

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Farmacología II			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
5	5	5	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
Ciencias de la Salud			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	Sustantivo	Obligatorio	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>
RGA :			

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Enfermería
Programa(s) Educativo(s):
Licenciatura en Enfermería

Competencias del Perfil de Egreso del Programa Educativo	
Genéricas	Habilidades cognitivas, habilidades de investigación, cuidado de la salud y uso de TIC.
Específicas	Aplicar la metodología del proceso enfermero y teorías de la disciplina, diseñando intervenciones de enfermería que contribuyan a mejorar el estado de salud del individuo, en el proceso salud enfermedad. Aplicación del pensamiento crítico en la identificación de problemas de salud reales y potenciales, en las diversas etapas de la vida del individuo.
Competencias del área de conocimiento	
Competencia de la Unidad de Aprendizaje	Evalúa el manejo farmacológico en los diferentes órganos y sistemas del individuo con la finalidad de identificar sus indicaciones, posibles reacciones adversas, factores de riesgo y las intervenciones de enfermería, tomando como base la farmacocinética, farmacodinamia, marco legal, farmacovigilancia y el proceso enfermero.
Justificación	El personal profesional de enfermería hace uso de diferentes grupos de fármacos, lo que implica la responsabilidad de conocer los usos, indicaciones, dosificación, vías de administración y los principales efectos secundarios de los mismos. Por lo que esta asignatura proporciona las bases teóricas y científicas que requiere el alumno para una aplicación correcta dentro de la práctica.

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Farmacología II			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
5	5	5	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
Ciencias de la Salud			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	Sustantivo	Obligatorio	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>
RGA :			

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Enfermería
Programa(s) Educativo(s):
Licenciatura en Enfermería

No. de sesiones	Sub-Competencias	Temas	Actividades		Ambiente de trabajo o aprendizaje
			Docente	Alumno	
13	Identificar los diferentes grupos de fármacos antimicrobianos, así como su farmacocinética y farmacodinamia para su correcta administración en la praxis clínica	<p>Conceptos generales, Resistencia a los antibióticos, Clasificación., Sulfonamidas, Trimetropin, quinolonas y fármacos contra infecciones de vías urinarias</p> <p>Penicilinas, Cefalosporinas y βLactámicos, Aminoglucósidos</p> <p>Tetraciclinas, cloranfenicol, eritromicina</p> <p>Fármacos usados para el tratamiento de la Tuberculosis y Lepra. Antimicóticos, Antivirales.</p> <p>Farmacología antineoplásicos:. Citostáticos</p>	<p><i>Estudio de casos</i></p> <p>1.1.1 Selección del caso con base en aplicación de conceptos clave</p> <p>1.1.2 Exposición del caso argumentando los conceptos.</p> <p>1.1.3 Análisis de causas y consecuencias e interrelaciones conceptuales.</p> <p><i>Aprendizaje colaborativo basado en problemas</i></p> <p>2.1.1 Tomar ciertas decisiones en la forma de generar equipos de los alumnos en el grupo.</p> <p>2.1.10 Conclusiones y retroalimentación del trabajo.</p>	<p><i>Aprendizaje colaborativo basado en problemas</i></p> <p>2.1.2 Determinar los roles por parte de los integrantes del equipo.</p> <p>2.1.3 Generar el diálogo para trabajar cooperativamente.</p> <p>2.1.4 Comprender la situación problemática.</p> <p>2.1.5 Elaborar el marco referencial.</p> <p>2.1.6 Presentar y analizar los hallazgos.</p> <p>2.1.7 Concluir y recomendar.</p> <p>2.1.8 Elaborar el informe y exponer si se requiere.</p> <p>2.1.9 Coevaluar el desempeño del grupo y recomendar áreas de mejora .y entrega de portafolio.</p>	<p>Aula</p> <p>Biblioteca</p> <p>Comunidad</p> <p>Hospital</p>

