

## **ESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE ENDODONCIA II (TERCER AÑO)**

ENDODONCIA II es una actividad teórica integrada por 11 temas. En esta asignatura se profundiza en los conocimientos biológicos y técnicos adquiridos en la asignatura Endodoncia I, esto le permitirá al alumno complementar su conocimiento para ejecutar tratamientos de endodoncia en pacientes en las clínicas.

### **OBJETIVOS ESPECIFICOS**

**Al finalizar el curso el estudiante será capaz de:**

1.- Analizar e interpretar la etiopatogenia, el diagnóstico, la clasificación de las lesiones pulpares y periapicales y la reparación después del tratamiento endodóntico. El manejo de las emergencias en endodoncia y la relación de la endodoncia con otras disciplinas (Microbiología, Farmacología, Periodoncia, Prótesis, Cirugía).

### **ESTRATEGIAS PARA LA CONSECUCIÓN DE LOS OBJETIVOS DE ENDODONCIA**

#### **II**

En la asignatura ENDODONCIA II las clases teóricas serán de tipo magistrales, dictadas en aulas de la facultad de odontología, un día a la semana para cada sección con una duración de dos (2) horas. Se utilizará el pizarrón, la proyección de diapositivas y video beam. Cada profesor indicará la bibliografía correspondiente a cada tema. La bibliografía recomendada por la cátedra de manera general incluye los siguientes textos básicos:

- 1) Cohen S, Burns R. Vías de la pulpa. 7ma edición. Editorial Harcourt España, Madrid; 1999
- 2) Ingle J, Bakland L. Endodoncia. 5ta edición. Editorial McGraw-Hill-Interamericana, México; 2004
- 3) Walton R, Torabinejad M. Endodoncia Principios y práctica. 2da edición. Editorial McGraw-Hill Interamericana, México; 1997.
- 4) Lasala A. Endodoncia. 4ta edición. Editorial Científica y técnicas S.A. España, Barcelona; 1992.
- 5) Leonardo MR, Leal JM. Endodoncia. 2da edición. Editorial Médica Panamericana. Argentina, Buenos Aires; 1994.
- 6) Canalda C, Braw E. Endodoncia técnica clínica y bases científicas. Editorial Masson. España, Barcelona; 2001.

PLANES O PROGRAMAS DE ACCIÓN QUE FACILITAN LA ORGANIZACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LAS TAREAS.

## **CONTENIDO TEÓRICO DE LA ASIGNATURA ENDODONCIA II**

TEMA 1 Urgencias en endodoncia

**CONTENIDO:** Manejo del paciente con dolor. Ficha de urgencia. Diagnóstico y tratamiento de las urgencias antes, durante y después de los procedimientos endodónticos

TEMA 2 Accidentes y Complicaciones durante el Tratamiento Endodontico.

**CONTENIDO:** Definición. Importancia de su prevención. Factores a tomar en cuenta para la prevención. Accidentes durante el tratamiento endodóntico: Durante la historia clínica, abordaje y apertura, limpieza y preparación del sistema de conductos, obturación. Otros accidentes. Manejo clínico. Pronóstico.

### TEMA 3 Diagnóstico diferencial del dolor facial y bucal

**CONTENIDO:** Importancia del diagnóstico del dolor. Mecanismos de transmisión del dolor. Dolor de cabeza y cuello: dolor odontogénico, dolor no odontogénico. Clasificación del dolor

### TEMA 4 Microbiología del sistema de conductos radiculares

**CONTENIDO:** Recuento histórico de la microbiología en endodoncia. Diferentes vías de infección de la pulpa dental. Infección: fases de la infección endodóntica. Microorganismos presentes en la infección endodóntica. Características de la infección endodóntica. Periodontitis apical persistente, microorganismos asociados.

### TEMA 5 Farmacología en endodoncia

**CONTENIDO:** Medicación local: durante el tratamiento: anestesia; entre sesiones: medicación intraconducto. Medicación sistémica: analgésicos: características, indicaciones, dosis, efectos adversos; antibióticos: características, indicaciones, dosis, efectos adversos; sedantes y tranquilizantes: características, indicaciones, dosis, efectos adversos.

