

# Curso avanzado de actualización en Endodoncia y Restauración: Práctica preclínica y clínica.

LA CORUÑA

Marzo/Abril/Mayo

2022

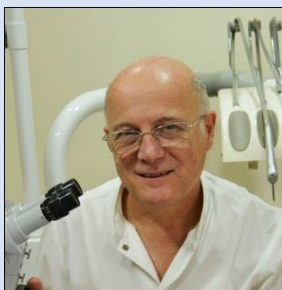
Colaboración de: **ICOEC**  
COLEGIO DE ODONTÓLOGOS Y ESTOMATÓLOGOS A CORUÑA

Dentsply  
Sirona

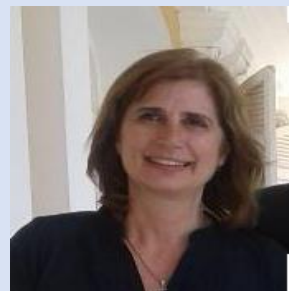
Máximo 6  
alumnos

127 hs  
curso

Dictantes:



Elías Harrán



Dra. Sonia Julián

Odontólogo

Catedrática

## Fechas

**1er. Módulo: 15, 16, 17, 18 y 19 de Marzo de 2022**

**2do. Módulo: 19, 20, 21, 22 y 23 de Abril de 2022**

**3er. Módulo: 24, 25, 26, 27 y 28 de Mayo de 2022**



Curso pendiente de acreditación por la Comisión de Formación Continuada das Profesións Sanitarias da Comunidade Autónoma de Galicia. El curso anterior tuvo 8.5 créditos.



**PRACTICA CON MICROSCOPIO QUIRÚRGICO**

**1 CADA 2 ALUMNOS**



### Currículum Vitae:

#### **Od. Elías Harrán**

- \* Egresado de la Facultad de Odontología de la Universidad de Córdoba, Argentina, 1976.
- \* Licenciado en Odontología.
- \* Director del Centro de Formación Odontológica de Galicia (CeFOGal).
- \* Premio “Prof. Dr. Oscar A. Maisto”, Buenos Aires, Argentina, 1990.
- \* Ex disertante del Consejo General de Odontólogos y Estomatólogos de España
- \* 20 trabajos clínicos y de investigación publicados en Revistas de habla Hispana e Inglesa.
- \* Conferencias en Congresos nacionales e internacionales.

## **Dra. Sonia Julián**

\*Graduada en Odontología Por la Universidad Nacional de Córdoba-Argentina .

\*Prof. Catedrática Titular de Prostodoncia 1 “B” de la Universidad Nacional de Córdoba-Argentina.

\*Doctorado en Odontología por la Universidad Nacional de Córdoba (Argentina) 2006.

\*Autora de publicaciones en revistas de odontología.

### **OBJETIVOS DEL CURSO:**

- El alumno sabrá diferenciar las distintas situaciones clínicas pudiendo diagnosticar las patologías pulpares y perirradiculares y determinar la estrategia correcta.
- Podrá realizar correctamente la apertura cameral en cada diente y comprender su importancia.
- Utilizará de forma eficiente el localizador apical en las distintas situaciones clínicas;
- Aprenderá a leer una radiografía tridimensionalmente y saber cuándo emplear Tomografía Computarizada ConeBeam y realizar su interpretación.
- Seleccionará las soluciones de irrigación de acuerdo al caso clínico y comprenderá de su importancia de acuerdo a la patología clínica
- Partiendo del diagnóstico y la anatomía radicular, aprenderá a planificar y ejecutar estrategias de instrumentación, empleando el o la combinación de los sistemas enseñados durante el curso;
- Comprenderá que la elección de la obturación radicular dependerá del estado final del conducto, estando preparado para aplicar el mejor sistema y realizarlo con efectividad;
- Entenderá que el control clínico-radiográfico deberá formar parte de su rutina diaria;
- Interpretar las reacciones de los tejidos apicales y perirradiculares post-endodoncia a distancia;
- Interpretará correctamente y sabrá realizar con acierto las terapéuticas en pacientes con traumatismos dentario.
- Sabrá determinar que restauración corresponde realizar de acuerdo al caso clínico.
- Conocerá los alcances de la Microscopía Óptica en la Endodoncia y la Odontología General.

**“Curso avalado por investigaciones con basamento científico realizadas por los dictantes y acompañado de controles a distancia.”**

**Máximo 6 alumnos**

**Importante:**

## Parte Virtual (Online):

- Se le dará al alumno el link necesario para ir aprendiendo distintos temas teóricos del curso.

El objetivo es que el alumno pueda aclarar, aprender y fortificar sus conocimientos en cualquier etapa de su práctica endodóntica diaria.

