

<p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>   <p>UNIDAD ACADÉMICA: FACULTAD DE ODONTOLOGIA</p> <p>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:</p> <p>IMAGENOLOGÍA EN ESTOMATOLOGIA II</p>	DES:	Salud
	Programa académico	LICENCIATURA EN ESTOMATOLOGÍA
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria
	Clave de la materia:	LEE417
	Semestre:	Cuarto
	Área en plan de estudios (B, P y E):	Específica
	Total de horas por semana:	5 horas
	<i>Teoría: Presencial o Virtual</i>	0 horas
	<i>Laboratorio o Taller:</i>	4 horas
	<i>Prácticas:</i>	0 horas
	<i>Trabajo extra-clase:</i>	1 horas
	Créditos Totales:	5 créditos
	Total de horas semestre (x 16 sem.):	80
	Fecha de actualización:	12/02/2024
	<i>Prerrequisito (s):</i>	LEE315 Anatomía de Cabeza y Cuello LEE317 Imagenología en Estomatología I

DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA Y/O UNIDAD DE APRENDIZAJE:

El curso de Imagenología en Estomatología II profundiza en el diagnóstico por imágenes en salud bucodental, enfocándose en el uso seguro y efectivo de técnicas avanzadas de imagenología. Con un enfoque teórico-práctico, este curso dota a los estudiantes de las habilidades necesarias para interpretar imágenes diagnósticas, como radiografías panorámicas y tomografías, con atención a la salud de los tejidos dentales y estructuras adyacentes. Asimismo, fomenta una conciencia ética y profesional sobre el uso de la radiación, promoviendo el respeto a las normas de seguridad y la responsabilidad en la aplicación de estas herramientas en el diagnóstico.

El curso impulsa un ambiente de inclusión, donde se reconoce la diversidad de necesidades y estilos de aprendizaje, permitiendo que cada estudiante desarrolle habilidades para una práctica clínica responsable y centrada en el bienestar del paciente. A través de la integración de tecnologías digitales y metodologías innovadoras, los estudiantes fortalecen su aprendizaje y entienden la relevancia de la imagenología en la planificación de tratamientos integrales y precisos. Se espera que los estudiantes demuestren un criterio profesional sólido y un enfoque ético al aplicar estos conocimientos, preparándose así para abordar los retos técnicos y humanos que enfrentarán en su futura práctica estomatológica y para contribuir positivamente al bienestar social.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR:

BASICA/GENERICAS

B1 Excelencia y Desarrollo Humano B1.1

B1. La excelencia educativa promueve el desarrollo humano integral con resultados tangibles obtenidos en la formación de profesionales con conciencia ética y solidaria, pensamiento crítico y creativo, así como una capacidad innovadora y productiva.

B2 Interculturalidades, Pluralismo y Género B2.5.

B2. Evalúa los factores o intersecciones de discriminación o exclusión que se ejercen en nuestros contextos sociales y comunitarios que impiden el ejercicio libre y autónomo de los derechos humanos de las personas, determinadas por su género, etnia, clase.

B4 Transformación Digital B4.1

B4. Transforma la cultura digital en la sociedad, en las organizaciones e instituciones educativas para aprovechar al máximo el potencial de las tecnologías y herramientas digitales, con responsabilidad y ética solidaria

B5 Innovación y Emprendimiento Social B5.2

B5. Construye de forma colaborativa con actores académicos y no académicos, proyectos innovadores de emprendimiento social considerando los avances científicos y tecnológicos para la transformación de la sociedad

PROFESIONALES

P4 Prestación de Servicios de Salud P4.1

P4. Participa en la prestación de servicios de salud integral accesibles, asequibles y de calidad a la sociedad mediante la aplicación de métodos, técnicas y uso de herramientas tecnológicas orientadas a la operatividad de modelos de atención.

