



## **ORTODONCIA EN TODOS SUS ASPECTOS**

### **Colegio de Odontólogos Distrito I - 2023**

- ▶ **Director:** Od. Esp. Pagella Adriana
- ▶ **Jefes de Clinica:** Od. Resi, Mariano; Od. Pichel, Viviana
- ▶ **Modalidad:** Teórico con práctica sobre pacientes. Workshop. Evaluación Final
- ▶ **Días y Horarios:** 1er Viernes de Mes. **Inicia en Abril 2023**
- ▶ **Duración:** 2 años. 20 sesiones. Total Horas: 180.
- ▶ **Horario teórico:** 8.30 a 17.00 hs.
- ▶ **Lugar:** Colegio de Odontólogos Distrito 1.
- ▶ **Requisito:** ser Odontólogo. Poseer Matricula y Seguro de Mala Praxis.

### ***Cursos Complementarios***

- ▶ Fotografía Odontológica Contemporánea

### ***Beneficios para alumnos del curso:***

- ▶ Break

### ***Inversión***

- ▶ **Cuota mensual: \$ 30.000.-**

<b>CURSO</b>	<b>FECHA INICIO</b>	<b>DIAS</b>	<b>HORARIO</b>	<b>INSCRIPTOS</b>	<b>SESIONES</b>
<i>teorico/ practico</i>	<i>viernes 7 de Abril</i>	<i>1ros. Viernes</i>	<i>08.30 a 15.30 hs</i>	<i>min: 10 max: 20</i>	<i>9</i>



**ESCUELA  
DE POSTGRADO**

COLEGIO DE ODONTÓLOGOS | Prov. de Bs. As. | Distrito 1

**Objetivos:** Capacitar al cursante que se inicia, para identificar y diferenciar las distintas patologías en ortodoncia, elaborando un diagnóstico que permita indicar y realizar el tratamiento adecuado para cada caso. Desarrollar destreza manual mediante práctica preclínica de laboratorio en Typodont.

**Maximo Inscriptos: 20 (veinte)**

**Minimo inscriptos: 10 (diez)**

**Regularidad:** Para otorgar el Certificado de Regularidad del Curso, el Profesional debera tener el 75% del presentismo y haber aprobado la evaluacion final

**Temas a Desarrollar: MODULO I: DIAGNOSTICO**

Objetivos:

- Diagnostico Clínico. Y Radiográfico convencional y digital.
- Análisis e interpretación de los datos cefalométricos.
- Planteo de objetivos estéticos y funcionales.
- Elaboración de un plan de tratamiento. Con descripción de contenidos a desarrollar Clase por clase

**Contenido teórico:**

- El diagnóstico: análisis morfológico, funcional y etiopatogénico.
- Desarmonías dentomaxilares.
- Anomalías transversales, verticales y sagitales.
- Clasificación de anomalías: Angle; Andrews.
- Examen telerradiográfico.
- Anatomía radiológica.
- Análisis cefalométrico.
- Anatomía y fisiología de ATM y músculos involucrados.

Contenido práctico:

Estudio de los modelos. Índices.

Análisis de estética facial

Anatomía radiológica.

Trazados.

Análisis cefalométricos.

Cefalogramas de Mac Namara; Steiner:Mac Laughlin- Trevisi puntos, planos, ángulos y medidas lineales.

Análisis estético de Powell. Mediciones adicionales.

VTO dentario. Programa digitalizado

Radiografía panorámica: Reconocimiento de reparos anatómicos.

Cronología de la erupción. Secuencia. Edad dentaria. Agenesias.

Supernumerarios y retenidos.

Seriada periapical, indicada para la evaluación periodontal.

Retenidos: Técnica cone beam.

Diagnostico 2D

Diagnostico 3D

Contenido clínico:

Recepción y estudio del paciente.

Fichado.

Análisis funcional.

Diagnóstico y plan terapéutico.

Secuencia de instalación de aparatología.

Protocolo de retención.

## **MODULO II: CRECIMIENTO Y DESARROLLO**

Objetivos:

Considerar los mecanismos de crecimiento cráneo facial.

Distinguir el crecimiento individual y su influencia en el pronóstico y plan de tratamiento

Reconocer el período evolutivo y la oportunidad terapéutica.

Contenido teórico:

Crecimiento y desarrollo cráneo facial. Base craneal. Crecimiento facial.

Estudio específico del crecimiento del maxilar y de la mandíbula.

Mecanismos. Análisis. Aplicación clínica y posibilidades terapéuticas.

## **MODULO III: MEDIOS TERAPEUTICOS**

Objetivos:

Evaluar los alcances terapéuticos de las siguientes técnicas: Arco Recto, Filosofía MBT, Nueva filosofía tridimensional Trevisi System,

Fuerzas Ortopédicas Fuertes, máscara de Delaire: tracción del maxilar y de la premaxila. Disyunción. Disyuntores para infantes de acrílico cementado a piezas temporarias.

Diferentes métodos de Distalamiento.

Reconocer el diseño y método operativo de dichos medios terapéuticos.

