



FUNDACIÓN CREO  
PARA EL PROGRESO CONTINUO  
DE LA ODONTOLOGÍA

# CURSO ORTODONCIA LINGUAL



## Dictantes:

Dra. Regina Bass

Dra. Nayré Mondino

**Cantidad de sesiones:** 14.

**Carga Horaria:** 168 horas cátedras (Teoría: 50hs /  
Práctica: 118hs)

**Pacientes y materiales provistos por Fundación Creo**

**Evaluaciones:** Parciales no acumulativos

**Soporte virtual:** Aula virtual

**Cupo limitado (14 personas)**

**CONDICIÓN DE ADMISIÓN:** Ser Odontólogo

Graduado en Universidades legalmente reconocidas  
con curso de larga duración de Ortodoncia

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.

## FUNDAMENTOS

Se crea la necesidad de la creación de un curso de ortodoncia lingual para aquellos que ya han hecho sus armas en la ortodoncia y poder capacitarse para tratamientos de pacientes que solicitan fundamentalmente estética.

## OBJETIVOS ESPECIFICOS EN LAS TRES AREAS DEL APRENDIZAJE

### AREA COGNOSCITIVA

El cursante estará en condiciones de:

- Conocer las generalidades de la ortodoncia lingual.
- Conocer e interpretar la información sobre la técnica lingual en pacientes adultos
- Reconocer ventajas y desventajas de la técnica lingual.
- Reconocer e identificar distintos brackets para ortodoncia lingual
- Conocer, interpretar y capacitarse en todos los aspectos referidos a la oclusión funcional.
- Reconocer el instrumental de Ortodoncia Lingual.
- Conocer las distintas técnicas de laboratorio para ortodoncia lingual. Slot Machine. Cementado virtual indirecto
- Conocer como se individualiza la prescripción
- Conocer y elaborar planillas individuales de arcos.
- Conocer y aplicar técnicas de cementado
- Conocer y confeccionar arcos para ortodoncia lingual
- Reconocer y realizar distintos tipos de ligaduras en ortodoncia lingual
- Manejar mecanoterapia para resolución de casos sin extracciones:
  - Casos sin extracciones. Protrusión, Distalamiento, Expansión, Desgastes Interproximales.
- Manejar mecanoterapia para la resolución de casos con extracciones. Uso de microimplantes
- Manejar mecanoterapia para la resolución de casos con problemas verticales. Mordidas abiertas. Sobremordidas. Sonrisa gingival
- Terminación de casos
- Contención

# INTRODUCCIÓN



FUNDACIÓN CREO  
PARA EL PROGRESO CONTINUO  
DE LA ODONTOLOGÍA

## **AREA PRÁCTICA:**

El cursante estará en condiciones de:

- Saber documentar, manejar la Historia Clínica y todos los elementos auxiliares de diagnóstico.
- Tener buen manejo del typodonto
- Instalar las distintas aparatologías y sus variantes sobre pacientes.
- Realizar las activaciones correspondientes.

## **AREA PSICO SOCIAL:**

El cursante deberá:

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

- Historia de la técnica lingual
- Ortodoncia Lingual y pacientes adultos
- Diagnostico en ortodoncia lingual
- Brackets linguales. Distintos tipos. Ligado convencional y autoligados.
- Técnica de cementado indirecto. Virtual y análogo
- Instrumental para ortodoncia lingual
- Plantillas de arcos. Tipos de arcos
- Tipos de ligaduras
- Tratamiento en pacientes sin extracciones. Protusión
- Tratamiento en pacientes sin extracciones. Distalamiento
- Tratamiento en pacientes sin extracciones. Expansión
- Tratamiento en pacientes sin extracciones. Desgastes Interproximales
- Tratamiento de las discrepancias positivas. Cierre de diastemas.
- Tratamiento en pacientes con extracciones. Establecimiento del anclaje
- Tratamiento de los problemas transversales. Dentoalveolares uni y bilaterales.  
Mordidas cruzadas esqueléticas.
- Tratamiento de los problemas verticales. Mordida abierta, sobremordida, sonrisa gingival.
- Uso de microimplantes en Ortodoncia Lingual
- Terminación de casos

- **HISTORIA DE LA ORTODONCIA LINGUAL**

Referencia de los principales exponentes de la disciplina

- **ORTODONCIA LINGUAL Y PACIENTES ADULTOS**

- Metas en la ortodoncia lingual
- Ortodoncia en adultos
- Alternativas de practicar la ortodoncia lingual
- Ventajas y desventajas de la técnica

- **DIAGNOSTICO EN ORTODONCIA LINGUAL**

- Diagnóstico. Diseño Digital de Sonrisa
- Factores estéticos
- Selección del paciente

- **BRACKETS LINGUALES**

- Brackets Kurtz 7ma generación
- Brackets STB. ORG. Innovation L. Alias.
- Propiedades biomecánicas de los brackets

- **TÉCNICA DE CEMENTADO INDIRECTO**

- Slot Machine
- Individualización de la prescripción. Variación de la prescripción
- Técnica de cementado. Impresiones. Cubetas de transferencia
  - ✓ Impresiones para la Ortodoncia Lingual
  - ✓ Cubetas transparentes y de siliconas
  - ✓ Procedimiento clínico de cementado indirecto

- **PLANTILLA INDIVIDUAL PARA CONFECCION DE ARCOS**

- Diseño de la plantilla individualizada para la forma del arco: diseño de la zona anterior del arco y de la zona posterior del arco
- Dibujo de la plantilla individualizada del arco y arco de trabajo (mushroom) y del arco de terminación (arco christmas)
- Papel de calcar, regla y lapiz mina

