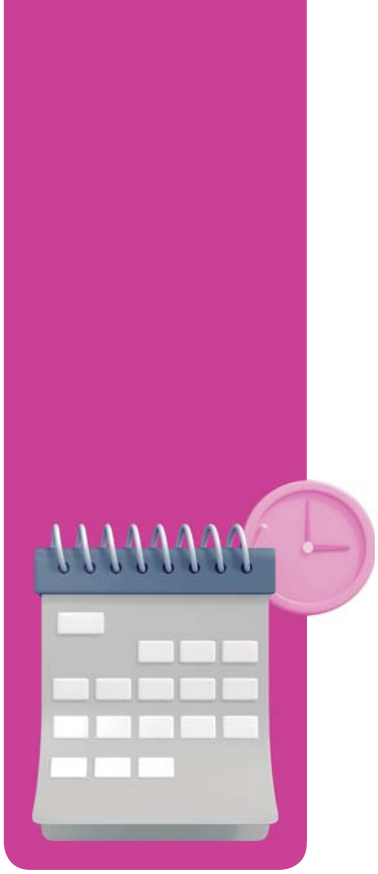
Diplomatura 100% online

Ortodoncia + Ortopedia

fundacióncreo
Formación Odontológica



- **Inicio:** miércoles 21 de octubre 9 a 10:30 h
- **Duración:** 12 meses
- **Modalidad:** cursado 100% online sincrónico y asincrónico. Requiere ingresar semanalmente al aula virtual para visualizar las clases, consultar el material de lectura y realizar las actividades que acompañan el proceso de formación.
- **Opcional: Jornada presencial Inmersión Full Clinic**

Certificación:

fundacióncreo
Formación Odontológica

Cupo limitado | Horas para MP y FESOORA
Condición de admisión: título de Odontóloga/o

¿De qué trata esta diplomatura?

La diplomatura en Ortodoncia y Ortopedia de Fundación Creo es una formación completa, clara y centrada en lo que realmente necesitas para mejorar tu práctica Ortodóncica: diagnóstico preciso, comprensión profunda del desarrollo facial y de la oclusión, y manejo de técnicas ortodóncicas desde un enfoque clínico y actual.

¿Qué vas a aprender?

Al finalizar la diplomatura serás capaz de:

Diagnóstico:

- Interpretar cefalometrías,
- Reconocer biotipos faciales,
- Analizar la oclusión funcional,
- Comprender el crecimiento y desarrollo,
- Identificar etiologías de maloclusiones.

Biomecánica:

- Conocer la biomecánica y los distintos enfoques de tratamiento.

Tratamientos:

- Planificar/diseñar/ hacer tratamientos en todos los planos del espacio en pacientes niños y adultos.

¿A quién está dirigida?

A odontólogos titulados que quieren iniciarse en la ortodoncia y ortopedia y a profesionales que quieren reforzar conceptos con temas de actualidad como microimplantes, MARPE, etc.

¿Por qué elegir esta diplomatura?

La modalidad online te facilita el cursado sin perder profundidad académica.

- Tenés acceso a recursos teóricos y audiovisuales complementarios a las clases online.
- Vas a formarte junto a docentes especialistas con sólida experiencia clínica y académica, que se mantienen en constante actualización para ofrecerte contenidos relevantes, actuales y aplicables a tu práctica profesional.

Área Práctica: Inmersión Full Clinic (Opcional)

Los profesionales que deseen profundizar aún más en su formación podrán acceder a una práctica presencial optativa al finalizar el 2do módulo.

