



FACULTAD DE
ODONTOLOGÍA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
Clave: 08MSU0017H

FACULTAD DE ODONTOLOGIA
Clave: 5BD01001

PROGRAMA DEL CURSO:

IMAGENOLOGIA II
Clave 0406-06

DES:	Salud
Programa(s) Educativo(s):	Cirujano Dentista
Tipo de materia:	Obligatoria Teórica – práctica.
Clave de la materia:	0406-06
Semestre:	4to
Área en plan de estudios:	Específica
Créditos	3
Total de horas por semana:	2
<i>Teoría:</i>	0
<i>Práctica:</i>	2
<i>Taller:</i>	0
<i>Laboratorio:</i>	0
<i>Prácticas complementarias:</i>	0
<i>Trabajo extra-clase:</i>	1
Total de horas semestre:	32 Hrs.
Fecha de actualización:	Junio 2023
Clave y Materia requisito:	Estructura y Función de Cabeza y Cuello O305-06 Imagenología I O306-06

Propósito del Curso:

Aplica el manejo del aparato de Rayos X dental, así como las técnicas para la toma, revelado e interpretación de radiografías intra y extraorales. Promueve el cumplimiento de la legislación vigente en materia de protección y seguridad en el uso de la radiación.

COMPETENCIAS

(Tipo y nombre de las competencias que nutren la materia y a las que contribuye)

Básicas:

Comunicación.

Específicas:

Diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las enfermedades y alteraciones estomatológicas.

Ética profesional en estomatología.

Básicas:

Comunicación.

Específicas:

Diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las enfermedades y alteraciones estomatológicas.

Ética profesional en estomatología.

Básicas:

Comunicación

CONTENIDOS

(Objetos de estudio, Temas y subtemas)

ENCUADRE GENERAL

- Presentación del docente y de los estudiantes.
- Análisis de expectativas del estudiante y docente acerca del curso.
- Revisión del contenido del programa: objetos de estudio, resultados de aprendizaje, estrategias didácticas, criterios de desempeño y evidencias de desempeño.

1. PRINCIPIOS BÁSICOS PARA LA INTERPRETACIÓN RADIOGRÁFICA

- Calidad radiográfica (nitidez, contraste, densidad, errores de técnica y revelado)
- Identificación de la radiografía
- Aspectos radiográficos normales.
- Identificación y reconocimiento de estructuras anatómicas.
- Sistematización en la interpretación radiográfica.
- Alteraciones dentales radiográficas en corona y raíz.
- Alteraciones en estructuras adyacentes a órganos dentarios.
- Imagen radiográfica de materiales dentales.

2. TOMA, REVELADO E INTERPRETACION DE RADIOGRAFIAS PERIAPICALES

- Técnicas radiográficas intraorales:
 - Técnica de bisección del ángulo.

3. TOMA, REVELADO E INTERPRETACION DE RADIOGRAFIAS INTERPROXIMALES Y OCLUSALES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

(Por unidad)

- Identifica la materia y la metodología del curso, participando y generando consenso en la elaboración de los criterios de desempeño.
- Diferencia las imágenes normal y patológica de dientes y estructuras anatómicas, su tono radiográfico y localización.
- Realiza la toma, el revelado y la interpretación de manera correcta con las características deseables
- Aplica las medidas de protección radiológica y de seguridad e higiene al tomar radiografías
- Realiza la toma, el revelado y la interpretación de manera correcta con las características

<p>Específicas:</p> <p>Diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las enfermedades y alteraciones estomatológicas.</p> <p>Ética profesional en estomatología.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Técnicas radiográficas intraorales: <ul style="list-style-type: none"> • Técnica Oclusal. • Técnica de aleta de mordida. 	<p>deseables</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplica las medidas de protección radiológica y de seguridad e higiene al tomar radiografías.
--	---	---

OBJETO DE ESTUDIO	EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO	CRITERIOS DE DESEMPEÑO
<p>ENCUADRE GENERAL</p> <p>1. PRINCIPIOS BÁSICOS PARA LA INTERPRETACIÓN RADIOGRÁFICA</p>	<p>Se establecerán parámetros de evaluación para la evidencia de desempeños establecidos y consensuados por el docente y el grupo.</p> <p>Solución de casos clínicos.</p> <p>Presentación en equipo de un atlas de alteraciones dentales, estructuras adyacentes y materiales dentales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Entrega del programa, revisión de contenido y presentación de propuestas para evaluación del curso. • Contesta en sesión de preguntas al azar antes, durante y al final de la clase. • Aclara dudas mediante lluvia de ideas y discusión de los temas. • Resumen y retroalimentación por el docente al final de la clase por medio de presentación en Power point. • Presenta examen escrito acerca de los temas de la unidad.

2. TOMA, REVELADO E INTERPRETACION DE RADIOGRAFIAS PERIAPICALES

1 serie radiográfica periapical utilizando la técnica de bisectriz por equipo de 4 personas.

