

## ORTODONCIA

### Ortodoncia Integral. Técnica de Arco Recto.



**Director y Dictante:** Dr. Jorge Breuer (Bs. As.).

**Jefes de Clínica:** Prof. Dra. Cecilia González, Od. Marina Recchia, Od. Claudia Silvestro y Od. Elizabeth González.

**Modalidad:** Teórico práctico con práctica clínica del cursante.

**Objetivos:** Interpretar los objetivos Ortodónticos. Gnatológicos en los tratamientos correctivos y fija. Prescripción Roth y Brackets Autoligantes.

**Temario:** Evolución de las arcadas dentarias. Evaluación, diagnóstico, objetivos y plan de tratamiento en niños, adolescentes y adultos. Hábitos. Discrepancias dentarias, alvéolo-dentarias y esqueléticas. Estudio y análisis de modelos. Cefalogramas: Harvold, Bjork – Jarabak, Ricketts. Brackets. Prescripción de Roth. Brackets autoligantes y fijas. Fuerzas Suaves. Fuerzas Fuertes – Trasplantal. Gogharian – F.E.O. alta, media y baja. Máscara de Delaire – Disyunción.

Estética facial y dentaria. Montaje en articulador Oclusión céntrica en relación céntrica. Oclusión mutuamente protegida. Oclusión ideal. Llaves de la Oclusión. Armonía del ATM. Salud periodontal. Estabilidad dentaria y esquelética. Evaluación – Diagnóstico. Mecánica de tratamiento. Diferentes etapas de las mecánicas. Terminación de casos clínicos. Confeccionar y usar los Splint. Aplicar la mecánica de arco Recto. Prescripción Roth. Contención y estabilidad. Casos clínicos de diferentes complejidades.

Aprender y ejercitar destreza manual para el doblado de diferentes tipos de alambres de ortodoncia y el uso del Typodont y mecánicas de ortodoncia. Ejercicio de doblado de alambres (destreza manual). Análisis y presentación de los casos tratados en la clínica por los alumnos.

**Sesiones:** 32 (treinta y dos).

**Fecha:** Inicia 20 de marzo.

**Horario:** 9:30 a 19:00 hs.

**Cantidad de horas:** 320 (trescientos veinte).

**Condiciones del cursante:** Ser Odontólogo. No es necesario tener conocimientos previos de ortodoncia.

**Requisitos para aprobar el curso:** Aprobar exámenes. Aprobar un examen final integrador y presentar al finalizar, una monografía o trabajo de investigación.

**Evaluación:** 3 exámenes teóricos - prácticos clínicos (uno cada 12 sesiones). Examen final integrador, teórico – práctico clínico y de evaluación de 2 pacientes, con carpeta completa de antecedentes de cada paciente.

**Asistencia exigida:** 80%.

## Ortodoncia Integral Terapia Correctiva - Microimplantes y Brackets Autoligantes. Nivel 2.



**Director y Dictante:** Dr. Jorge Breuer (Buenos Aires).



**Jefes de Clínica:** Dra. Cecilia González, Dra. Marina Recchia, Dra. Claudia Silvestre y Dra. Elizabeth Gonzalez.

**Modalidad:** Teórico práctico con práctica del cursante

**Temario:** Ortodoncia interceptiva. Caninos retenidos. Disyunción transversal. Disyunción frontal, anteroposterior. Brackets autoligantes. Microimplantes. Contención. Estabilidad. Ortodoncia en adultos.