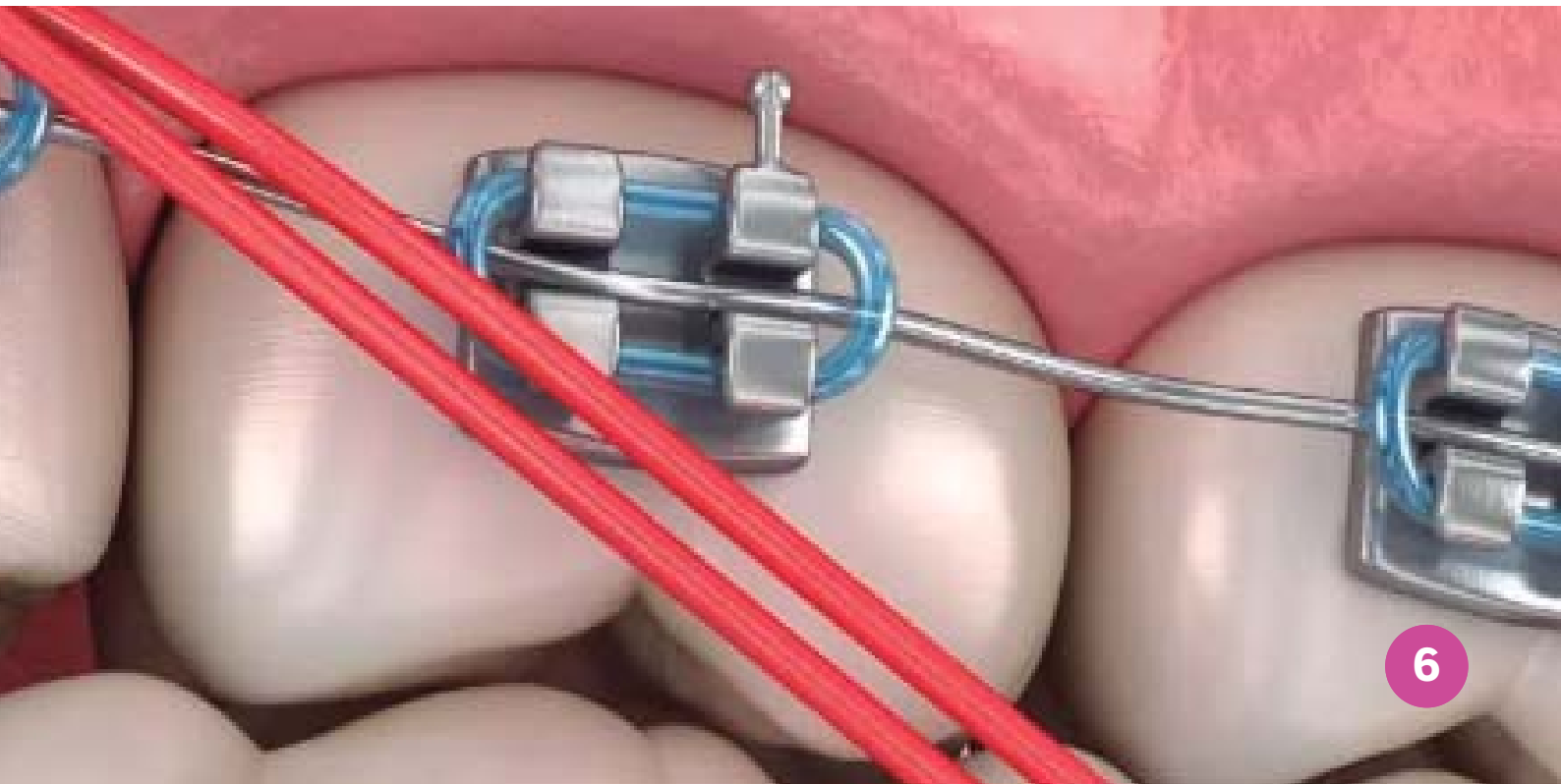
Sesión clínica con pacientes: desarrollarás destreza en la aplicación de maniobras clínicas ortodóncicas directamente sobre pacientes:

- Cementado correcto de brackets.
- Elección, colocación y activación eficiente de arcos.
- Uso eficaz de alicates y otros instrumentos clínicos, etc.

"Recuerden que en Ortodoncia se aprende haciendo".

