

• POSGRADO •

# LABORATORIO DE ORTODONCIA Y ORTOPEDIA



16/09



Teórico Práctico  
Presencial



**fundacióncreó**  
Formación Odontológica

## Teórico Práctico Presencial



**4 Sesiones:**

**2 Sesiones  
Online**

**+**

**2 Sesiones  
presenciales**

**+**

**clases  
Asincrónicas**



**Online**

**4 Clases de  
09:00 a 13:00**



**Presencial**

**2 Clases de  
09:00 a 18:00 hs.**

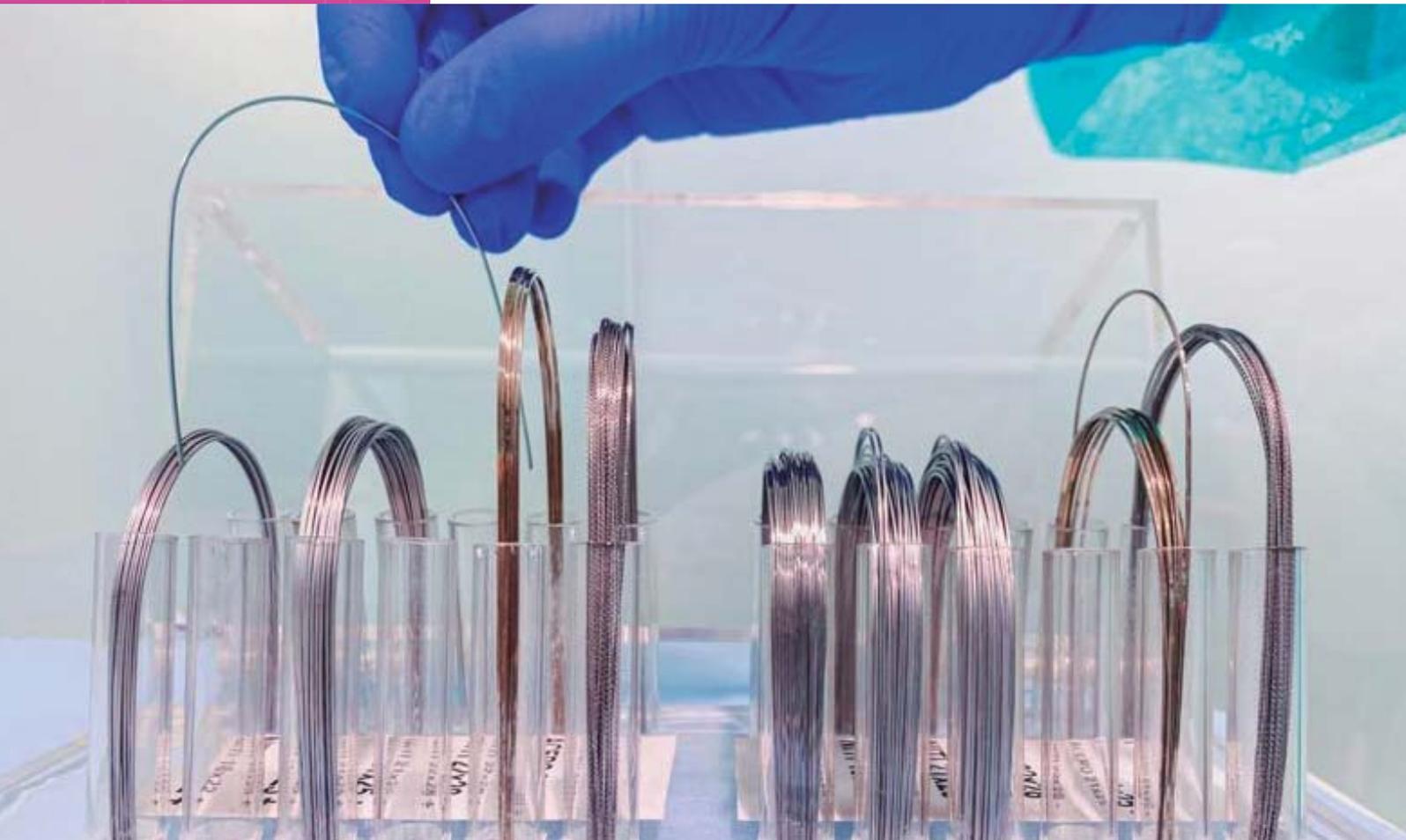
• Plataforma virtual | Cupo limitado | Horas para MP •

• Condición de admisión: Ser Odontólogo graduado en Universidades legalmente reconocidas •

# FUNDAMENTOS

El curso *“Técnica de laboratorio para ortodoncia y ortopedia”* fue diseñado a partir de la necesidad de los ortodoncistas de adquirir habilidad en el manejo de alambres y/o aleaciones tanto de uso clínico como de laboratorio.

