



Facultad: <b>Enfermería</b>			
Programa Educativo: <b>Licenciatura en Fisioterapia</b>			
Nombre de la Unidad de Aprendizaje: <b>Imagenología</b>			
Créditos: <b>3</b>	Horas totales: <b>3</b>	Horas teóricas: <b>3</b>	Horas Prácticas: <b>0</b>
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron): <b>Fisioterapia</b>			
Área: <b>Clínica</b>	Núcleo: <b>Sustantivo</b>	Tipo: <b>Obligatoria</b>	
Materia práctica de acuerdo al art. 57:			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>

Competencias del Perfil de Egreso del Programa Educativo	
Genéricas	Desarrollo de la lectoescritura de textos artísticos, técnicos y científicos, destrezas sociales, habilidades cognitivas, capacidades metodológicas, capacidad individual, cuidado de la salud, compromiso social
Específicas	Tendrá sólidos conocimientos de la profesión que le permitan hacer uso adecuado de la instrumentación y procedimientos empleados en fisioterapia. Será capaz de trabajar en equipo tanto inter como multidisciplinario, empleando la comunicación eficaz, usando modos escritos y verbales. Uso de estrategias hipotéticas-deductivas para determinar medidas adecuadas en el proceso de atención. Emplea apropiados procedimientos de referencia y apoyos diagnósticos si la atención al paciente-cliente así lo requiere. Emplea la reflexión y el juicio clínico para identificar, controlar y mejorar el proceso de atención en fisioterapia.
Competencias del área de conocimiento	Relacionar como profesional de la salud, las disciplinas que son relevantes en el diagnóstico y tratamiento del cliente / paciente con la finalidad de proporcionar un servicio competente, además de fortalecer la realización del trabajo interdisciplinario.
Competencia de la unidad de Aprendizaje	Utiliza la imagenología del ser humano para emitir juicios de valor relacionados con lesiones y/o alteraciones de tejidos óseos, musculares y tendinosos, fundamentado en principios éticos y de responsabilidad.



Facultad: <b>Enfermería</b>			
Programa Educativo: <b>Licenciatura en Fisioterapia</b>			
Nombre de la Unidad de Aprendizaje: <b>Imagenología</b>			
Créditos: <b>3</b>	Horas totales: <b>3</b>	Horas teóricas: <b>3</b>	Horas Prácticas: <b>0</b>
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron): <b>Fisioterapia</b>			
Área: <b>Clínica</b>	Núcleo: <b>Sustantivo</b>	Tipo: <b>Obligatoria</b>	
Materia práctica de acuerdo al art. 57:			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>

No. de sesiones	Sub-Competencias	Temas	Actividades		Ambiente de trabajo o aprendizaje
			Docente	Alumno	
30	1.- Identifica ideas claves en marcos de referencias conceptuales para fundamentar opiniones lógicas y coherentes sobre la imagenología identificada en el ser humano a partir de principios éticos y de responsabilidad.	Historia de la Imagenología Conceptos básicos imagenológicos: Rayos x Ultrasonido Resonancia magnética Tomografía axial computarizada Medicina nuclear	<i>Método de casos reales</i> Presentación de situación real del paciente/cliente en el ámbito clínico Análisis objetivo del estado funcional del cliente/paciente Orientar al alumno para la correcta interpretación de las imágenes. Enfatizar puntos clave de caso clínico.	<i>Resolución de casos reales aplicados al tema a tratar</i> Analiza el caso clínico presentado Valora capacidad funcional del cliente/paciente Presentar y elaborar la interpretación fisioterapéutica.	Laboratorio, unidades hospitalarias

Sub-Competencias	Evaluación			Referencias bibliográficas	Materiales y recursos
	Criterios	Evidencias	Ponderación		



Facultad: <b>Enfermería</b>			
Programa Educativo: <b>Licenciatura en Fisioterapia</b>			
Nombre de la Unidad de Aprendizaje: <b>Imagenología</b>			
Créditos: <b>3</b>	Horas totales: <b>3</b>	Horas teóricas: <b>3</b>	Horas Prácticas: <b>0</b>
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron): <b>Fisioterapia</b>			
Área: <b>Clínica</b>	Núcleo: <b>Sustantivo</b>	Tipo: <b>Obligatoria</b>	
Materia práctica de acuerdo al art. 57:			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>

				de la sub-Competencia		didácticos
1.- Identifica ideas claves en marcos de referencias conceptuales para fundamentar opiniones lógicas y coherentes sobre la imagenología identificada en el ser humano a partir de principios éticos y de responsabilidad.	Aplica métodos de interpretación y análisis del estado físico del individuo y elabora la nota de interpretación fisioterapéutica apropiada.	Elaboración de notas de interpretación fisioterapéutica  Examen practico	60%  40%	40%	1, 2	Negatoscopio Radiografías



Facultad: <b>Enfermería</b>			
Programa Educativo: <b>Licenciatura en Fisioterapia</b>			
Nombre de la Unidad de Aprendizaje: <b>Imagenología</b>			
Créditos: <b>3</b>	Horas totales: <b>3</b>	Horas teóricas: <b>3</b>	Horas Prácticas: <b>0</b>
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron): <b>Fisioterapia</b>			
Área: <b>Clínica</b>	Núcleo: <b>Sustantivo</b>	Tipo: <b>Obligatoria</b>	
Materia práctica de acuerdo al art. 57:			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>

