

Facultad:
Enfermería
Programa Educativo:
Licenciatura en fisioterapia

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Órtesis y prótesis			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
8	8	8	0
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Fisioterapia			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Especializada en fisioterapia	Sustantivo	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	X

Competencias del Perfil de Egreso del Programa Educativo	
Genéricas	<ol style="list-style-type: none"> Habilidades de investigación. Habilidades cognitivas. Capacidades metodológicas. Capacidad individual. Capacidad de organización. Cuidado de la salud. Compromiso social.
Específicas	<ol style="list-style-type: none"> Aplica los conocimientos teóricos adquiridos en la práctica profesional en las diferentes áreas de atención en fisioterapia. Emplea la reflexión y el juicio clínico para identificar, controlar y mejorar el proceso de atención en fisioterapia. 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	Emplea el análisis y sentido crítico para establecer relaciones entre órtesis, prótesis y situaciones patológicas, fundamentado en principios éticos y científicos de la profesión (conocimientos morfológicos, biomecánicas y funcionales del cuerpo humano).

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Órtesis y prótesis			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
8	8	8	0
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Fisioterapia			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Especializada en fisioterapia	Sustantivo	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	X

Facultad:
Enfermería
Programa Educativo:
Licenciatura en fisioterapia

No. de sesiones	Sub-Competencias	Temas	Actividades		Ambiente de trabajo o aprendizaje
			Docente	Alumno	
18	1.- Analiza la diversidad de órtesis utilizadas en la fisioterapia para explicar el funcionamiento de los mismos en casos que requieren atención fisioterapéutica, fundamentado en principios éticos y científicos de la profesión (conocimientos morfológicos, biomecánicas y funcionales del cuerpo humano).	Conceptos básicos en Órtesis Materiales de fabricación en Órtesis Órtesis de la extremidad superior Órtesis de la extremidad inferior Órtesis de columna	1. Exposición del tema a tratar. 2. Dirigir lluvia de ideas y realizar preguntas dirigidas a los alumnos respecto a contenidos temáticos presentados. 3. Complementar y resaltar información presentada por el alumno en su exposición. 4. Conducir dinámicas grupales sobre el contenido temático presentado. 5. Solicita y conduce la elaboración de auxiliares ortésicos. 6. Evaluar los elementos temáticos relevantes presentados.	1. Realiza exposición respecto al tema asignado. 2. Realiza aportaciones respecto al contenido temático presentado por sus compañeros o por el docente. 3. Participa de manera activa y en colaboración con su equipo en dinámicas grupales. 4. Elabora auxiliares ortésicos solicitados por el docente. 5. Repaso de los contenidos temáticos revisados previamente para participar en la evaluación.	Salón de clase

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Órtesis y prótesis			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
8	8	8	0
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Fisioterapia			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Especializada en fisioterapia	Sustantivo	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	X

Facultad:
Enfermería
Programa Educativo:
Licenciatura en fisioterapia

Sub-Competencias	Evaluación			Referencias bibliográficas	Materiales y recursos didácticos	
	Criterios	Evidencias	Ponderación			
1.- Analiza la diversidad de órtesis utilizadas en la fisioterapia para explicar el funcionamiento de los mismos en casos que requieren atención fisioterapéutica, fundamentado en principios éticos y científicos de la profesión (conocimientos morfológicos, biomecánicas y funcionales del cuerpo humano).	1.- Demuestra responsabilidad en la realización de las actividades sugeridas, lo cual se evidencia en la puntualidad de la entrega de los trabajos.	1.- Lista de participaciones.	20 %	50%	1 – 5	Hojas con examen impreso
		2.- Lista de participaciones.	20 %			
	2.- Demuestra responsabilidad y crecimiento del acervo de conocimientos al participar proactivamente de manera oral y escrita en las sesiones académicas con respecto a los conocimientos sobre los temas en cuestión.	3.- Guía de observación que demuestra la exposición de los auxiliares ortésicos.	40 %			
		4.- Examen resuelto	20 %			
3.- Identifica los						Cañón proyector, pintarrón, plumones, borrador, hojas blancas, lápiz, bolígrafo. Lista de asistencia hojas blancas, lápiz, bolígrafo.