El profesional es capacitado tanto para la elaboración de distintos tipos de arcos y aditamentos de uso clínico como también en la confección de distintos aparatos utilizados diariamente.



# OBJETIVOS

Que el cursante sea capaz de:

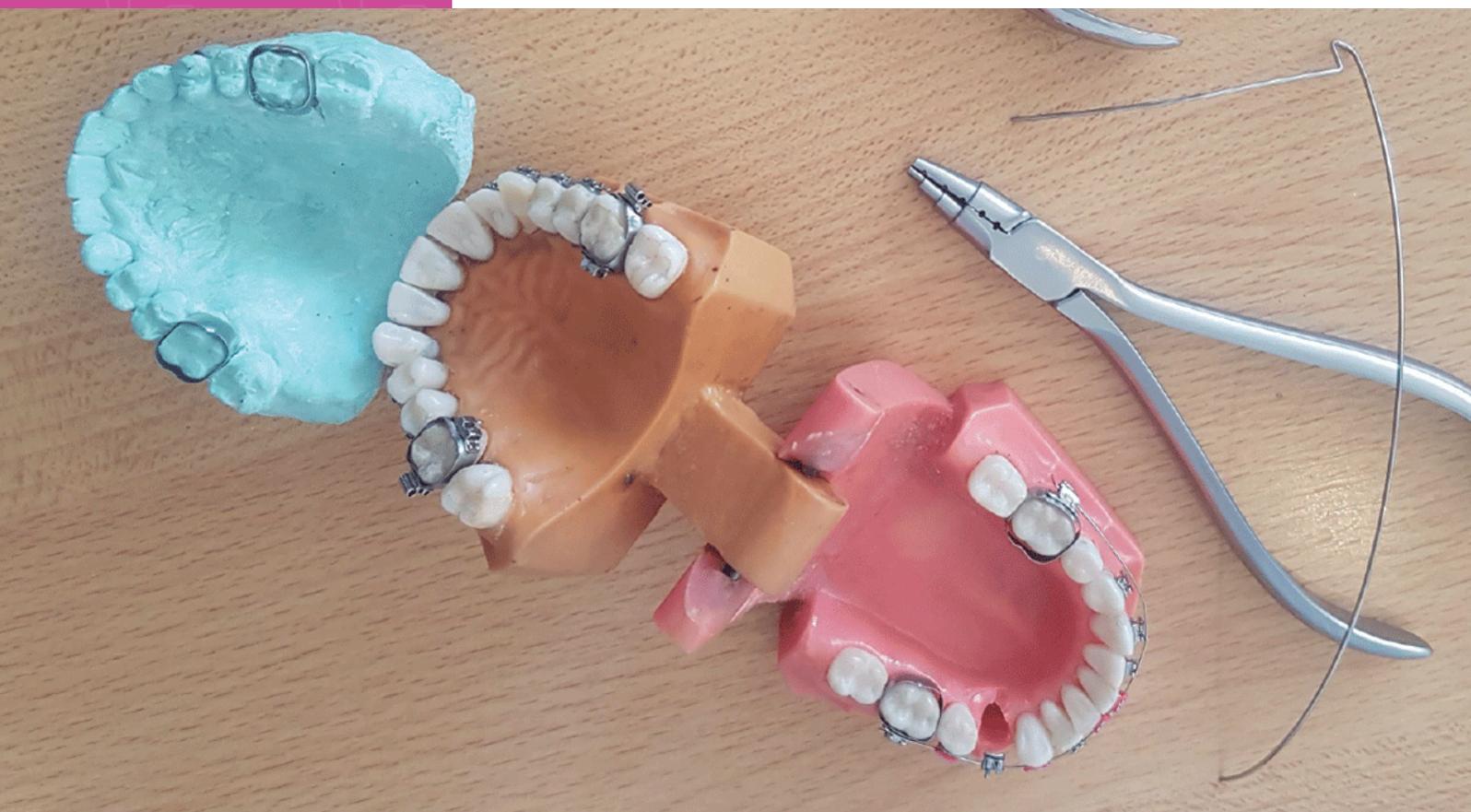
1. Reconocer las distintas aleaciones metálicas utilizadas en ortodoncia y ortopedia y diferenciar sus propiedades.
2. Manipular distintos tipos de alambre y aleaciones utilizadas tanto para confeccionar arcos, loops, resortes, etc; como para confeccionar aparatos ortopédicos.
3. Confeccionar aparatología utilizada en tratamientos ortodóncicos y ortopédicos.
4. Manejar técnica de soldadura de plata.
5. Manejar técnica de confección de acrílico.
6. El alumno al analizar el curso habrá desarrollado destreza manual para el dominio del trabajo laboratorial ortodóncico.



