

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

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

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, utilización de las TIC's, habilidades de investigación, capacidad individual, cuidado de la salud
Específicas	Aplicación del pensamiento crítico en la identificación de problemas de salud reales y potenciales en las diversas etapas de la vida del individuo. Desempeñar la práctica de enfermería con base en las políticas de salud en los diferentes escenarios con respecto a la cultura y la interculturalidad bajo un contexto de códigos éticos, normativos y legales implícitos en la profesión.
Competencias del área de conocimiento	
Competencia de la Unidad de Aprendizaje	Adquirir los conocimientos de los conceptos fundamentales de la farmacología y de las propiedades de los fármacos que le permitirán determinar la aplicación de la terapéutica de medicamentos para su uso adecuado en la práctica clínica y comunitaria de acuerdo a las normas establecidas.
Justificación	El Licenciado en Enfermería hace uso de diferentes grupos de fármacos dentro de su quehacer profesional, 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 al alumno para que adquiera y mejore los conocimientos farmacológicos necesarios y desarrolle una aplicación correcta dentro de su práctica clínica y comunitaria.

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Farmacología I			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
5	5	5	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
Enfermería			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	Sustantivo	Obligatoria	
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

No. de sesiones	Sub-Competencias	Temas	Actividades		Ambiente de trabajo o aprendizaje
			Docente	Alumno	
7	1.- Desarrollar conocimientos de las características generales de la farmacología para su uso y aplicación que le permite valorar la participación del profesional de enfermería de acuerdo a las normas establecidas.	Terminología Formas farmacéuticas de los medicamentos Farmacocinética Farmacodinamia Terapéutica Toxicología y Tratamiento de intoxicaciones Marco legal y consideraciones para la administración de medicamentos.	Exposición Coordina dinámicas grupales Resolución de problemas Conclusiones y retroalimentación	Búsqueda y lectura de material bibliográfico y en páginas web. Aprendizaje colaborativo e individual basado en problemas. Elaboración de reportes de lectura. Preparación y presentación de exposición. Organiza dinámicas grupales.	Aula TIC

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Farmacología I			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
5	5	5	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(arón):			
Enfermería			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	Sustantivo	Obligatoria	
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		
1.- Desarrollar conocimientos de las características generales de la farmacología para su uso y aplicación que le permite valorar la participación del profesional de enfermería de acuerdo a las normas establecidas.	Entrego trabajos escritos para aprender, organizar y seleccionar la información respecto de los temas de farmacología con aplicación de las políticas de salud	Listas de cotejo o rúbricas y archivo en electrónico o impreso	30%	20%	1,2,3	Cañon y CPU Hojas impresas Videos Páginas web
	Presento exposiciones orales para plasmar los conocimientos esenciales respecto a los temas de farmacología y favorecer la expresión oral	Listas de cotejo o rúbricas y archivo en electrónico o impreso	30%			

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

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

	Resuelvo examen escrito para verificar que aprendí a plasmar los conocimientos respecto de los temas de farmacología	Examen escrito	40%			
--	--	----------------	-----	--	--	--

No. de sesiones	Sub-Competencias	Temas	Actividades		Ambiente de trabajo o aprendizaje
			Docente	Alumno	
23	2.- Analiza e interpreta las propiedades de los fármacos para definir sobre la correcta administración y uso de los medicamentos que actúan en el sistema cardiovascular, renal, respiratorio y gastrointestinal que le permita lograr los efectos	SISTEMA CARDIOVASCULAR Inotrópicos Antiarrítmicos (Clase I, II, III, IV) Antiaginosos: Nitratos, Betabloqueantes, Antagonistas de Calcio	Exposición Coordina dinámicas grupales Resolución de problemas Conclusiones y retroalimentación	Búsqueda y lectura de material bibliográfico y en páginas web. Aprendizaje colaborativo e individual basado en problemas.	Diapositivas Hojas impresas Videos Páginas web

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Farmacología I			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
5	5	5	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
Enfermería			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	Sustantivo	Obligatoria	
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

	terapéuticos deseados aplicando los cuidados de enfermería considerando los aspectos éticos y las normas establecidas.	<p>Antihipertensivos: Diureticos, Alfa, alfa-beta y betabloqueantes, IECA, Bloqueantes de Angiotensina II, Bloqueantes del Ca, Vasodilatadores periféricos. Hipolipemiantes Farmacología de la Insuficiencia cardíaca y el shock Interacciones medicamentosas</p> <p>SISTEMA RENAL Diuréticos osmóticos Diuréticos no osmóticos Agentes para reposición de volumen: coloides, no coloides. Interacciones medicamentosas</p>		<p>Elaboración de reportes de lectura. Preparación y presentación de exposición. Organiza dinámicas grupales.</p>	
--	--	--	--	---	--

