

Facultad:
Facultad de Enfermería
Programa Educativo:
Licenciatura en Fisioterapia

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Neurología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Fisioterapia			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Ciencias Biológicas	Básico	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			RGA : 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. Habilidades de investigación Destrezas sociales. Habilidades cognitivas. Capacidades metodológicas. Capacidad individual. Capacidad de organización. Capacidad de liderazgo. Cuidado de la salud. Compromiso social.
Específicas	Formar profesionales en Fisioterapia con capacidad de abstracción análisis y síntesis para mejorar el razonamiento clínico y los resultados con los pacientes - clientes. Tendrá sólidos conocimientos de la profesión que le permitan hacer uso adecuado de la instrumentación, procedimientos y metodologías empleados en Fisioterapia. Tomará decisiones, con base en sus conocimientos, para determinar la adecuada intervención fisioterapéutica o su posible referencia con otro profesional de la salud.
Competencias del área de conocimiento	Explicar coherentemente el proceso salud-enfermedad integrando los diversos sucesos que alteran la homeostasis en el ser humano.
Competencia de la unidad de Aprendizaje	Administra recursos disponibles en el campo del conocimiento fisioterapéutico para sustentar sus habilidades en la prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de todas las enfermedades que involucran al sistema nervioso central, periférico y autónomo, fundamentado en la ética profesional y principios de fisioterapia.

No. de sesiones	Sub-Competencias	Temas	Actividades		Ambiente de trabajo o aprendizaje
			Docente	Alumno	
30	Reflexiona responsablemente a partir del conocimiento que respalda su práctica profesional para sustentar habilidades en la prevención y diagnóstico oportuno de las enfermedades que involucran al sistema	Neurología: Concepto, Historia	1. Genera la revisión de información relevante respecto a los temas. 2. Genera recopilación de conocimientos previos	1. Revisa información sugerida por el docente. 2. Participa en la lluvia de ideas aportando	Aula adecuada con espacio suficiente para la realización de dinámicas, con iluminación, y ventilación adecuada.

Facultad:
Facultad de Enfermería
Programa Educativo:
Licenciatura en Fisioterapia

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Neurología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Fisioterapia			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Ciencias Biológicas	Básico	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	X

	<p>nervioso central, periférico y autónomo, basado en la ética profesional y principios de fisioterapia.</p>	<p>Terminología</p> <p>Introducción al estudio del sistema nervioso: Filogenia Ontogenia.</p> <p>Estructura y función del sistema nervioso.</p> <p>Embriogénesis del sistema nervioso</p> <p>Sinapsis</p> <p>El cráneo.</p> <p>El raquis.</p> <p>Las meninges.</p> <p>El sistema ventrículo endimario</p> <p>Líquido cefalorraquídeo</p> <p>Sustancia gris y blanca</p> <p>Sistema nervioso</p>	<p>respecto a la patología del sistema nervioso.</p> <p>3. Expone temas.</p> <p>4. Forma grupos de 5 personas y les asigna una actividad.</p> <p>5. Proyecta material audiovisual.</p>	<p>conocimientos previos respecto a la patología del sistema nervioso.</p> <p>3. Proporciona reportes de lectura.</p> <p>4. Responde cuestionarios.</p> <p>5. Prepara y presenta exposiciones de temas seleccionados</p> <p>6. Construye esquemas conceptuales.</p> <p>7. Realiza resúmenes de temas vistos.</p>	
--	--	---	--	--	--

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Facultad:
Facultad de Enfermería
Programa Educativo:
Licenciatura en Fisioterapia

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Neurología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Fisioterapia			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Ciencias Biológicas	Básico	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	X

		periférico. Nervios raquídeos Plexos Pares craneales.			
--	--	--	--	--	--

Facultad:
Facultad de Enfermería
Programa Educativo:
Licenciatura en Fisioterapia

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Neurología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Fisioterapia			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Ciencias Biológicas	Básico	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	X

Sub-Competencias	Evaluación				Referencias bibliográficas	Materiales y recursos didácticos
	Criterios	Evidencias	Ponderación	Ponderación de la Sub-Competencia		
Reflexiona responsablemente a partir del conocimiento que respalda su práctica profesional para sustentar habilidades en la prevención y diagnóstico oportuno de las enfermedades que involucran al sistema nervioso central, periférico y autónomo, basado en la ética profesional y principios de fisioterapia.	<p>1.- Demuestro responsabilidad en la realización de las actividades sugeridas, lo cual se evidencia en la puntualidad de la entrega de los trabajos registrados en lista de asistencia.</p> <p>2. Demuestro responsabilidad y coherencia lógica al construir ideas, evidenciado a través de la entrega de un archivo multimedia en el que describe componentes de las patologías de origen neurológico.</p> <p>3.- Demuestro interés en la fundamentación de mis reflexiones a partir de una prueba escrita de lápiz y papel (EXADES).</p>	<p>1.- Lista de asistencias y participaciones.</p> <p>2. Archivo multimedia (lista de cotejo).</p> <p>3. Examen resuelto (EXADES).</p>	<p>20%</p> <p>40%</p> <p>40%</p>	40 %	1,2	Pizarrón Proyector Cañón Modelos anatómicos.

