



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

FACULTAD DE MEDICINA



PROGRAMA ACADÉMICO

1. Datos de Identificación					
Unidad de Aprendizaje:	ESTUDIOS ESPECIALES				
Programa Educativo:	Licenciatura en Fisioterapia				
Clave y Ubicación:	Clave	Semestre	Área		
	1455	04	PROFESIONALIZANTES		
Horas y Créditos:	Teóricas	Prácticas	Independiente	Total de Horas	Créditos
	64	16	32	112	07
Competencias del perfil de egreso a las que aporta:	<p>Que el alumno aprenda esta técnica rama de la radiología ya que es sumamente importante que sepa de anatomía de los diferentes órganos y sistemas, como la aplicación de medios de contraste por diferentes vías, y tomar en las diferentes posiciones o proyecciones radiográficas.</p> <p>Ya que en realidad quien realiza los estudios especiales es el medico radiólogo y la labor del técnico radiólogo es ayudar en la elaboración de los mismos.</p>				
Componentes de la competencia a desarrollar:	Escribir aquí...				
Unidades de aprendizaje relacionadas:	IMAGENOLOGÍA DE EXTREMIDAD SUPERIOR, INFERIOR, PELVISY COLUMNA CLINICA RADIOLOGICA 4 DE ESTUDIOS EPECIALES				
Responsables del elaborar el programa:	PTR. OMAR ALBERTO AVILÉS GODOY DR. JOREGE GABRIEL ROBLEDO RODRIGUEZ			Fecha de Creación:	
				01/01/2015	
Responsables de actualizar el programa:	Escribir aquí...			Última Actualización:	
				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 Especiales.</p> <p>3.- Identificar las indicaciones principales para la obtención de resultados confiables, oportunos y útiles en el diagnóstico clínico.</p> <p>4.- conocer y saber responder ante una reacción adversa a los medios de contraste.</p>

3. Saberes	
Teóricos:	<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 especiales.</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>
Prácticos:	<p>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</p>



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
FACULTAD DE MEDICINA



	mostradas en las diferentes Técnicas Radiográficas.
Actitudinales:	Trabaja en equipo para generar actitudes éticas y responsables. Responsable, disciplina, respeto, presentación personal, honestidad, valora el trabajo en equipo.

4. Contenidos		
4.1. Unidades	4.2. Objetivo	4.3. Duración (horas)
UNIDAD 1.- INTRODUCCION	Que el alumno conozca los principios básicos tanto. De los equipos que se utilizan como los componentes básicos de las sala de rayos x y los materiales que debe de haber en ella.	
UNIDAD 2.- MANEJO DE MEDIOS DE CONTRASTE	Que el alumno conozca los diferentes tipos de medios de contraste que existen, también qué tipo del mismo se va a utilizar y la dosis requerida para cada estudio, en caso de que un paciente presentara alguna reacción al aplicarse, tomar una decisión de cómo actuar ante dicho evento	
UNIDAD 3.- TUBO DIGESTIVO	Que el alumno repase sobre los conceptos básicos de anatomía y fisiología del tubo digestivo, también que sepa cómo se realizan los estudios en sus diferentes regiones ya que para cada una de ellas son específicas para estudiar	
UNIDAD 4.- VIAS BILIARES	Que el alumno de un repaso sobre la anatomía y fisiología de las vías biliares también sepa cómo se realizan los diferentes estudios de dicha región, y que desarrolle sus conocimientos básicos para desplazarse dentro de un quirófano	
UNIDAD 5.- SISTEMA URINARIO	Que el alumno aprenda a realizar los estudios del sistema urinario ya que son de los más comunes que se practican dentro de las áreas de Imagenología.	
UNIDAD 6.- ESTUDIOS INVASIVOS Y DE INTERVENCIONISMO	Todos estos estudios son invasivos y de mayor desarrollo el alumno por eso es importante que el alumno aprenda bien como se realizan estos estudios puesto que son más complicados y en el momento de su realización existe cierta tensión cuando se practican por las situaciones que se pueden presentar.	

