



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

## FACULTAD DE MEDICINA



### PROGRAMA ACADÉMICO

1. Datos de Identificación					
<b>Unidad de Aprendizaje:</b>	<b>IMAGEN DENTAL</b>				
<b>Programa Educativo:</b>	Licenciatura en Fisioterapia				
<b>Clave y Ubicación:</b>	<b>Clave</b>	<b>Semestre</b>	<b>Área</b>		
	1457	04	PROFESIONALIZANTE		
<b>Horas y Créditos:</b>	<b>Teóricas</b>	<b>Prácticas</b>	<b>Independiente</b>	<b>Total de Horas</b>	<b>Créditos</b>
	64	16	32	112	07
<b>Competencias del perfil de egreso a las que aporta:</b>	Aprender el manejo adecuado y ético del material radiológico y de imagen con que cuenta el departamento aplicando adecuadamente las diferentes técnicas que lo lleven a conocer, identificar y describir las alteraciones y/o patologías mostradas en las diferentes Técnicas Radiográficas en la Imagenología Dental.				
<b>Componentes de la competencia a desarrollar:</b>	Escribir aquí...				
<b>Unidades de aprendizaje relacionadas:</b>	Escribir aquí...				
<b>Responsables del elaborar el programa:</b>	DRA. ANGELICA BEATRIZ MORENO AGUILAR PTR. OMAR ALBERTO AVILES GODOY			<b>Fecha de Creación:</b>	
				01/04/2015	
<b>Responsables de actualizar el programa:</b>	Escribir aquí...			<b>Última Actualización:</b>	
				01/01/2018	

2. Propósito
<p>1.- Conocer la anatomía básica estructural</p> <p>2.- Identificar y describir estructuras anatómicas y sus variantes así como los principales signos de patología en los estudios de Radiología dental.</p> <p>3.- Identificar las indicaciones principales para la obtención de resultados confiables, oportunos y útiles en el diagnóstico clínico.</p>

3. Saberes	
<b>Teóricos:</b>	<p>Valorar los principios de la Técnica Radiográfica con el fin de conocer los elementos necesarios que constituyen las herramientas para la obtención correcta de una imagen en los estudios de radiología dental.</p> <p>Desarrollar las posiciones básicas, específicas, factores importantes de la radiología, la Técnica Radiográfica, el uso de los dispositivos, las proyecciones complementarias, incidencias del rayo central y posición del paciente en el estudio por imagen convencional.</p>
<b>Prácticos:</b>	Aprender el manejo adecuado y ético del material radiológico y de imagen con que cuenta el departamento aplicando adecuadamente las diferentes técnicas que lo lleven a conocer, identificar y describir las alteraciones y/o patologías mostradas en las diferentes Técnicas Radiográficas.
<b>Actitudinales:</b>	Trabaja en equipo para generar actitudes éticas y responsables. Responsable, disciplina, respeto, presentación personal, honestidad, valora el trabajo en equipo.



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA**  
**FACULTAD DE MEDICINA**



<b>4. Contenidos</b>		
<b>4.1. Unidades</b>	<b>4.2. Objetivo</b>	<b>4.3. Duración (horas)</b>
UNIDAD I.- Introducción	Que el alumno aprenda esta técnica rama de la radiología ya que es sumamente importante que sepa de anatomía de las diferentes regiones, así como las proyecciones radiográficas.	
UNIDAD II.- Historia de los rayos X y conceptos	Que el alumno aprenda desde su historia de la invención de los rayos x su producción y sus aplicaciones tanto clínicas como terapéuticas	
UNIDAD III.- Anatomía dental	Aprender los principios y fundamentos básicos de la Anatomía y Fisiología del ser humano con el propósito de saber cómo está organizado con sus funciones.	
UNIDAD IV.- Marcas anatómicas	Aprender las marcas Anatómicas del maxilar con el propósito de saber cómo está constituido y sus funciones	
UNIDAD V.- Revisión de principios básicos	Desarrollar las posiciones básicas, específicas, factores importantes de la radiología, la Técnica Radiográfica, el uso de los dispositivos, las proyecciones complementarias, incidencias del rayo central y posición del paciente en el estudio por imagen convencional.	
UNIDAD VI.- Exposición de películas peri apicales del arco maxilar	Valorar los principios de la Técnica Radiográfica con el fin de conocer los elementos necesarios que constituyen las herramientas para la obtención correcta de una imagen por Radiología convencional.	
UNIDAD VII.- Exposición de películas peri apicales del arco mandibular	Desarrollar las posiciones básicas, específicas, factores importantes de la radiología, la Técnica Radiográfica, el uso de los dispositivos, las proyecciones complementarias, incidencias del rayo central y posición del paciente en el estudio por imagen convencional.	
UNIDAD VIII.- Exposición de aleta mordible	Valorar los principios de la Técnica Radiográfica con el fin de conocer los elementos necesarios que constituyen las herramientas para la obtención	



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA**  
**FACULTAD DE MEDICINA**



	correcta de una imagen por Radiología convencional.	
UNIDAD IX.- Técnica oclusal	Desarrollar las posiciones básicas, específicas, factores importantes de la radiología, la Técnica Radiográfica, el uso de los dispositivos, las proyecciones complementarias, incidencias del rayo central y posición del paciente en el estudio por imagen convencional.	
UNIDAD X.- Observaciones radiográficas	Valorar los principios de la Técnica Radiográfica con el fin de conocer los elementos necesarios que constituyen las herramientas para la obtención correcta de una imagen por Radiología convencional.	

