

2025

Ortodoncia Nivel inicial



Marzo



Online + Presencial



fundacióncreo
Formación Odontológica

Teórico + Práctico



Marzo



23 Sesiones
Online + Presenciales
250 hs. Cátedra.



Certificación
Universitaria



UNIVERSIDAD
KENNEDY

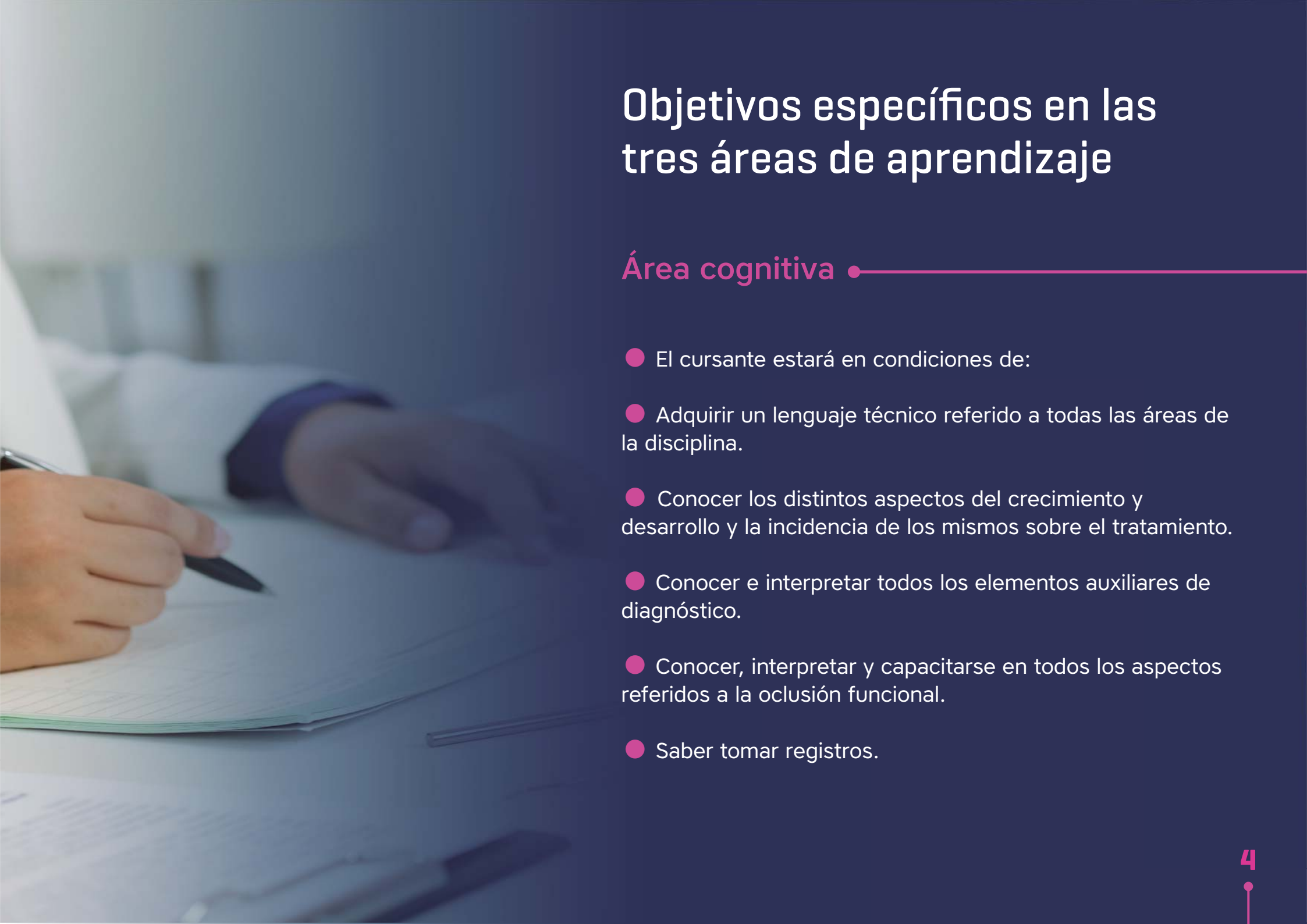
- Plataforma virtual | Cupo limitado | Horas para MP y FESOORA
- **Condición de admisión:** Ser Odontólogo graduado en Universidades legalmente reconocidas.



Fundamentos •

- Debido a que durante el dictado de las asignaturas de pre grado no se puede profundizar en esta materia se decide crear el curso de Introducción a la Ortodoncia para enseñar desde los rudimentos básicos hasta la completa formación de esta especialidad, tanto en los aspectos teóricos como prácticos de todas las corrientes de la Ortodoncia moderna para trasladarlas al consultorio.

Fundación Creo como entidad integrante de FESOORA (Federación de Entidades y Sociedades de Ortodoncia y Ortopedia de la República Argentina) dicta sus cursos de Ortodoncia y Ortopedia, siendo éstas horas cátedras acreditables a las exigencias de FESOORA para obtener la certificación de Especialista en Ortodoncia según resolución del Ministerio de Salud de la Nación.

A background image showing a person's hands writing in a notebook. The person is wearing a white shirt and a dark blue sleeve. The notebook is open, and the person is using a black pen. The image is slightly blurred, focusing on the text overlay.

Objetivos específicos en las tres áreas de aprendizaje

Área cognitiva ●

- El cursante estará en condiciones de:
- Adquirir un lenguaje técnico referido a todas las áreas de la disciplina.
- Conocer los distintos aspectos del crecimiento y desarrollo y la incidencia de los mismos sobre el tratamiento.
- Conocer e interpretar todos los elementos auxiliares de diagnóstico.
- Conocer, interpretar y capacitarse en todos los aspectos referidos a la oclusión funcional.
- Saber tomar registros.



