



**UNIVERSIDAD MARIANO GÁLVEZ DE GUATEMALA**  
**FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**  
**LICENCIATURA EN ESTOMATOLOGÍA**

<b>Curso:</b>	<b>Endodoncia II</b>
Código:	040460
Catedrático:	Dr. Juan Pablo Roca León Dr. Otto Chinchilla
Semestre:	Julio- Diciembre
Ciclo:	Sexto
Año:	2009

## 1. INTRODUCCIÓN

En el curso Endodoncia II se completa la formación del alumno con los conceptos básicos endodonticos dados en endodoncia I. Tratando la Endodoncia con las distintas ramas de la Odontología, así como sus complicaciones y nuevas técnicas.

## 2. JUSTIFICACIÓN

La Endodoncia es una ciencia que requiere muchos conocimientos biológicos así como también de técnico-científicos, los cuales tienen una íntima relación con todas las demás disciplinas de la odontología, por lo tanto, un pilar fundamental para la buena formación del estudiante de Odontología. Este es un curso que persigue transmitir conocimientos básicos y prácticos, así como fomentar en el alumno el deseo e interés de hacer endodoncia y de seguir aprendiendo constantemente e investigando a través de la lectura de bibliografía de reciente publicación.

## 3. OBJETIVOS GENERALES

- 1 Conocer , entender y manejar la anatomía pulpar de las piezas multirradiculares y sus preparaciones cavitarias endodonticas.
- 2 Conocer y entender los conceptos básicos de la biología pulpar y periapical, el diagnostico y el tratamiento de las diferentes patologías pulpares y periapicales para obtener bases sólidas en el pronostico de terapia endodontica.
- 3 Conocer y entender los conceptos básicos de la farmacología en el tratamiento de las diferentes patologías pulpares y periapicales para obtener eficacia y alivio en la terapia endodontica aguda.

- 4 Conocer , entender y manejar los diferentes instrumentos y materiales actuales utilizados en la preparación químico-mecánica de conductos radiculares para poder realizar diferentes técnicas de preparación que generen la eficacia y el éxito de la terapia endodóntica.
- 5 Conocer , entender y manejar los diferentes instrumentos y materiales actuales utilizados en la obturación de conductos radiculares para poder realizar diferentes técnicas de obturación que generen la eficacia y el éxito de la terapia endodóntica.
- 6 Conocer , entender y manejar las diferentes complicaciones que se presentan antes, durante y después de la terapia endodóntica , para poder brindar tratamientos eficaces en el **control del dolor , la inflamación y las reacciones de hipersensibilidad.**
- 7 Conocer, los percances endodónticos: su detección, corrección y prevención. Criterios de Éxito – Fracaso.
- 8 Conocer, entender y desarrollar la importancia y la implicación de la terapia endodóntica en el tratamiento odontológico integral de los pacientes para obtener conceptos actualizados en manejos de problemas endo-perio , endo-orto, endo-prótesis.

#### 4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Son presentados en el **PLAN DE UNIDAD DIDÁCTICA**, formulados como **Objetivos de Aprendizaje.**

#### 5. CALENDARIZACIÓN DE ACTIVIDADES

(Se dará en clase)

#### 6. EVALUACIÓN

##### Procedimiento de Evaluación

3 PARCIALES	10 pts. c/u	30pts.
10 EXAMENES CORTOS		05pts.
Caso Clínico		10pts
Actividad extraaula		05pts
Preclínicas	7 piezas (5 pts. c/pieza)	40pts
Examen Practico		10pts.
	Total:	100pts.

**Preclínicas:**

Cada pieza tendrá un valor de 5pts. El residente deberá contar con su instrumental y material completo, de no ser así el laboratorio tendrá un valor de 3pts.

Se evaluará Acceso (0.5pts), Conductometría, Instrumentación y Cono de Prueba (1pt.), Obturación y Sellado Final (3.5pts.)

Si la pieza no está terminada con su obturación temporal coronal esta no tendrá ningún valor. (0).