# OBJETIVOS

- Se restringirán los contenidos del curso al tipo práctico.
- No se impartirán contenidos relacionados al diagnóstico ó plan de tratamiento.

*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.*





VIRTUAL

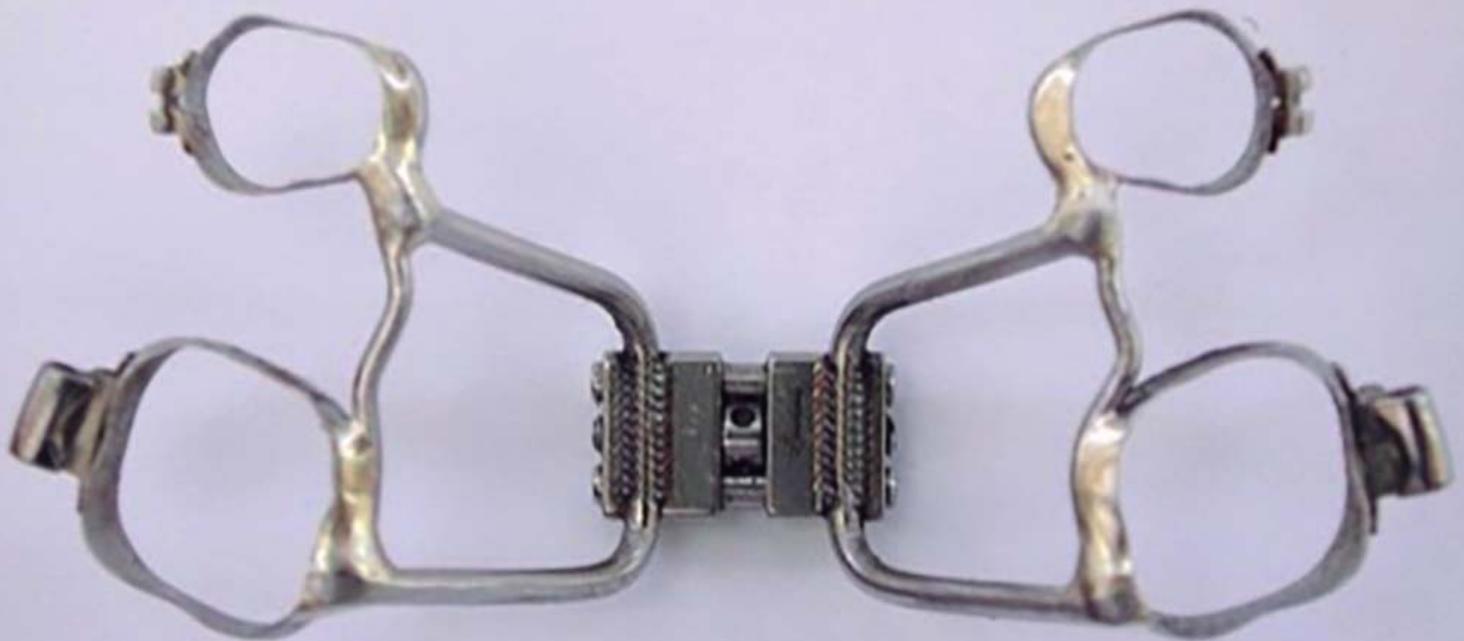
# PROGRAMA SINTÉTICO

## 1ª sesión (virtual)

- Distintos tipos de alambres y aleaciones
- Aparatología removible
- Pendulum de Hilgers
- Arcos utilitarios de Ricketts: standard, retrusión, protrusión. Arcos especiales (hamaca para torque individual, arco simple llave, by pass). Cantilevers para enderezamiento molar. Cantilevers para caninos retenidos.
- Botón de Nance
- Parrillas
- Arco lingual

