

Facultad:	Enfermería
Programa Educativo:	Licenciatura en Fisioterapia

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
<b>Fisioterapia neurológica y cardiorespiratoria</b>			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
Nombre de la academia que lo aprobó:			
<b>Fisioterapia</b>			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
<b>Especializada en fisioterapia</b>	<b>Integral</b>	<b>Obligatoria</b>	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	<b>x</b>

Competencias del Perfil de Egreso del Programa Educativo	
Genéricas	Habilidades de investigación, habilidades cognitivas, capacidades metodológicas, capacidad individual, cuidado de la salud.
Específicas	Usa estrategias hipotéticas-deductivas para determinar medidas adecuadas en el proceso de atención. Provee atención de primer contacto a los pacientes en los cuales se ha determinado la necesidad de un tratamiento fisioterapéutico. Entiende e identifica las necesidades individuales para construir e implementar un plan de intervención. Reconoce más allá de las fronteras profesionales y emplea apropiados procedimientos de referencia.
Competencias del área de conocimiento	Proveer al estudiante de los conocimientos y aptitudes necesarias para la realización de una práctica profesional de calidad.
Competencia de la Unidad de Aprendizaje	Sustenta una postura crítica y analítica sobre fisioterapia neurológica y cardiorespiratoria en el ser humano, fundamentado en conocimientos previos de anatomía y fisiología del sistema nervioso y cardiorespiratorio, así como de los principios de fisioterapia.

## PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
<b>Fisioterapia neurológica y cardiorespiratoria</b>			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
Nombre de la academia que lo aprobó:			
<b>Fisioterapia</b>			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
<b>Especializada en fisioterapia</b>	<b>Integral</b>	<b>Obligatoria</b>	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGAs :	Si:	No:	<b>x</b>

Facultad:
Enfermería
Programa Educativo:
Licenciatura en Fisioterapia

No. de sesiones	Sub-Competencias	Temas	Actividades		Ambiente de trabajo o aprendizaje
			Docente	Alumno	
22	1.- Emite juicios de valor lógicos y responsables sobre fisioterapia neurológica aplicada en el ser humano fundamentado en conocimientos previos de anatomía y fisiología del sistema nervioso, así como de los principios de fisioterapia.	Embriología del sistema nervioso Anatomía y fisiología del sistema nervioso Clasificación del sistema nervioso. Valoración neurológica Evaluación funcional Técnicas de neurofacilitación (Kabat, Bobath, Phelps, Rood, Doman & Delacato, Temple Fay) Patologías que alteran el funcionamiento del sistema nervioso	Pase de lista.  Dar a conocer las actividades de aprendizaje y los criterios de evaluación.  Realización de dinámicas grupales.  Análisis de documentos y artículos científicos.  Análisis de casos reales.  Resuelve y aclara dudas.	Realiza exposiciones.  Realiza investigación documental.  Presenta estudios de casos y analiza los resultados.	Aula.

Facultad:
Enfermería
Programa Educativo:
Licenciatura en Fisioterapia

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
<b>Fisioterapia neurológica y cardiorespiratoria</b>			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
Nombre de la academia que lo aprobó:			
<b>Fisioterapia</b>			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
<b>Especializada en fisioterapia</b>	<b>Integral</b>	<b>Obligatoria</b>	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	<b>x</b>

--

Sub-Competencias	Evaluación				Referencias bibliográficas	Materiales y recursos didácticos
	Criterios	Evidencias	Ponderación	Ponderación de la Sub-Competencia		
1.- Emite juicios de valor lógicos y responsables sobre fisioterapia neurológica aplicada en el ser humano fundamentado en conocimientos previos de anatomía y fisiología del sistema nervioso, así como de los principios de fisioterapia.	1.- Demuestra responsabilidad en la realización de las actividades sugeridas, lo cual se evidencia en la puntualidad de la entrega de los trabajos.  2.- Demuestra responsabilidad y crecimiento del acervo de conocimientos al participar proactivamente en la presentación de un video en el que exponen la demostración del tratamiento	1.- Lista de participaciones.  2.- Video solicitado.  3.- Cartografía solicitada.  4.- Examen resuelto (EXADES).	10 %  30 %  20 %  40 %	40%	2,3,4	Cañón y proyector. Computadora. Pizarrón. Plumones.

## PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Facultad:
Enfermería
Programa Educativo:
Licenciatura en Fisioterapia

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
<b>Fisioterapia neurológica y cardiorespiratoria</b>			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
Nombre de la academia que lo aprobó:			
<b>Fisioterapia</b>			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
<b>Especializada en fisioterapia</b>	<b>Integral</b>	<b>Obligatoria</b>	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			Si: <input type="checkbox"/>
RGA :			No: <input checked="" type="checkbox"/>

	fisioterapéutico neurológico. 3.- Identifica sus conocimientos sobre fisioterapia neurológica en la presentación de una cartografía conceptual.  4.- Realiza examen escrito (EXADES).					
--	--	--	--	--	--	--

Facultad: Enfermería
Programa Educativo: Licenciatura en Fisioterapia

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
<b>Fisioterapia neurológica y cardiorespiratoria</b>			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
Nombre de la academia que lo aprobó:			
<b>Fisioterapia</b>			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
<b>Especializada en fisioterapia</b>	<b>Integral</b>	<b>Obligatoria</b>	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	<b>x</b>

No. de sesiones	Sub-Competencias	Temas	Actividades		Ambiente de trabajo o aprendizaje
			Docente	Alumno	
22	2.- Emite juicios de valor lógicos y responsables sobre fisioterapia cardiorespiratoria aplicada en el ser humano fundamentado en conocimientos previos de anatomía y fisiología del sistema cardiorespiratorio, así como de los principios de fisioterapia.	<b>FISIOTERAPIA RESPIRATORIA:</b> Embriología pulmonar Anatomía y fisiología pulmonar. Semioteconia torácica Fisioterapia del tórax: objetivos Y técnicas (percusión, vibración, drenaje, tos) Técnicas de entrenamiento de la musculatura ventilatoria. (inspiratorios, espiratorios, soplo, nasales, orales) Patologías que alteran el funcionamiento del sistema respiratorio	Exposición por parte del docente.  Promueve la participación del alumno  Realizar la conclusión de la clases  Dejar investigación del próximo tema.	Participación activa en la exposición, desarrollo y destreza del tema.  Realizar investigación del tema a tratar	Aula

Facultad:
Enfermería
Programa Educativo:
Licenciatura en Fisioterapia

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
<b>Fisioterapia neurológica y cardiorespiratoria</b>			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
Nombre de la academia que lo aprobó:			
<b>Fisioterapia</b>			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
<b>Especializada en fisioterapia</b>	<b>Integral</b>	<b>Obligatoria</b>	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			Si: <input type="checkbox"/>
RGA :			No: <input checked="" type="checkbox"/>

		<p><b>FISIOTERAPIA CARDIACA:</b></p> <p>Embriología cardiaca          Anatomía y fisiología cardiaca          Semiotecnia cardiaca          Actividades primarias y secundarias en la rehabilitación cardiaca          Objetivos, Indicaciones y Contraindicaciones de la Rehabilitación Cardiaca.          Electrocardiograma y prueba de esfuerzo          Intervención fisioterapéutica en etapa: pre quirúrgica, hospitalaria, convalecencia y mantenimiento          Patologías que alteran el funcionamiento del sistema cardiaco</p>			
--	--	---	--	--	--

Facultad:
Enfermería
Programa Educativo:
Licenciatura en Fisioterapia

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
<b>Fisioterapia neurológica y cardiorespiratoria</b>			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
Nombre de la academia que lo aprobó:			
<b>Fisioterapia</b>			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
<b>Especializada en fisioterapia</b>	<b>Integral</b>	<b>Obligatoria</b>	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	<b>x</b>

Sub-Competencias	Evaluación				Referencias bibliográficas	Materiales y recursos didácticos
	Criterios	Evidencias	Ponderación	Ponderación de la Sub-Competencia		
2.- Emite juicios de valor lógicos y responsables sobre fisioterapia cardiorespiratoria aplicada en el ser humano fundamentado en conocimientos previos de anatomía y fisiología del sistema cardiorespiratorio, así como de los principios de fisioterapia.	1.- Demuestra responsabilidad en la realización de las actividades sugeridas, lo cual se evidencia en la puntualidad de la entrega de los trabajos.  2.- Demuestra responsabilidad y crecimiento del acervo de conocimientos al participar proactivamente en la presentación de trípticos informáticos en el que presentan estrategias de prevención para alteraciones cardiorespiratorias.	1.- Lista de participaciones.  2.- Trípticos solicitados  3.- Cartografía solicitada.  4.- Examen resuelto (EXADES).	10 %  30 %  20 %  40 %	60%	1	Cañón proyector. Computadora. Pizarrón. Plumones

## PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Facultad:
Enfermería
Programa Educativo:
Licenciatura en Fisioterapia

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
<b>Fisioterapia neurológica y cardiorespiratoria</b>			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
Nombre de la academia que lo aprobó:			
<b>Fisioterapia</b>			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
<b>Especializada en fisioterapia</b>	<b>Integral</b>	<b>Obligatoria</b>	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			Si: <input type="checkbox"/>
RGA :			No: <input checked="" type="checkbox"/>

	<p>3.- Demuestra conocimientos conceptuales sobre fisioterapia neurológica, evidenciado en la entrega y presentación de una cartografía conceptual.</p> <p>4.- Realiza examen escrito (EXADES).</p>					
--	---	--	--	--	--	--

Facultad:
Enfermería
Programa Educativo:
Licenciatura en Fisioterapia

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
<b>Fisioterapia neurológica y cardiorespiratoria</b>			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
Nombre de la academia que lo aprobó:			
<b>Fisioterapia</b>			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
<b>Especializada en fisioterapia</b>	<b>Integral</b>	<b>Obligatoria</b>	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			Si: <input type="checkbox"/>
RGA :			No: <input checked="" type="checkbox"/>

**Bibliografía sugerida**

1. Serra Gabriel, M<sup>a</sup> R. Díaz Petit, J. De Sande Carril, M<sup>a</sup> L. Fisioterapia en neurología, sistema respiratorio y aparato cardiovascular (2005). Editorial Masson
2. Stokes María, Fisioterapia en la rehabilitación neurológica, (2006) Editorial Elsevier. Madrid España.
3. manual AMIR de neurología, cardiología y neumología, BORJA RUIZ MATEOS, JAIME CAMPOS PAVÓN
4. neurofacilitación para fisioterapeutas,
- 5.- quiroz

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
<b>Fisioterapia neurológica y cardiorespiratoria</b>			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
Nombre de la academia que lo aprobó:			
<b>Fisioterapia</b>			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
<b>Especializada en fisioterapia</b>	<b>Integral</b>	<b>Obligatoria</b>	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>
RGA :			

Facultad:
Enfermería
Programa Educativo:
Licenciatura en Fisioterapia

Reportes por Sub-Competencia	Fecha de evaluación	Ponderación
Primer		40%
Segundo		60%
	TOTAL	100 %

Perfil del docente	
<p><b>ACADÉMICOS:</b>            Contar al menos con la Licenciatura en Fisioterapia, médico especialista en rehabilitación pulmonar, rehabilitación o afín.</p> <p><b>PROFESIONALES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Es deseable contar con una experiencia profesional en su área de un año mínimo.</li> <li>• Manejo de internet y conocimiento en el manejo de paquetes de aplicación de temas relacionados con la fisioterapia.</li> </ul> <p><b>DOCENTES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tener experiencia docente en asignaturas relacionadas con la impartición de temas relacionados fisioterapia neurológica y cardio- respiratoria.</li> <li>• Demostrar su participación en cursos y conferencias que lo mantengan actualizado en los temas relacionados con la materia a impartir.</li> </ul>	
<p><b>Nombre y firma de los docentes que participaron en su elaboración:</b></p>	<p>Lic. FT. Adrian Imelda Cerón Cordero            Mtra. Manuela del Jesús Vallejos Tun (revisión metodológica 2013).</p>
<p><b>Nombre y firma del Presidente de la Academia</b></p>	<p>Lic en Reh. Johana Andrea Gómez Góngora</p>

## PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
<b>Fisioterapia neurológica y cardiorespiratoria</b>			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
Nombre de la academia que lo aprobó:			
<b>Fisioterapia</b>			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
<b>Especializada en fisioterapia</b>	<b>Integral</b>	<b>Obligatoria</b>	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>
RGA :			

Facultad:
Enfermería
Programa Educativo:
Licenciatura en Fisioterapia

<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 Muños 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>	31 de mayo de 2011 Fecha de revisión 20 junio 2013	