- **TIPOS DE LIGADURAS**

- Ligadura metálica
- Ligadura metálica a distancia
- Ligadura elástica
- Ligadura elástica a distancia
- Ligadura elástica con gomas de separar
- Ligadura elástica double-over-tie
- Ligadura elástica double-over-tie a segundo eslabón
- Ligadura doble metálica
- Ligadura circunferencial de Scott
- Ligadura en 8
- Ligadura de Takemoto

- **TRATAMIENTO DE PACIENTES SIN EXTRACCIÓN. PROTRUSIÓN**
  - Casos con discrepancia dento-alveolar negativa leve
  - Casos con discrepancia dento-alveolar positiva
  - Indicaciones
  - Limitaciones
  - Mecánica de protusión
  
- **TRATAMIENTO DE PACIENTES SIN EXTRACCIÓN. DISTALIZACION**
  - Indicaciones
  - Mecánica para distalización: Pendulum, Dista Bass
  
- **TRATAMIENTO DE PACIENTES SIN EXTRACCIÓN. EXPANSIÓN**
  - Indicaciones
  - Mecánica para expansión: Tanspalatino, Quad Helix
  
- **TRATAMIENTO DE PACIENTES SIN EXTRACCIÓN. DESGASTES**
  - Indicaciones
  - Mecánica para desgastes: Instrumental.
  
- **TRATAMIENTOS EN PACIENTES CON EXTRACCIONES. ESTABLECIMIENTO DEL ANCLAJE**
  - Establecimiento del anclaje
  - Secuencias de arcos y etapas del tratamiento
  
- **TRATAMIENTO EN PACIENTES CON PROBLEMAS VERTICALES**
  - Mordida Abierta. Mecanoterapia
  - Sobremordida. Mecanoterapia
  
- **TERMINACIÓN DE CASOS**
  - Terminación de casos
  - Descementados – Reposiciones
  - Aparatos de contención



## INSUMOS Y MATERIALES A TRAER PARA LAS SESIONES DE TYPODONT Y CLÍNICA

- Jaraback
- Alicata Weingart
- Pinza mosquito curva
- Alicata corte distal a 45 °
- Alicata quita brackets
- Alicata para torque
- Alicata para doblar niti (cinch back plier)
- Alicata tweed p/ ansas
- Alicata corte ligaduras a 45°
- Alicata para hacer stops (1mm)
- Microbrush o similar
- Microarenadora com Sand trap
- Cizalla de corte ligadura (acodado preferentemente)
- Corte distal pequeño
- How
- Orientador de ligaduras (tenedor)
- Dellarosa
- Cizalla de corte de boca
- Fibra indeleble fina
- Portalicates
- Abrebocas siliconado para adultos
- Abrebocas p/adulto con contenedor para lengua
- Contrangulo
- Brocha
- Turbina
- Multiple filis (+ de 12 filis) (troncocónicas)
- Multiple filis esfericos o en forma de pera
- Lozeta / espátula
- Piedra troncoconica larga fina
- 5 varillas de acero 0.16"
- 6 varillas acero 0.16 "x 0.22"
- 2 varillas TMA o B-titanio 0.16 "x 0.22"



**La fundación proveerá sin cargo los siguientes materiales descartables por paciente en las sesiones clínicas.**

- 1 eyector
- 1 vaso descartable
- 1 barbijo
- 1 par de guantes
- 1 compresa para platina



- “Oclusión y afecciones temporomandibulares”. Jeffrey P. Okeson.
- “Neurofisiología de la oclusión”. Dr. Enrique Echeverri Guzmán.
- Manual de cefalometría de Fundación Creó.
- Oclusión y diagnóstico en Rehabilitación Oral – Anibal Alonso.
- Se podrán consultar las revistas American Journal y Journal Clinic Orthodontic de la biblioteca de la fundación.
- Diagnóstico en ortodoncia. Dr. Echarri Lobiondo Pablo
- Biomecánica en ortodoncia clínica. Nanda
- Ortodoncia contemporánea. Proffit.
- Ortodoncia Interdisciplinar Volumen I. Autora: Margarita Varela
- Ortodoncia Interdisciplinar Volumen II. Autora: Margarita Varela
- Microimplante en Ortodoncia. Autores: Jae - Jun SungHee, – Moon Kyung, Seong- Min Bae, Hyo- Sang Park, Oh – Won Kwon. Editorial Providence 2007
- Ortodoncia Lingual – Técnica Completa. Paso a Paso. Autor: Dr. Pablo Echarri. Nexus Ediciones Barcelona 2003
- Ortodoncia Lingual – Autor: Rafi Romano



## **Dra. Regina Bass (Cba.)**

- Especialista en Ortodoncia (Sociedad Argentina de Ortodoncia y Universidad Nacional de Córdoba)
- Doctora en Odontología.
- 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 permanente de Fundación CREO.
- Docente en la carrera de Especialistas en Ortodoncia de la Universidad de Rosario y Córdoba.
- Docente de Athenea Dental. Universidad San Jorge, España.
- Conferencista Nacional e Internacional.
- Autora de diversos trabajos de la especialidad.

## **Dra. Nayré Mondino (Cba)**

- Especialista en Ortodoncia (Sociedad Argentina de Ortodoncia y Universidad Nacional de Córdoba)
- Doctora en Odontología.
- Coordinadora General 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 permanente de Fundación CREO.
- Docente en la carrera de Especialistas en Ortodoncia de la Universidad de Rosario y Córdoba.
- Docente de Athenea Dental. Universidad San Jorge, España.
- Conferencista Nacional e Internacional.