## 3ª sesión (virtual)

- Arcos transpalatinos: Convencional, modificado, para uso de microimplantes.
- Disyuntores
- Gotera para mascarilla
- Miofuncionales: klammt, twin block





**PRESENCIAL**

# PROGRAMA SINTÉTICO

## 2ª sesión (Presencial)

- Elaboración de aparatología explicada en la 1º sesión virtual.

## 4ª sesión (Presencial)

- Elaboración de la aparatología explicada en la 3º sesión virtual.





SESIÓN VIRTUAL

01

# PROGRAMA ANALÍTICO

## Teórico:

- Alambres – Distintos tipos
- Propiedades
- Usos

## Aparato removibles Ganchos:

- Corbatita
- Uñitas
- Benac
- Triangulito
- Simple
- Arco Hawley
- Quad Helix
- Plan Helix
- Six Helix
- Pendulum
- Arcos Utilitarios Ricketts, Standart, Arcos Protrusión, Arcos Retrusión, Arcos especiales (hamaca para torque individual, arco simple llave, by pass). Cantilevers para enderezamiento molar. Cantilevers para caninos retenidos.





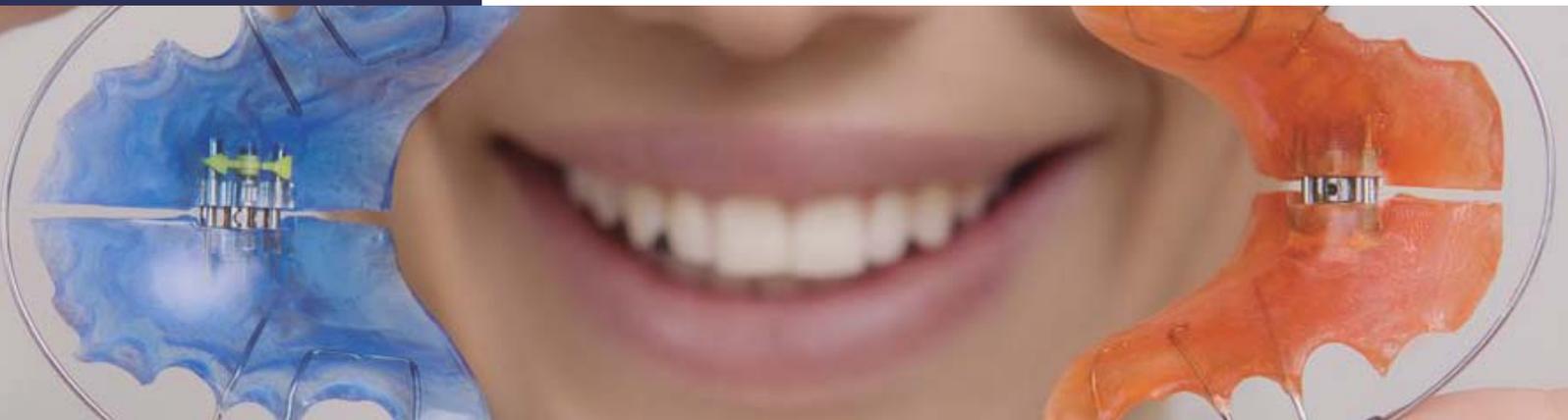
SESIÓN PRESENCIAL

# 02

## PROGRAMA ANALÍTICO

### Usos Prácticos:

- Doblado de Alambres redondos de acero y elgiloy (0,016" y 0,018") sobre plantillas.
- Construcción de aparatos removibles.
- Ganchos: Corbatita - Uñitas - Benac - Triangulito Simple - Arco Hawley.
- Demostración acrílico y realización por parte de los alumnos del mismo.
- Construcción sobre typodontos: Arcos Utilitarios de Ricketts, Standar de Retrusión, Arcos especiales (hamaca para torque individual, arco simple llave, by pass). Cantilevers para enderezamiento molar. Cantilevers para caninos retenidos.
- Construcción: Quad Helix – Six Helix – Plan Helix - Pendulum.
- Parrillas
- Mantenedores y recuperadores de espacio: Arcos linguales. Botón de Nance.
- Demostración y realización de soldadura.