Objetivos específicos en las tres áreas de aprendizaje

Área cognitiva ●

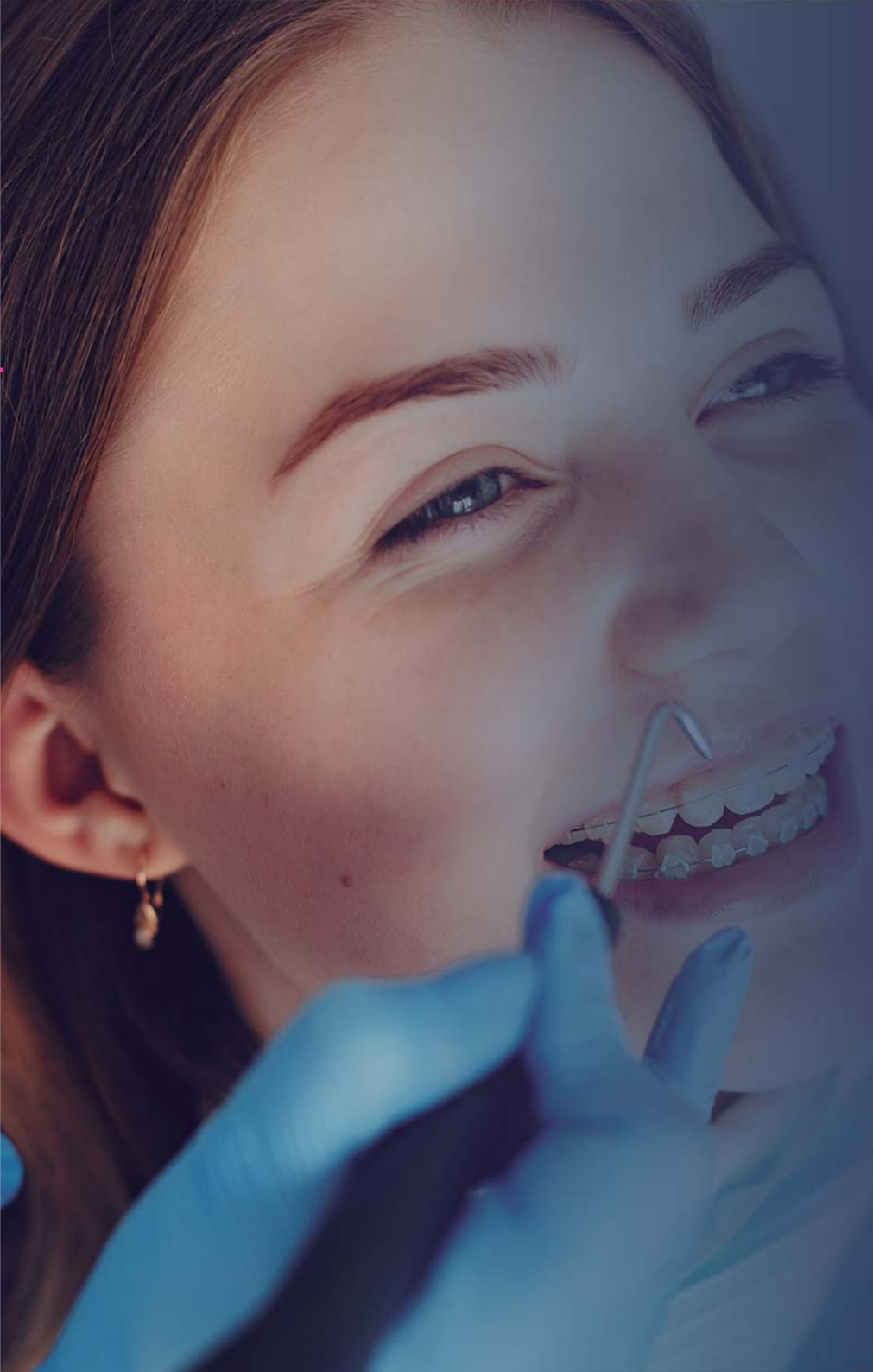
- Interpretar las diferencias de tratamientos en distintas edades y géneros. Reconocer los distintos biotipos faciales e interpretar los rasgos, y armonía de los distintos segmentos de la cara.
- Conocer e interpretar la cefalometría de los tejidos blandos.
- Adquirir conocimiento, y el manejo de los espacios e índices de modelos.
- Saber reconocer las funciones y su incidencia en el desarrollo de la maloclusión.
- Reconocer las incidencias de los músculos en el desarrollo de algunas disfunciones.



Objetivos específicos en las tres áreas de aprendizaje

Área cognitiva ●

- Determinar las etiologías de las distintas maloclusiones en sus distintos estadios.
- Reconocer los distintos instrumentales, bandas, brackets y demás elementos que se utilizan en las distintas técnicas ortodóncicas.
- Adquirir conocimiento de los aspectos de la biomecánica y de las fuerzas como así también los aspectos del anclaje.
- Conocer, interpretar y relacionar las distintas escuelas y filosofías de tratamiento ortodóncico.



Objetivos

- Determinar las posibilidades terapéuticas en los planos sagital, vertical y transversal en pacientes en crecimiento y adultos.

Área práctica

El cursante estará en condiciones de:

- Saber documentar, manejar la Historia Clínica y todos los elementos auxiliares de diagnóstico.
- Saber manejar la cefalometría virtual reconociendo los distintos trazos, puntos, planos y ángulos. interpretar los datos
- Poder realizar modelos y toma de registros.
- Instalar las distintas aparatologías y sus variantes.
- Instalar los distintos arcos y demás aditamentos.
- Realizar las activaciones correspondientes.
- Realizar diagnóstico teniendo en cuenta factores de tejidos duros, blandos, estética y función.
- Realizar un plan de tratamiento acorde al problema detectado.



Objetivos específicos en las tres áreas de aprendizaje

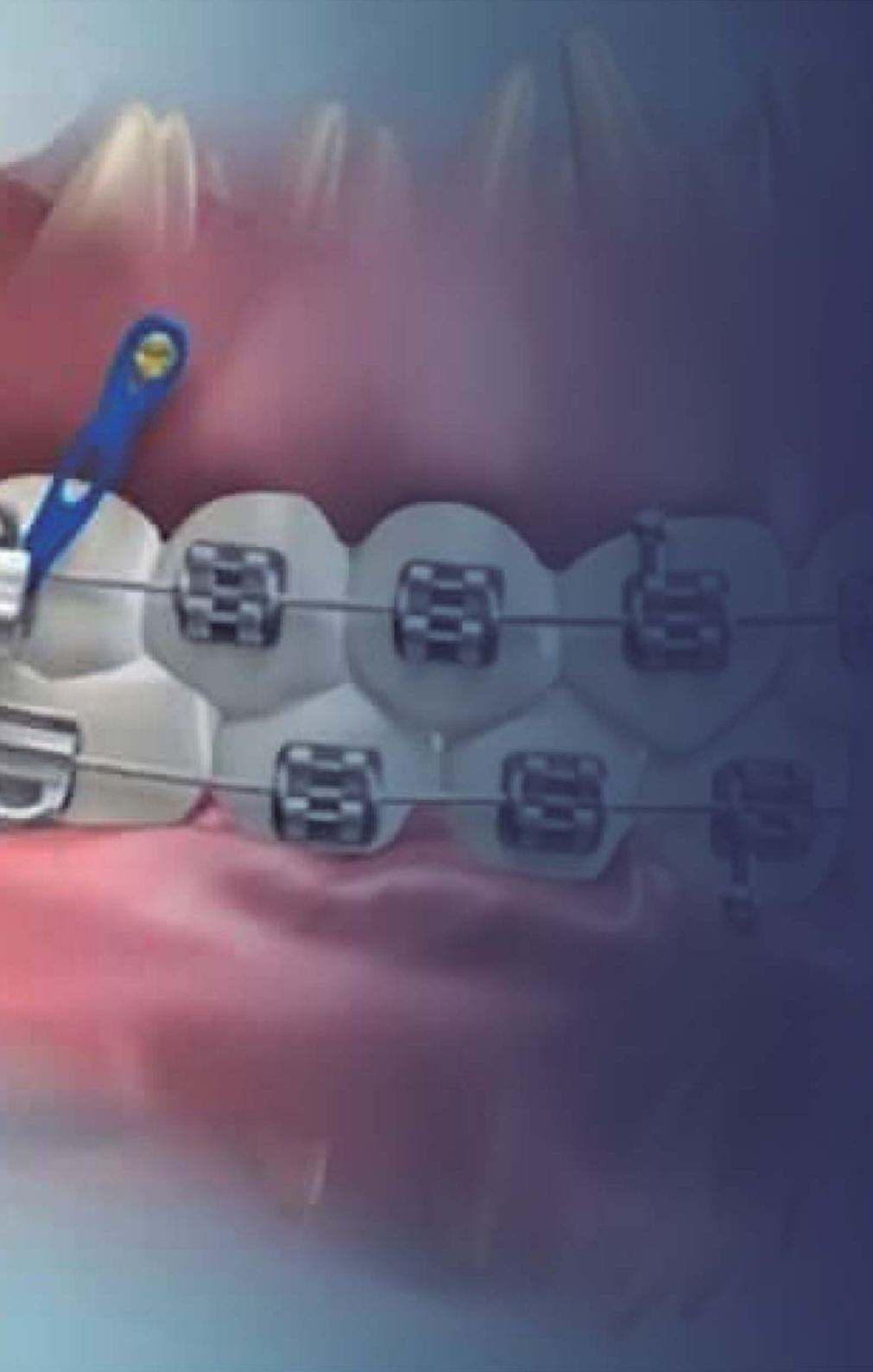
Área cognitiva ●

- Tener amplitud de criterios y análisis crítico de los casos.
- Reconocer el manejo de las distintas técnicas y que mejor se ajusten a las distintas situaciones.
- Poder adquirir criterio preventivo y el manejo de la oportunidad del tratamiento.
- Conocer el pronóstico del tratamiento, y la evaluación del mismo.