Si la pieza presenta alguna obturación deficiente en alguna de sus raíces, dicha pieza hay que retratarla, de lo contrario fracasaría el tratamiento completo. (0 pts.)

Deben conseguir las siguientes piezas:

1 pieza del laboratorio anterior (Retratamiento/ Medicación Intraconducto)

3 molares inferiores (1ras molares)

3 molares superiores (1ras molares)

**NOTA:**

ES NECESARIO TENER TODO SU INSTRUMENTAL COMPLETO, NO SE PERMITIRÁ UTILIZAR EL MISMO INSTRUMENTAL PARA USO DE CLÍNICAS.

(Indicaciones de cómo se trabajara con paciente en clínicas se darán en clase)

**7. PLAN DE UNIDAD DIDÁCTICA**

<b>NOMBRE DE LA UNIDAD</b>	Anatomía Multirradicular Radiología Criterios éxito – fracaso	
<b>No. De clases</b>	4	
<b>CRONOGRAMA</b>		
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	Endodoncia Ingle , Cohen , <u>Vías de la Pulpa</u> . Octava Ed. 2002. Artículos de Revisión	
<b>PLAN DE UNIDAD DIDÁCTICA</b>		
<b>Material Didáctico</b>	<b>Metodología</b>	<b>Fijación e Integración</b>
Material audiovisual •1 multimedia	•2 Clase magistral (Técnica Expositiva) Laboratorios.	•3 <b>Durante las clases</b> Interrogatorio, recapitulación y repetición de conceptos fundamentales. •1 <b>Inicio de Clase</b> Recapitulación de la clase anterior. <b>Examen Corto</b> •2 <b>Final de la clase</b> Síntesis del tema con participación del alumno
<b>CONTENIDO PROGRAMÁTICO</b>		
<b>Julio 13</b> Presentación del Programa Anatomía Multirradicular , Revisión de Instrumental y de piezas. <b>Julio 20,</b> Aplicación Radiología en Endo, (Vías de la pulpa. pp. 108 -112.) <b>Julio 27</b>		

Criterios de Éxito – Fracaso (James L. Gutmann. Clinicas de Norteamérica. pp. 391-403)

Practica:

Retratamiento y Medicación Intraconducto.( Julio 20)  
 Laboratorio No.1(Molar Superior) (Julio 27 ,Agosto3 )  
 Toma de Rx anguladas ( mesial, orto y distal) (Julio 20)

### OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

1. Que el residente conozca la anatomía radicular de piezas multirradiculares
2. Conocer la forma de conveniencia para realizar accesos en piezas multirradiculares.
3. Conocer el principio de Alara en endodoncia
4. Conocer las distintas posiciones en radiología endodóntica
5. Conocer los criterios de Éxito - Fracaso

<b>NOMBRE DE LA UNIDAD</b>	<b>Lesiones Perirradiculares, Diagnostico, Y Farmacología en Endodoncia</b> Sistemas Rotatorios, Secuencias, Técnicas Híbridas	
<b>No. De clases</b>	6	
<b>CRONOGRAMA</b>		
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	ENDODONCIA Ingle, Artículos JOE, Vías de la Pulpa	
<b>PLAN DE UNIDAD DIDÁCTICA</b>		
<b>Material Didáctico</b>	<b>Metodología</b>	<b>Fijación e Integración</b>
Material audiovisual •4 multimedia	•5 Clase magistral (Técnica Expositiva) Laboratorios	•6 <b>Durante las clases</b> Interrogatorio, recapitulación y repetición de conceptos fundamentales. •3 <b>Inicio de Clase</b> Recapitulación de la clase anterior, Examen Corto •4 <b>Final de la clase</b> Síntesis del tema con participación del alumno
<b>CONTENIDO PROGRAMÁTICO</b>		
<p><b>Agosto 3, 10</b>  <i>Sistemas Rotatorios, Secuencias, Técnicas Híbridas (Folleto dado en clase)</i></p> <p><b>Agosto 17</b>                  Lesiones Perirradiculares No Endodónticas Cap. 9 Ingle pp. 519 – 524                  Diagnostico Radiográfico de Lesiones Perirradiculares, Diagnostico Dificiles. Cap 9 Ingle</p> <p><b>Agosto 24</b>                  Dx Diferencial y Tratamiento del Dolor Dental Cap 10 Ingle</p>		