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Farmacología II			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
5	5	5	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
Ciencias de la Salud			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	Sustantivo	Obligatorio	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	X

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Enfermería
Programa(s) Educativo(s):
Licenciatura en Enfermería

Sub-Competencias	Evaluación				Referencias bibliográficas	Materiales y recursos didácticos
	Criterios	Evidencias	Ponderación	Ponderación de la Sub-Competencia		
Identificar los diferentes grupos de fármacos antimicrobianos, así como su farmacocinética y farmacodinamia para su correcta administración en la praxis clínica.	Conocer la reglamentación oficial de los medicamentos y las normas de enfermería	Examen departamental (EXADES)	40%	50%	1,2,3,6,7,9,11	Computadora Cañón Material impreso Diapositivas Página web
	Identifica los diferentes grupos de medicamentos que actúan como antibióticos y su mecanismo de acción.	Exposición de los fármacos con base a su mecanismo de acción, además de identificar posibles reacciones adversas y restricciones, así como	15%			
	Relaciona los efectos con su aplicación en el tratamiento de las enfermedades.	concientizar a la comunidad del efecto nocivo potencial de los fármacos o agentes				

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Farmacología II			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
5	5	5	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
Ciencias de la Salud			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	Sustantivo	Obligatorio	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>
RGA :			

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Enfermería
Programa(s) Educativo(s):
Licenciatura en Enfermería

	Analiza cambios biológicos producidos por la acción de los fármacos en el organismo y lo que el organismo le hace a ellos.	terapéuticos. Cuidados de Enfermería Participar activamente en clases	15% 30%			
--	--	---	----------------	--	--	--

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Farmacología II			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
5	5	5	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
Ciencias de la Salud			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	Sustantivo	Obligatorio	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>
RGA :			

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Enfermería
Programa(s) Educativo(s):
Licenciatura en Enfermería

No. de sesiones	Sub-Competencias	Temas	Actividades		Ambiente de trabajo o aprendizaje
			Docente	Alumno	
12	Identificar los diferentes grupos de fármacos que actúan en el sistema nervioso central, así como su farmacocinética y farmacodinamia para su correcta administración en la praxis clínica.	Farmacología del Sistema Nervioso central: Anestésicos generales y locales Analgésicos narcóticos No narcóticos (Inflamación, dolor y regulación de la temperatura corporal). Antagonistas de los narcóticos. Hipnóticos: Antiparkinsonianos y anticonvulsivos Neurolépticos, Ansiolíticos y Antidepresivos Estimulantes del SNC: Antimigrañosos y fármacos en enfermedades degenerativas de SNC: Farmacología del Sistema	<i>Estudio de casos</i> 1.1.1 Selección del caso con base en aplicación de conceptos clave 1.1.2 Exposición del caso argumentando los conceptos. 1.1.3 Análisis de causas y consecuencias e interrelaciones conceptuales. <i>Aprendizaje colaborativo basado en problemas</i> 2.1.1 Tomar ciertas decisiones en la forma de generar equipos de los alumnos en el grupo. 2.1.10 Conclusiones y retroalimentación del trabajo.	<i>Aprendizaje colaborativo basado en problemas</i> 2.1.2 Determinar los roles por parte de los integrantes del equipo. 2.1.3 Generar el diálogo para trabajar cooperativamente. 2.1.4 Comprender la situación problemática. 2.1.5 Elaborar el marco referencial. 2.1.6 Presentar y analizar los hallazgos. 2.1.7 Concluir y recomendar. 2.1.8 Elaborar el informe y exponer si se requiere.	Aula Biblioteca Página web

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Farmacología II			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
5	5	5	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
Ciencias de la Salud			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	Sustantivo	Obligatorio	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	X

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Enfermería
Programa(s) Educativo(s):
Licenciatura en Enfermería

		Nervioso Periférico Fisiología de la transmisión colinérgica y adrenérgica Colinérgicos y anticolinérgicos Simpaticomiméticos Parasimpaticomiméticos Adrenérgicos Relajantes musculares		2.1.9 Coevaluar el desempeño del grupo y recomendar áreas de mejora y entrega de portafolio.	
--	--	---	--	--	--