Área psico social ●

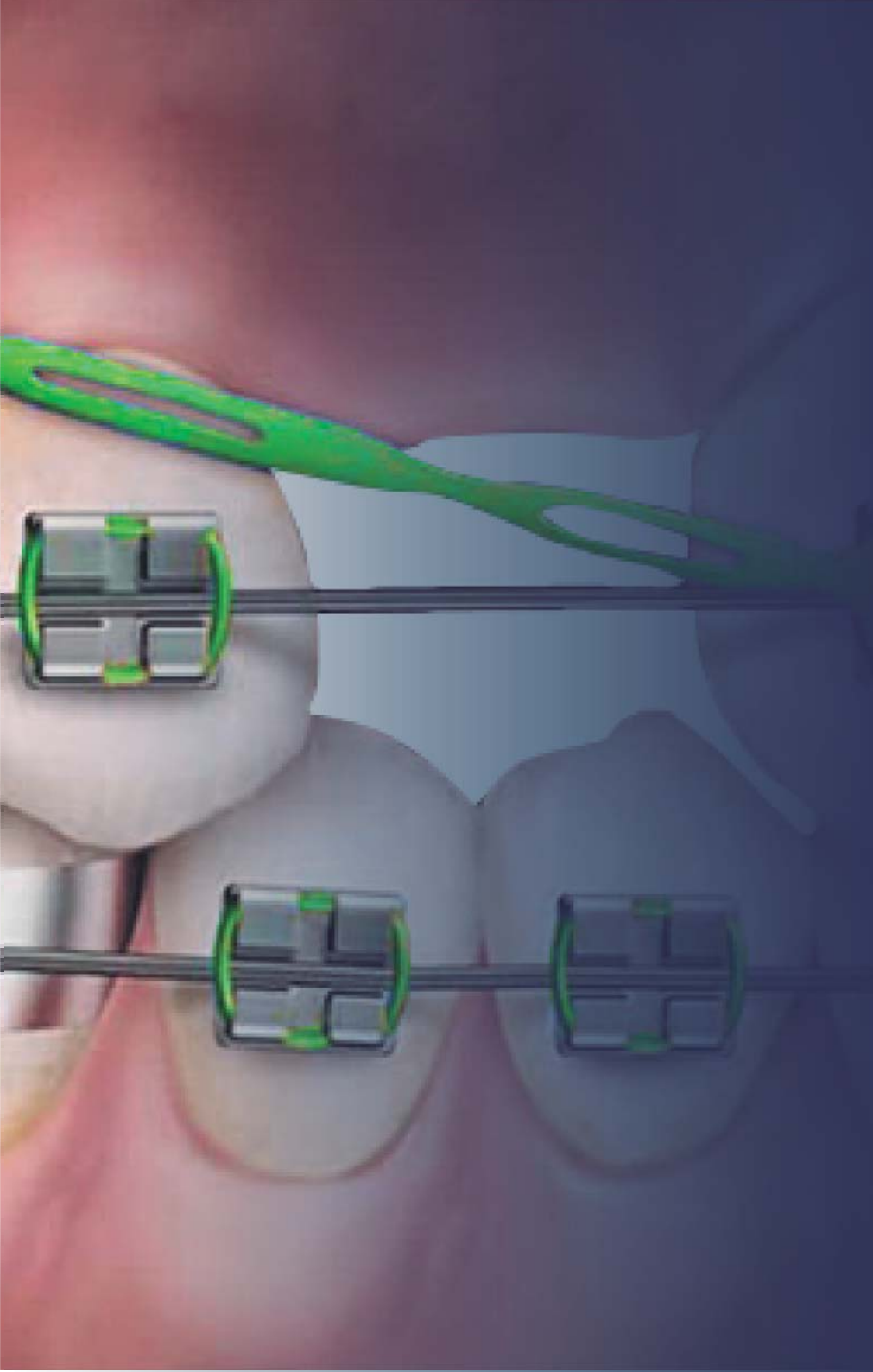
El cursante deberá:

- Disponer del espíritu solidario y de colaboración.
- Tener buen trato con el paciente.
- Establecer como base de toda tarea los respetos mutuos entre cursantes, dictantes y pacientes.



Programa sintético

- Diagnóstico: Convencional y digital.
- Biomecánica y Aparatología.
- Crecimiento y Desarrollo.
- Cefalometría de tejidos duros y blandos.
- Oclusión.
- Sistemas de Arco Recto (Roth, MBT, aparatología de baja fricción y fuerzas livianas, Autoligado).
- Posicionamiento y cementado de brackets, Cementado indirecto.
- Anclaje. Microimplantes Interradiculares y Extrarradiculares.
- Gomas intermaxilares, extraorales.
- Extracciones. Elección de los dientes a extraer
Momentos adecuados para las extracciones. Biomecánica de cierre de espacios.



Programa sintético

- 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.



Programa analítico

Diagnóstico

- Concepto
- Fundamentos
- Partes del diagnóstico
- Examen y Anamnesis del paciente:
- Análisis general del paciente.
- Examen de los rasgos externos faciales. Estética de Sonrisa. Diseño Digital de Sonrisa (DSD).
- Examen intraoral.
- Estudio de la oclusión funcional.



Programa analítico

Diagnóstico

Modelos- Imágenes

- Estudio de modelos: PMI, RC, Índices (Moyers, Discrepancia volumen-diente, Bolton), Setup (digital).
- Estudio Rx: periapicales, Ortopantomografías, Oclusales, Telerradiografías de perfil y frontal, Carpales, Tomografía (tradicional y Cone Beam), Resonancia Magnética.
- Exámenes electromiográficos.
- Examen del metabolismo basal y otros análisis endocrinos.