Radiografías periapicales tomadas durante la clase

Descripción radiográfica de cada radiografía

- Por equipo de 4 personas presentará en laboratorio de imagenología en su horario de clase con el siguiente material
 - el uniforme reglamentario
 - barreras de seguridad (guantes, gorro y cubrebocas)
 - 1 paquete de radiografías intraorales numero 2
 - 5 ganchos individuales de revelado
 - 1 esqueleto para revelado de las radiografías
 - Liquido revelador y fijador
- Presentará en equipo dentro de las fechas acordadas con el mismo, una serie radiográfica periapical, en porta radiografía su respectiva descripción por escrito a mano con letra legible sin faltas ortográficas indicando y evaluando en cada radiografía lo siguiente:
 - Región anatómica a la que corresponde.
 - Técnica y angulación utilizada según sea el caso.
 - Características de la película:
 - Densidad
 - Nitidez
 - Escala
 - Contraste
 - Estructuras anatómicas visibles
 - Descripción de errores

3. TOMA, REVELADO E INTERPRETACION DE RADIOGRAFIAS INTERPROXIMALES Y OCLUSALES

1 serie radiográfica aleta de mordida en equipo.

1 serie radiográfica oclusal en equipo.

Descripción radiográfica.

- En equipo de 4 personas se presentará en laboratorio de imagenología en su horario de clase con el siguiente material
 - Uniforme reglamentario
 - Barreras de seguridad (guantes, gorro y cubrebocas)
 - 8 radiografías intraorales numero 2
 - 2 radiografías intraorales numero 4
 - 1 masking tape
 - 5 ganchos individuales de revelado
 - 1 esqueleto para revelado de las radiografías
- Presentará en equipo dentro de

		<p>las fechas acordadas con el docente una serie radiográfica de las técnicas requeridas y su respectiva descripción por escrito a mano con letra legible sin faltas ortográficas indicando y evaluando en cada radiografía lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Región anatómica a la que corresponde. ◦ Técnica y angulación utilizada según sea el caso. ◦ Características de la película: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Densidad ▪ Nitidez ▪ Escala ▪ Contraste ◦ Estructuras anatómicas visibles ◦ Descripción de errores
--	--	---

<p style="text-align: center;">FUENTES DE INFORMACION (bibliografía/lecturas por unidad)</p> <p>Whaites E., Fundamentos de Radiología 4ª. ed., Ed. Elsevier Esp., 2008</p> <p>Lannucci J., Haring L., Radiología dental: Principios y técnicas, 2002, Ed. McGraw-Hill Interamericana</p> <p><u>Radiografía dental correcta:</u> www.radiologiavaldivia.cl/uploads/2/4/0/1/2401559/intraoral20radiographyspa.pdf</p> <p><u>Radiografía panorámica correcta:</u> www.radiologiavaldivia.cl/uploads/2/4/0/1/.../panoramiac20radiographyspa.pdf</p> <p>-Norma Oficial Mexicana NOM-012-STPS-2012 Condiciones de seguridad y salud en los centros de trabajo donde se manejen fuentes de radiación ionizante.</p> <p>-Norma Oficial Mexicana NOM-229-SSA1-2002 Salud ambiental.</p> <p>-Norma Oficial Mexicana NOM-026-NUCL-2011 Vigilancia médica del personal ocupacionalmente expuesto a radiaciones ionizantes.</p> <p>-Norma Oficial Mexicana NOM-031-NUCL-2011 Requisitos para el entrenamiento del personal ocupacionalmente expuesto a radiaciones ionizantes.</p>	<p style="text-align: center;">EVALUACION DE LOS APRENDIZAJES (criterios e instrumentos)</p> <p>Se evaluará por medio de 3 calificaciones parciales 100%</p> <p>En cada evaluación parcial se integrarán todos los elementos y evidencias de desempeño antes mencionadas:</p> <p>1. PRINCIPIOS BÁSICOS PARA LA INTERPRETACIÓN RADIOGRÁFICA</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Examen escrito 100% <p>2. TOMA, REVELADO E INTERPRETACION DE RADIOGRAFIAS PERIAPICALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asistencia y serie radiográfica de rx periapicales con la técnica de bisectriz 50% • Interpretación 50% <p>3. TOMA, REVELADO E INTERPRETACION DE RADIOGRAFIAS INTERPROXIMALES Y OCLUSALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asistencia y serie radiográfica e interpretación de rx interproximales 50% • Asistencia y serie radiográfica e interpretación de rx oclusales 50% <p>Al ser una asignatura practica no se considera la opción de examen final.</p>
---	--

Objetos de Estudio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ENCUADRE GENERAL	X															
1. PRINCIPIOS BÁSICOS PARA LA INTERPRETACIÓN RADIOGRÁFICA.	X	X	X													
2. TOMA, REVELADO E INTERPRETACION DE RADIOGRAFIAS PERIAPICALES.				X	X	X	X	X	X	X	X	X				
3. TOMA, REVELADO E INTERPRETACION DE RADIOGRAFIAS INTERPROXIMALES Y OCLUSALES.													X	X	X	X