

## **IX ESCUELA DE VERANO - 2020**

### **1. Nombre del curso:**

**INTENSIVO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN ENDODONCIA APLICADAS A LA PRÁCTICA DIARIA. FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**

### **2. Docentes a cargo:**

**- Docente Coordinador por la UNLP: Prof. Dra. Georgina Valeria Santangelo. Profesora Titular Endodoncia B de la FOLP-UNLP**

**- Docente invitado de otra universidad argentina o extranjera:**

**Prof. Esp. Maximiliano Casa Herzmann- Director de la Carrera de Especialización en Endodoncia de la Universidad Autónoma de Chile.**

**Máster en Endodoncia Esp. Karina Hamid- Paraguay**

**3. Fundamentación:** El curso tiene la finalidad de transmitir los conocimientos actuales de endodoncia, permitiendo una visión global de esta especialidad y sus principales variables, así como preparar al alumno para actividades clínicas especializadas, proporcionando conocimientos sobre las principales innovaciones tecnológicas, integrados en la literatura científica.

Este programa está destinado a aquellos profesionales, que quieran ampliar sus conocimientos en el campo de la endodoncia. La ventaja es que combina sesiones teóricas de los temas más avanzados junto con prácticas in vitro de materiales y técnicas de última generación con el objetivo de poder aplicarlas a la práctica clínica. Ofrece una visión avanzada de la Endodoncia pero también repasa conceptos básicos de patología pulpoperiapical, instrumentación y obturación.

Se realizarán prácticas de desobturación de conductos, retrobturación, retiro de postes, pernos, instrumentos fracturados del interior del conducto con la utilización de microscopio operativo y ultrasonido. Se pretende que el cursante de un salto de calidad en sus tratamientos endodónticos y que pueda afrontar tratamientos más complejos con mayor seguridad.

#### **4. Objetivos:**

- Que el cursante sea capaz de realizar actividades clínicas complejas, utilizando recursos tecnológicos.
- Que el cursante sea capaz de realizar prácticas complejas utilizando ultrasonido y microscopio operativo.
- Que el cursante sea capaz de adquirir adiestramiento en el uso de técnicas mecanizadas en Endodoncia, obturación termomecánica y termoplástica.
- Que el cursante sea capaz de justificar y aplicar la técnica de remoción de pernos y postes de fibra del interior del conducto radicular.
- Adquirir adiestramiento en técnicas de desobturación de conductos radiculares y técnicas de reintervención en Endodoncia.
- Realizar los distintos procedimientos quirúrgicos para la práctica clínica integral.  
Realizar diferentes procedimientos bajo magnificación del microscopio.

#### **5. Perfil del estudiante:**

Este programa está destinado a aquellos profesionales, que quieran ampliar sus conocimientos en el campo de la endodoncia. La ventaja es que combina sesiones teóricas de los temas más avanzados junto con prácticas in vitro de materiales y técnicas de última generación con el objetivo de poder aplicarlas a la práctica clínica.

## 6. Contenidos:

### Unidad I:

Diagnóstico y Plan de Tratamiento. Conocimientos básicos para la interpretación del dolor y diagnóstico de las patologías pulpares y periapicales. Fundamentos terapéuticos del tratamiento endodóntico, conceptos de conformación, desinfección y permeabilidad. Límite de preparación quirúrgica. Imagentología. Interpretación radiográfica

### Unidad II:

Utilización de materiales y distintas técnicas de obturación bajo magnificación del microscopio operativo : MTA , gutapercha , Biodentine, selladores endodónticos. Práctica sobre modelos.

### Unidad III:

La anatomía interna en relación con la preparación quirúrgica. Injerencia de la anatomía en la selección clínica de sistemas mecanizados.

### Unidad IV:

Unidades de Ultrasonidos .Diferentes tipos :Propiedades del ultrasonido. Efectos sobre los tejidos. Diferentes tipos de puntas. irrigación sobre la punta. Potencia de uso. Su utilización bajo magnificación en las diferentes áreas de la odontología. Práctica bajo magnificación del uso del ultrasonido.

### Unidad V:

Retratamiento . Abordaje clínico. Indicaciones, contraindicaciones y técnicas. Factores a considerar en la decisión de retratar.

Diagnóstico endo-restaurador de la pieza a tratar. Éxito y fracaso en la terapia endodóntica. Procedimientos clínicos. Retiro de postes, pernos, instrumentos fracturados, conos de plata, desobturación de gutapercha manual y mecanizada.

## **7. Metodología:**

El curso tendrá una modalidad teórica con práctica sobre tacos utilizando microscopio operativo, ultrasonido, motores mecanizados de endodoncia, hornos de obturación termoplástica. Comienza el lunes 17 de Febrero y finaliza el viernes 21 de Febrero.

Lunes 17 de 9 hs a 12 hs (Teoría) 13 hs a 15 hs (Práctica sobre tacos)

Martes 18 de 9 hs a 12 hs (Teoría) 13 hs a 15 hs (Práctica sobre tacos)

Miércoles 19 de 9 hs a 12 hs (Teoría) 13 hs a 15 hs (Práctica sobre tacos)

Jueves 20 de 9 hs a 12 hs (Teoría) 13 hs a 15 hs (Práctica sobre tacos)

Viernes 21 de 9 a 12 hs (Evaluación final)

## **8. Forma de evaluación y fecha límite de presentación:**

La evaluación será la presentación de un Power Point con los trabajos prácticos realizados durante el curso.

## 9. Bibliografía:

- Bergenholtz Gunnar. Preben y Claes. Endodoncia Segunda edición 2011. Editorial Manual Moderna
- Cohen, Stephen; Burns Richard. Endodoncia. Los caminos de la pulpa Editorial Intermédica. 2007
- Leonardo, M.R., Leal, J.M. Endodoncia: tratamiento de conductos radiculares. 3.ed., São Paulo: Panamericana, 1998.
- Leonardo, M.R., Leonardo, R.T. Sistemas rotatorios en Endodoncia - Instrumentos de níquel-titanio, I.ed., São Paulo: Artes Médicas, 2002.
- Lopreite Gustavo. Basilaki Jorge Claves de la endodoncia mecanizada. Primera edición. Grupo Guía. S.A 2015
- Lopreite Gustavo. Basilaki Jorge Endodoncia - Criterios técnicos y terapéuticos Primera edición. Grupo Guía. S.A 2016
- Manoel Eduardo de Lima Machado. Endodoncia. Ciencia y Tecnología Edición año 2016. Editorial Amolca
- Soares Ilson; Goldberg Fernando. Endodoncia: Técnicas y Fundamentos Editorial Médica Panamericana ( 1º edición ) 2002