Examen Funcional

- Masticación
- Respiración
- Deglución
- Fonación

Historia Clínica

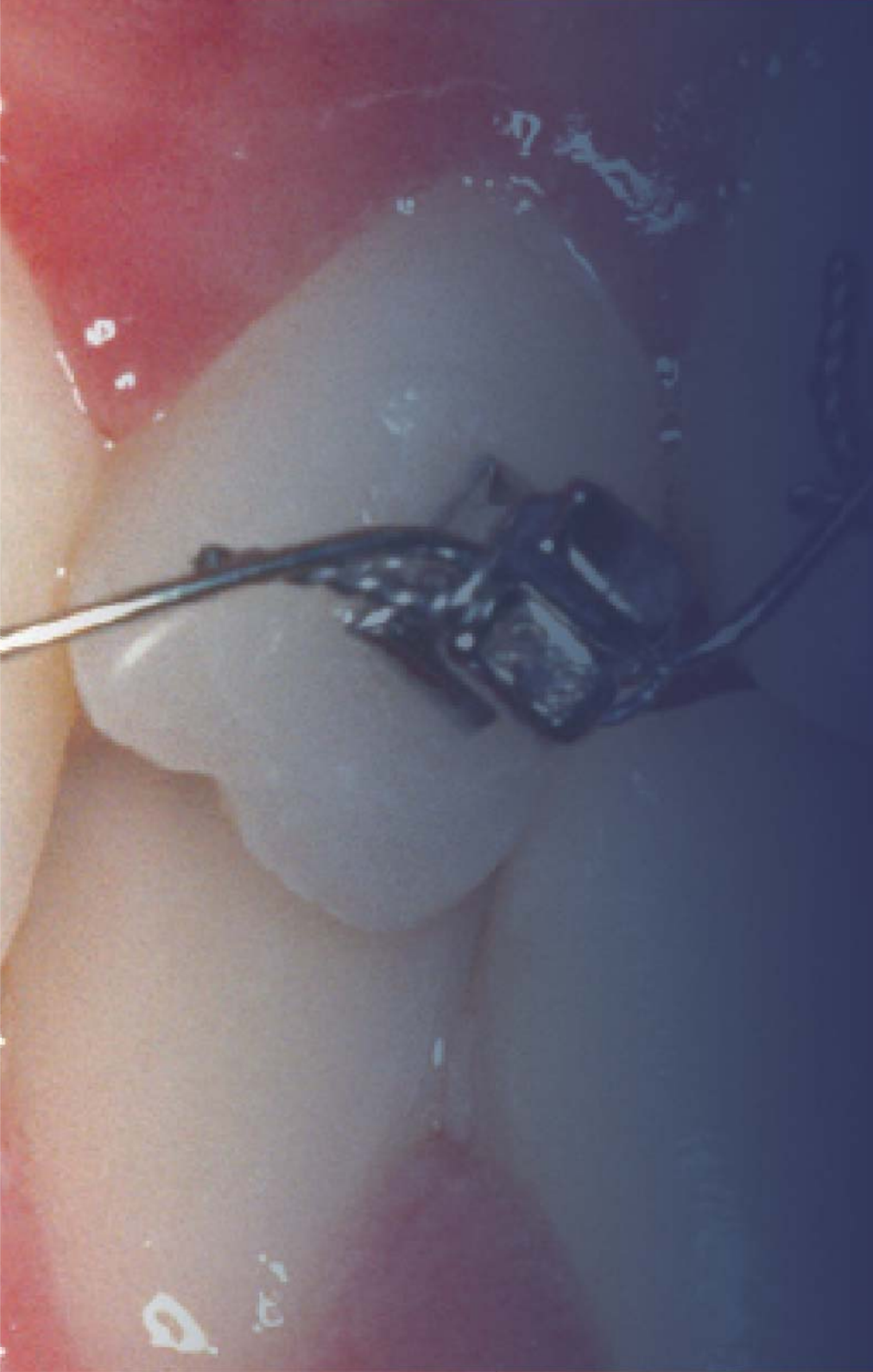
- Médica
- Odontológica
- Ortodóncica

A close-up photograph of a person's mouth, focusing on the lower teeth. A dental procedure is being performed, with a white material (likely a filling or crown) visible on the lower front teeth. The gums are slightly inflamed and red.

Programa analítico

Clasificación

- Diagnóstico Individual: caracteres morfogenéticos: Edad, género, Raza.
- Patrones faciales (dolico, meso, braquifacial).
- Diagnóstico Diferencial: Anomalías en el plano Sagital:
 - Clase I
 - Clase II
 - Clase III
- Anomalía en el plano vertical:
 - Mordida abierta
 - Sobremordida
- Anomalía Transversal:
 - mordida invertida
 - mordida en tijera
- Diagnóstico Etiológico: enfermedades congénitas. hereditarias y adquiridas.
 - Pronóstico



Programa analítico

Biomecánica

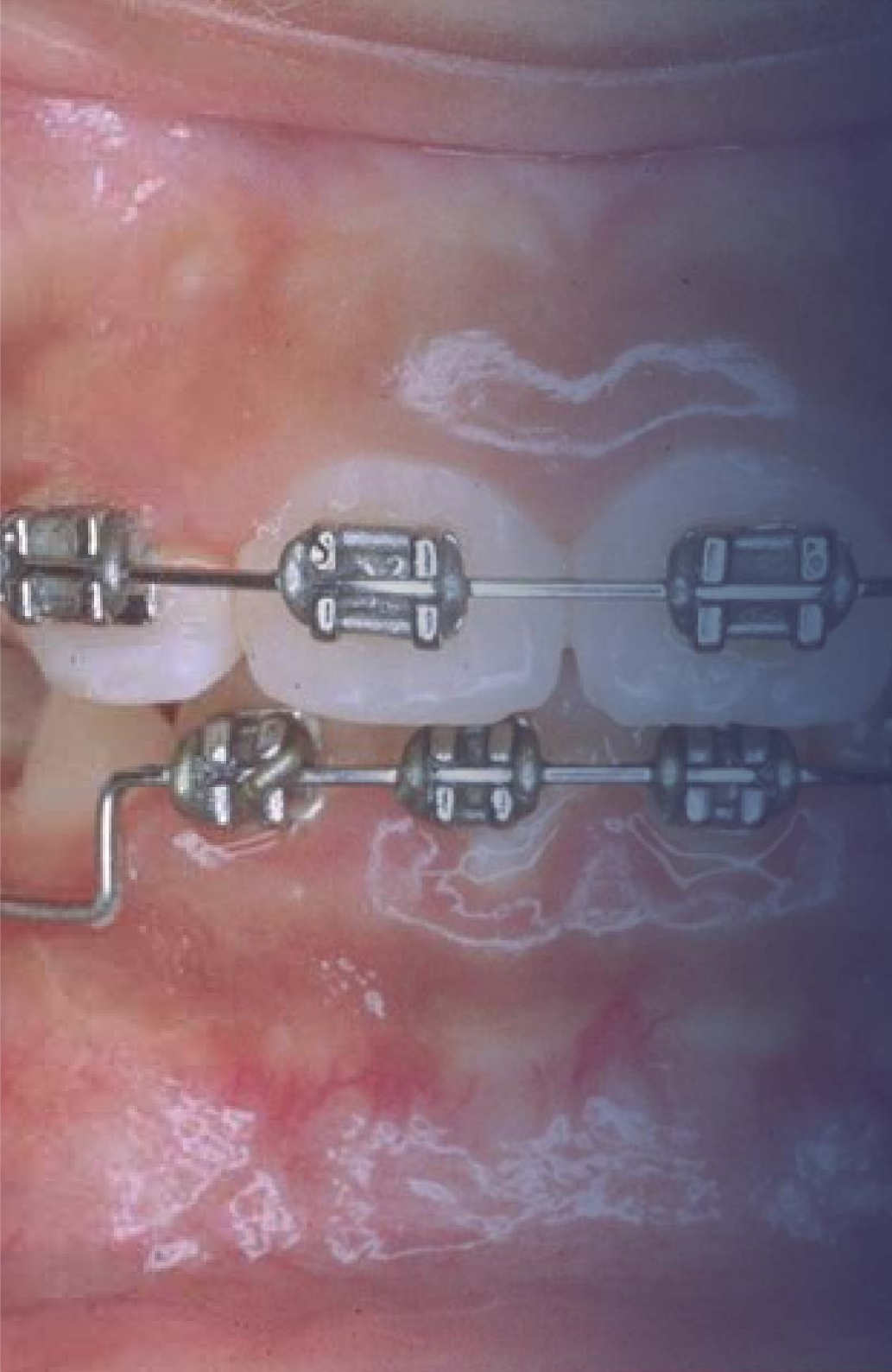
- Fuerzas: cantidad y calidad.
- Fisiología del movimiento dentario.
- Cambios histológicos. Resistencia. Concepto de anclaje.
- Movimientos en los tres sentidos del espacio.
- Resistencia al deslizamiento: fricción, binding y notching.



Programa analítico

Aparatología

- Distintas escuelas ortodóncicas.
- Aparatología removable.
- Evolución del Arco Recto.
- Brackets: Full-Control.
- Distintos tipos de brackets: (Clásicos y de última generación) metálicos, cerámicos, zafiros, de autoligado (Damon, Smartclip, Empower, etc).
- Tubos: Totalmente programados – Distintas prescripciones. (Roth, MBT).
- Ligaduras: Elásticas, metálicas, en ocho, trenzadas, circulares, etc.