**Sesiones:** 7 (siete)

**Fecha:** Inicia 18 de mayo

**Horario:** 9 a 13 hs. (teórico) y de 14:30 a 18:30 hs. (sala clínica y laboratorio).

**Cantidad de horas:** 56 (cincuenta y seis)

**Condiciones del cursante:** Ser Odontólogo y haber realizado un curso de primer nivel en ortodoncia.

**Requisitos para aprobar el curso:** Evaluación Teórica y presentación de casos clínicos.

**Asistencia exigida:** 90%

## Curso de Entrenamiento en Ortodoncia y Ortopedia Buco Máxilo Facial



**Dictantes:** Prof. Dra. Teresa Varela de Villalba y Prof. Dr. Raúl Villalba.

**Co-Dictantes:** Prof. Dra. Silvina Beatriz Villalba.

**Modalidad:** Teórico Práctico con Práctica Clínica del cursante.

**Objetivo:** Que el cursante adquiera las competencias necesarias para la atención del paciente en forma integral, desde el diagnóstico el plan de tratamiento para decidir e implementar la mejor mecánica y la finalización del mismo, logrando que cumpla con los requisitos estéticos, funcionales y gnatólogicos.

**Temario:** - Modulo Uno: Introducción a los conceptos de Oclusión Funcional. Uso del articulador en Ortodoncia: diagnóstico e instrumentación. Uso del indicador de posición condilar (CPI). Práctica clínica y aplicación. Práctica clínica y de laboratorio en el uso del articulador. Conversión de la cefalometría de oclusión céntrica a relación céntrica. Ventajas clínicas del uso del articulador semiajustable en Ortodoncia. Casos clínicos. Conceptos de crecimiento Craneofacial. Aplicación clínica. Cefalometría de tejidos duros: Análisis de Jarabak y de Ricketts. Posición Natural de la Cabeza: importancia en el diagnóstico Cefalometría de tejidos blandos 1a. parte Planificación de tratamiento V.T.O. Teórico-práctico Superposiciones Cefalométricas El cementado de brackets. Teórico-

práctico Anatomía, histología y fisiología normal de la ATM Disfunción y patología articular: Evaluación, diagnóstico y tratamiento. Casos clínicos Imagen de la ATM (Rx transcraneal, tomografía, Resonancia Nuclear Magnética, etc.) Determinación de la verdadera posición mandibular Construcción y aplicación del plano de desprogramación neuromuscular. Teórico-práctico Ejercicios de diagnóstico y planificación de tratamiento por parte de los alumnos.

- Módulo dos: El aparato de arco recto Conceptos y desarrollo Mecánica de tratamiento en dentición permanente. Fases 1. Secuencia de arcos en fase 1 y sus desempeños. Anclaje. Concepto de anclaje recíproco y anclaje diferencial Manejo de la barra palatina, quad hélix, botón de nance. Teórico-práctico Finalización de casos en relación de Clase II molar Ejercicios de diagnóstico y planificación de tratamiento por parte de los alumnos. Mecánica de tratamiento en dentición mixta Procedimientos de extracción seriada y foliculectomías Diagnóstico y tratamiento de la Clase II vertical y sagital Control Vertical y su importancia en el tratamiento Aspectos funcionales involucrados (cierre labial, respiración nasal, etc.) Ejercicios de diagnóstico y planificación de tratamiento por parte de los alumnos.

- Módulo tres: Maniobras destinadas a la correcta erupción de dientes permanentes Tratamiento de anomalías dentarias, oclusión invertida de un elemento dentario ó más. Corrección de maloclusiones en sentido transversal Micrognatismo transversal alveolar y basal (mordida cruzada uni o bilateral) Corrección de maloclusiones en sentido vertical (mordida abierta anterior por hábitos y esquelética) Corrección de maloclusiones en sentido anteroposterior Relación de Clase II dentaria, muscular u ósea debida al maxilar superior, inferior o ambos Relación de Clase III dentaria muscular u ósea Tratamiento de problemas esqueléticos. Corrección de estructura dento esquelética de Clase I Discrepancias óseo

- Módulo cuarto: El aparato de arco recto en fase 2. Mecánica de tratamiento en dentición permanente. Fases 2. Secuencia de arcos en fase 2 y sus desempeños. Cierre de espacios. Concepto de Cierre de espacios diferencial Manejo de la barra palatina para intrusión. Teórico-práctico Finalización de casos en relación de Clase III molar Ejercicios de diagnóstico y planificación de tratamiento por parte de los alumnos. Mecánica de tratamiento en mordidas cruzadas transversales. Diagnóstico y tratamiento de la Clase III. Crecimiento y su importancia en el tratamiento de clase II, III, Mordidas cruzadas. Aspectos funcionales involucrados (cierre labial, respiración nasal, etc.) Ejercicios de diagnóstico y planificación de tratamiento por parte de los alumnos.