**1er. PARCIAL. Agosto 28**

**Agosto 31**

Odontalgia no Odontogenica Cap.3 , Vías de la Pulpa

**Septiembre 7, 14.**

Farmacología endodontica Cap. 18, Vías de la Pulpa.

**Septiembre 21, 28**

Tx endodonticos de emergencia Cap. 2 . Vías de la Pulpa. Pp .53- 70.

**2do. PARCIAL Octubre 2**

**PRACTICA**

Laboratorio No. 2 Molar Inferior ( Agosto 10, 17)

Laboratorio No. 3 Molar Superior (Agosto 24 y , Septiembre 7 )

Laboratorio No. 4 .Molar Inferior ( Septiembre 14 y 21.)

Laboratorio No.5 Molar Superior ( Septiembre 28y Octubre 5 )

### OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

1. Que el residente conozca las diferentes lesiones perirradiculares existentes
2. Conocer las diferentes lesiones no endodonticas también.
3. Conocer todos los antiinflamatorios no esteroides usados en endodoncia (dosis, posologia)
4. Conocer los antibioticos usados en endodoncia (dosis, posologia)
5. Prescribir a un paciente de acuerdo con su diagnostico pulpar y periapical.
6. Como tratar emergencias según su diagnostico.
7. Saber Diferenciar entre dolor Odontogenico y no Odontogenico.

<b>NOMBRE DE LA UNIDAD</b>	<b>Endo – Orto. Endo-Protesis Endo-Perio Restauración de los dientes Tx . endodónticamente.</b>	
<b>No. De clases</b>	5	
<b>CRONOGRAMA</b>		
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	Articulos JOE ,Copias dadas en clase	
<b>PLAN DE UNIDAD DIDÁCTICA</b>		
<b>Material Didáctico</b>	<b>Metodología</b>	<b>Fijación e Integración</b>
Material audiovisual •7 multimedia	•8 Clase magistral (Técnica Expositiva) Practicas Clinicas	•9 <b>Durante las clases</b> Interrogatorio, recapitulación y repetición de conceptos fundamentales. •5 <b>Inicio de Clase</b> Recapitulación de la clase anterior, Examen Corto •6 <b>Final de la clase</b> Síntesis del tema con participación del alumno
<b>CONTENIDO PROGRAMÁTICO</b>		
<b>Octubre 5, 12</b>		

Endo\_Periodoncia      *(Se invitaran especialistas de cada área )*  
Endo Prótesis  
Endo Ortodoncia

**Octubre 19, 26 y Nov 02.**

Presentación de Caso Clínicos ( Informe escrito, Presentación en CD)  
Entrega de Videos por grupos.

**3er PARCIAL Nov. 6**

**Noviembre 9 y 16 (Examen Práctico)**

**PRACTICA**

Laboratorio No. 6 Molar Inferior (Octubre 12 , 19)

Practica Colocación Postes prefabricados (Octubre 26)

Reposición (Nov. 02)

**Examen Final Práctico ( Nov 9 )**

## **OBJETIVOS DE APRENDIZAJE**

1. Conocer los diferentes sistemas Rotatorios en endodoncia así como sus secuencias.
2. Que el estudiante sea capaz de utilizar el localizador apical, y tener el conocimiento de este de cómo es que funciona.
3. Que el estudiante conozca los sistemas de gutapercha termoplastificada, inyectables como no inyectables y haber hecho una practica de esta.
4. Relacion endo-protesis
5. Procedimiento para la preparación de un lecho para poste
6. Indicaciones de los diferentes tipos de postes
7. Practica de cementación de postes prefabricados
8. Relaciones Endo Perio