Programa sintético

- Diagnóstico – Convencional y digital
- Biomecánica y Aparatología
- Crecimiento y Desarrollo
- Cefalometría de tejidos duros y blandos
- Oclusión
- Ortodoncia Digital: aspectos generales
- Biomecánica Ortodóncica: principios básicos
- Sistemas de Arco Recto
- Posicionamiento y cementado de brackets
- Anclaje – Microimplantes
- Elásticos intermaxilares, extraorales
- Extracciones. Elección de los dientes a extraer. Momentos adecuados para las extracciones. Biomecánica de cierre de espacios.
- Tratamiento Temprano: Manejo del perímetro del arco dentario. Arco Utilitario.
- Arco Transpalatino: Estándar y modificado. Adaptación y activaciones.
- Discrepancia Vol/Diente (Stripping- Sheridan).
- Tratamientos en Maloclusiones Clase II - Pacientes en crecimiento y adultos.
- Tratamientos en Maloclusiones Clase III - Pacientes en crecimiento y adultos.
- Tratamientos en Maloclusiones Transversales - Pacientes en crecimiento y adultos.
- Tratamientos en Maloclusiones Verticales - Pacientes en crecimiento y adultos.
- Contención



Diagnóstico

- Diagnóstico. Concepto. Fundamentos. Etapas (Análisis de factores imponderables y ponderables).
- **Examen Clínico:** Anamnesis, análisis postural, examen facial, examen intraoral, examen articular.
- **Examen Clínico:** Confección de Historia Clínica (Médica, Odontológica, Ortodóncica).
- **Examenes Complementarios:** Imagenología (Fotografías, Radiografías), Tomografía axial computada, Cone-beam, Resonancia Magnética. Modelos analógicos y digitales.
- **Estética facial:** Análisis de frente y perfil. Patrones faciales. Tipología. Alteraciones verticales y sagitales. Cefalogramas de tejidos blandos.
- **Estética de la sonrisa:** Línea de los labios. Arco de sonrisa. Curvatura del labio superior. Espacio lateral negativo o corredores bucales. Simetría. Grosor labial.
- **Micro estética: Componentes dentales:** Dimensión y Proporciones dentales, Forma dental, Color, Línea media, Puntos de contacto, Triángulos negros, Bordes incisales, Torque y alineamiento.
- **Componentes gingivales:** Color, Contorno, Textura, Altura, Diferentes alturas de márgenes gingivales, Triángulos negros. Diagnóstico digital de sonrisa. Mock up.
- **Diagnóstico individual:** Concepto, importancia clínica (Patrón Morfogenético, edad, género y raza). Patrones faciales.
- **Diagnóstico Etiológico:** Causas Hereditarias congénita y adquiridas.
- **Diagnóstico Diferencial:** Según lugar, naturaleza y edad. Anomalías en el plano Sagital: Clase I, Clase II, Clase III, Vertical: mordida abierta, Sobremordida. Transversal: mordida cruzada y mordida en tijera.

- **Análisis de las funciones orofaciales:**
- Masticación, Respiración, Deglución, Fonación. Hábitos. Pronóstico.

Embriología, crecimiento y desarrollo

- Concepto, principios, tipos de crecimiento, formas de Crecimiento, sitios de crecimiento, el crecimiento según sus áreas, estímulo e inhibición del crecimiento, el crecimiento según la edad, picos de crecimiento, etapas de crecimiento.

- Características anatómicas de la boca del recién nacido. Dentición temporaria (plano horizontal, sagital y transversal).

- Dentición mixta. Dentición permanente (Llaves de la oclusión de Andrews. Oclusión mutuamente protegida).

Análisis de modelos

- Análisis de las relaciones intermaxilares. Análisis individual de las arcadas dentarias. Índices: Dentición temporaria: Índice de Carrea. Dentición mixta: Índice de Moyers e Índice de Tanaka Johnston. Dentición permanente: Índice de la Discrepancia óseo dentaria. Índice de Bolton. Métodos analógicos y digitales de medición.

Cefalometría

- Conceptos generales. Radio anatomía. Estudio estático cefalométrico. Puntos craneométricos y planos. Técnica de calco cefalométrico. Cefalometría digital. Análisis cefalométrico de los 13 factores. Análisis cefalométrico ampliado.

- Utilización del cefalograma para determinar el patrón morfológico y la alteración dentomaxilofacial. V.E.R.T. Análisis de Bjork – Jarabak (Puntos, planos e interpretación).

- Análisis de Mc Namara (Puntos, planos e interpretación).

VTO del incisivo superior

- Posición del incisivo superior en el plano sagital, vertical y axial. Discrepancia dentaria, discrepancia cefalométrica, discrepancia total. Procedimientos para crear espacios.