5. Actividades para Desarrollar las Competencias	
Docente:	<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.</p>



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
FACULTAD DE MEDICINA



	<p>Presentación de un caso problema</p> <p>Actividades finales:</p> <p>Definición de conceptos (glosario).</p> <p>Evaluación diagnóstica.</p> <p>Revisión de artículos y textos.</p> <p>Formación de grupos de aprendizaje de estudio e investigación.</p> <p>Exposición docente / alumnos.</p>
<p>Estudiante:</p>	<p>Actividades previas:</p> <p>Lectura previa</p> <p>Elaboración de cuestionario</p> <p>Búsqueda de información</p> <p>Trabajo colaborativo, para entrega de tareas y exposiciones.</p> <p>Organizadores gráficos.</p> <p>Actividades de desarrollo:</p> <p>Toma de apuntes</p> <p>Explica de los temas indagados.</p> <p>Discusión de un tema.</p> <p>Lluvia de ideas.</p> <p>Organizador grafico</p> <p>Elaboración de crucigramas.</p> <p>Elaboración de resúmenes.</p> <p>Cuestionarios.</p> <p>Trabajo colaborativo.</p> <p>Exposición.</p> <p>Actividades finales:</p> <p>Exposición.</p> <p>Ejercicios dentro de clase que se realizaron en el desarrollo.</p> <p>Aprendizaje basado Tareas.</p> <p>Práctica de laboratorio</p> <p>Solución de problemas (pregunta guiada, crucigrama, cuestionario, etc.).</p> <p>Portafolio.</p> <p>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.</p> <p>Elabora y discute los resultados obtenidos en el laboratorio (subgrupo, exposición y seminario).</p> <p>Integra la teoría con la práctica.</p> <p>Ejemplifica por medio de dibujos, maqueta, esquemas, la teoría.</p> <p>Exposición.</p> <p>Ejercicios dentro de clase que se realizaron en el desarrollo.</p> <p>Aprendizaje basado en tareas</p> <p>Práctica de laboratorio</p> <p>Seminarios.</p> <p>Solución de problemas (pregunta guiada, crucigrama, cuestionario, etc.).</p>	<p>Utiliza el apoyo didáctico (multimedia, acetatos y biblioteca virtual)</p> <p>Elabora organizadores gráficos, cuestionarios.</p> <p>Utiliza los métodos de laboratorio.</p> <p>Mapas conceptuales y redes semánticas.</p>	<p>Porcentaje de evaluación</p> <ul style="list-style-type: none"> •Teoría 100% 1. Examen 50% 2. Actividades 30% 3. Trabajo final 20% <p>100%</p> <p>*El alumno para tener derecho a ser promediado deberá tener una calificación aprobatoria en teoría.</p> <p>*Para tener derecho a presentar el examen ordinario debe tener el 80% de asistencia; en caso contrario presentará examen extraordinario.</p> <p>*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.</p> <p>Automáticamente presentara examen ordinario.</p> <p>*Los alumnos que presenten</p>



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
FACULTAD DE MEDICINA



		<p>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).</p> <p>*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.</p> <p>*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>
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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:	<p>Título: Atlas De Posiciones Radiográficas Y Procedimientos Radiológicos I, II Y III Tomo 8ª Edición. Autor: Philip W. Ballinger Editorial: Harcourt, Mosby</p>
Complementaria:	<p>Título: Posiciones Radiológicas Y Correlación Anatómica 5ª Edición Autor: Bontrager Editorial: Editorial Medica Panamericana Título: Técnica Radiológica Posiciones Y Correlación Anatómica 2ª Edición Autor: Meschan Editorial: Editorial Medica Panamericana Título: Técnicas De Radiología Diagnostica Autor: G.H. Whitehouse, B.S. Worthington Editorial: Doma Título: Bases Anatómicas Del Diagnostica Por Imagen Autor: P. Flenkenstein, J. Trantum-Jensen Editorial: Harcourt, Mosb Título: Atlas De Anatomía Humana Técnicas De Imagen Medicas Autor: Andrés Casillas Editorial: Konemann</p>

8. Perfil del Profesor

Tener licenciatura en Imagenología o medico radiólogo.
Contar con diplomado, maestría y/o doctorado en áreas de profesionalización a la docencia y/o investigación.