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Farmacología II			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
5	5	5	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
Ciencias de la Salud			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	Sustantivo	Obligatorio	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>
RGA :			

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Enfermería
Programa(s) Educativo(s):
Licenciatura en Enfermería

Sub-Competencias	Evaluación				Referencias bibliográficas	Materiales y recursos didácticos
	Criterios	Evidencias	Ponderación	Ponderación de la Sub-Competencia		
Identificar los diferentes grupos de fármacos que actúan en el sistema nervioso central, así como su farmacocinética y farmacodinamia para su correcta administración en la praxis clínica.	<p>Delinea bases para el manejo adecuado de los medicamentos de acuerdo a las formas farmacéuticas y vía de administración, participando en el análisis de los mecanismos de acción y efectos del mismo.</p> <p>Aplicar el método científico en su razonamiento terapéutico evitando el hábito de la automedicación.</p>	<p>Examen departamental (EXADES)</p> <p>Exposición de los fármacos con base a su mecanismo de acción, además de identificar posibles reacciones adversas y restricciones, así como concientizar a la comunidad del efecto nocivo potencial de los fármacos o agentes terapéuticos.</p> <p>Cuidados de Enfermería</p>	<p>40%</p> <p>15%</p> <p>15%</p>	30%	1,2,3,6,7,9,11,12,15,16	<p>Computador a Cañón</p> <p>Material impreso Diapositivas Página web</p>

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Farmacología II			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
5	5	5	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
Ciencias de la Salud			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	Sustantivo	Obligatorio	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	X

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Enfermería
Programa(s) Educativo(s):
Licenciatura en Enfermería

		Participar activamente en clases	30%			
--	--	----------------------------------	-----	--	--	--

No. de sesiones	Sub-Competencias	Temas	Actividades		Ambiente de trabajo o aprendizaje
			Docente	Alumno	
13	Identificar los diferentes grupos de fármacos que actúan en el sistema endocrino, hematopoyético, inmunológico, y tegumentario así como su farmacocinética y farmacodinamia para su correcta administración en la praxis clínica.	Hormonas: Hipofisarias, hipotalámicas, Tiroideas y fármacos antitiroideos, Hormonas y fármacos que intervienen en metabolismo de Calcio Hipoglucemiantes,, Insulina (Tipos, de acción rápida, intermedia y prolongada), Antidiabéticos Corticoides Andrógenos, Estrógenos y progestágenos. Anticonceptivos	<i>Estudio de casos</i> 1.1.1 Selección del caso con base en aplicación de conceptos clave 1.1.2 Exposición del caso argumentando los conceptos. 1.1.3 Análisis de causas y consecuencias e interrelaciones conceptuales. <i>Aprendizaje colaborativo basado en problemas</i> 2.1.1 Tomar decisiones en	<i>Aprendizaje colaborativo basado en problemas</i> 2.1.2 Determinar los roles por parte de los integrantes del equipo. 2.1.3 Generar el diálogo para trabajar cooperativamente. 2.1.4 Comprender la situación problemática. 2.1.5 Elaborar el marco referencial.	Aula Laboratorio Biblioteca Comunidad Hospital

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Farmacología II			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
5	5	5	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
Ciencias de la Salud			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	Sustantivo	Obligatorio	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>
RGA :			

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Enfermería
Programa(s) Educativo(s):
Licenciatura en Enfermería

