

 <p><b>FACULTAD DE ODONTOLOGÍA</b> UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA Clave: 08MSU0017H</p> <p><b>FACULTAD DE ODONTOLOGÍA</b> Clave: 5BD01001</p> <p><b>PROGRAMA DEL CURSO:</b> RADIOLOGÍA ENDODÓNTICA</p>	PROGRAMA EDUCATIVO	Cirujano Dentista
	TIPO DE MATERIA	Optativa
	CLAVE DE MATERIA	OP12-06
	SEMESTRE	7º
	AREA EN PLAN DE ESTUDIO	Especifica
	CREDITOS	4
	TOTAL DE HORAS POR SEMANA	2
	TEORIA	2
	PRACTICA	0
	TALLER	0
	LABORATORIO	0
	<i>Trabajo extra clase:</i>	2
	TOTAL DE HORAS POR SEMESTRE	32
	FECHA DE ACTUALIZACION	Diciembre 2018
<p>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.</p> <p><b>Propósito Del Curso/Descripción:</b> Este curso le permitirá al alumno que con los conocimientos aprendidos durante la asignatura de imagenología dental y con las técnicas aprendidas durante esta materia, siempre en base en el sistema de competencias, utilice sus conocimientos teórico-prácticos, para el dominio en una excelente radiografía, permitiendo un diagnóstico correcto de posibles patologías. RADIOLOGÍA ENDODÓNTICA será la base en la ayuda a la realización exitosa de un tratamiento de conductos acortando el tiempo operatorio frente al paciente.</p>		
<b>Competencias (Tipo y nombre de las competencias que se desarrollaran en el curso).</b>	<b>Contenidos (Objetivos de estudio, temas y subtemas)</b>	<b>Resultados de aprendizaje</b>
<p><b>Básicas</b> Trabajo en equipo y liderazgo. Uso del lenguaje. Uso de la información. Uso de tecnologías. Habilidad de pensamiento. Razonamiento para solución de problemas clínicos. Comunicación.</p>	<p><b>Objeto de estudio 1</b> <b>Generalidades, Principios y técnicas radiográficas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Repaso de la historia, descubrimiento de los Rayos "x"</li> <li>• Técnicas radiográficas <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Paralelismo</li> <li>○ Bisectriz</li> <li>○ De Clark o del objeto perdido.</li> <li>○ Procedimiento de LeMaster</li> <li>○ Técnicas Oclusales</li> <li>○ Ortopantomografía Mandibulomaxilar.</li> </ul> </li> <li>• Recomendaciones para situaciones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poner en práctica lo aprendido</li> <li>• Utilizar con el paciente las diferentes técnicas aprendidas en el campo de la endodoncia.</li> </ul>