**Estas clases no excluye la presentación de los temas durante las prácticas presenciales**

## Práctica Presencial:

A) **Práctica en dientes ex vivos:** se realizarán la mayor cantidad posible de tratamientos, empleando distintos sistemas de instrumentación, obturación, manejo de localizadores, análisis radiográficos y demás situaciones preparatorias para la realización de la parte clínica.

**Restauración Post endodoncia:** La restauración será efectuada en dientes ex vivos preparados para resolver distintas situaciones clínicas simuladas.

## B) Práctica clínica:

- a. Realización de endodoncias en pacientes con la colaboración de la Clínica Social de ASSOECO.
- b. Se realizarán restauraciones en los dientes endodonciados previamente.

## Temario de Clases Virtuales:

### Clase I:

- Apertura cameral:

### Clase II:

- Descubriendo la tridimensionalidad de la imagen radiográfica;
- Cuando utilizar Tomografía Computarizada Cone Beam CBCT: sus ventajas en el diagnóstico;

### Clase III:

- Pautas para determinar la longitud de trabajo;
- Utilización de Localizador apical;

### Clase IV:

- La preparación biomecánica del conducto radicular:
  - Importancia de los accesos: forma de realización según el sistema empleado;
  - Permeabilización del conducto (Glidepath) con limas manuales;

- ProGlider y Wave.One.Gold Glider; características, forma de empleo, secuencia recomendada;
- Curvaturas radiculares: Como diagnosticar su grado y abordaje;
- La preparación quirúrgica a nivel de la longitud de trabajo según el instrumento utilizado;
- Descubriendo los conductos Mb2 y Medio Mesial.
- Eliminación de calcificaciones.
- Técnica de instrumentación para la condensación lateral y la técnica de Obturación Híbrida.
- **Casos y videos clínicos.**

#### Clase V:

- Obturación Tridimensional:
  - Objetivos de la obturación del conducto radicular;
  - Conos con Taper de los sistemas utilizados.
  - Nueva gutapercha de los conos Conform Fit: características químicas y su adaptación y obturación en el tercio apical;
  - Ola de calor continua y técnicas Inyectables de Gutapercha Termoplástica.
  - Obturación termoplástica con vástagos y transportadores (Guttacore).
- Biocerámicos en Endodoncia:
  - Composición y propiedades Biológicas y Físico-Químicas;
  - Ventajas y desventajas;
  - **Casos y videos clínicos.**

#### Clase VI:

- Actualización en traumatismos dentarios:
  - Lesiones Traumáticas de los tejidos dentarios:
  - Diagnóstico, tratamiento y control a distancia de:
    - Concusión; Subluxación, luxación extrusiva e intrusiva; infracción, fracturas coronarias (esmalte, esmalte y dentina sin exposición pulpar, esmalte y dentina con exposición pulpar, corono-radicular); fracturas radiculares.
    - Reabsorción Radicular: Estado actual de la reabsorción radicular. Clasificación y tratamiento. Reabsorción radicular e imagen radiográfica. Cuando y como utilizar el hidróxido de calcio. MTA en el tratamiento de las reabsorciones.
    - Avulsión total.
  - Presentación y discusión de casos clínicos.
  -



**PRACTICA CON MICROSCOPIO  
QUIRÚRGICO**

**1 CADA 2 ALUMNOS**

**LABOMED** 

# Parte Práctica: Presencial

**1er. Módulo: 15, 16, 17, 18 y 19 de Marzo de 2022**

**Martes 15 de Marzo: 15:30 a 20:00 hs.**

**Presentación del curso**

**TEÓRICO:**

- Diagnóstico clínico y radiográfico: la importancia en la determinación de la terapéutica.
- Apertura y la mejor conveniencia para la instrumentación.
- Localizador apical: manejo en la clínica.
- Técnica Híbrida: fundamentos y como realizarla.

**Miércoles 16 de Marzo: 09:00 a 14:00 hs.**

**HANDS ON EN DIENTES EX VIVOS:**

- Instrumentación con Técnica Manual en dientes unirradiculares;
- Manejo de distintos localizadores apicales y control con RVG;
- Técnica de irrigación; Empleo de Endoactivator y Ultrasonido;
- Técnica de obturación Híbrida.
- Utilización de Microscopio Quirúrgico. (1 cada 2 alumnos)

**Miércoles 16 de Marzo: 15:30 a 20:00 hs.**

**TEÓRICO:**

- **Coadyuvantes químicos de la preparación quirúrgica:**
  - Objetivos de las soluciones de irrigación;
  - Efecto de la anatomía del conducto sobre la acción de las soluciones de irrigación;
  - Combinación de las soluciones de irrigación y los descalcificantes;
  - Empleo de ultrasonido, instrumentos IRRI;
  - Manejo del EndoActivator.
  - **Casos y videos clínicos.**
- **Obturación Tridimensional:**  
Sistemas de obturación del conducto radicular de acuerdo a su preparación final.