- Módulo quinto: 1. Procedimientos de finalización ortodóncica Coordinación de los arcos Ortodoncia en adultos Contenciones. Ejercicios de diagnóstico y planificación de tratamiento por parte de los alumnos.

- Módulo Sexto: Microimplantes. Repaso anatómico y funcional de maxilar superior e inferior Espesores corticales y mucosos de referencia Selección del microimplante, sitio y tamaño según diferentes situaciones clínicas Técnicas de colocación quirúrgica de micro implantes Consideraciones biomecánicas para el anclaje en microimplantes Casos clínicos Liberación de elementos retenidos. Características anatómicas de zonas proclives a retención dentaria. Métodos de diagnostico para evaluación de zonas de abordajes Técnicas quirúrgicas para liberación de elementos retenidos Aditamentos adhesivos para tracción Técnicas ortodóncicas de tracción. Mecánicas de tracción ortodóncicas con microimplantes. Gingivoplastias. Antecedentes de la técnica. Desarrollo conceptual de la nueva técnica. Ventajas comparativas. Pasos quirúrgicos de la técnica. I.T.S. Intraoral Transversal

Stimulator. Antecedentes de la disyunción transversal Antecedentes de los microimplantes Tipos de microimplantes Desarrollo conceptual de la nueva aparatología Ventajas comparativas con otros medios de ensanche o disyunción Construcción de la aparatología en laboratorio. Pasos quirúrgicos de la aparatología Retiro de la aparatología Datos Estadísticos

-Módulo Séptimo: Prótesis Periodoncia Cirugía Implantología Otorrinolaringología Traumatología Fonoaudiología Kinesiología Casos Clínicos

**Sesiones:** 25 (veinticinco)

**Fecha:** Inicia 1 de Junio.

**Horario:** 9.00 a 13.00 y 14.00 a 18.00 hs

**Cantidad de horas:** 200 (doscientas)

**Condiciones del cursante:** Ser odontólogo recibido hasta 10 años de egresado.

**Requisitos para aprobar el curso:** Finalizar casos clínicos y aprobados todos los módulos.

**Evaluación:** Teórica y presentación de casos clínicos.

**Asistencia exigida:** 90%

### Curso Clínico de Ortodoncia Integral en Dentición Permanente.



**Directora y Dictante:** Prof. Dra. Emilia Noemí Chena.

**Co-Dictante:** Prof. Dra. Elda Cabanillas de Paoluci.

**Jefes de Clínica:** Dra. María Teresa Gait, Od. Carola Cabanillas.

**Modalidad:** Teórico práctico con práctica clínica del cursante.

**Objetivos:** Lograr que el cursante desarrolle la capacidad para elaborar un diagnóstico preciso de las maloclusiones dentoalveolares que le permita implementar terapéuticas de tratamiento con aparatología pre-ajustada de arco recto Roth, MBT, Damon y otras complementarias y/o auxiliares, interrelacionando conocimientos y adquiriendo habilidades para el manejo de la mecánica ortodóncica de acuerdo al caso clínico.