Programa analítico

Aparatología

Aleaciones

- Aleaciones: Distintos tipos. Propiedades y Manejos
- Aceros: Sólidos y multifilamentos
- Nitinol, Niti superelásticos y termoactivos T.M.A, Niti cobre
- Resortes de apertura y cierre
- Arcos utilitarios
- Arcos de cierre de extracciones
- Arcos palatinos
- Quad-Helix. Plan-Helix
- Transpalatino o barra de Goshgarian
- Transpalatino Modicado por el Dr. Bass.
- Pendulum. Dista Bass
- Disyuntores convencionales y anclados a microimplantes
- Goteras para máscara



Programa analítico

Unidad práctica

Colocación de separaciones, adaptación de bandas, cementado de Brackets sobre typodontos y práctica de distintas ligaduras.

Crecimiento y desarrollo

- Concepto
- Principio
- 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
- Desarrollo de la oclusión temporaria, mixta y permanente
- Práctica: Guías de Trabajo, aula virtual



Programa analítico

Desarrollo de Oclusión

Tipos de dentición

- Oclusión
- Oclusión funcional OC y RE
- Excursiones mandibulares
- Seis llaves de la Oclusión de Andrews

Cefalometría

- Estudio estático cefalométrico
- Radioanatomía
- Puntos craneométricos y planos
- Análisis cefalométrico de los 13 factores
- Análisis cefalométrico ampliado
- Utilización del cefalograma para determinar el patrón morfológico y la alteración dento-maxilo-facial.
- V.E.R.T



Programa analítico •

- Análisis de Björk – Jarabak. Puntos, planos e interpretación
- Análisis de Mc Namara. Puntos, planos e interpretación
- Cefalograma de tejidos blandos
- Ortopantomografía

Unidad práctica •

- Reconocimiento de las estructuras anatómicas en telerradiografías de perfil sobre softwares libres.
- Trazado e interpretación de los distintos cefalogramas laterales (Ej: Ricketts). Trazado e interpretación del ortopantograma.



Programa analítico •

Cefalometría de tejidos blandos

- Puntos y planos. Cefalometría.
- Powell – Arnett
- Proporciones estéticas- Divina proporción

Unidad práctica •

Prácticas sobre fotografías de pacientes de cefalogramas de tejidos blandos.

Tratamiento temprano

- Prevención. Oportunidad de tratamiento
- Casos que pueden ser tratados
- Casos que pueden postergar un tratamiento
- Cuidado, mantenimiento y recuperación del espacio.



Programa analítico •

Arco utilitario

Clasificación

- Standart
- Protrusión
- Retrusión
- Para centrado de línea media
- Indicaciones
- Confección (tipo de alambre, calibre y dobleces)
- Modo de Uso
- Activaciones

Unidad práctica •

- Práctica sobre typodonts (ver temario de ateneos).



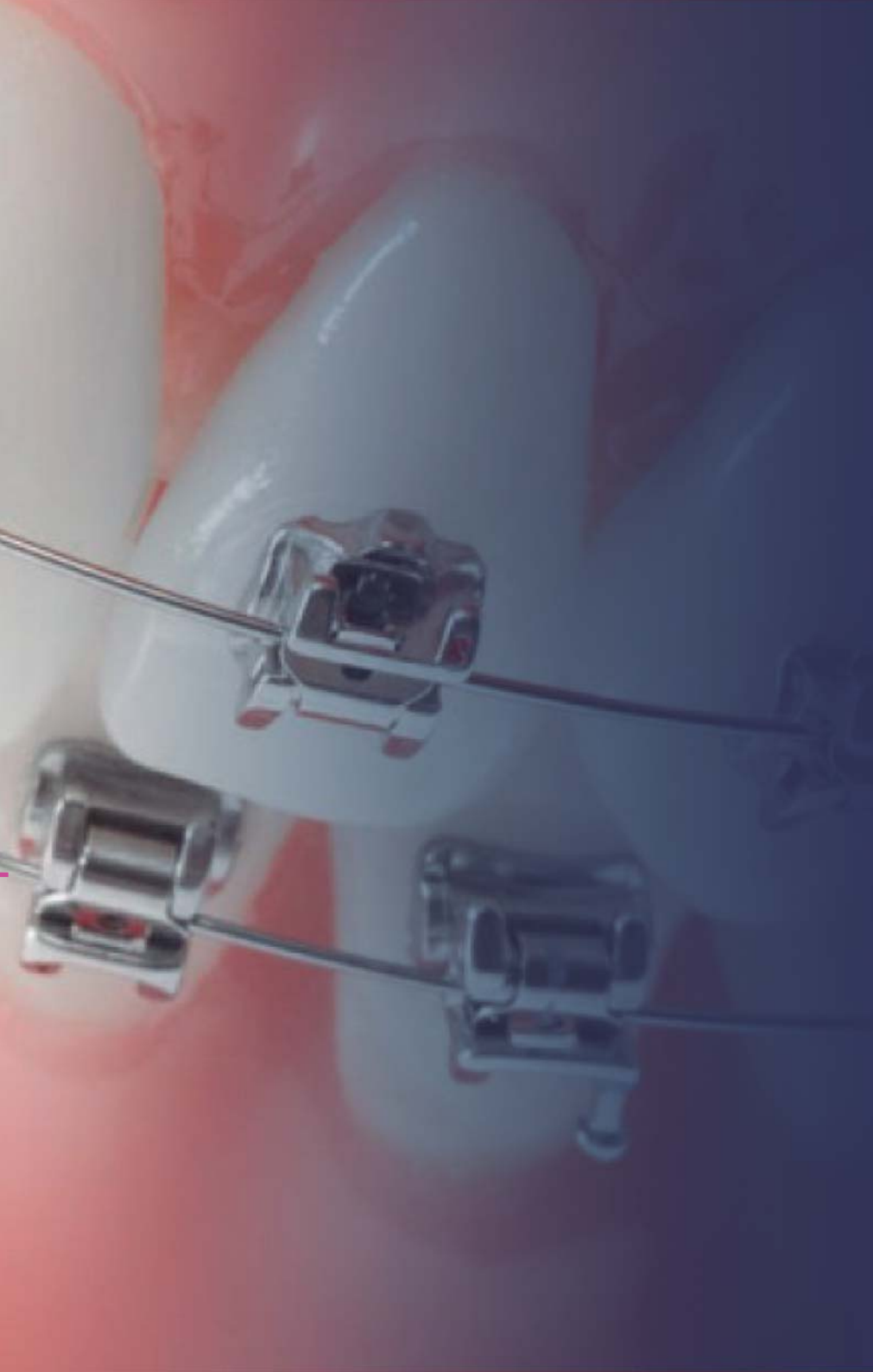
Programa analítico •

Arco Transpalatino

- Común
- Modificado, modificado estándar, de intrusión, con micros, con rama lateral.
- Elección según necesidad de movimiento
- Activaciones
- Empleo de los mismos: Anclaje, con uso de Microimplantes asociado, Intrusión, Torque, Rotación, Expansión.