Procedimientos para cerrar espacios. Ruta diagnóstica. Diagnóstico esqueletal. Tipos de tratamiento.

Ortodoncia digital

- Introduccion a la odontología digital. Ortodoncia digital. Generalidades. Scanners. Tipos de archivos. Softwares libres. Historia de la impresión. Flujo digital en ortodoncia. Software de procesado. Resinas de impresión. Impresoras CAM. Procesado post impresión.

Actividades prácticas

- Elaboración de procesos diagnósticos de diferentes entidades con anomalías en los distintos planos del espacio.

Biomecánica

- Conceptos básicos.
- **Aspectos físicos:** Fuerza (concepto, clasificación). Manejo de la fricción. Aparatos de ortodoncia (elementos activos y pasivos). Momento de fuerza. Centro de resistencia. Movimientos ortodóncicos en los tres planos del espacio.
- **Aspectos biológicos:** Fisiología del movimiento dentario. Cambios histológicos. Resistencia. Concepto de anclaje.
- **Etapas de tratamiento:** Objetivos, movimientos y arcos de cada fase.
- **Efectos secundarios de los arcos:** Movimientos esperados, Movimientos no deseados.
- **Efectos secundarios:** Efecto bowing vertical y transversal, efecto sliding, rolling, binding y notching. Coordinación de los arcos.
- **Aleaciones en ortodoncia:** Distintos tipos de aleaciones. Ley de Hooke. Propiedades elásticas máximas: Elasticidad. Rigidez. Memoria elástica. Resiliencia. Límite. elástico. Flexibilidad. Maleabilidad. Rango de trabajo. Límite proporcional. Dureza. Resistencia máxima. Biocompatibilidad. Capacidad de unión. Fricción. Característica de la superelasticidad. Estructuras cristalinas: Martensítica. Austenítica.

Programa extendido

- **Alambres:** Características dimensionales, composición/manufactura. Modo de activación. Distintos tipos de aleaciones (aceros, nitinol, nitisuperelásticos y termoactivos T.M.A, Niti cobre), secciones y calibres. Propiedades y Manejos.Ventajas y Desventajas. Arcos trenzados.

- **Aparatología:** Distintas escuelas ortodóncicas.

- **Clasificación:** Aparatología fija y removible. Ventajas y desventajas. Evolución del Arco Recto. Brackets: Full-Control, distintos tipos de Brackets (clásicos y de última generación): metálicos, estéticos, de autoligado (Damon, Smartclip, Empower, etc), linguales. Requisitos del Brackets de autoligado. Concepto de fricción. Fricción estática y dinámica. Factores que lo afectan. Distintas prescripciones. Arcos palatinos. Quad-Hélix. Plan-Hélix. Six Hélix. Transpalatino o barra de Goshgarian. Transpalatino Modificado. Pendulum. Dista Bass. Disyuntores convencionales y anclados a Microimplantes. Goteras para máscara. Resortes: Acero, nitinol, de apertura y cierre de espacios.

- **Ligaduras:** Elásticas, metálicas, en ocho, trenzadas, circulares.

- **Arcos utilitarios:** Diseño, aleaciones y secciones, diferentes tipos. Clasificación: Estándar, protrusión, retrusión, para centrado de línea media. Indicaciones. Confección (tipo de alambre, calibre y dobleces). Modo de uso, activaciones.

- **Arcos poste:** Diseño, aleaciones y secciones.

- **Aparatología removible:** Intraoral y extraoral.

- **Maniobras clínicas básicas:** Separación: Distintos métodos. Adaptación de bandas. Cementado de Brackets y tubos. Precisión vertical, frontal y axial. Instrumentos posicionadores. Referencias. Errores comunes. Adhesión sobre distintas superficies. Colocación de arcos y ligaduras. Retiro de Brackets. Pulido de esmalte.

- **Arco recto:** Principios y objetivos.

- **Anclaje:** Concepto, clasificación. Diferentes recursos. Microimplantes interradiculares y extrarradiculares: formas, tipos, técnicas de inserción. Alternativas mecánicas. Fuerzas de carga. Aplicación Clínica. Manejo biomecánico para resolución de problemas sagitales, verticales y transversales. Usos varios.

