



# **Universidad Autónoma del Estado de México**

## **Licenciatura en Cirujano Dentista**

**Programa de estudio de la unidad de aprendizaje:**

**Radiología**



### I. Datos de identificación

Licenciatura **Cirujano Dentista**

Unidad de aprendizaje **Radiología** Clave **L40020**

Carga académica

Horas teóricas	Horas prácticas	Total de horas	Créditos
2	2	4	6

Período escolar en que se ubica

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Seriación

<b>Ninguna</b>	<b>Radiología II</b>
UA Antecedente	UA Consecuente

### Tipo de Unidad de Aprendizaje

Curso	<input checked="" type="checkbox"/>	Curso-taller	<input type="checkbox"/>
Seminario	<input type="checkbox"/>	Taller	<input type="checkbox"/>
Laboratorio	<input type="checkbox"/>	Práctica profesional	<input type="checkbox"/>
Otro tipo (especificar)	<input type="text"/>		

### Modalidad educativa

Escolarizada. Sistema rígido	<input type="checkbox"/>	No escolarizada. Sistema virtual	<input type="checkbox"/>
Escolarizada. Sistema flexible	<input checked="" type="checkbox"/>	No escolarizada. Sistema a distancia	<input type="checkbox"/>
No escolarizada. Sistema abierto	<input type="checkbox"/>	Mixta (especificar)	<input type="text"/>

### Formación común

### Unidad de Aprendizaje


### Formación equivalente

### Unidad de Aprendizaje




## II. Presentación del programa

La unidad de Radiología I, está ubicada en el tercer periodo, del programa académico de la Licenciatura de Cirujano Dentista. Se considera una materia básica perteneciente a el área de medicina bucal, teniendo como propósito fundamental, el dar a conocer al participante: el uso y riesgo de la radiación X, las diversas formas de protección contra la misma, así como los procedimientos teóricos y prácticos de las diferentes técnicas radiográficas, también dar los elementos para llegar a un diagnóstico desde el punto de vista radiográfico y así ayudar a establecer un plan de tratamiento para el paciente.

Esta unidad es un curso teórico-práctico, el cual pretende desarrollar la habilidad del participante en la toma de radiografías intraorales, su revelado y su interpretación de las mismas.

Para alcanzar el objetivo del curso, el profesor se auxiliará de material didáctico como son: presentaciones en power point, computadora lap top, proyector electrónico, diapositivas, acetatos y radiografías; además se realizarán prácticas figuradas en el aula de las diferentes técnicas radiográficas antes de pasar a tomar radiografías en el cubículo de rayos X.

En esta nueva propuesta se han de incorporar cambios metodológicos para la enseñanza de cada una de las unidades de estudio permitiendo al participante y al docente transitar los temas con una secuencia lógica, fundamentada en la práctica profesional e interrelación mutua.



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

Núcleo de formación:	Sustantivo
Área Curricular:	Medicina Bucal
Carácter de la UA:	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

El participante, conocerá y aprenderá el manejo del aparato de rayos X, los tipos de radiografías y las técnicas de revelado de las mismas, así como los peligros de la radiación X, sus efectos y consecuencias sobre los tejidos vivos; también identificará y aplicará las diferentes técnicas radiográficas intraorales existentes, de tal manera que sea capaz de obtener una imagen radiográfica de calidad, que le permita emitir una impresión diagnóstica.



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

### ESTRUCTURA DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE SECUENCIA DIDÁCTICA

Unidad i.- Fundamentos de la radiología	Fundamentos de la radiología
Unidad ii.- Factores relacionados con la producción de una radiografía.	Factores relacionados con la producción de una radiografía.
Unidad iii.- Imagen radiográfica	Imagen radiográfica
Unidad iv.- Peligros de la radiación.	Peligros de la radiación.
Unidad v.- Técnicas radiográficas intraorales.	Técnicas radiográficas intraorales.
Unidad vi.- Cuarto oscuro.	Cuarto oscuro.
Unidadvii.-Oracticas de las tecnicas intraorales y su revelado	
Unidad viii.- Puntos anatomicos intraorales.	Punto anatomicos intraorales.
Unidad ix.- Caries desde el punto de vista radiografico	Caries desde el punto de vista radiografico
Unidad x.- Patologias pariapicales desde el punto de vista radiografico	Patologias pariapicales desde el punto de vista radiografico



## BIBLIOGRAFÍA

### BÁSICA:

1. Herbert H. Frommer, Jeanine J. Stabulas . RADIOLOGIA DENTAL. Ed. Manual Moderno.
2. R. Manson-Hing. “Fundamentos de la radiología Dental”. Ed. Manual Moderno 1998.
3. . H. Wuehrmann. L.R. Manson-Hing. “Radiología Dental”. Editorial Salvat 1990.
4. Haring Lind. “Radiología Dental, Principio y Técnica”. Editorial Interamericana 1996.
5. Tomomitsu Higashi, Shiba Ikuta. “Atlas de Diagnóstico de Imágenes radiográficas de la Cavidad Bucal”. Ed. Actualidad Médico Odontológicas Latinoamérica. 1ª. Ed. 1992.

### COMPLEMENTARIA:

1. R. Cavazian, G. Pasanet. “Diagnóstico por la imagen en Odonto-estomatología”. Ed. Masson. 2ª. Ed. 1993.
2. Rita A. Masson. “Guía Para la Radiología Dental”. Editorial Manual Moderno 1994.
3. Facultad de Odontología de la U.A.E.M. “Manual de Radiología”.
4. Pasler F.A. “Atlas de Radiología”. Editorial Salvat.