Facultad:
Facultad de Enfermería
Programa Educativo:
Licenciatura en Fisioterapia

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Neurología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Fisioterapia			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Ciencias Biológicas	Básico	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	X

No. de sesiones	Sub-Competencias	Temas	Actividades		Ambiente de trabajo o aprendizaje
			Docente	Alumno	
34	Reflexiona responsablemente a partir del conocimiento que sustenta su práctica profesional para referir oportunamente las patologías de origen neurológico y fundamentar el tratamiento fisioterapéutico, basado en la ética profesional y principios de fisioterapia.	<p>Sistema nervioso central. Médula Espinal. Encéfalo: Mesencéfalo, Protuberancia, Bulbo Raquídeo. Cerebelo. Paleo encéfalo Núcleos Estriados. Corteza Cerebral.</p> <p>Sistema sensorial: Vista Olfato Gusto Oído Tacto (piel) Equilibrio propiocepcion</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Genera la revisión de información relevante respecto a los temas. 2. Genera recopilación de conocimientos previos respecto a las patologías de origen neurológico. 3. Expone temas. 4. Forma grupos de 5 personas y les asigna una actividad. 6. Proyecta material audiovisual. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Revisa información sugerida por el docente. 2. Participa en la lluvia de ideas aportando conocimientos previos respecto a las patologías del sistema neurológico. 3. Proporciona reportes de lectura. 4. Responde cuestionarios. 5. Prepara y presenta exposiciones de temas seleccionados. 6. Construye esquemas conceptuales. 7. Realiza resúmenes de temas vistos. 	Aula adecuada con espacio suficiente para la realización de dinámicas, con iluminación, y ventilación adecuada.

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Facultad:
Facultad de Enfermería
Programa Educativo:
Licenciatura en Fisioterapia

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Neurología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Fisioterapia			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Ciencias Biológicas	Básico	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	X

		Introducción a las enfermedades del sistema nervioso			
--	--	--	--	--	--

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Neurología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Fisioterapia			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Ciencias Biológicas	Básico	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si: <input type="checkbox"/>	No: <input checked="" type="checkbox"/>	X

Facultad:
Facultad de Enfermería
Programa Educativo:
Licenciatura en Fisioterapia

Sub-Competencias	Evaluación				Referencias bibliográficas	Materiales y recursos didácticos
	Criterios	Evidencias	Ponderación	Ponderación de la Sub-Competencia		
Reflexiona responsablemente a partir del conocimiento que sustenta su práctica profesional para referir oportunamente las patologías de origen neurológico y fundamentar el tratamiento fisioterapéutico, basado en la ética profesional y principios de fisioterapia.	1.- Demuestro responsabilidad en la realización de las actividades sugeridas, lo cual se evidencia en la puntualidad de la entrega de los trabajos registrados en lista de asistencia. 2. Demuestra responsabilidad y coherencia lógica al construir ideas, evidenciado a través de la entrega de un archivo multimedia en el que describe los procesos de tratamiento fisioterapéutico de las patologías de origen neurológico. 3.- Demuestro interés en la fundamentación de mis reflexiones a partir de una prueba escrita de lápiz y papel (EXADES).	1.- Lista de asistencias y participaciones. 2. Archivo multimedia (lista de cotejo). 3. Examen resuelto (EXADES).	20% 40% 40%	60%	1,2	Pizarrón Proyector Cañón Modelos anatómicos.

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Neurología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Fisioterapia			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Ciencias Biológicas	Básico	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	X

Facultad:
Facultad de Enfermería
Programa Educativo:
Licenciatura en Fisioterapia

Bibliografía sugerida

BÁSICA

1. MICHELI, F. (2010). NEUROLOGÍA. ARGENTINA. PANAMERICANA.
2. ADAMS, R. (2010). PRINCIPIOS DE NEUROLOGÍA. MÉXICO. INTERAMERICANA.

COMPLEMENTARIA

1. KASPER, D.L. Y BRAUNWALD, E. (2010). PRINCIPIOS DE MEDICINA INTERNA. HARRISON. 16ª. EDICIÓN MÉXICO. MC GRAW HILL.
2. VOJTA, V. (2010). ALTERACIONES MOTORAS CEREBRALES: DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO PRECOZ. ESPAÑA. MORATA.

Reportes Parciales por Sub-Competencia	Fecha de evaluación	Ponderación
Primera		40%
Segunda		60%
TOTAL:		100%

Facultad:
Facultad de Enfermería
Programa Educativo:
Licenciatura en Fisioterapia

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Neurología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Fisioterapia			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Ciencias Biológicas	Básico	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	X

Perfil del docente

- ACADÉMICOS:
1. CONTAR AL MENOS CON LICENCIATURA EN MEDICINA, FISIOTERAPIA, REHABILITACION O AFIN.
 2. TENER CONOCIMIENTOS DEL IDIOMA INGLES, AL MENOS A NIVEL DE TRADUCCION.
- PROFESIONALES:
- EXPERIENCIA PROFESIONAL EN SU AREA DE UN AÑO MINIMO.
 - MANEJO EN COMPUTO E INTERNET
- DOCENTES:
- TENER EXPERIENCIA DOCENTE EN TEMAS DE ASIGNATURAS RELACIONADAS CON LA ANATOMIA HUMANA.
 - DEMOSTRAR SU PARTICIPACION EN CURSOS Y CONFERENCIAS QUE LO MANTENGAN ACTUALIZADO EN LOS TEMAS RELACIONADOS CON LA MATERIA A IMPARTIR.

Nombre y firma de los docentes que participaron en su elaboración:	Dra. Jaqueline Guadalupe Guerrero Ceh Lic. Ft Leticia Hernández Ramos (actualización, 2013) 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
Nombre y firma del Secretario Académico	MCE. Karina Asunción Muñoz Canche

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Neurología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Fisioterapia			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Ciencias Biológicas	Básico	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	X

Facultad:
Facultad de Enfermería
Programa Educativo:
Licenciatura en Fisioterapia

Nombre y firma del Director de la Facultad o Escuela	MSP. Josefa Pérez Olivares
Fecha de elaboración o modificación	Fecha de elaboración 24 de enero de 2011. Fecha de revisión 26 junio 2013.