- **Técnica de Instrumentación ProTaper Next (Dentsply-Sirona) y Wave.One Gold: (Dentsply-Sirona):**
  - Características y secuencia clínica; Cuando y como utilizar la lima XA y la lima ProGlider
  - **Casos y videos clínicos.**

**Jueves 17 de Marzo: 09:00 a 14:00 hs**  
**15:30 a 20:00 hs.**

**HANDS ON EN DIENTES EX VIVOS:**

- **Presentación de la técnica de instrumentación con Sistema ProTaper Next (Dentsply-Sirona) Wave.one Gold;**
- Práctica en dientes unirradiculares y multirradiculares de mediana complejidad con apertura aportados por los alumnos;
- Obturación final con sistema de ola continua de calor, gutapercha termoplástica (GuttaSmart\*) y vástagos recubiertos de calor (Guttacore), según características finales del conducto radicular;
- Utilización de Microscopio Quirúrgico. (1 cada 2 alumnos).

**Viernes 18 de Marzo: 09:00 a 14:00 hs.**  
**15:30 a 20:00 hs.**

**TEÓRICO:**

- La Imagen Radiográfica: como hacer que una imagen bidimensional sea tridimensional.

**HANDS ON EN DIENTES EX VIVOS:**

- **Practica en dientes ex vivos con los sistemas ProTaper Next y Wave.One Gold**

**Sábado 19 de Marzo: 09:00 a 16:00 hs.**

**TEÓRICO:**

- **Sistemas de Instrumentación TruNatomy**
- Características del instrumental;
- Forma de utilización según el caso clínico (conductos estrechos);
- **Casos y videos clínicos.**

**HANDS ON EN DIENTES EX VIVOS:**

- **Practica en dientes ex vivos con los Sistemas TruNatomy:** Se realizarán endodoncias en dientes con anatomía compleja y conductos calcificados siguiendo la secuencia desde la apertura hasta la obturación del conducto radicular.

## **2do. Módulo: 19, 20, 21, 22 y 23 de Abril de 2022**

**Martes 19 de Abril: 15:30 a 20:00 hs.**

### **TEÓRICO:**

- **Retratamiento Endodóncico:**
  - Indicaciones, causas y Pronóstico.
  - Remoción de la obturación primaria: procedimientos para el retiro de materiales rígidos y plásticos.
  - Utilización de Limas Wave.One Gold y Protate (VDW).
  - Limite apical en la reinstrumentación y uso de Localizador apical.
  - Obturación y retratamiento.
  - Tratamiento de las perforaciones. Lesiones refractarias: estado actual.
  - Discusión de éxitos y fracasos.
  - Cuando utilizar Biocerámicos.
  - **Casos y videos clínicos.**
- **Retratamiento Quirúrgico:**
- Indicaciones; forma de instrumentación del tercio apical del diente: Retroinstrumentación y Retro obturación; empleo de MTA. Importancia del control a distancia.

**Miércoles 20 de Abril: 09:00 a 14:00 hs.**

**15:30 a 20:00 hs.**

### **HANDS ON EN DIENTES EX VIVOS:**

- Realización de retratamientos en diente ex vivos unirradiculares y multirradiculares preparados para él ejercicio;
- Obturación con la técnica más ajustada a las características finales del conducto radicular;
- Realización de tratamientos en:
  - Apices inmaduros;
  - Perforación de fúrca y radicales;
  - Fractura radicular;
  - Reabsorción radicular.

**Jueves 21 y viernes 22 de Abril: 09:00 a 14:00 hs.**

**15:30 a 20:00 hs.**

**Práctica Clínica en Pacientes: A realizarse en la Clínica Social de ASSOECO**



Los alumnos podrán ejercitar en pacientes la práctica aprendida en la sesión preclínica.

Se pretende que cada alumno realice durante el curso un mínimo de 2 endodoncia con su restauración post endodoncia.

**Sábado 23 de Abril: 09:00 a 16:00 hs.**

- Discusión de los casos clínicos tratados
- Presentación de casos clínicos: importancia del control a distancia

### **3er. Módulo: 24, 25, 26, 27 y 28 de Mayo de 2022**

**Martes 24 de Mayo: 15:30 a 20:00 hs.**

#### **TEÓRICO:**

**Prof. Catedrática Dra. Sonia Julián (Argentina)**

#### **Restauración del diente endodonciado:**

#### **Objetivos:**

El alumno mediante el curso podrá:

- Saber evaluar los tejidos dentarios pensando en la posibilidad de la realización de la endodoncia y su posterior restauración.
- Manejar con criterio clínico distintos tipos de terapéuticas endodóncicas.
- Determinar el tipo de restauración post-endodoncia necesaria teniendo en cuenta la estética, la función y la resistencia del diente a rehabilitar.