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Facultad:
Enfermería
Programa Educativo:
Licenciatura en fisioterapia

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

	componentes de auxiliares ortésicos a través de la elaboración y presentación expositiva de auxiliares ortésicos.	(EXADES).				
	4.- Realiza examen escrito (EXADES)					

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Órtesis y prótesis			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
8	8	8	0
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Fisioterapia			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Especializada en fisioterapia	Sustantivo	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	X

Facultad:
Enfermería
Programa Educativo:
Licenciatura en fisioterapia

No. de sesiones	Sub-Competencias	Temas	Actividades		Ambiente de trabajo o aprendizaje
			Docente	Alumno	
18	2.- Analiza la diversidad de prótesis utilizadas en la fisioterapia para explicar el funcionamiento de los mismos en casos que requieren atención fisioterapéutica, fundamentado en principios éticos y científicos de la profesión (conocimientos morfológicos, biomecánicas y funcionales del cuerpo humano).	<p>Historia y conceptos generales de prótesis.</p> <p>Prótesis por abajo de codo.</p> <p>Prótesis por arriba de codo.</p> <p>Prótesis por abajo de rodilla.</p> <p>Prótesis por arriba de rodilla.</p>	<p>1. Exposición del tema a tratar.</p> <p>2. Dirigir lluvia y realizar preguntas dirigidas a los alumnos respecto a contenidos temáticos presentados.</p> <p>4. Complementar y resaltar información presentada por el alumno en su exposición.</p> <p>5. Conducir debates y dirigir dinámicas grupales sobre el contenido temático presentado.</p> <p>6. Evaluar oral y escrito los elementos temáticos relevantes presentados.</p>	<p>1. Realiza exposición respecto al tema asignado.</p> <p>2. Realiza aportaciones respecto al contenido temático presentado por sus compañeros o por el docente.</p> <p>3. Participa de manera activa en debates y en colaboración con su equipo en dinámicas grupales.</p> <p>4. Repaso de los contenidos temáticos revisados previamente para participar de forma activa y eficaz en la evaluación oral y escrita.</p>	Salón de clase
Sub-Competencias		Evaluación		Referencias	Materiales y

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Órtesis y prótesis			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
8	8	8	0
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Fisioterapia			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Especializada en fisioterapia	Sustantivo	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	X

Facultad:
Enfermería
Programa Educativo:
Licenciatura en fisioterapia

	Criterios	Evidencias	Ponderación	Ponderación de la Sub-Competencia	bibliográficas	recursos didácticos
2.- Analiza la diversidad de prótesis utilizadas en la fisioterapia para explicar el funcionamiento de los mismos en casos que requieren atención fisioterapéutica, fundamentado en principios éticos y científicos de la profesión (conocimientos morfológicos, biomecánicas y funcionales del cuerpo humano).	1.- Demuestra responsabilidad en la realización de las actividades sugeridas, lo cual se evidencia en la puntualidad de la entrega de los trabajos.	1.- Lista de participaciones.	20 %	50%	2 – 6	Hojas con examen impreso
	2.- Demuestra responsabilidad y crecimiento del acervo de conocimientos al participar proactivamente de manera oral y escrita en las sesiones académicas con respecto a los conocimientos sobre los temas en cuestión.	2.- Lista de participaciones.	20 %			Cañón proyector, pintarrón, plumones, borrador, hojas blancas, lápiz, bolígrafo.
	3.- Identifica los componentes de	3.- Guía de observación que demuestra la exposición de los auxiliares protésicos.	40 %			Lista de asistencia hojas blancas, lápiz, bolígrafo.
		4.- Examen resuelto (EXADES).				