**5. Actividades para Desarrollar las Competencias**

<b>Docente:</b>	<p>Actividades previas: Planeación de la clase, a base de diferentes actividades: Preguntas guía. Organizador gráfico. Analogías. Cronograma. Preparación de material didáctico: Videos, material de reproducción.</p> <p>Actividades de desarrollo: Se darán a los alumnos los programas de la asignatura teórica y práctica al inicio del semestre. Se tomará lista de asistencia al inicio de cada clase. Preguntas guiadas Y abiertas. Presentación de un caso problema Revisión de la listas de cotejo, para expositores, mapas mentales y conceptuales, revisión del trabajo de equipo. Uso de ilustraciones, preguntas insertadas, uso de claves, uso de analogías.</p> <p>Actividades finales: Definición de conceptos (glosario). Evaluación diagnóstica. Revisión de artículos y textos.</p>
<b>Estudiante:</b>	<p>Actividades previas: Lectura previa Elaboración de cuestionario Búsqueda de información Trabajo colaborativo, para entrega de tareas y exposiciones.</p> <p>Organizadores gráficos.</p> <p>Actividades de desarrollo: Toma de apuntes Explica de los tema indagados. Discusión de un tema. Lluvia de ideas. Organizador grafico Elaboración de crucigramas.</p>



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA**  
**FACULTAD DE MEDICINA**



	<p>Elaboración de resúmenes. Cuestionarios. Trabajo colaborativo. Exposición. Actividades finales: Exposición. Ejercicios dentro de clase que se realizaron en el desarrollo. Aprendizaje basado Tareas. Práctica de laboratorio Solución de problemas (pregunta guiada, crucigrama, cuestionario, etc.). Portafolio. Trabajo Integrador Transversal (Cartel).</p>
--	--

6. Evaluación de las Competencias		
6.1. Evidencias	6.2. Criterios de Desempeño	6.3. Calificación y Acreditación
<p>Utiliza adecuadamente el lenguaje técnico y aprende a desenvolverse en público y elabora las presentaciones para sus compañeros. o Elabora y discute los resultados obtenidos en el laboratorio (subgrupo, exposición y seminario). Integra la teoría con la práctica. Ejemplifica por medio de dibujos, maqueta, esquemas, la teoría. Exposición. Ejercicios dentro de clase que se realizaron en el desarrollo. Aprendizaje basado en tareas Práctica de laboratorio Seminarios. Solución de problemas (pregunta guiada, crucigrama, cuestionario, etc.).</p>	<p>Utiliza el apoyo didáctico (multimedia, acetatos y biblioteca virtual) Elabora organizadores gráficos, cuestionarios. Utiliza los métodos de laboratorio. Mapas conceptuales y redes semánticas.</p>	<p>Porcentaje de evaluación •Teoría 100% 1. Examen 40% 2. Actividades 30% 3. Trabajo final 30% 100% *El alumno para tener derecho a ser promediado deberá tener una calificación aprobatoria en teoría. *Para tener derecho a presentar el examen ordinario debe tener el 80% de asistencia; en caso contrario presentará examen extraordinario. *El alumno podrá exentar la teoría con un promedio general de 8.0, en la suma de todos los parciales. *No se promedia calificación reprobatoria. Automáticamente presentara examen ordinario. *Los alumnos que presenten ordinario, se promediará la calificación del examen ordinario con la calificación de todos los parciales y obtendrá su calificación final de teoría (por lo que está obligado a presentar todos los parciales). *El alumno sacará su promedio final de la materia, sacando el porcentaje que corresponde a teoría y laboratorio, la suma de ese porcentaje, es su calificación final. *La calificación final será un número entero, el 0.5 lo llevara al siguiente número, el 0.4 lo llevara al número inferior, ejemplo: (8.5 = 9.0 o 8.4 = 8.0).</p>



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

## FACULTAD DE MEDICINA



### 6.4. Instrumentos de regulación de la calidad

Ordenadores portátiles, listas de asistencia y de registro de actividades, lista de cotejo de exposiciones, rubrica, portafolio, entre otros.

### 7. Fuentes de Información

#### Básica:

Principios y técnicas de radiología dental; Harid-Lind.  
Guía de radiología dental de Rita A. Mazo.

#### Complementaria:

Radiología dental Dr. Richard C.O. Brien.  
Principios De Radiología Manual Moderno Roberto T. Langlas.  
Radiografía bucal Poyton.

### 8. Perfil del Profesor

Tener licenciatura en medicina, Imagenología o cirujano dentista u odontología,  
Contar con diplomado, maestría y/o doctorado en áreas de profesionalización a la docencia y/o investigación.