<p><b>Específicas</b>  Desarrollo de habilidades físicas.  Reducción de toma de radiografías con aislamiento absoluto.  Diagnostico radiográfico de patologías estomatológicas.</p>	<p>especiales durante la toma radiográfica.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pacientes con nauseas</li> <li>○ Pacientes con apertura bucal disminuida o no funcional</li> <li>○ Pacientes con problemas de columna vertebral</li> <li>○ Pacientes con paladar muy estrecho</li> <li>○ Pacientes con torus palatino y/o mandibular.</li> </ul> <p><b>Objeto de estudio 2</b>  <b>Análisis radiográfico de imágenes normales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hueso</li> <li>• Diente</li> <li>• Periodonto</li> <li>• Estructuras anatómicas vecinas</li> </ul> <p><b>Objeto de estudio 3</b>  <b>Análisis radiográfico de patología con anomalías dentarias del desarrollo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anomalías de forma. Dens in dente, Dens evaginatus, diente supernumerario, concrecencia, dilaceración, taurodoncia, geminación, fusión, microdoncia, macrodoncia.</li> <li>• Anomalías de estructura. Amelogénesis imperfecta, dentinogenesis imperfecta, odontogénesis imperfecta.</li> </ul> <p><b>Objeto de estudio 4</b>  <b>Análisis radiográfico de patologías adquiridas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Traumatismos dentales</li> <li>• Cambios degenerativos de órganos dentales <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Atrición. Abrasión. Erosión. Abfracción.</li> <li>○ Reabsorción dentinaria externa e interna</li> <li>○ Calcificaciones pulpaes</li> <li>○ Hipercementosis</li> </ul> </li> <li>• Cambios por infección en órganos dentales: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Caries</li> <li>○ Ápice reabsorbido o abierto</li> </ul> </li> <li>• Cambios por posición en la arcada <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Migración. Inclinación. Pérdida de área de contacto. Transposición. Giroversión.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Objeto de estudio 5</b>  <b>Análisis radiográfico del periodonto por infección:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De origen pulpar <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Absceso alveolar agudo</li> <li>○ Absceso alveolar crónico</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interpretación de radiografías.</li> <li>• Adquieran la habilidad de utilizar la tecnología radiológica</li> </ul>
---	---	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Granuloma apical</li> <li>○ Osteítis condensante</li> <li>○ Quiste apical</li> <li>○ Osteomielitis de maxilares</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>● De origen periodontal <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Presencia de ligamento</li> <li>○ Destrucción de hueso</li> <li>○ Patrón de pérdida ósea</li> <li>○ Lesiones en furca</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Objeto de estudio 6</b>  <b>Aspecto radiográfico de quistes y tumores odontogénicos.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Quistes odontogénicos de desarrollo <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Quiste gingival de la infancia</li> <li>○ Queratoquiste – quiste primordial</li> <li>○ Quiste dentífero</li> <li>○ Quiste periodontal lateral</li> <li>○ Quiste de erupción</li> <li>○ Quiste gingival del adulto</li> <li>○ Quiste glandular</li> </ul> </li> <li>● Quistes odontogénicos inflamatorios <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Quiste radicular apical</li> <li>○ Quiste radicular lateral</li> <li>○ Quiste residual</li> <li>○ Quiste paradentario</li> </ul> </li> <li>● Tumores odontogénicos benignos <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ameloblastoma</li> <li>○ Tumor odontogénico epitelial calcificante</li> <li>○ Tumor odontogénico escamoso</li> <li>○ Tumor odontogénico de células claras</li> <li>○ Fibroma ameloblástico</li> <li>○ Fibro-odontoma</li> <li>○ Odontoameloblastoma</li> <li>○ Tumor odontogénico adenomatoide</li> <li>○ Tumor odontogénico calcificante</li> <li>○ Odontoma compuesto</li> <li>○ Odontoma complejo</li> <li>○ Fibroma odontogénico</li> <li>○ Mixoma</li> <li>○ Cementoblastoma</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Objeto de estudio 7</b>  <b>Aislamiento absoluto en Endodoncia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Instrumental</li> <li>● Materiales</li> <li>● Técnicas de aislamiento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Colocación de radiografía con dique y técnica de paralelismo</li> </ul>
--	--	--

Fuentes de información (Bibliografías).	Evaluación de los aprendizajes (Criterios e instrumentos).
<p><b>BIBLIOGRAFÍAS.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Radiología en endodoncia, enrique Basrani, Ana Julia Blak, María Teresa Cañete. Editorial amolca</li> <li>• Radiología odontológica, aguinaldo de Freitas, José Edu Rosa, IcleoFaria e Souza, editorial artes medicas Latinoamericana.</li> <li>• Vías de la pulpa, Stephen Cohen, Richard C. Burns. editorial Mosby.</li> <li>• Ciencia endodóntica, Carlos Estrela. Editorial artes médicas. Latinoamericana.</li> </ul>	<p>Se realizarán tres evaluaciones escritas parciales</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Demostración mediante evaluaciones escritas y exposiciones individuales y grupales el conocimiento teórico del uso de la radiación, técnicas intraorales.</li> <li>2. Trabajos de investigación</li> </ol> <p><b>Nota: el alumno que no sea promovido en teoría no tendrá derecho a la parte clínica.</b></p> <p>Examen escrito: Asistencia, permanencia y puntualidad. Participación en clase</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tareas y participación 20%</li> <li>• Exámenes escritos teóricos 40%</li> <li>• Clase práctica 40%</li> </ul> <p><b>Métodos didácticos de enseñanza-aprendizaje</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Métodos didácticos de enseñanza:</b> Expositivo, participativo, demostrativo</li> <li>• <b>Técnicas de enseñanza:</b> Exposición de alumno, exposición del maestro con preguntas al alumno, estudio de casos prácticos, trabajos escritos y demostración.</li> <li>• <b>Estrategias de aprendizaje:</b> Presentación de diapositivas, demostración clínica, práctica por parte del alumno.</li> </ul>

OBJETOS DE ESTUDIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Generalidades, Principios y técnicas radiográficas	X																			
Análisis radiográfico de imágenes normales		X																		
Análisis radiográfico de patología con anomalías dentarias del desarrollo			X																	
Análisis radiográfico de patologías adquiridas				X																
Análisis radiográfico del periodonto por infección.					X	X														

Aspecto radiográfico de quistes y tumores odontogénicos.							X	X	X											
Aislamiento absoluto en Endodoncia.										X										
Práctica clínica											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X