



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

FACULTAD DE MEDICINA



PROGRAMA ACADÉMICO

| 1. Datos de Identificación | | | | | |
|---|--|------------------|----------------------|------------------------------|-----------------|
| Unidad de Aprendizaje: | IMAGENOLOGÍA DE COLUMNA, PELVIS, EXTREMIDAD SUPERIOR Y EXTREMIDAD INFERIOR | | | | |
| Programa Educativo: | Licenciatura en Imagenología | | | | |
| Clave y Ubicación: | Clave | Semestre | Área | | |
| | 1342 | 03 | 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>Describirá las diferentes técnicas y posiciones radiológicas simples de las extremidades superiores, inferiores pelvis y columna, incluyendo el tipo de proyección, posición del paciente, posición de la región, rayo central, distancia foco-película, anatomía radiológica de la región, indicaciones, así como diversos aspectos importantes de evaluación en donde el profesional aplique criterios que obliguen a reflexionar en ciertas situaciones críticas del paciente, para obtener un resultado satisfactorio que cumpla con los requisitos y cuidados básicos que ayudarán al diagnóstico.</p> | | | | |
| Componentes de la competencia a desarrollar: | Escribir aquí... | | | | |
| Unidades de aprendizaje relacionadas: | IMAGENOLOGIA 2 CRANEO,CUELLO, TORAX Y ABDOMEN ESTUDIOS ESPECIALES | | | | |
| Responsables del elaborar el programa: | PTR. OMAR ALBERTO AVILES GODOY DR. JORGE GABRIEL ROBLEDO RODRIGUEZ | | | Fecha de Creación: | |
| | | | | 01/04/2015 | |
| 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> |

| 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 de extremidad superior, inferior, pelvis y columna.</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 mostradas en las</p> |



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

FACULTAD DE MEDICINA



| | |
|-----------------------|---|
| | 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.- PROYECCIONES DE EXTREMIDAD SUPERIOR | Que el alumno aprenda a tomar las proyecciones básicas de la extremidad superior, las variantes que existen y también reconozcan las estructuras anatómicas que en ellas se proyectan. | |
| UNIDAD 2.- PROYECCIONES DE EXTREMIDAD INFERIOR | Que el alumno aprenda a tomar las radiografías de la extremidad inferior, las proyecciones básicas, también las diferentes variantes que existen de esta región anatómica. Identificar las estructuras anatómicas que se muestran en las diferentes proyecciones realizadas. | |
| UNIDAD 3.- PROYECCIONES DE LA COLUMNA VERTEBRAL | Que el alumno aprenda a tomar las diferentes proyecciones de la columna vertebral, sus variantes y también identifique las estructuras anatómicas que en ellas se observan | |
| | | |
| | | |
| | | |

| 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. 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> |



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

FACULTAD DE MEDICINA



| | |
|--------------------|--|
| | <p>Actividades finales:</p> <ul style="list-style-type: none"> Definición de conceptos (glosario). Evaluación diagnóstica. Revisión de artículos y textos. Formación de grupos de aprendizaje de estudio e investigación. |
| Estudiante: | <p>Actividades previas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lectura previa Elaboración de cuestionario Búsqueda de información Trabajo colaborativo, para entrega de tareas y exposiciones. Organizadores gráficos. <p>Actividades de desarrollo:</p> <ul style="list-style-type: none"> Toma de apuntes Explica de los temas indagados. Discusión de un tema. Lluvia de ideas. Organizador grafico Elaboración de crucigramas. Elaboración de resúmenes. Cuestionarios. Trabajo colaborativo. Exposición. <p>Actividades finales:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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). |

| 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"> •Practica 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 la 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. Automáticamente presentara examen ordinario.</p> <p>*Los alumnos que presenten ordinario, se promediará la calificación del examen ordinario con la calificación de todos los parciales y</p> |



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
FACULTAD DE MEDICINA



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

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: | Posiciones Radiológicas y Correlación Anatómica 5ª Edición Autor: Bontrager Editorial: Editorial Medica Panamericana |
| Complementaria: | Técnica Radiológica, Posiciones Y Correlación Anatómica 2ª Edicion Autor: Meschan Editorial: Editorial Medica Panamericana Técnicas De Radiología Diagnostica Autor: G.H. Whitehouse, B.S. Worthington Editorial: Doyma Bases Anatómicas Del Diagnostica Por Imagen Autor: P. Flenkenstein, J. Tranum-Jensen Editorial: Harcourt, Mosby Atlas De Anatomía Humana Técnicas De Imagen Medicas Autor: Andrés Casillas Editorial: Konemann |

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.