Unidad práctica •

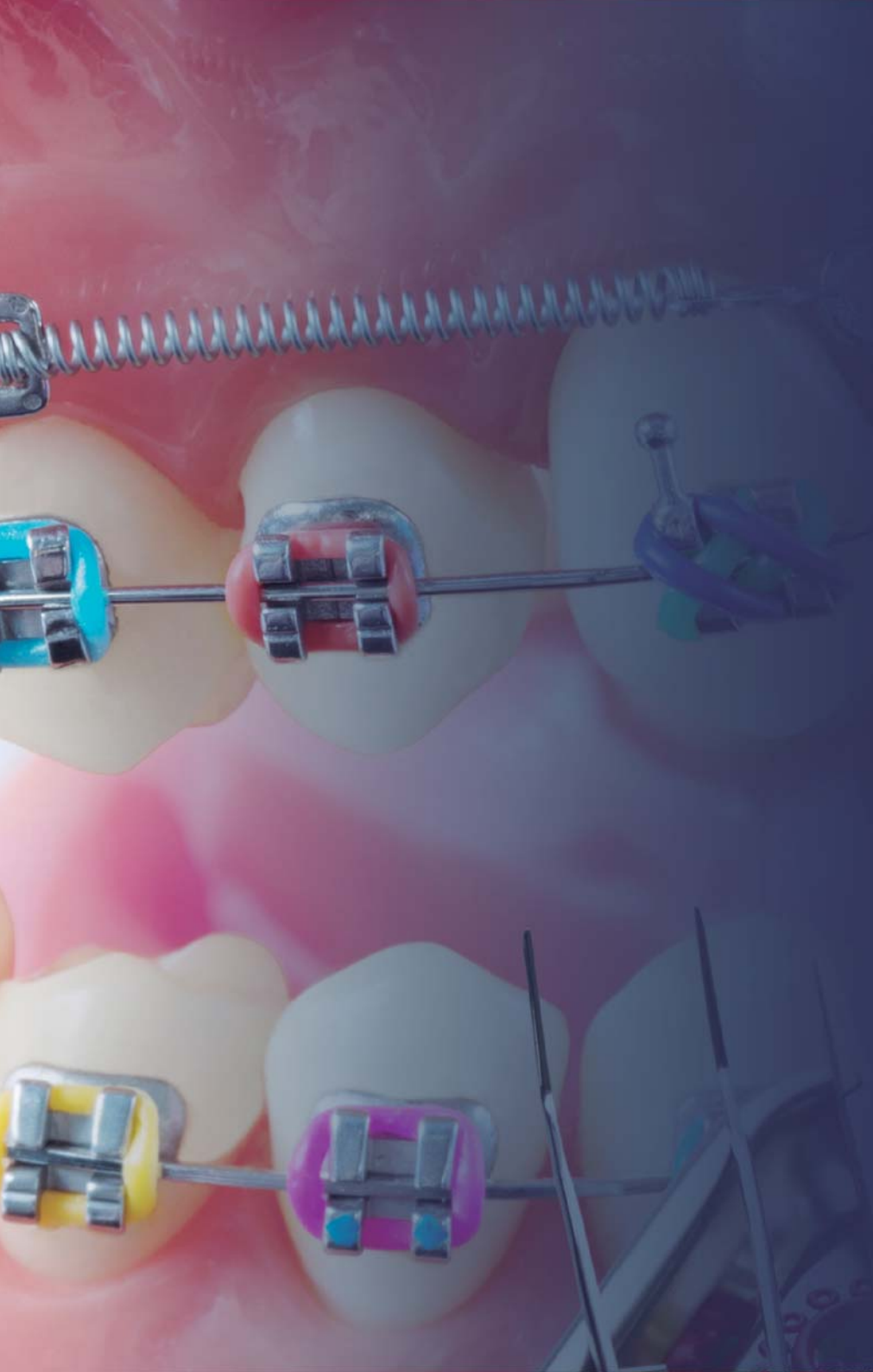
- Adaptación y activación de arco transpalatino sobre typodont.



Programa analítico

Filosofía del Arco Recto

- Objetivos de Tratamiento
- Las 6 llaves de Andrews
- Cementado indirecto.
- Técnica de tratamiento con aparatos totalmente programados. (Roth, MBT SWLF y de autoligado).
- Etapas del tratamiento. Objetivos – Movimientos Mecánica indicada en cada una de ellas.
- Elección de la forma de arco adecuada Secuencia de arcos.
- Extracciones
- Elementos claves para decidir extracción versus no extracción.
- Si extraemos, ¿Cuál es el elemento más apropiado?.

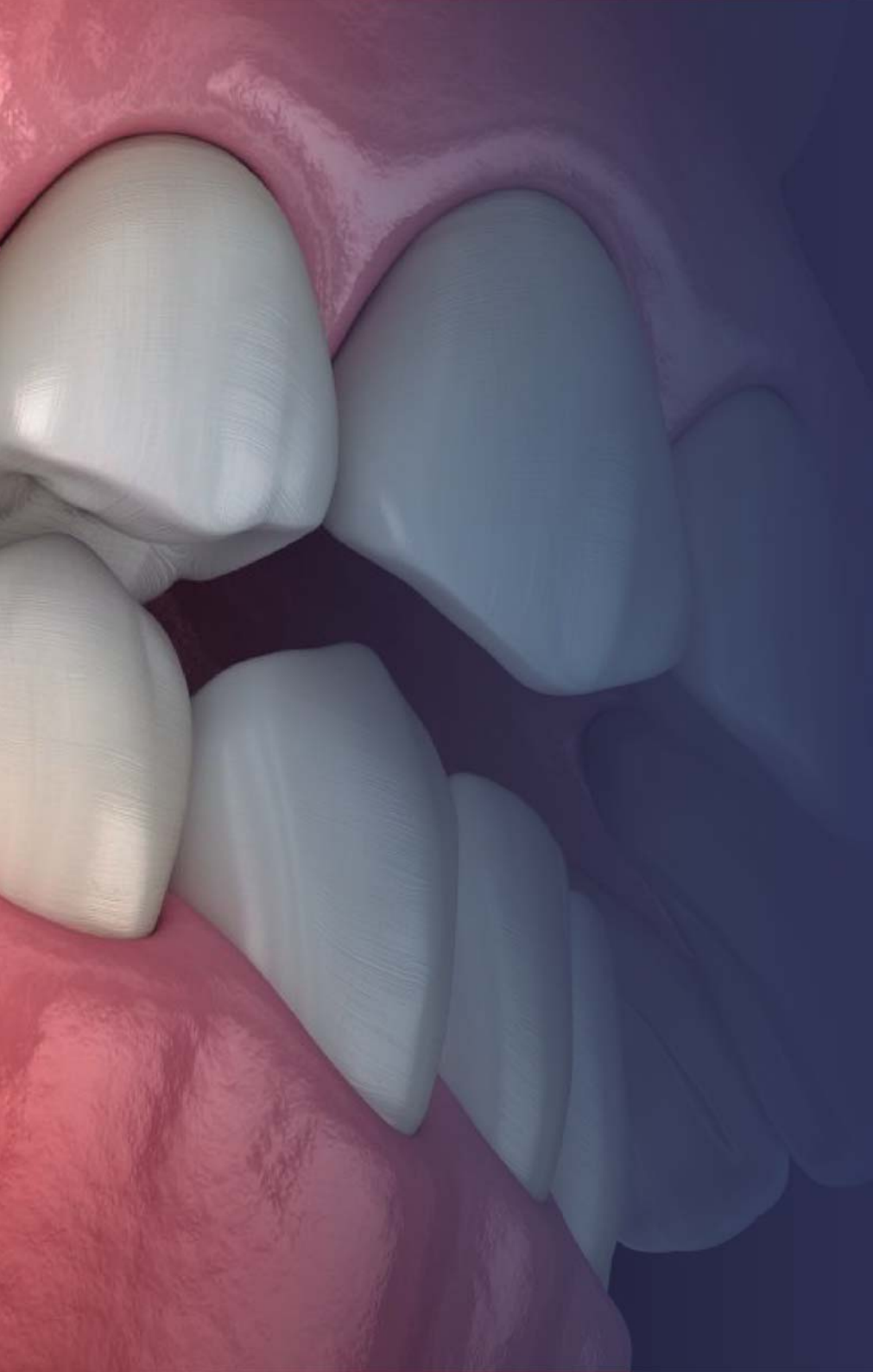


Programa analítico •

Unidad práctica •

Filosofía del Arco Recto

- Mecánica de tratamiento: Coordinación de arcos. Cierre de espacios por deslizamiento, Cierre de espacios por arrastre, Retracción en masa.
- Efectos deseados / no deseados de la mecánica y efectos secundarios de los arcos.
- Manejo del anclaje
- Establecimiento del anclaje: En los tres planos del espacio.
- Gomas intermaxilares
- Finalización y detalles, asentamiento de la oclusión.
- Casos Clínicos
- Microimplantes: Formas, tipos, técnicas de inserción, Alternativas mecánicas, Aplicación Clínica.



