ortodóncicos aplicados a los tratamientos con aparatos fijos.
3. Mejorar y esquematizar el conocimiento previo de las bases principales en el tratamiento de una maloclusión con aparatos fijos.
4. Familiarizarse con los protocolos y secuencias de tratamiento de cada una de las distintas y principales maloclusiones.

## **METODOLOGÍA DOCENTE**

- Exposición con diapositivas y cañón proyector.
- Exposición de distintos casos clínicos que evidencien y faciliten la comprensión de los distintos conceptos.
- Debate entre los asistentes y el dictante.

## INTERACCIÓN ENTRE DICTANTE Y CURSILLISTAS

Los asistentes pueden participar en el curso formulando preguntas al dictante sobre el contenido del mismo, consultando las dudas que les hayan podido surgir en la clínica con algún paciente, aportando ideas para solucionar algún tipo de problemas relacionado con el tema.

## EVALUACIÓN

Tanto el profesorado como el contenido del curso es evaluado por los alumnos mediante un cuestionario que realizan a la finalización del mismo. Éstos son utilizados por los miembros de la Comisión de FC para comprobar el grado de aceptación y aprovechamiento del curso.

## RECURSOS MATERIALES

Los propios para un curso de estas características, principalmente:

- Aula.
- Cañón de proyección.
- Pizarra.

## CURRÍCULUM VITAE DR. JUAN JOSÉ ALIÓ SANZ

- Doctor en Medicina y Cirugía. Universidad Complutense de Madrid. 1981.
- Especialista en Estomatología. Universidad Complutense de Madrid. 1983.
- Master en Ortodoncia. (Univ. Complutense de Madrid) 1983-1986.
- Master en Odontopediatría. (Univ. Complutense de Madrid) 1984-1986.
- Profesor Titular de Ortodoncia. Facultad de Odontología. Universidad Complutense de Madrid. 1993.
- Codirector del Master de Ortodoncia. Universidad Complutense de Madrid (1994-2008).
- Codirector del master de Ortodoncia. Universidad de Alcalá (2008-2012).
- Secretario Académico del Departamento de Estomatología IV (1996-2004).
- Facultad de Odontología de Madrid.
- Socio Fundador, expresidente y actualmente vocal de la Sociedad Española de Pacientes Especiales. (SEOEME).
- Presidente del Congreso Mundial de la Sociedad IADH. (noviembre 2000).

- Editor de la revista Iberoamericana de ortodoncistas (1996-2000).
- Miembro de comité científico de la revista Medicina Oral.
- Miembro del comité científico de la revista Ortodoncia clínica.
- Secretario General y presidente de la Asociación Iberoamericana de Ortodoncistas.
- Autor de 104 artículos científicos en revistas nacionales e internacionales.
- Autor de 14 capítulos de libros como coautor.
- Autor del libro "Ortodoncia y ortopedia con aparatos funcionales" (1ª Y 2ª Edición).
- Autor del libro "Ortodoncia con Aparatos fijos".
- Cursos dictados nacional e internacionalmente: 92.
- Presidente del XII congreso de la Asociación Iberoamericana de Ortodoncistas (noviembre 2002).
- Presidente del Instituto de Investigación de Ortodoncia.