Aplicación de los métodos ortodóncicos en las anomalías: sagitales, verticales y transversales.

Analizar la actividad tisular frente a la aplicación de diferentes fuerzas ligeras y fuertes.

Contenido teórico:

Arco Recto: Filosofía MBT y nueva filosofía Trevisi System doble arco.

Bandas molares, aditamentos vestibulares y linguales, Elección y adaptación de la misma. Cementado: técnicas y tipos de cementado.

Brackets: diferentes tipos, preajustados ligado convencional, autoligantes, Metálicos, estéticos. Características. Técnicas de adhesión directa e indirecta.

Arcos: diferentes tipos de alambre: nitinol, superelásticos, termoactivables, acero: redondos, rectangulares, trenzados. Diagramas. Secuencia de arcos.

Ligaduras: objetivo., diferentes materiales. Técnicas de colocación. Su utilización como refuerzo de anclaje.

Diferentes elementos de anclaje: Arco extra-intraoral, diferentes tipos. Dobleces distales. Barras palatinas. Arcos linguales. LipBumper. Botón de Nance. Gianelli. Estabilizadores. Anclajes esqueléticos (microimplantes, Buccal Shelf).

Elásticos intra y extraorales, indicaciones.

Mecánica de tratamiento con la Técnica de arco recto: 1era etapa Alineación. 2da etapa Nivelación. 3ra etapa Cierre de espacios. 4ta etapa Detalles y Finalización.

Contención: diferentes aparatologías

Control post-tratamiento.

-Las seis llaves de la oclusión de Andrews

Tratamientos con y sin extracciones: de premolares, segundos y terceros molares. Extracciones no convencionales

Anomalías Transversales Disyunción: Indicaciones. Tipos de disyuntores. Precaución en su confección y uso.

Expansión: Nitanium Palatal Expander. QuadHelix. Tipos. Indicaciones. Respuestas suturales. Precauciones en su uso.

## Anomalías Sagitales

Clase II, diagnóstico y plan de tratamiento. Distalización diferentes métodos. Microimplantes y Sliding jig. Uso de Gomas de clase II. Adelanto mandibular

Anomalías clase III tratamientos temporales con fuerza ortopédicas fuertes:

Tracción postero-anterior. Máscara de Delaire-Verdón.

Camuflaje en Clase III usos de gomas de clase III.

Anomalías Verticales diagnóstico y planificación. Mordida abierta, sobremordida. Hábitos

Uso de gomas verticales. Parrilla lingual, antidedo,. Intrusión extrusión

Histofisiología de la regeneración tisular a través de las suturas provocada por fuerzas ortopedicas y ortodoncias:

Estimulación de los factores de crecimiento a nivel biológico.

Comentarios sobre la investigación de la estimulación de los factores de crecimiento con monopartículas metálicas.

Tratamiento de los grandes síndromes:

Oportunidad de tratamiento: en las Clases I, II y III. Mordida abierta. Sobremordida. Biprotusión. Micrognatismo. Distoclusión. Mesioclusión. Apinamientos. Progenie.

Adelanto mandibular: por movimiento dentario como respuesta al distalamiento superior (adelanto espontáneo).

Aprovechando el crecimiento de la mandíbula (en edad óptima) y remodelación de la ATM. Casos clínicos.

Alteraciones en la formación del colágeno y su relación con el movimiento dentario.

Hábitos perniciosos: Deglución atípica, succión digital. Sus tratamientos.

Ortodoncia en pacientes adultos. Consideraciones especiales, objetivas.

Dientes retenidos: caninos, supernumerarios. Agenesias: evaluación y tratamiento.

Contención: natural, fija, removible. Estética. vacupres. Estabilidad del tratamiento.

Evaluación de la ATM. Nuevos conceptos para el diagnóstico de las patologías, diagnóstico por imágenes, laminografía, tomografía axial computarizada y Resonancia nuclear magnética. Formas de tratamiento y control. Desprogramación. Tens. Cinemática mandibular, electromiografía con K7. Placas de reposición Neuromuscular.

EVALUACION: **SEMESTRAL FINAL**

## **Instrumental y Materiales necesarios para la realización del curso**

- Pinza Mathieu
- Empujador de bandas (Pusher)
- Pinza posicionadora de brackets.
- Posicionador de bracket
- Alicata de Weingart
- Alicata corte distal con agarre
- Alicata corte de ligadura.
- Alicata corte de alambres gruesos
- Alicata para remoción de Brackets
- Alicata para retiro de bandas
- Alicata para remoción de composite
- Alicata de la Rosa
- Alicata media caña
- Alicata 139 de Angle.
- Alicata tres picos
- Alicata para ajustar crimpables
- Alicata Hammer para doblez distal
- Alicata de torque
- Alicata para hacer escalones.

Abrebocas.

turbina, micromotor y contrángulo.

Piedras, Fresas y discos para turbina y pieza de mano

Ionómero vítreo para cementado de bandas

composite para levante de mordida.

material para adherir brackets.

fresa multifilos para retiro de material de cementado.

Typodont.

Y otros materiales que se piden para realizar el Workshop.