Programa analítico

Discrepancia VOL/diente

- **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).

Maloclusión de Clase II

- Etiopatogenia

- Diagnóstico

- **Tratamiento:** Temprano y tardío. Se estudiarán distintas soluciones mecánicas para dar solución según el tipo de problema: Pendulum, Arco Extraoral, Dista Bass, Tubo Deslizante, y más.



Programa analítico

Unidad práctica (ver temario de ateneos)

Maloclusión de Clase III

- Etiopatogenia
- Diagnóstico
- Tratamiento: Temprano y Tardío. Se estudiarán distintas soluciones mecánicas para cada tipo de problema: Planos inclinados, Six Helix, Máscaras (distintas alternativas de dispositivos intraorales), y más.

Unidad práctica: Ver temario de ateneos

Maloclusión Transversal

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



Programa analítico

Maloclusión Vertical (Mordida abierta / Sobremordida)

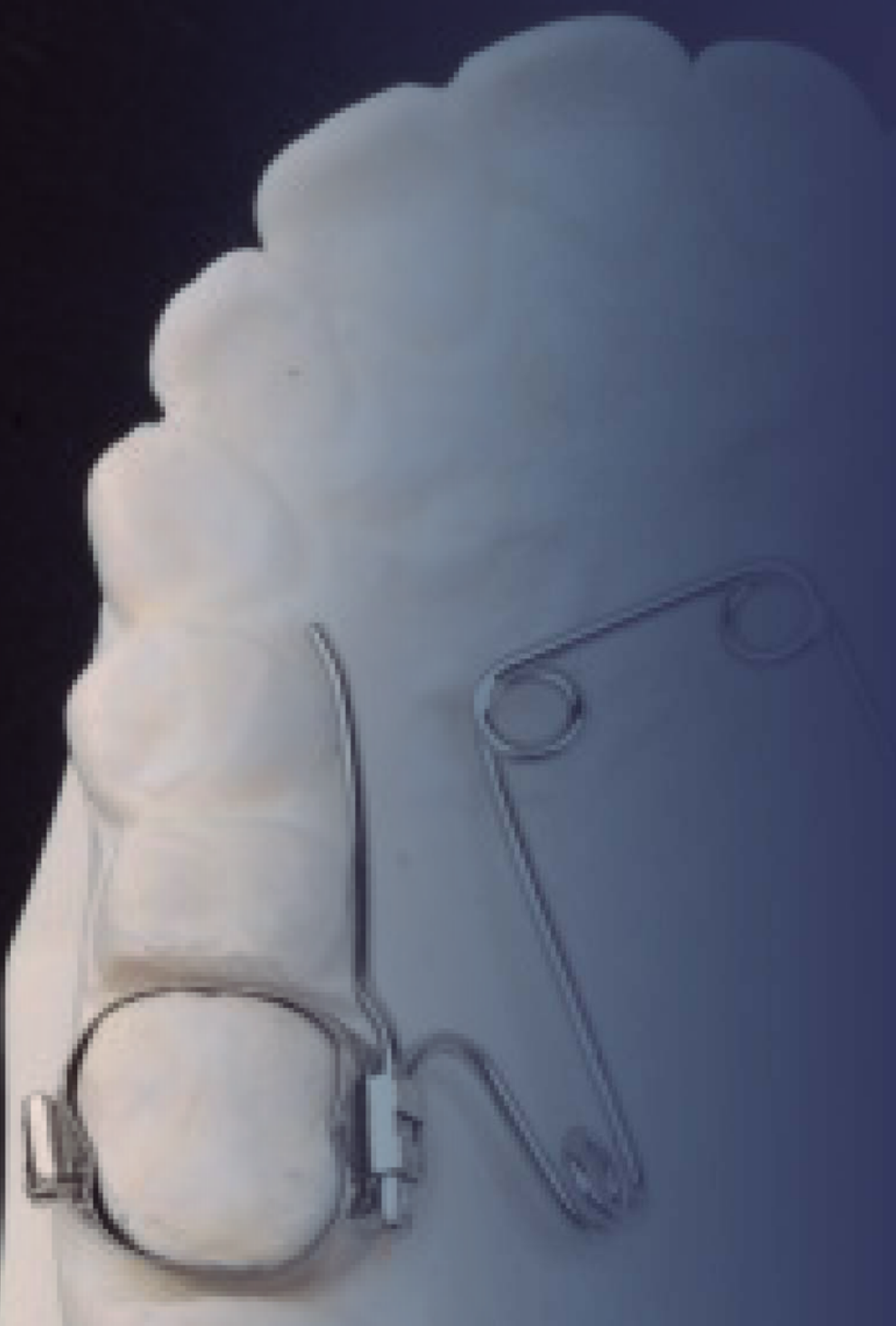
- Etiopatogenia
- Diagnóstico
- Tratamiento: Temprano y tardío. Se estudiarán distintas soluciones mecánicas para solucionar cada tipo de problemas: arcos utilitarios de TMA, curvas reversas, sistemas de dobles arcos, bites turbos y más.
- Resolución de sonrisas gingivales con microimplantes, toxina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



Programa analítico •

Contención

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



Programa analítico

Contención

Temario de Ateneos

- Reconocimiento de alicates
- Reconocimiento de Brackets
- Cementado de brackets sobre typodontos
- Cementado indirecto
- Ligaduras
- Construcción de Arcos Utilitarios: Standart, Protrusión, y Retrusión
- Arco Transpalatino: Colocación y activaciones
- Quad Helix: Adaptación y activaciones
- Máscara: Adaptación y activaciones.



Instrumental imprescindible

Para la atención clínica

- Será de responsabilidad estricta del cursante el seguimiento del caso, control de asistencia, de la salud bucal (caries y enfermedades gingivales) ●
- Llevar al día la historia clínica y demás documentación del tratamiento de forma virtual.

El cursante deberá asistir con el siguiente instrumental imprescindible para todas y cada una de las sesiones prácticas:

- Turbina / contrángulo / Micromotor
- Brochas para contrángulo.
- Microbrushes o similar. Triada de exploración (espejo, pinza y explorador).
- Fresa múltiple filo extra larga para turbina (+ de 12 filos)
- Lozeta de vidrio / Espátula de cemento
Posicionador de brackets articulado en alturas de: 3.5 a 5.5.



Instrumental imprescindible

- Abrebocas (siliconado) para niños y adultos /

- Abrebocas para cementado de 2º molares.