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

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

		<p>SISTEMA RESPIRATORIO Antiasmáticos: Antiinflamatorios, Broncodilatadores, Antitusígenos mucolíticos y expectorantes, Antihistamínicos Interacciones medicamentosas</p> <p>SISTEMA GASTROINTESTINAL Reguladores de la motilidad esofágica: Emeticos, Antieméticos, Antiulcerosos: Antiácidos, Inhib. Secreción de HCl: Bloqueantes de H₂, Inhibidores de la</p>			
--	--	---	--	--	--

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Farmacología I			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
5	5	5	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
Enfermería			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	Sustantivo	Obligatoria	
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

		bomba de protones, Antidiarreicos: Fx que disminuyen el contenido intestinal, Restauradores de la flora normal, Purgantes y laxantes, Antiinflamatorios intestinales. Antilitiasicos biliares Interacciones medicamentosas			
--	--	--	--	--	--

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Farmacología I			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
5	5	5	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
Enfermería			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	Sustantivo	Obligatoria	
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		
2.- Analiza e interpreta las propiedades de los fármacos para definir sobre la correcta administración y uso de los medicamentos que actúan en el sistema cardiovascular, renal, respiratorio y gastrointestinal que le permita lograr los efectos terapéuticos deseados aplicando los cuidados de enfermería considerando los aspectos éticos y las normas establecidas.	Entrego trabajos escritos donde Identifica las características y uso de los fármacos para cada sistema, describiendo las propiedades, indicaciones, contraindicaciones, principales efectos adversos y vías de administración para definir su aplicación y manejo de manera individual y colectiva de acuerdo a las normas establecidas.	Listas de cotejo o rúbricas y archivo en electrónico o impreso	30%	80%	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. Diapositivas Hojas impresas Videos Páginas web

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Farmacología I			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
5	5	5	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(arón):			
Enfermería			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	Sustantivo	Obligatoria	
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

	<p>Presento exposiciones orales para plasmar los conocimientos esenciales respecto a la identificación de las características y uso de los fármacos para cada sistema, describiendo las propiedades, indicaciones, contraindicaciones, principales efectos adversos y vías de administración para definir su aplicación y manejo de manera individual y colectiva de acuerdo a las normas establecidas.</p> <p>Resuelvo examen escrito para verificar que aprendí a plasmar los</p>	<p>Listas de cotejo o rúbricas y archivo en electrónico o impreso</p>	<p>30%</p>			
--	---	---	------------	--	--	--

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Farmacología I			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
5	5	5	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
Enfermería			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	Sustantivo	Obligatoria	
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

	<p>conocimientos respecto de los temas de para cada sistema, escribiendo las propiedades, indicaciones, contraindicaciones, principales efectos adversos y vías de administración para definir su aplicación y manejo de manera individual y colectiva de acuerdo a las normas establecidas.</p>	Examen impreso	40%			
--	--	----------------	-----	--	--	--

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

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

Bibliografía sugerida

BÁSICA

1. GOODMAN Y GILMAN. (2006). Las Bases Farmacológicas de la Terapéutica. 11ª. Edición. Vol. 1 y 2. Edit. Médica Panamericana. México D.F.
2. J.M. MOSQUEDA, P. GALDOS. (2005). Farmacología Clínica para Enfermería. 4ª Edición. Edit. McGraw-Hill Interamericana. Madrid España. En línea <http://www.buscalibros.cl/farmacologia-para-enfermeria-mosquera-cp-185826.htm>.
3. RODRÍGUEZ PALOMARES C. Y GARFIAZ ARVIZU A. (2007). Farmacología para enfermeras. 1ª Edición. Edit. McGraw-Hill Interamericana. México D.F.
4. CARRANZA, R. R. Vademécum Académico de Medicamentos (2000). 4ª Edición. Edit. McGraw-Hill Interamericana. México D.F.
5. PLM Diccionario de Especialidades Farmacéuticas. (2000). 46ª Edición. México D.F.
6. LORENZO,P. MORENO, J.C., VELÁZQUEZ M.A. (2008). Farmacología básica y Clínica. 17ª Edición. Editor. Panamericana
7. RANG Y DALE. (2008). Farmacología. 6ª Edición. Edit. Elsevier
8. Bertram G. Katzung. (2008).Farmacología Básica y Clínica. 11ª Edición. Editor. Manual moderno.

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

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

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

COMPLEMENTARIA

<http://www.facmed.unam.mx>

NOM-001-SSA1-93

Reportes por Sub-Competencia	Fecha de evaluación	Ponderación
Primer		20%
Segundo		80%

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

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

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

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

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.

Nombre y firma de los docentes que participaron en su elaboración:	M.C.E. Patricia González Orozco
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	MCE. Juan Carlos García García
Nombre y firma del Secretario Académico	M.C.E. Karina Asunción Muñoz Canché

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Farmacología I			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
5	5	5	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
Enfermería			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	Sustantivo	Obligatoria	
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

Nombre y firma del Director de la Facultad o Escuela	M.S.P. Josefa Pérez Olivares
Nombre Firma de los docentes que participaron en la modificación	Dr. Luis Alberto Núñez Oreza QFB. Vicente Chan Puc
Fecha de elaboración o modificación	Julio 2014