



**TÍTULO DEL CURSO:**

**Ortodoncia Integral: un tratamiento para cada paciente, nivel inicial**

**CUERPO DOCENTE**

**DIRECTOR Y DICTANTE:**

Guillermo Oscar García

**COORDINADOR (puede ser dictante o jefe de clínica, aclarar cuál es su condición)**

Adriana Edith García

**DICTANTES INVITADOS:**

Juan Carlos Crespi (Técnica Bioprogresiva), María Inés Gutierrez (Ortodoncia en el paciente adulto), José Miguel Riera (periodoncia y ortodoncia), Marisol Orlando (ATM y ortodoncia)

**JEFES DE CLÍNICA**

Antonia Mazzagatti, Andrea Avena, Adriana Edith García

**CARACTERÍSTICAS DEL CURSO**

ACTUALIZACIÓN  PERFECCIONAMIENTO  CAPACITACIÓN

**METODOLOGÍA DE ACTIVIDADES DEL CURSO:**

TEÓRICO  TEÓRICO - PRÁCTICO  WORKSHOP  SEMINARIO  TALLER

**MODALIDAD**

PRESENCIAL  SEMIPRESENCIAL  A DISTANCIA



### **FUNDAMENTACIÓN:**

Introducción del colega en la disciplina de la Ortodoncia para tratar pacientes de forma individual e integral entendiendo que la boca es sólo una parte de la persona que ayudamos.

### **OBJETIVO GENERAL:**

El colega obtendrá conocimientos sobre diferentes mecánicas y recursos ortodónticos para la atención de pacientes con esta problemática.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- Reconocer distintos tipos de anomalías dentarias y esqueléticas: sagitales, verticales y transversales.
- Elaboración de un correcto diagnóstico y planteo de objetivos estéticos y funcionales.
- Elaboración de un plan de tratamiento para alcanzar dichos objetivos en las diferentes etapas.
- Reconocimiento de la necesidad de tratamiento en una y dos fases.
- Dominará las distintas mecánicas de arcos rectos y técnicas afines para el tratamiento de distintas anomalías.
- Obtención de elementos necesarios para reconocer y evaluar los signos y síntomas de disfunción de ATM y poder así tratar ortodónticamente al paciente disfuncionado.

**CONTENIDOS:** Programa analítico completo, si considera que necesita mayor espacio se podrá colocar como anexo a este formulario (no superando la cantidad de 2 (dos) hojas de anexo)

### **Programa analítico:**

#### 1. DIAGNÓSTICO.

##### **Diagnóstico Clínico:**

- Examen facial:

Estudio de perfil. Estudio frontal. Análisis de Powell.

- Examen bucodental:

Examen clínico. Exámenes complementarios: radiografías, estudio de modelos y fotografías intrabucuales. Oclusión estática. Las seis llaves de Andrews (los objetivos funcionales oclusales). Análisis de las arcadas dentarias superior e inferior. Planificación de los cambios ortopédicos (cambios en el eje facial y la convexidad facial).



- Examen funcional:

Estudio gnatológico: obtención e interpretación de los registros de posición mandibular, montaje en articulador. Placa de reposicionamiento mandibular. Conversión cefalométrica. Respiración. Deglución. Fonación. Hábitos.

### **Diagnóstico Radiográfico:**

- Telerradiografía de cabeza de perfil:

Reconocimiento de reparos anatómicos. Conceptos de crecimiento y desarrollo. Determinación del biotipo facial. Cefalogramas de Ricketts, Bjork-Jarabak, McNamara, etc. Determinación del VERT. Resolución del problema. Diagnóstico computarizado. Objetivo visual de tratamiento (VTO). Áreas de superposición y evaluación.

- Telerradiografía de cabeza de frente:

Reconocimiento de reparos anatómicos. Cefalometría frontal de Ricketts.

- Radiografía panorámica:

Reconocimiento de reparos y regiones anatómicas. Dentición mixta y permanente. Cronología de la erupción permanente.

- Conclusiones:

Interpretación de los análisis cefalométricos para diagnosticar el problema estético, esquelético y dentario.

### **Diagnóstico articular:**

- Anatomía normal. Sistema neuromuscular. Fisiología. Mapa del dolor. Evaluación.
- Métodos auxiliares de diagnóstico: RMN, seriada de ATM.
- Bruxismo y desórdenes craneomandibulares.
- Conceptos básicos en cuanto al tratamiento ortodóntico del paciente disfuncionado.

## **2. PLANIFICACIÓN DEL TRATAMIENTO**

### **Fases del tratamiento en la técnica de arco recto:**

- Primera fase
- Segunda fase
- Tercera fase



**Mecánica:**

- Biomecánica. Fuerzas utilizadas. Histofisiología del movimiento dentario.
- Tratamiento de las diferentes anomalías con y sin extracciones.

**Aparatología:**

- Medios de anclaje: brackets y bandas, diferentes prescripciones.
- Ubicación y cementado de los distintos medios de anclaje.
- Alambres: historia de las principales aleaciones. Propiedades. Diferentes utilidades clínicas.
- Elásticos intra y extraorales, fuerzas ejercidas y su aplicación para cada caso.

**Aparatología auxiliar:**

- Quad Helix, barra palatina, expansor palatino, arco base, disyuntores, máscara de tracción posteroanterior, distaladores intrabucales y extraorales.

**METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN:**

Se evaluará semestralmente y al finalizar el curso

Evaluación semestral escrita según avance de cursado

Evaluación final escrita y discusión de casos clínicos en forma oral

**REQUISITOS DE ADMISIÓN :**

Titulo de odontólogo

Seguro de mala praxis

No se requieren requisitos previos en la especialidad