P5 Administración básica para la Salud P5.4

P5. Integra el proceso administrativo: planeación, organización, dirección y control en áreas de la salud, a través del desarrollo de habilidades de liderazgo para optimizar los recursos y servicios de instituciones públicas, privadas o grupos poblacionales

ESPECÍFICAS

E1 Atención de las condiciones del Proceso Salud Enfermedad en Estomatología E1.1

E1. Crea planes de tratamiento integrales pertinentes basados en diagnósticos precisos considerando la diversidad de pacientes y enfoques terapéuticos para abordar de manera efectiva las condiciones de salud-enfermedad del aparato estomatognático

E3 Administración y gestión emprendedora en la Atención de Salud Estomatológica E3.4

E3. Aplica los conocimientos básicos de administración, contabilidad y gestión de servicios de salud estomatológica con enfoque en el pensamiento estratégico y responsabilidad social para la capacidad de adaptarse al medio laboral

DOMINIOS Y/O DESEMPEÑOS	OBJETOS DE ESTUDIO Y CONTENIDOS	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA (Estrategias, recursos didácticos, secuencias didácticas...)	EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO
<p>B1.1. Desarrolla el pensamiento crítico a partir de la libertad, el análisis, la reflexión y la argumentación.</p> <p>B2.5. Promueve la convivencia y participación con los actores sociales, quienes históricamente sufrieron discriminación.</p>	<p>Objeto de Estudio I</p> <p>Principios básicos para la interpretación radiográfica</p> <p>1.1. Calidad radiográfica (nitidez, contraste, densidad)</p> <p>1.2. Identificación de la radiografía</p> <p>1.3. Aspectos radiográficos normales.</p>	<p>Distingue las imágenes normal y patológica de órganos dentarios, estructuras anatómicas y materiales estomatológicos en su tono radiográfico y localización.</p>	<p>Exposición por estudiante</p> <p>Aprendizaje basado en problemas</p> <p>Estudio de casos</p>	<p>Exámenes escritos</p> <p>Resumen</p> <p>Ideas principales</p>

<p>B4.1. Desarrolla habilidades digitales de forma crítica que impacten positivamente en la vida cotidiana y en las organizaciones e instituciones para la comunicación efectiva en entornos digitales.</p> <p>B5.2. Favorece la colaboración y dialogo abierto considerando la pluralidad epistémica como espacio de reflexión entre los diversos actores de la sociedad, académicos y no académicos.</p> <p>P5.4. Aplica la normatividad correspondiente al proceso administrativo con responsabilidad ética y empática al considerar la importancia de su rol como profesional de la salud.</p>	<p>1.3.1. Identificación y reconocimiento de estructuras anatómicas.</p> <p>1.4. Sistematización en la interpretación radiográfica.</p> <p>1.4.1. Alteraciones dentales radiográficas en corona y raíz.</p> <p>1.4.2. Alteraciones en estructuras adyacentes a órganos dentarios.</p> <p>1.4.3. Imagen radiográfica de materiales dentales.</p>			
<p>P4.1. Elabora diagnósticos presuntivos, a partir de las necesidades específicas del individuo mediante la aplicación de métodos,</p>	<p>Objeto de estudio II</p> <p>Toma, revelado e interpretación de radiografías periapicales</p> <p>2.1 Técnicas radiográficas intraorales:</p>	<p>Desarrolla la técnica de bisección del ángulo convencional y digital. Interpreta de manera correcta con las características deseables con buena densidad, nitidez, escala, contraste de</p>	<p>Práctica de laboratorio donde el estudiante realice la captura de imágenes digitales y el procesamiento básico, incluyendo ajustes de contraste, brillo y almacenamiento seguro.</p>	<p>Producto</p> <p>Elaboración de reportes de prácticas de laboratorio</p> <p>Documento</p> <p>Elaboración de practica de interpretación.</p>