**Temario:** Diagnóstico ortodóncico, etapas de crecimiento y desarrollo. Diagnóstico diferencial, Individual. Integración de conceptos. Cefalometría clínica (Interrelación con diferentes cefalogramas adecuados al caso clínico (Ricketts, Mc. Namara, Björk Jarabak, Harvold). Biotipo facial. VTO. Premisas. Llaves de Andrews. Biomecánica. Ortodóncica. Reacción. Tisular ante las fuerzas. Oclusión y ATM, montaje en articulador. Preparación y estudio de los modelos para diagnóstico. Índices. F.D.O. (Foto Diagnóstico Oclusal). Estética facial análisis del perfil (Powel. Arnet). Reproducción de casos sobre Tipodont. Aparatología de Arco Recto: Brackets: Diferentes tipos, clásicos, autoligantes, identificación. Adhesión. Alambres. Arcos preformados (selección coordinación). Elásticos. Técnicas de Arco Recto. Diferentes filosofías. Etapas de tratamiento. Tratamiento de maloclusiones transversales, mordidas abiertas. Mordidas cubiertas. Tratamientos de maloclusiones de clase I, II y III. Tracción posteroanterior. Disyunción. Tratamientos con y sin extracciones. La importancia de planificar los

casos de extracción. Posibilidades de manejo del espacio, control de asimetrías. Desgaste interproximal. Utilización de aparatología auxiliar. Preparación del anclaje, estándar y/o utilización de microimplantes.

**Sesiones:** 27 (veintisiete).

**Fecha:** Inicia 5 de junio.

**Horario:** 9:00 a 13:00 hs. y de 14:00 a 17:00 hs.

**Cantidad de horas:** 243 (doscientos cuarenta y tres).

**Condiciones del cursante:** Ser Odontólogo.

**Requisitos para aprobar el curso:** Aprobar evaluación.

**Evaluación:** Teórica. Presentación de casos clínicos.

**Asistencia exigida:** 80%.

### Ortodoncia con Microimplantes y Brackets de Última Generación (Nivel 3).



**Directora y Dictante:** Prof. Dra. María Laura Irurzun (Bs. As.).

**Modalidad:** Teórico práctico con práctica clínica del cursante.

**Objetivo:** Capacitación en el uso de microimplantes y brackets de autoligado. Actualización en el diagnóstico. Orientación en la toma de decisiones en el plan de tratamiento y en la implementación de la Mecánica de Tratamiento. Poner en conocimiento del especialista en ortodoncia todo lo referido a microimplantes, los distintos tipos de microimplantes, características, forma de elección, técnicas de colocación, lugar de colocación, evaluación de resultados, con práctica y demostraciones sobre pacientes. Capacitación en la técnica quirúrgica. Los microimplantes serán colocados por el profesional cursante. Presentación de distintas situaciones clínicas en pacientes adultos y en crecimiento, que requieran micro implantes y análisis de la biomecánica correspondiente. Se utilizarán brackets de autoligado en todos aquellos pacientes que se vean beneficiados con el uso de este tipo de brackets o brackets tradicionales, metálicos o estéticos, prescripción Roth o MBT.

**Temario:** Brackets de autoligado. Sistemas de anclaje. Diferencias y características. Anclaje absoluto. ¿Por qué son necesarios los micro implantes? Diferencias entre distintos tipos de micro implantes. Concepto y Clasificación. Tornillos autorroscantes y autoperforantes. ¿Cuáles son los que más se usan? Medidas, largo, diámetro. Diferencia entre las distintas cabezas, puntas, formas de paso de rosca, atornilladores. Indicaciones y sus aplicaciones. Reparos Anatómicos, elección del lugar de inserción. Métodos quirúrgicos. Procedimiento de inserción. Biomecánica. Análisis de la mecánica de tratamiento con micro implantes. Combinación con la ortodoncia tradicional. Tratamiento de mordidas abiertas y cubiertas. Intrusión del sector anterior, superior e inferior. Intrusión del sector posterior, superior e inferior. Extrusión de piezas dentarias y de sectores dentarios. Distalamiento de molares. Retrusión del sector anterior. Aplicación de los micro implantes en ortopedia. Aplicación de los micro

implantes en CL I, II y III. Ventajas y Desventajas. Costo – beneficio comparativo por el uso de micro implantes y brackets pre ajustados.

**Sesiones:** 13 (trece).

**Fecha:** Inicia 26 de Julio.

**Horario:** 9:30 a 13:00 hs. y 14:00 a 18:30 hs.

**Cantidad de horas:** 117 (ciento diecisiete).

**Condiciones del cursante:** Haber realizado un curso de ortodoncia fija con brackets pre-ajustados de larga duración. Conocimientos de diagnóstico ortodóncico.