Programa extendido

- **Elásticos intermaxilares:**

Selección. Longitud y fuerza. Intraorales (Intramaxilares. Intermaxilares). Extraorales. Tipos de vectores. Uso en las distintas etapas de tratamiento. Tiempo de uso. Aplicación clínica.

- **Maloclusiones de Clase I:**

Discrepancias óseo dentarias negativas. Sector anterior: Stripping (indicaciones, instrumental, secuencia de la técnica). Sector intermedio: Técnica de Sheridan: Desgaste interproximal con instrumental rotatorio (indicaciones, instrumental, secuencia de la técnica).

- **Extracciones en ortodoncia:**

Indicaciones, que elementos extraer, en que etapa de tratamiento extraer, como cerrar el espacio de la extracción.

- **Mecánica de tratamiento:**

Coordinación de arcos. Cierre de espacios por deslizamiento, cierre de espacios por arrastre. Retracción en masa. Elementos claves para decidir extracción versus no extracción. Efectos deseados y no deseados de la mecánica. Manejo del anclaje.

- **Maloclusiones de Clase II:**

Etiopatogenia. Diagnóstico. Tratamiento: Temprano y Tardío. Se estudiarán distintas alternativas mecánicas para cada tipo de problema: Distalamiento: Pendulum, pendex, Dista Bass, tubo deslizante. Exodoncia de primeros premolares. Arcos de retrusión Versatilidad en la prescripción. Miofuncional de clase II (distintas alternativas de dispositivos intraorales).

- **Maloclusiones de Clase III:**

Etiopatogenia. Diagnóstico. Tratamiento: Temprano y Tardío. Se estudiarán distintas alternativas mecánicas para cada tipo de problema: Planos inclinados, Six Hélix, Máscaras (distintas alternativas de dispositivos intraorales), y más. Arcos de protrusión. Versatilidad en la prescripción.

- **Maloclusiones Transversales:**

Etiopatogenia. Diagnóstico. Tratamiento: Temprano y tardío. Se estudiarán distintas alternativas mecánicas para solucionar cada tipo de problema: Plan Hélix, Quad hélix, Disyuntores con anclaje convencional y anclado a Microimplantes.