### TEMA 6 Recubrimiento pulpar directo. Pulpotomía e inducción al cierre apical

**CONTENIDO:** Recubrimiento pulpar directo. Indicaciones. Procedimiento clínico. Pulpotomía. Indicaciones. Procedimiento clínico. Controles. Pronóstico. Inducción del cierre apical. Indicaciones. Procedimiento clínico. Controles. dolor, aspectos fisiológicos y psíquicos. Procedimientos diagnósticos.

TEMA 7 Traumatismos en endodoncia

**CONTENIDO:** Traumatismos dentarios. Historia clínica. Clasificación de los traumatismos dentarios. Diagnóstico, tratamiento y pronóstico de las lesiones traumáticas.

TEMA 8 Reparación posterior a los tratamientos endodóntico

**CONTENIDO:** Potencial de reparación de los tejidos: Reparación del tejido pulpar. Reparación periapical en dientes con tratamiento de conductos con pulpas vitales y necróticas. Reparación de las lesiones periapicales.

TEMA 9 Éxito y fracaso en Endodoncia. Repetición de Tratamiento.

**CONTENIDO:** Criterios de éxito y fracaso en Endodoncia. Indicaciones para repetición de tratamiento de conductos. Técnicas de desobturación para retratamiento endodóntico.

## **ENDODONCIA RELACIONADO CON OTRAS DISCIPLINAS**

TEMA 10 Periodoncia y endodoncia

**CONTENIDO:** Relación endodoncia-periodoncia. Vías de comunicación endo-periodontal. Efectos de la enfermedad pulpar sobre el periodonto. Efecto de la enfermedad periodontal sobre el tejido pulpar. Diferencias entre las lesiones de origen pulpar y periodontal. Clasificación de las lesiones endo-periodontales. Otras lesiones con características similares a las lesiones endo-periodontales.

TEMA 11 Prótesis y endodoncia. Restauración de dientes tratados endodónticamente

**CONTENIDO:** Restauración de dientes tratados endodónticamente. Consideraciones para la restauración de dientes tratados endodónticamente: consideraciones biológicas, consideraciones restauradoras. Muñones artificiales, medio de retención: pernos peripulpares y pernos intrarradiculares. Función. Normas para el diseño del perno intrarradicular. Preparación del espacio para pernos. Indicaciones para los pernos colados y prefabricados.

TEMA 12 Odontología estética: Blanqueamiento en dientes no vitales

**CONTENIDO:** Etiología del cambio de color en dientes no vitales

Blanqueamiento. Blanqueamiento en dientes vitales y blanqueamiento en dientes no vitales. Indicaciones del blanqueamiento de dientes no vitales. Contraindicaciones del blanqueamiento de dientes no vitales. Agentes blanqueadores. Mecanismo de acción. Técnica del blanqueamiento en dientes no vitales. Riesgos y precauciones.

## **EVALUACIÓN DE LA ASIGNATURA ENDODONCIA II**

La evaluación de los alumnos se realizará con dos (2) exámenes parciales. El promedio de las dos notas será la nota final de la asignatura.

Recuperación. Los alumnos tendrán derecho a recuperación teórica cuando habiendo presentado los dos exámenes parciales y no han obtenido el promedio de diez (10) puntos.

Para disfrutar de este derecho, el alumno debe haber asistido a las clases teóricas y presentado todas las actividades, informes y exámenes, en los lapsos establecidos.

Reparación. Tiene derecho a un examen de reparación, todo estudiante reprobado en Endodoncia II, tanto en los exámenes parciales como de recuperación.

**La aprobación de la asignatura ENDODONCIA II puede ser:**

- a) Con el promedio de las notas de los dos exámenes parciales
- b) Con el 50% de esta nota (exámenes parciales) y el 50% de la nota de recuperación.
- c) Con la nota que obtenga en el examen de reparación, según lo establece la Ley y sus reglamentos.