Principios y fundamentos que determinen la elección de la restauración post-endodónica: remanente dentinario y oclusión;

- Importancia de la ubicación del diente y la oclusión;
- Reconocimiento de la anatomía del conducto radicular;
- Criterio para la selección del refuerzo intra-radicular y la reconstrucción del muñón coronario; relación longitud radicular-diámetro radicular-oclusión dentaria;
- Pernos metálicos: método directo (Duralay) o indirecto;
- Pernos de fibra de vidrio: características de los pernos; principios del tallado del conducto; su limpieza para la mejor adhesión;

- Principios de adhesión; importancia de la limpieza del conducto radicular;
- Pernos anatómicos: cuando y como realizarlos; **VIDEOS CLÍNICOS**;
- Cementado de los pernos;
- El futuro de la restauración post-endodóncica.

**Miércoles 25 de Mayo: 09:00 a 14:00 hs.**

**15:30 a 20:00 hs.**

#### **HANDS ON EN DIENTES EX VIVOS:**

Se realizarán distintos tipos de restauraciones post endodoncia especialmente preparadas para que el alumno tenga una variedad de opciones según el caso clínico.

**Jueves 26 y viernes 27 de Mayo: 09:00 a 14:00 hs.**

**15:00 a 20:00 hs.**

#### **Práctica Clínica en Pacientes:**

- Se realizarán las restauraciones de los dientes endodonciados en la clínica.

**Sábado 28 de Mayo: 09:00 a 16:00 hs**

- Mesa de debate y análisis final del curso.
- Examen final
- Entrega de diplomas

### **INFORMACION GENERAL DEL CURSO**

#### **IMPORTANTE:**

Al cursante se le proveerá:

- Se le proveerá el material necesario para su protección al Covid19;
- Carpeta guía de procedimientos con cuadros, protocolos y CD con videos clínicos;
- La utilización de **Microscopio Quirúrgico** es 1 cada 2 alumnos;
- Todo el instrumental y material necesario a cargo de CeFOGal;

- **Importante:** El alumno deberá traer para las prácticas **dientes ex vivos con aperturas realizadas**, según indicaciones del dictante;

**Importante:** durante la realización del curso y una vez finalizado el mismo el alumno puede realizar consultas clínicas a los dictantes a través del sistema de [WhatsApp: +5493513702052](https://www.whatsapp.com/business/profile/5493513702052)

## COLABORACIÓN:



## FORMALIZACIÓN DE INSCRIPCIONES Y PAGO:

- Plazas **LIMITADAS**, las que serán asignadas por riguroso orden de recepción del pago de la reserva o de la totalidad del curso;
- Curso **Personalizado para 6 alumnos (se realiza con un mínimo de 4 alumnos)**
- Precio total del curso será de 3600. € (tres mil seiscientos euros).
- **Importante:** Descuento del 10% a Odontólogos recién licenciados y hasta 1 año de licenciado.
- En casos de seguir la pandemia del Covid19 afectando la realización de estas prácticas odontológicas, se le reintegrará al alumno el importe correspondiente a la reserva del curso.

## FORMA DE PAGO:

- Reserva de la plaza: 300 €.
- Resto al comienzo del curso
- O en tres pagos de 1100. € cada módulo
- Transferencia bancaria a nombre de **Centro de Formación Odontológica de Galicia SL**  
Nº de cuenta corriente Banco Santander **ES80 0238 8124 0006 0063 1529.**

Importante una vez realizada la transferencia enviar el justificante de pago y la hoja de datos a: [eliasharran@yahoo.es](mailto:eliasharran@yahoo.es)

## **Datos a enviar:**

Nombre y Apellidos:

NIF:  
Nº de Colegiado  
Dirección:  
C.P.  
Población Provincia:  
Teléfono:  
E-mail:  
Breve Curriculum vitae:

**FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN: 28 de Febrero de 2022**

**LUGAR DE REALIZACIÓN:**

Aula Clínica del Colegio de Odontólogos de A Coruña  
C/Ciudad de Lugo 11  
15004, La Coruña

**INFORMES: CeFOGal (Centro de Formación Odontológica de Galicia SL)**

**Contactos:**

**Sra. Carla Bustelo**

**Sr. Cristian Harrán**

**Telf.: +34 644655346**

**C/–Fraternidad Nº 1, 4D**

**15008 A Coruña**

**E-mail: [cefogal@yahoo.es](mailto:cefogal@yahoo.es) ; [eliasharran@yahoo.es](mailto:eliasharran@yahoo.es)**

**WahtsApp: +34644655346**

**+5493513702052 (Dr. Elías Harrán)**