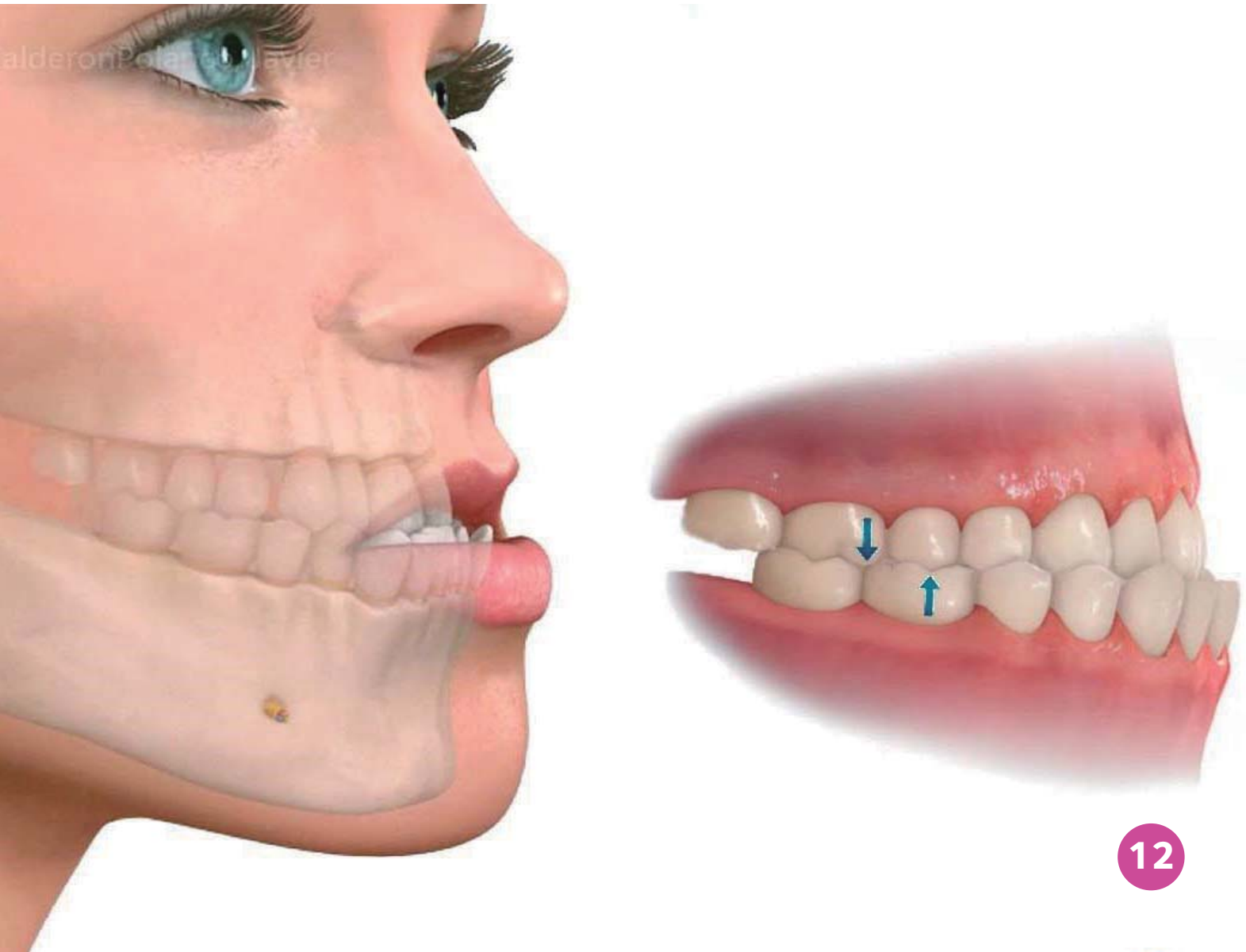
Programa extendido

- **Maloclusiones Verticales (Mordida abierta/sobremordida):**

Etiopatogenia. Diagnóstico. Tratamiento: Temprano y tardío. Se estudiarán distintas alternativas mecánicas para solucionar cada tipo de problemas: arcos utilitarios de TMA, curvas reversas, sistemas de dobles arcos, bites turbos y más. Resolución de sonrisas gingivales con Microimplantes, toxina botulínica, gingivoplastia.

- **Contención:**

Distintos tipos. Contención biológica. Arco Hawley. Round Retainers. Essix. Otros tipos de contención. Contención superior e inferior. Retenedores ondulados.



Docentes

Dra. Regina Bass

- Doctora en Odontología.
- Especialista en Ortodoncia y Ortopedia (Sociedad Argentina de Ortodoncia y Universidad Nacional de Córdoba).
- Ex Directora de la Carrera de Especialista en Ortodoncia de la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE).
- Miembro diplomado de la WSLO (World Society of Lingual Orthodontics).
- Premio Universidad “Mención Especial”.
- Docente en la carrera de Especialistas en Ortodoncia de la Universidad de Rosario, Córdoba, Corrientes y San Jorge (España).

Dra. Nayré Mondino

- Doctora en Odontología.
- Especialista en Ortodoncia y Ortopedia (Sociedad Argentina de Ortodoncia y FESOORA).
- Ex Coordinadora General de la carrera de Ortodoncia y Ortopedia de la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE).
- Docente de la Carrera de Especialista en Ortodoncia de la Universidad Nacional de Rosario, Córdoba, Corrientes y San Jorge, (España).
- Miembro diplomado de la WSLO (World Society of Lingual Orthodontics).
- Docente en Fundación Creo.

Dr. Javier Baiocco

- Doctor en Odontología.
- Especialista en Ortodoncia y Ortopedia Dento-Maxilo-Facial.
- Docente dedicación semiexclusiva en la Cátedra de Ortodoncia B. Fac. de Odontología, U.N.C.
- Docente en la carrera de especialización en Ortodoncia y Ortopedia Dento-Maxilo-Facial. Fac. de Odontología, U.N.C.
- Docente en Fundación Creo.