SESIÓN VIRTUAL

03

# PROGRAMA ANALÍTICO

- Arco Transpalatino modificado por el Dr. Bass y variantes.
- Disyuntores. Variedad de diseños.
- Gotera para máscara. Variedad de diseños.
- Miofuncionales: Klammt, Twin Block.





SESIÓN PRESENCIAL

04

# PROGRAMA ANALÍTICO

- Construcción y activación de aparatos.
- Arco Transpalatino modificado por el Dr. Bass y variantes.
- Disyuntores
- Gotera para máscara
- Miofuncional: Klammt, Twin Block.



# INSTRUMENTAL IMPRESCINDIBLE

## LOS ALUMNOS DEBEN TRAER TODAS LAS SESIONES:

- Alicates:
- Cizalla de corte (laboratorio, cizalla para cuerda de piano, se lo consigue en ferreterías).
- Plano
- 139 de Angle
- 3 torres de laboratorio o Lowell Young
- Lápiz demográfico ó fibra indeleble
- How
- Tweed para ansas
- Cizalla de corte para boca
- Jaraback
- Alicate de La Rosa
- Alicate de Atkinson
- Alicate 1/2 caña



# INSTRUMENTAL IMPRESCINDIBLE

- Cera Utility
- Dos vasos Dappen o tazas de goma siliconadas.
- Espátula de cemento Espátula tipo Lecron.
- Modelos de yeso (para los aparatos removibles).
- Modelo de dentición permanente alineado superior (no el que se vende en casas dentales).
- Modelo de dentición mixta superior.
- Modelo de dentición mixta inferior.
- Modelo de dentición mixta con bandas (para práctica de soldadura).
- Dos (2) Juegos de modelos montados en ocluser (1 juego de modelos montados de costado y otro de frente).
- Typodonto con brackets y bandas en primeros molares superiores e inferiores.





SESIÓN PRESENCIAL

02

# MATERIALES

## 2ª SESIÓN

Alambre Acero redondo:

- 0,6 mm
- 0,7 mm
- 0,8 mm
- 0,9 mm

Alambres:

- Elgiloy 0,32"

**Los alumnos deben traer:**

- Un modelo superior de yeso con bandas en 1º molares con cajuela palatina.
- Un modelo superior de yeso final del tratamiento con un correcto alineamiento.
- Un modelo superior con dentición mixta y/o un modelo inferior con dentición mixta.

Alambres: Elgiloy y/o Acero

- 0,016" x 0,022"
- 0,017" x 0,022"

Alambre Acero Redondo:

- 0,016"
- 0,018"

Alambre de acero p/ laboratorio:

- 0,9 mm
- 0,8 mm
- 1 mm

Modelo de yeso inferior Modelo de yeso superior

Soldadura de plata y fundente (o una varilla de soldadura de plata con fundente incluido)

Yeso de impresión.

Un modelo con bandas sin tubo.

Alicates: Todos de clínica y laboratorio.

Typodonto con bandas y caja palatina.



SESIÓN PRESENCIAL

# 04

## MATERIALES

### 4ª SESIÓN

Alicates: Todos de clínica y laboratorio.

Alambres, acero:

- 0,9 mm
- 0,8 mm
- 1 mm

Los alumnos deben traer: Tornillo para el disyuntor Modelo Superior de yeso.

Modelo superior de yeso con bandas en 1º molar

Typodonto con bandas y caja palatina.