No. de sesiones	Sub-Competencias	Temas	Actividades		Ambiente de trabajo o aprendizaje
			Docente	Alumno	
30	2. Utiliza pistas y parámetros clínicos para emitir juicios de valor a partir de la imagenología de aparatos y sistemas del cuerpo humano, fundamentado en principios éticos y de responsabilidad.	Imagenología aplicada a: Sistema cardiaco Sistema pulmonar Sistema digestivo Sistema genital – urinario Sistema musculo – esquelético Sistema nervioso Sistema endocrino y exocrino	Establece la simulación de una supuesta lesión en los pacientes, para integrar los diagnósticos etiológicos, nosológicos y funcionales.	Aplica a partir de contenidos clínicos y de imágenes, la elaboración de diagnósticos. Expone la revisión de diversos autores sobre la evidencia y criterios clínicos	Aula Área de rayos X



Facultad: <b>Enfermería</b>			
Programa Educativo: <b>Licenciatura en Fisioterapia</b>			
Nombre de la Unidad de Aprendizaje: <b>Imagenología</b>			
Créditos: <b>3</b>	Horas totales: <b>3</b>	Horas teóricas: <b>3</b>	Horas Prácticas: <b>0</b>
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron): <b>Fisioterapia</b>			
Área: <b>Clínica</b>	Núcleo: <b>Sustantivo</b>	Tipo: <b>Obligatoria</b>	
Materia práctica de acuerdo al art. 57:			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>

Sub-Competencias	Evaluación				Referencias bibliográficas	Materiales y recursos didácticos
	Criterios	Evidencias	Ponderación	Ponderación de la sub-Competencia		
2. Utiliza pistas y parámetros clínicos para emitir juicios de valor a partir de la imagenología de aparatos y sistemas del cuerpo humano, fundamentado en principios éticos y de responsabilidad.	Revisión de conceptos. Elaboración de carpeta de evidencias. Presentación de casos clínicos. Revisión de imágenes radiológicas.	Carpeta de evidencias.  Casos clínicos, con su elaboración de la interpretación fisioterapéutica.  Examen practico	30%  30%  40%	60%	1, 2,	Negatoscopio.



Facultad: <b>Enfermería</b>			
Programa Educativo: <b>Licenciatura en Fisioterapia</b>			
Nombre de la Unidad de Aprendizaje: <b>Imagenología</b>			
Créditos: <b>3</b>	Horas totales: <b>3</b>	Horas teóricas: <b>3</b>	Horas Prácticas: <b>0</b>
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron): <b>Fisioterapia</b>			
Área: <b>Clínica</b>	Núcleo: <b>Sustantivo</b>	Tipo: <b>Obligatoria</b>	
Materia práctica de acuerdo al art. 57:			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>

#### Bibliografía sugerida

##### BÁSICA

1. Pedrosa y R. Casanova. Compendio de diagnóstico por imagen. Editorial Mc Graw Hill.
2. Pedrosa y R. Casanova. Diagnóstico por imagen. Tomos I y II Editorial Mc Graw Hill.

##### COMPLEMENTARIA

1. Salter, R. Transtornos y lesiones del sistema musculo esquelético. España. Masson.



Facultad: <b>Enfermería</b>			
Programa Educativo: <b>Licenciatura en Fisioterapia</b>			
Nombre de la Unidad de Aprendizaje: <b>Imagenología</b>			
Créditos: <b>3</b>	Horas totales: <b>3</b>	Horas teóricas: <b>3</b>	Horas Prácticas: <b>0</b>
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron): <b>Fisioterapia</b>			
Área: <b>Clínica</b>	Núcleo: <b>Sustantivo</b>	Tipo: <b>Obligatoria</b>	
Materia práctica de acuerdo al art. 57:			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>

Reportes por Sub-Competencia	Fecha de evaluación	Ponderación
Primer		50%
Segundo		50%
	TOTAL	100 %

Perfil del docente
<p><b>ACADEMICOS:</b></p> <p>Contar al menos con licenciatura en Fisioterapia, Rehabilitación, Terapia Física o afín. Medicina Física y Rehabilitación.</p> <p><b>PROFESIONALES</b></p> <p>Experiencia profesional de 1 año mínimo en el área de radiología.</p> <p><b>DOCENTES</b></p> <p>Experiencia docente en asignaturas relacionadas a la Fisioterapia y radiología..</p>



Facultad: <b>Enfermería</b>			
Programa Educativo: <b>Licenciatura en Fisioterapia</b>			
Nombre de la Unidad de Aprendizaje: <b>Imagenología</b>			
Créditos: <b>3</b>	Horas totales: <b>3</b>	Horas teóricas: <b>3</b>	Horas Prácticas: <b>0</b>
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron): <b>Fisioterapia</b>			
Área: <b>Clínica</b>	Núcleo: <b>Sustantivo</b>	Tipo: <b>Obligatoria</b>	
Materia práctica de acuerdo al art. 57:			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>

<b>Nombre y firma de los docentes que participaron en su elaboración:</b>	Fredy Martín Yeh Ehuan. Médico especializado en Medicina Física y Rehabilitación.
<b>Nombre y firma del Presidente de la Academia</b>	Lic. RH: Johana Andrea Gómez Góngora
<b>Nombre y firma del Secretario de la Academia</b>	Lic. Ft. Sonia Ruiz Vargas
<b>Nombre y firma del Coordinador de Carrera</b>	Dra. Elsi Olivares Sosa
<b>Nombre y firma del Secretario Académico</b>	M. C.E. Karina Asunción Muñoz Canche
<b>Nombre y firma del Director de la Facultad o Escuela</b>	M.S.P. Josefa Pérez Olivares
<b>Fecha de elaboración o modificación</b>	2 de febrero de 2011 Revisado 17 de junio 2013.