Docentes Invitados

Dr. Gastón Bass

- Odontólogo, Universidad Nacional de Córdoba.
- Magister en ATM, Universidad Andrés Bello, Chile.
- Odontología general, implantes y estética.Docente de Fundación Creo.
- Co-director del servicio de implantes de Fundación Creo.
- Colaborador agregado en el Curso de Estética 2013 de Fundación Creo.
- Curso Diseño de Sonrisa Digital (DSD) Universidad New York, USA.

ATM (Clase asincrónica)

- **Generalidades. Parámetros de normalidad. Disfunción.**

- **Tratamientos interdisciplinarios. Planificación de tratamientos para la resolución de casos que requieren interdisciplina.**

Dr. Rafael Páez

- Docente Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Tucumán (FOUNT) desde el año 1993 a la fecha.
- Especialista en Ortodoncia. Titulo expedido por la Sociedad Argentina de Ortodoncia (SAO).
- Docente de la Diplomatura de Ortodoncia y ATM. Posgrado Facultad de Odontología Universidad Nacional de Tucumán (FOUNT).
- Especialista Miembro de la Asociación Latino Americana de Ortodoncia (ALADO).
- Docente Autorizado. Título expedido por la secretaria de postgrado de FOUNT.
- Investigador categorizado por el Consejo de Ciencia y Técnica de UNT (CIUNT).
- Integrante del comité de Ética de la Facultad de odontología de la UNT.
- Dictante de conferencias y cursos sobre el tema Disfunción Temporo Mandibular y Dolor Orofacial.
- Miembro de la American Academy of Orofacial Pain (AAOP).
- Residencia Clínica de Dolor Orofacial. University of Kentucky. Lexington, Kentucky. EEUU
- Residencia Clínica del dolor Orofacial. Facultad A&M de Odontología. Dallas Texas.

- **ATM para el Ortodoncista. Estabilidad ortopédica, la relación entre oclusión y ATM.**

- **Patologías intracapsulares. Evaluación clínica del paciente disfuncionado, como detectarlo a tiempo. Ficha de evaluación. Criterios clínicos de ATM a tener en cuenta al realizar la mecánica ortodóncica. Asimetrías oclusales. Patologías articulares que producen cambios oclusales. Objetivos oclusales y funcionales del tratamiento de ortodoncia.**

Dr. Gastón Arceguet

- Especialista en ortopedia funcional de los maxilares (Asociación Argentina de Ortopedia Funcional de los Maxilares y Ministerio de Salud y Acción Social de la Nación).
- Especialista en ortodoncia y ortopedia dento-máxilo-facial (Facultad de Odontología, Universidad Nacional de Córdoba).
- Miembro de la Asociación Argentina de Ortopedia Funcional de los Maxilares.
- Miembro de la Sociedad de Ortodoncia y Ortopedia
- Dento-Máxilo-Facial de Córdoba.
- Miembro de la Asociación Iberoamericana de Ortodoncia.
- Director y dictante del curso integral de ortopedia funcional de los maxilares en Fundación CREO.
- Dictante de conferencias de la especialidad.
  Autor de publicaciones relacionadas con la especialidad.

- **La Ortopedia Funcional Dento Maxilofacial en el contexto de la ortodoncia actual.**

- **Introducción. Definiciones- Filosofía- Características específicas del diagnóstico. Medios terapéuticos ortopédico funcional. Protocolos actuales para problemas transversales, clase II y clase III, Casos clínicos. Evolución y resultados.**

Dra. Lucrecia Villegas

- Odontóloga U.N.C.
- Especialista en Periodoncia. U.N.Cuyo.
- Docente del curso de "Periodoncia Clínica" en Fundación Creo.

- **Periodoncia y ortodoncia.**
- **Recesiones gingivales. Distintas técnicas. Oportunidad de tratamiento en función del tratamiento de ortodoncia. Alargamientos gingivales. Sonrisa gingival. Manejo de la arquitectura gingival. Distintas técnicas.**

SOMOS CREO

Más de 30 años formando Odontólogos

(0351) 589-1867 / 68

fundacióncreo
Formación Odontológica