- Alicates:

- How recto

- Portaguas

- Cizalla de corte distal

- Cizalla de corte recto

- Alicate para doblar niti

- Tweed para ansas

- De La Rosa

- Extractor de bandas

- Weinghart

- Martillo impulsor de banda

- Band- setter

- Vaso dappen

- Lápiz mina

- Porta alicates de acrílico



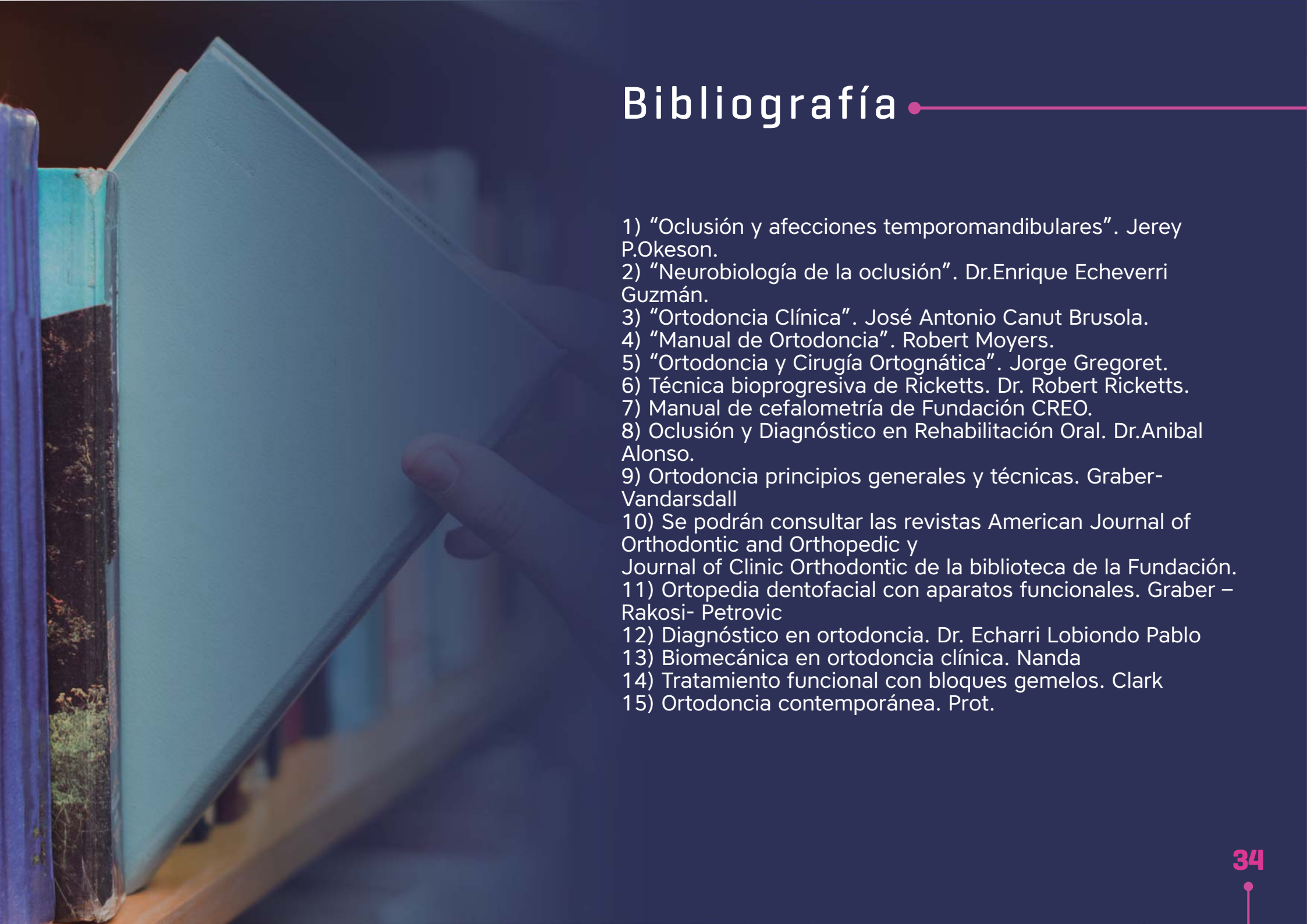
Insumos y materiales

- *El cursante deberá asistir con los siguientes insumos y materiales a las sesiones de ateneo* ●
- Un Typodonto o un modelo superior de acrílico. Opcional
- Un juego de brackets, slot 0,22 totalmente programado (Kit económico).
- Un juego de bandas primeros molares superiores e inferiores con sus respectivos aditamentos (tubos vestibulares y anclajes palatinos).
- Adhesivo Pegamil - gel/ o gotita gel (No secado instantáneo).



Insumos y materiales

- 1 Juego de inspección
- 2 Varillas de alambre de acero redondo (0,16") elgiloy azul 0,16 x 0,16
- 2 Varillas de alambre acero 0,16" x 0,22" ó 0,17" x 0.25"
- 2 Arcos transpalatinos
- 1 Lápiz portamina
- 1 Fibra indeleble
- 1 Quad helix

A background image showing a hand holding a light blue book, with other books visible on a shelf in the background. The image is slightly blurred and has a dark blue overlay.

Bibliografía

- 1) "Oclusión y afecciones temporomandibulares". Jerrey P.Okeson.
- 2) "Neurobiología de la oclusión". Dr.Enrique Echeverri Guzmán.
- 3) "Ortodoncia Clínica". José Antonio Canut Brusola.
- 4) "Manual de Ortodoncia". Robert Moyers.
- 5) "Ortodoncia y Cirugía Ortognática". Jorge Gregoret.
- 6) Técnica bioprogresiva de Ricketts. Dr. Robert Ricketts.
- 7) Manual de cefalometría de Fundación CREO.
- 8) Oclusión y Diagnóstico en Rehabilitación Oral. Dr.Anibal Alonso.
- 9) Ortodoncia principios generales y técnicas. Graber-Vandarsdall
- 10) Se podrán consultar las revistas American Journal of Orthodontic and Orthopedic y Journal of Clinic Orthodontic de la biblioteca de la Fundación.
- 11) Ortopedia dentofacial con aparatos funcionales. Graber – Rakosi- Petrovic
- 12) Diagnóstico en ortodoncia. Dr. Echarri Lobiondo Pablo
- 13) Biomecánica en ortodoncia clínica. Nanda
- 14) Tratamiento funcional con bloques gemelos. Clark
- 15) Ortodoncia contemporánea. Prot.

A stack of several books is shown on the left side of the slide, fanned out to show their pages. The books have various colored covers, including blue, yellow, and red. The background of the slide is a gradient of blue and yellow.

Bibliografía

- 16) Manual de Fundación Creo.
- 17) Manual de Ortodoncia. Moyers
- 18) Diagnóstico en Ortodoncia. Estudio Multidisciplinario. Dr. Pablo Echarri Lobiondo.
- 19) Crecimiento Maxilofacial. Donald H. Enlow.
- 20) Biomecánicas y Estéticas. Estrategias en Ortodoncia Clínica. Ravindra Nanda.
- 21) Ortodoncia Contemporánea. William Prot, Henry W. Fields, David M. Sarver.
- 22) Tratamiento temprano versus tardío. Ortodoncia en dentición mixta. Diagnóstico y tratamiento. Luz d' Escriván de Saurno.
- 23) Ortodoncia Interdisciplinar. Margarita Varela.
- 24) Ortodoncia. Principios y técnicas actuales. Graber Vanarsdall Vig.
- 25) Ortodoncia: Eciencia clínica y evidencia científica. Técnica SWLF. David Suárez Quintanilla.
- 26) Dispositivos de anclaje temporal en Ortodoncia. Ravindra Nanda, Flavio Andres Uribe
- 27) Ortodoncia y Microimplantes. SARDAC Technique. Pablo Echarri, Lorenzo Favero.
- 28) Journals International: American of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics y Journal of Clinical Orthodontics.

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".

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.

SOMOS CREO

*Más de 28 años formando
a Odontólogos*



(0351) 589-1867 / 68



info@fundacioncreo.org.ar



+54 9 351 756-7380



Av. Velez Sarsfield 1460, 5° Piso
X5000JKO – Córdoba – Argentina



fundacióncreo
Formación Odontológica