	<p>hormonales , Estimulantes y relajantes del útero Fármacos de sistema hematopoyético : Antianémicos, Anticoagulantes, Fibrinolíticos y antifibrinolítico, Antiagregantes plaquetarios, Factores de la coagulación, Factores estimulantes de la hemotopoyesis Farmacología de sistema inmunológico: Antiinflamatorios no esteroideos (AINE), Antogotosos, Antihistamínicos, Inmunosupresores, inmunomoduladores e inmunoestimulantes, Gammaglobulinas y sueros</p>	<p>la forma de generar equipos de los alumnos en el grupo. 2.1.10 Conclusiones y retroalimentación del trabajo.</p>	<p>2.1.6 Presentar y analizar los hallazgos. 2.1.7 Concluir y recomendar. 2.1.8 Elaborar el informe y exponer si se requiere. 2.1.9 Coevaluar el desempeño del grupo y recomendar áreas de mejora.</p>	
--	--	--	---	--

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Farmacología II			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
5	5	5	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
Ciencias de la Salud			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	Sustantivo	Obligatorio	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>
RGA :			

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Enfermería
Programa(s) Educativo(s):
Licenciatura en Enfermería

		Fármacos de sistema tegumentario: Fungicidas y Ectoparasiticidas.			
--	--	---	--	--	--

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Farmacología II			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
5	5	5	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
Ciencias de la Salud			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	Sustantivo	Obligatorio	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	X

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Enfermería
Programa(s) Educativo(s):
Licenciatura en Enfermería

Sub-Competencias	Evaluación				Referencias bibliográficas	Materiales y recursos didácticos
	Criterios	Evidencias	Ponderación	Ponderación de la Sub-Competencia		
Identificar los diferentes grupos de fármacos que actúan en el sistema endocrino, hematopoyético, inmunológico, y tegumentario así como su farmacocinética y farmacodinamia para su correcta administración en la praxis clínica.	<p>Investiga las interacciones de la farmacología con las ciencias auxiliares y su relación.</p> <p>Describe los fármacos que actúan en los diferentes sistemas de acuerdo a su fisiología y anatomía.</p> <p>Desarrolla encuesta de consumo de medicamentos con la elaboración de una tabla.</p> <p>Elabora una encuesta</p>	<p>Examen departamental (EXADES)</p> <p>Exposición de los fármacos con base a su mecanismo de acción, además de identificar posibles reacciones adversas y restricciones, así como concientizar a la comunidad del efecto nocivo potencial de los fármacos o agentes</p>	<p>40%</p> <p>15%</p>	20%	1,2,3,6,7,8,9,10,11,12,17	<p>Computadora Cañón</p> <p>Material impreso</p> <p>Diapositivas</p> <p>Página web</p>

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Farmacología II			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
5	5	5	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
Ciencias de la Salud			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	Sustantivo	Obligatorio	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	X

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Enfermería
Programa(s) Educativo(s):
Licenciatura en Enfermería

	de los 20 medicamentos más utilizados a nivel personal, familiar y una unidad médica de segundo nivel, en base a la indicación dosis, tiempo de tratamiento, información recibida por el paciente de efectos tóxicos y su relación de costo beneficio.	terapéuticos. Cuidados de Enfermería Participar activamente en clases	15% 30%			
--	--	---	----------------	--	--	--

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Enfermería
Programa(s) Educativo(s):
Licenciatura en Enfermería

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Farmacología II			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
5	5	5	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
Ciencias de la Salud			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	Sustantivo	Obligatorio	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	X

Bibliografía sugerida

BÁSICA

- 1 Goodman, Louis Sanford, Gilman, Alfred, Brunton, Laurence L, Lazo, John S, Parker, Keith L (2007). *Goodman & Gilman las bases farmacológicas de la terapéutica*. México, D.F: McGraw-Hil
- 2 J.M. MOSQUEDA, P. GALDOS. (2001). *Farmacología Clínica para Enfermería*. 3ª Edición. Edit. McGraw-Hill Interamericana. Madrid España.
- 3 R. R. CARRANZA. (1999). *Vademécum Académico de Medicamentos*. 3ª Edición. Edit. McGraw-Hill Interamericana. México D.F.
- 4 PLM Diccionario de Especialidades Farmacéuticas (2000). 46ª Edición. México D.F.
- 5 Velázquez, P.Lorenzo, et al. (2004). *Farmacología Básica y Clínica*. 17ª Edición. Edit Médica Panamericana.