<p>técnicas y uso de herramientas tecnológicas de vanguardia en la atención de la salud.</p> <p>E1.1. Elabora la clínica estomatológica del paciente e indica los estudios auxiliares complementarios pertinentes para generar un diagnóstico y pronóstico.</p> <p>E3.4. Aplica las leyes y normativas correspondientes que regulan el ejercicio profesional en estomatología con el propósito de organizar, planificar y controlar su práctica en la estomatología.</p>	<p>2.1.1. Técnica de bisección del ángulo convencional y digital.</p> <p>2.2. Protocolo de Protección</p> <p>2.3. Comparación de Imágenes convencionales y Digitales</p>	<p>una imagen diagnóstica periapical</p> <p>Aplica las medidas de protección radiológica y de seguridad e higiene al tomar radiografías.</p> <p>Promover la autoevaluación de las imágenes, permitiendo que los estudiantes identifiquen y corrijan errores en las capturas.</p>	<p>Estudio de casos con imágenes radiográficas y antecedentes clínicos que los estudiantes deben interpretar.</p> <p>Análisis y discusión en grupos</p>	
<p>P4.1. Elabora diagnósticos presuntivos, a partir de las necesidades específicas del individuo mediante la aplicación de métodos, técnicas y uso de herramientas tecnológicas de vanguardia en la atención de la salud.</p> <p>E1.1. Elabora la clínica estomatológica del paciente e</p>	<p>Objeto de estudio III</p> <p>Toma, revelado e interpretación de radiografías interproximales y oclusales</p> <p>3.1. Técnicas radiográficas intraorales:</p> <p>3.1.1. Técnica Oclusal convencional y digital.</p> <p>3.1.2. Técnica de aleta de mordida convencional y digital.</p>	<p>Desarrolla las técnicas oclusal y aleta de mordida convencional y digital. Realiza la interpretación de manera correcta con las características deseables con buena densidad, nitidez, escala, contraste de una imagen diagnóstica oclusal y periapical.</p> <p>Aplica las medidas de protección radiológica y de seguridad e higiene al tomar radiografías.</p>	<p>Práctica de laboratorio</p> <p>Estudio de casos</p> <p>Análisis y discusión en grupos</p>	<p>Producto</p> <p>Elaboración de reportes de prácticas de laboratorio</p>

<p>indica los estudios auxiliares complementarios pertinentes para generar un diagnóstico y pronóstico.</p> <p>E3.4. Aplica las leyes y normativas correspondientes que regulan el ejercicio profesional en estomatología con el propósito de organizar, planificar y controlar su práctica en la estomatología.</p>				
--	--	--	--	--

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)
<ul style="list-style-type: none"> • Whaites E., 2021, Fundamentos de Radiología, 6ª. ed., Ed. Elsevier Esp. ISBN 978-8491138358 • Lannucci J., Haring L., 2013, Radiología dental: Principios y técnicas, 4ª edición, Ed. AMOLCA, ISBN 978-9588760513 • Unknow. (2022). Radiografía dental correcta kodak. dokumen.tips. https://dokumen.tips/documents/radiografia-dental-correcta-kodak.html?page=7#google_vignette • González, E., 2014, Tomografía cone Beam 3D Atlas de Aplicaciones de Odontología –, Ed. Amolca, 2ª edición, ISBN 978-9588816722 • 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>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>Primer parcial Principios básicos para la interpretación radiográfica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Examen escrito 90% • Participación y evidencias 10% <p>Segundo parcial Toma, revelado e interpretación de radiografías periapicales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asistencia y serie radiográfica de rx periapicales con la técnica de bisectriz 50%

<p>https://catalogonacional.gob.mx/FichaRegulacionId?regulacionId=74359</p> <ul style="list-style-type: none"> • Norma Oficial Mexicana NOM-229-SSA1-2002 Salud ambiental. https://platiica.economia.gob.mx/normalizacion/nom-229-ssa1-2002/ • Norma Oficial Mexicana NOM-026-NUCL-2011 Vigilancia médica del personal ocupacionalmente expuesto a radiaciones ionizantes. https://catalogonacional.gob.mx/FichaRegulacionId?regulacionId=6792 • Norma Oficial Mexicana NOM-031-NUCL-2011 Requisitos para el entrenamiento del personal ocupacionalmente expuesto a radiaciones ionizantes. https://catalogonacional.gob.mx/FichaRegulacionId?regulacionId=67929 	<ul style="list-style-type: none"> • Interpretación 50% <p>Tercer parcial Toma, revelado e interpretación de radiografías interproximales y oclusales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asistencia y serie radiográfica e interpretación de rx interproximales 50% • Interpretación 50% <p>EVALUACIÓN FINAL 50% Radiografías de técnica oclusal. 50% interpretación</p> <p>CALIFICACION FINAL ORDINARIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Promedio de los 3 parciales 80 % • Evaluación final 20 % <p>La calificación mínima aprobatoria será de 7.0.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podrá exentar la evaluación final con un promedio igual o mayor a 90 de las 3 calificaciones parciales.
---	---

Cronograma del avance programático

Objetos de aprendizaje	Semanas															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Objeto de estudio I	x	x														
Objeto de estudio II			x	x	x	x	x	x	x	x						
Objeto de estudio III											x	x	x	x	x	x