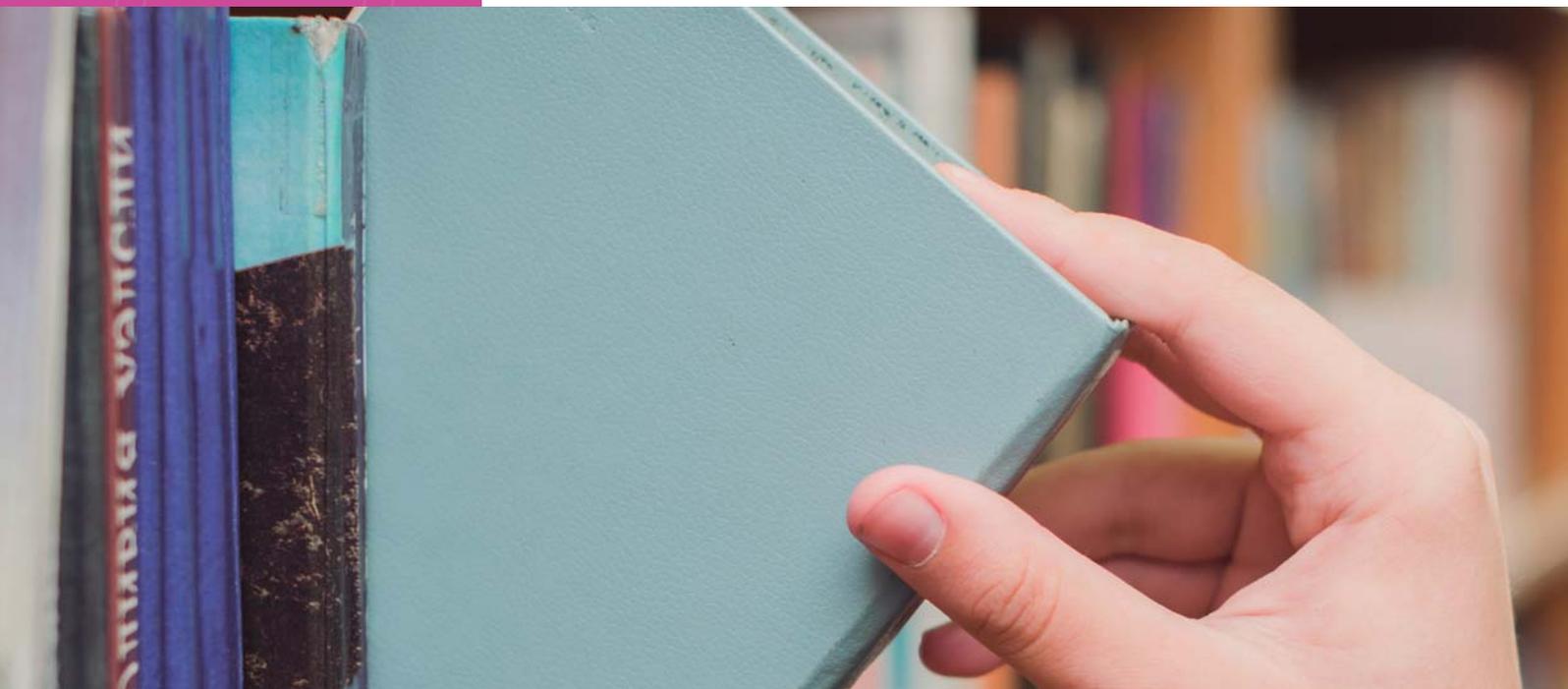
Los dos juegos de modelos montados en oclisor de dentición mixta.

Materiales para acrilizar.



# BIBLIOGRAFÍA

- Hemeroteca: "Journal of Clinic Orthodontics."
- Hemeroteca: "American Journal of Orthodontic and Dentofacial Orthopedics."
- "Aparatología Ortodontica Removable". Graber-Neumann.
- "Técnica bioprogresiva de Ricketts." Ricketts-Bench- Gugino- Hilgers-Schulhof.
- Tratamiento Ortodoncico y Ortopédico en la dentición mixta. Mc Namara. Brudon.
- Ortopedia Dentofacial con aparatos funcionales. Graber. Rakosi. Petrovic.





## DRA. REGINA BASS

- Especialista en Ortodoncia (Sociedad Argentina de Ortodoncia y Universidad Nacional de Córdoba).
- Doctora en Odontología.
- 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

- Especialista en Ortodoncia (Sociedad Argentina de Ortodoncia y FESOORA).
- Doctora en Odontología.
- Postgrado Ortodoncia - Cátedra Ortodoncia "B" (UNC).
- 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.



*#SOMOSCREO*



(0351) 589-1867 / 68



[info@fundacioncreo.org.ar](mailto:info@fundacioncreo.org.ar)



+54 9 351 756-7380



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



**fundacióncreo**  
Formación Odontológica