COMPLEMENTARIA

6. C. Rodríguez, A. Garfias. (2007). *Farmacología para Enfermeras*. McGrawHill.
7. Jeanne C. Scherer (1985). *Introducción a la farmacología Clínica*. Edit. Harla Harper & Row Latinoamericana. México D.F.

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Enfermería
Programa(s) Educativo(s):
Licenciatura en Enfermería

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Farmacología II			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
5	5	5	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
Ciencias de la Salud			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	Sustantivo	Obligatorio	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	X

8. Jhon A. Bevan (). Fundamentos de Farmacología. 2ª Edición. Edit. Harla Harper & Row Latinoamericana. México D.F.
9. M. Havard, A. Tizjani. (1996). Fármacos en Enfermería. 3ª Edición. Edit. Manual Moderno. México D.F.
10. Carpenito, L. (1994) Planes de cuidados y documentación en enfermería. MacGraw Hill, Interamericana de Madrid, España. .
11. Proceso de enfermería y diagnóstico de enfermería. Patricia w. Iver. Interamericana - McGraw-Hill.
12. Johnson, Marion (2007). *Interrelaciones NANDA, NOC y NIC : diagnósticos enfermeros, resultados e intervenciones*. Madrid: Elsevier
13. NANDA International. Diagnósticos Enfermeros: Definiciones y Clasificación, 2009-2011 De Vv.Aa. S.A. Elsevier España
14. NORMA Oficial Mexicana NOM-0220-SSA1-2002, Instalación y operación de la Farmacovigilancia
15. NORMA Oficial Mexicana NOM-026-SSA2-1998, Para la vigilancia epidemiológica, prevención y control de las infecciones nosocomiales.
16. NORMA Oficial Mexicana NOM-045-SSA2-2005, Regulación del uso de antibióticos dentro de los hospitales
17. NORMA Oficial Mexicana NOM-028-SSA2-1999, Para la prevención, tratamiento y control de las adicciones.

Página Web:

18. [http://anestecia web Ens.uabc.mx](http://anestecia.web.ens.uabc.mx)

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Farmacología II			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
5	5	5	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
Ciencias de la Salud			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	Sustantivo	Obligatorio	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>
RGA :			

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Enfermería
Programa(s) Educativo(s):
Licenciatura en Enfermería

Reportes por Sub-Competencia	Fecha de evaluación	Ponderación
Primer		50%
Segundo		30%
Tercero		20%

El programa de la Unidad de Aprendizaje puede acreditarse por demostración de competencia	SI
---	----

Evidencia de la Evaluación ordinaria o por competencia	Ponderación
EXADES	60 %
TRABAJO ESCRITO	40 %

Perfil del docente
ACADÉMICOS: Doctorado, Maestría o Especialidad en Farmacología y Ciencias de Enfermería; Especialista en Cuidados Intensivos, Pediatría y Neonatología.
PROFESIONALES: Con 3 años de experiencia en el área de la Salud.
DOCENTES: Experiencia mínima de 3 años o formación disciplinaria en el área de la docencia, experiencia en el manejo de TIC.

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Farmacología II			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
5	5	5	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
Ciencias de la Salud			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	Sustantivo	Obligatorio	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>
RGA :			

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Enfermería
Programa(s) Educativo(s):
Licenciatura en Enfermería

Nombre y firma de los docentes que participaron en su elaboración:	M.C.E. Olivia del Socorro Carrillo Cú M.C.E. Juan Manuel Blanco Canul QFB. Vicente Chan Puc
Nombre y firma del Presidente de la Academia	Dra. Ana Cecilia Ortiz Cortes
Nombre y firma del Secretario de la Academia	M.C.E. Alina E. Chávez Herrera
Nombre y firma del Coordinador de Carrera	M.C.E. Juan Carlos García García
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	Enero de 2011, Modificado Enero 2014