Facultad:
Enfermería
Programa Educativo:
Licenciatura en fisioterapia

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

	<p>auxiliares protésicos a través de la elaboración y presentación expositiva de auxiliares protésicos.</p> <p>4.- Realiza examen escrito (EXADES)</p>					
--	--	--	--	--	--	--

Bibliografía sugerida

BÁSICA

1. VILADOT, R, COHÍ, O. Y VLAVELL, S. (1985) **Órtesis y Prótesis del Aparato Locomotor. Columna Vertebral.** España. Masson
2. VILADOT, R, COHÍ, O. Y VLAVELL, S. (1985) **Órtesis y Prótesis del Aparato Locomotor. Extremidad Superior.** España. Masson
3. VILADOT, R, COHÍ, O. Y VLAVELL, S. (1985) **Órtesis y Prótesis del Aparato Locomotor. Extremidad Inferior.** España. Masson
4. VILADOT, R, COHÍ, O. Y VLAVELL, S. (1985) **Órtesis y Prótesis del Aparato Locomotor. Extremidad Inferior.** España. Masson
5. VILADOT, R, COHÍ, O. Y VLAVELL, S. (1985) **Órtesis y Prótesis del Aparato Locomotor. Extremidad Superior.** España. Masson
6. VITALI, M, ROBINSON, K. Y HARRIS, E. (1985) **Amputaciones y Prótesis.** España. Jims

COMPLEMENTARIA

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Órtesis y prótesis			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
8	8	8	0
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Fisioterapia			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Especializada en fisioterapia	Sustantivo	Obligatoria	
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		50%
Segundo		50%
	TOTAL	100 %

Perfil del docente

ACADÉMICOS:

Ortesisista Protésista, Médico especialista en Ortopedia, Licenciatura en Fisioterapia, Licenciatura en Rehabilitación, Licenciatura en Terapia Física.

PROFESIONALES:

Experiencia Profesional de 1 año mínimo. Experiencia docente en asignaturas relacionadas a la Fisioterapia.

DOCENTES:

1. Formación continua a lo largo de su trayectoria profesional y docente.
2. Domina y estructura los saberes para facilitar experiencias de aprendizaje significativo.
3. Conocer los principios básicos para planificar los procesos de enseñanza y de aprendizaje atendiendo al enfoque por competencias, y los ubica en contextos disciplinares, curriculares y sociales amplios.

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Órtesis y prótesis			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
8	8	8	0
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Fisioterapia			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Especializada en fisioterapia	Sustantivo	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	X

Facultad:
Enfermería
Programa Educativo:
Licenciatura en fisioterapia

4. Llevar a la práctica procesos de enseñanza y de aprendizaje de manera efectiva.
5. Conocer principios para la evaluación de los procesos de enseñanza y de aprendizaje con un enfoque formativo.
6. Compromiso con la generación de un ambiente que facilite el desarrollo sano e integral de los estudiantes.
7. Disposición a participar en los proyectos de mejora continua de su escuela y apoya la gestión institucional.
8. Identificar el o los sistemas de información y comunicación más adecuados para sistematizar el proceso de enseñanza aprendizaje y controlar el progreso individual del estudiante.
9. Conocer los principios que le permitan apoyar a los estudiantes, tanto en lo individual como en lo colectivo, respecto a sus obligaciones académicas.
10. Disposición para trabajar colegiadamente en la construcción, desarrollo y evaluación de su práctica docente, con sus pares académicos.

Nombre y firma de los docentes que participaron en su elaboración:	L.R. Joahana Andrea Gómez Góngora Mtra. Manuela del Jesús Vallejos Tun (revisión metodológica 2013).
Nombre y firma del Presidente de la Academia	Lic. Rh. Johana Andrea Gómez Góngora
Nombre y firma del Secretario de la Academia	Lic. En Ft. Sonia Ruiz Vargas
Nombre y firma del Coordinador de Carrera	Dra. Elsi Olivares Sosa

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Órtesis y prótesis			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
8	8	8	0
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Fisioterapia			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Especializada en fisioterapia	Sustantivo	Obligatoria	
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

Nombre y firma del Secretario Académico	M.C.E. Karina Asunción Muñoz Canché
Nombre y firma del Director de la Facultad o Escuela	M.S.P. Josefa Pérez Olivares
Fecha de elaboración o modificación	2 de febrero de 2011 Fecha de modificación: 13 junio 2013.