**Requisito para aprobar el curso:** Aprobar examen final y finalizar su caso clínico.

**Evaluación:** Escrita.

**Asistencia exigida:** 80%.

### Ortodoncia Clínica con Microimplantes.



**Directora y Dictante:** Prof. Dra. María Laura Irurzun (Bs. As.).

**Jefe de Clínica:** Prof. Dra. Emilia Noemí Chena.

**Ayudantes Ad-honorem:** Od. Mirna Piccato, Od. Hilda Arauz, Od. Paulina Albar Díaz, Od. Cecilia Franciosi y Od. Viviana Polimanti.

**Modalidad:** Teórico práctico con práctica clínica del cursante.

**Objetivos:** Atención de pacientes de mayor complejidad con un enfoque moderno y aparatología de última generación. Aplicar micro implantes en casos adecuados y utilizar brackets de Roth tradicionales o de baja fricción/autoligado. Resolver casos con un diagnóstico actualizado, planeamiento y mecánicas posibles de distintos problemas dentoesqueletales tanto en dentición mixta como permanente, adultos con problemas sagitales de CI I, II, III, verticales de mordidas abiertas y sobremordidas, agenesias y retenidos en forma efectiva, práctica y moderna.

El método será tomar un tema y desarrollarlo en su totalidad desde lo teórico hasta la aplicación práctica, siguiendo el caso desde un diagnóstico completo hasta la finalización habiendo analizado sus pasos intermedios, ventajas y desventajas de cada situación mecánica. Todos los temas serán expuestos sobre casos clínicos terminados.

**Temario:** Oclusión en relación céntrica. Alambres. Estudio de las distintas aleaciones para su utilización en las etapas del tratamiento con el máximo de beneficio. Brackets. Diferencias entre distintas técnicas, marcas, materiales, diseños. Fricción. Ubicación Roth, Andrews, MBT. Autoligado. Principios biomecánicos aplicables a la práctica ortodóncica diaria. Arco recto bondades e inconvenientes. FEO. Como anclaje. Arcos Kloehn Aplicación ortopédica y ortodóncica. Tipos, fuerzas, cómo elegirlos, largo y angulación de las ramas. Arcos Asher, superior e inferior. Mecánicas de tratamiento. Posibilidades y limitaciones. Efectos secundarios. Elásticos. Fisiología del movimiento dentario. Casos clínicos de adultos con resolución protésica. Estética. Aplicación en la toma de decisiones sobre el plan de tratamiento. Posición natural de la cabeza. Para qué la necesitamos, cómo

se registra. Ortodoncia Interceptiva. Oportunidad del tratamiento. Dientes retenidos, se presentan pacientes dientes incluidos. Método diagnóstico, mecánica, brackets y alambres. Maloclusiones de CI 1 con y sin extracciones. Casos clínicos demostrativos. Extracciones de incisivos Bolton. Desgastes. Forma del arco. Extracciones de molares. Casos clínicos demostrativos. Extracciones asimétricas. Microimplantes. Maloclusiones de CI 2 Mecánica. Cierre de espacios. Mordida abierta. Estrategias. Sobremordidas. Asimetrías. Problemas Transversales. Maloclusiones de CI 3.

**Sesiones:** 30 (treinta).

**Fecha:** Inicia 27 de julio.

**Horario:** 9:30 a 13:30 hs. y de 14:30 a 18:30 hs.

**Cantidad de horas:** 240 (doscientos cuarenta).

**Condiciones del cursante:** Haber realizado un curso de ortodoncia fija con brackets pre-ajustados de larga duración. Conocimientos de diagnóstico ortodóncico.

**Requisitos para aprobar el curso:** Aprobar examen final y presentar del caso clínico terminado.

**Evaluación:** Escrita.

**Asistencia exigida:** 80%.