



FACULTAD DE  
ODONTOLOGÍA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

Clave: 08MSU0017H

FACULTAD DE  
ODONTOLOGÍA

Clave: 5BD01001

PROGRAMA DEL CURSO:

IMAGENOLOGIA II

Clave: O406-06

<b>DES:</b>	Salud
<b>Programa(s) Educativo(s):</b>	Cirujano Dentista
<b>Tipo de materia:</b>	Materia Especifica Obligatoria
<b>Clave de la materia:</b>	O406-06
<b>Semestre:</b>	4to
<b>Área en plan de estudios:</b>	Especificas
<b>Créditos</b>	3
<b>Total de horas por semana:</b>	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
<b>Total de horas semestre:</b>	32 Hrs.
<b>Fecha de actualización:</b>	Julio 2018
<b>Clave y Materia requisito:</b>	Estructura y Función de Cabeza y Cuello O305-06 Imagenología I O306-06

Se realizarán actividades de aprendizaje individual o independiente a través de tutoría. Ejem.: Tesis, proyecto de investigación, trabajos de titulación, exposiciones, recitales, maquetas, modelos tecnológicos, asesorías, vinculación, etc.

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.

<b>COMPETENCIAS</b> (Tipo y nombre de las competencias que nutren la materia y a las que contribuye)	<b>CONTENIDOS</b> (Objetos de estudio, Temas y subtemas)	<b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b> (Por unidad)
<p>Básicas: Comunicación.</p> <p>Específicas:</p> <p>Diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las enfermedades y alteraciones estomatológicas.</p> <p>Ética profesional en estomatología.</p>	<p><b>ENCUADRE GENERAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentación del docente y de los estudiantes.</li> <li>• Análisis de expectativas del estudiante y docente acerca del curso.</li> <li>• Revisión del contenido del programa: objetos de estudio, resultados de aprendizaje, estrategias didácticas, criterios de desempeño y evidencias de desempeño.</li> </ul> <p><b>1. TOMA, REVELADO E INTERPRETACION DE RADIOGRAFIAS PERIAPICALES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnicas radiográficas intraorales:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnica de bisección del ángulo.</li> <li>• Técnica del paralelismo.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifica la materia y la metodología del curso, participando y generando consenso en la elaboración de los criterios de desempeño.</li> <li>• Realiza la toma, el revelado y la interpretación de manera correcta con las características deseables</li> <li>• Aplica las medidas de protección radiológica y de seguridad e higiene al tomar radiografías</li> </ul>
<p>Básicas: Comunicación</p> <p>Específicas:</p> <p>Diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las enfermedades y alteraciones estomatológicas.</p> <p>Ética profesional en estomatología.</p>	<p><b>2. TOMA, REVELADO E INTERPRETACION DE RADIOGRAFIAS INTERPROXIMALES Y OCLUSALES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnicas radiográficas intraorales:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnica Oclusal.</li> <li>• Técnica de aleta de mordida.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realiza la toma, el revelado y la interpretación de manera correcta con las características deseables</li> <li>• Aplica las medidas de protección radiológica y de seguridad e higiene al tomar radiografías.</li> </ul>

<b>OBJETO DE ESTUDIO</b>	<b>EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO</b>	<b>CRITERIOS DE DESEMPEÑO</b>
<b>ENCUADRE GENERAL</b>	Se establecerán parámetros de evaluación para la evidencia de desempeños establecidos y consensuados por el docente y el grupo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrega del programa, revisión de contenido y presentación de propuestas para evaluación del curso.</li> </ul>

**1. TOMA, REVELADO E INTERPRETACION DE RADIOGRAFIAS PERIAPICALES**

1 serie radiográfica periapical utilizando la técnica de bisectriz

1 serie radiográfica periapical utilizando la técnica de paralelismo

Descripción radiográfica de cada radiografía

- El alumno se presentara en laboratorio de radiología en su horario de clase con el siguiente material
  - el uniforme reglamentario
  - barreras de seguridad (guantes, gorro y cubreboca)
  - 1 paquete de radiografías intraorales numero 2 marca Carestream
  - 1 paquete de XCP
  - 5 ganchos individuales de revelado
  - 1 esqueleto para revelado de las radiografías

- Presentará en las fechas acordadas con el docente una serie radiográfica en porta radiografía con las diferentes técnicas intraorales y 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

**2. TOMA, REVELADO E INTERPRETACION DE RADIOGRAFIAS INTERPROXIMALES Y OCLUSALES**

1 Serie radiográfica aleta de mordida.

1 Serie radiográfica oclusal.

Descripción radiográfica.

- El alumno se presentara en laboratorio de radiología en su horario de clase con el siguiente material
  - el uniforme reglamentario
  - barreras de seguridad (guantes, gorro y cubreboca)
  - 8 radiografías intraorales numero 2 marca Carestream
  - 2 radiografías intraorales numero 4 marca Carestream

		<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 1 masking tape</li> <li><input type="checkbox"/> 5 ganchos individuales de revelado</li> <li><input type="checkbox"/> 1 esqueleto para revelado de las radiografías</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentará 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: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Región anatómica a la que corresponde.</li> <li><input type="checkbox"/> Técnica y angulación utilizada según sea el caso.</li> <li><input type="checkbox"/> Características de la película: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Densidad</li> <li><input type="checkbox"/> Nitidez</li> <li><input type="checkbox"/> Escala</li> <li><input type="checkbox"/> Contraste</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> Estructuras anatómicas visibles</li> <li><input type="checkbox"/> Descripción de errores</li> </ul> </li> </ul>
--	--	--

<p style="text-align: center;"><b>FUENTES DE INFORMACION</b> (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> <a href="http://www.radiologiavaldivia.cl/uploads/2/4/0/1/2401559/intraoral2Oradiographyspa.pdf">www.radiologiavaldivia.cl/uploads/2/4/0/1/2401559/intraoral2Oradiographyspa.pdf</a></p>	<p style="text-align: center;"><b>EVALUACION DE LOS APRENDIZAJES</b> (criterios e instrumentos)</p> <p>Se evaluará por medio de 2 calificaciones parciales</p> <p>En cada evaluación parcial se integraran todos los elementos y evidencias de desempeño antes mencionadas que tendran la siguiente ponderacion, para dar un total de 100 en cada parcial:</p> <p><b>1. TOMA, REVELADO E INTERPRETACION DE RADIOGRAFIAS PERIAPICALES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serie radiográfica e interpretcion de rx periapicales</li> </ul>
---	--

