



# **Universidad Autónoma del Estado de México**

## **Licenciatura en Cirujano Dentista**

**Programa de estudios de la unidad de aprendizaje:**

**Endodoncia**



## I. Datos de identificación

Licenciatura **Cirujano Dentista**

Unidad de aprendizaje **Endodoncia** Clave **L40026**

Carga académica **2** **4** **6** **8**  
 Horas teóricas Horas prácticas Total de horas Créditos

Período escolar en que se ubica **1** **2** **3** **4** **5** **6** **7** **8** **9** **10**

Seriación **Ninguna** **Seriada: Clínica de Endodoncia**  
 UA Antecedente UA Consecuente

### Tipo de Unidad de Aprendizaje

Curso  Curso-taller

Seminario  Taller

Laboratorio  Práctica profesional

Otro tipo (especificar)

### Modalidad educativa

Escolarizada. Sistema rígido  No escolarizada. Sistema virtual

Escolarizada. Sistema flexible  No escolarizada. Sistema a distancia

No escolarizada. Sistema abierto  Mixta (especificar)

### Formación común

#### Unidad de Aprendizaje

  
  


### Formación equivalente

#### Unidad de Aprendizaje



## II. Presentación del programa

La Unidad de Endodoncia, se ubica en el quinto periodo de la Licenciatura de Cirujano Dentista en la modalidad presencial, los conocimientos que se adquieren son básicos para la formación del estudiante de Odontología.

La Endodoncia es una rama de la Odontología que se dedica al estudio de la morfología, la fisiología y la patología de la pulpa dental y los tejidos perirradiculares humanos, así como a la prevención y el tratamiento de los trastornos y las lesiones relacionadas con estos tejidos.

Es importante mencionar que la Endodoncia ha surgido con un objetivo prioritario y es el prevenir la pérdida de los dientes, los cuales han sido afectados por caries, traumas, tratamientos restaurativos o protésicos.

Es tal la importancia del estudio de la Endodoncia, que se considera una de las especialidades reconocidas por la Asociación Dental

Americana en la actualidad y que en nuestra Facultad de Odontología se ha ofertado como una de las especialidades y al momento se encuentra dentro de los programas acreditados y reconocidos por el CONACYT. Asimismo la plantilla de académicos que imparten dicha unidad de aprendizaje son Certificados por el Consejo Mexicano de Endodoncia



### III. Ubicación de la unidad de aprendizaje en el mapa curricular

<b>Núcleo de formación:</b>	Básico
<b>Área Curricular:</b>	Rehabilitación Odontológica
<b>Carácter de la UA:</b>	Obligatoria

### IV. Objetivos de la formación profesional

**Objetivos del programa educativo:**

**Objetivos del núcleo de formación:**

**Objetivos del área curricular o disciplinaria:**

### V. Objetivos de la unidad de aprendizaje

Al término del curso, el participante tendrá la capacidad de:

Reconocer y aplica los conocimientos de la Histología, Anatomía, Patología de la pulpa y tejidos perirradiculares sanos, así

como las enfermedades pulpares y periapicales.

Realizar un diagnóstico e implementa un plan de tratamiento de las enfermedades pulpares y periapicales.

Realizar tratamientos de práctica figurada en dientes anteriores, premolares y molares de baja complejidad.

Participar en el diagnóstico integral del paciente.

Diferenciar los tipos de patologías pulpares y perirradiculares.



## VI. Contenidos de la unidad de aprendizaje, y su organización

- I. Lineamientos curriculares para la unidad de aprendizaje de endodoncia historia de la endodoncia
- II. La pulpa dental y los tejidos perirradiculares
- III. Microbiología endodóntica
- IV. Pulpa y patosis periapical
- V. Diagnostico y planificación del tratamiento
- VI. Anestesia en endodoncia
- VII. Aislamiento en endodoncia
- VIII. Radiografía endodóntica
- IX. Instrumentos endodónticos
- X. Anatomía interna
- XI. Aislamiento, acceso y medición de la longitud
- XII. Limpieza y modelado
- XIII. Obturación y preparación para la restauración
- XIV. Accidentes quirúrgicos
- XV. Retratamiento no quirúrgico
- XVI. Cirugía endodóntica
- XVII. Evaluación de los resultados endodónticos
- XVIII. Blanqueamiento dental interno
- XIX. Interrelaciones endodónticas y periodontales
- XX. Endodoncia geriátrica
- XXI. Tratamiento de lesiones traumáticas de los dientes
- XXII. Emergencias endodónticas y su tratamiento
- XXIII. Práctica preclínica
- XXIV. Evaluación



## BIBLIOGRAFÍA

### BÁSICA:

1. Endodoncia Principios y Práctica. Walton Richard y Torabinejad M Editorial Elsevier. España 2009. Cuarta Edición.

### COMPLEMENTARIA:

1. Pathways of the Pulp. Hargreaves M. Kenneth and Cohen Stephen. Elsevier,USA. 2010. 10th Edition.

2. Endodoncia Diagnóstico y Tratamiento. Guldener Peter H. A. Y Langeland Kaare. Springer □ Verlag Ibérica. Barcelona España. 1995. Tercera Edición.

3. Handbook of local Anestesia. Malamed Stanley. C. V. Mosby, St. Louis, USA. 1990. Third Edition.

4. Dental Pulp. Seltzer and Bender's. Quintessence books. 2002. Third Edition.

5. Pulp-Dentin Biology restorative dentistry, Mjör Ivar A. Ed. Quintessence, 2000 ISB 0-86715-412-8.

6. Sistemas rotatorios en endodoncia. Mario Roberto Leonardo. Ed. Artes Médicas Latinoamericanas, 2002.