

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Facultad:			
Enfermería			
Programa Educativo:			
Licenciatura en Fisioterapia			
Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Farmacología de los Anti Inflamatorios No Esteroides (AINES)			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas Prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Fisioterapia			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Optativa	Integral	Optativa	
Materia práctica de acuerdo al art. 57:			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>

Competencias del Perfil de Egreso del Programa Educativo	
Genéricas	<ul style="list-style-type: none"> Habilidades para buscar, procesar y analizar información procedente de fuentes diversas. Habilidades en el uso de tecnologías de la información y de la comunicación de acuerdo a como surjan las necesidades. Compromiso ético, normativo y legal de la profesión.
Específicas	<ul style="list-style-type: none"> CONOCER Y COMPRENDER EL MECANISMO DE ACCIÓN DE LOS ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDES (AINES) EN LA INFLAMACIÓN, DOLOR Y FIEBRE A TRAVÉS DE LA INHIBICIÓN DE LA BIOSÍNTESIS DE PROSTAGLANDINAS. IDENTIFICAR LOS EFECTOS ADVERSOS DE LOS AINES ANALIZAR LA FARMACODINAMIA Y FARMACOCINÉTICA DEL PARACETAMOL, DICLOFENACO, IBUPROFENO Y NAPROXEN
Competencias del área de conocimiento	QUE EL ALUMNO IDENTIFIQUE, COMPRENDA Y ANALICE LA FARMACOLOGÍA DE LOS AINES EN EL MANEJO DEL DOLOR DE ENFERMEDADES CRONICODEGENERATIVAS Y TERMINALES
Competencia de la unidad de Aprendizaje	Desarrolla sistemas de conocimientos, bajo un enfoque sistémico, para un adecuado desempeño en la mejora de la calidad de la atención del fisioterapeuta.

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Facultad:			
Enfermería			
Programa Educativo:			
Licenciatura en Fisioterapia			
Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Farmacología de los Anti Inflamatorios No Esteroides (AINES)			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas Prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Fisioterapia			
Área:		Núcleo:	Tipo:
Optativa		Integral	Optativa
Materia práctica de acuerdo al art. 57:			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>

No. de sesiones	Sub-Competencias	Temas	Actividades		Ambiente de trabajo o aprendizaje
			Docente	Alumno	
10	CONOCER Y COMPRENDER EL MECANISMO DE ACCIÓN DE LOS ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDES (AINES) EN LA INFLAMACIÓN, DOLOR Y FIEBRE A TRAVÉS DE LA INHIBICIÓN DE LA BIOSÍNTESIS DE PROSTAGLANDINAS	ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS (AINES)	<ul style="list-style-type: none"> REVISIÓN DE TEXTOS DE LECTURA SELECCIÓN DE TEMAS ESQUEMA GENERAL DEL PROGRAMA EXPOSICIÓN DE TEMAS REVISADOS IDENTIFICAR EN LOS MODELOS ANATÓMICOS LAS ESTRUCTURAS PARTICIPACIÓN INDIVIDUAL Y EN GRUPO ANÁLISIS DE CASOS CLÍNICOS RETROALIMENTACIÓN 	<ul style="list-style-type: none"> REVISIÓN DE TEXTOS INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL SOBRE TEMAS REVISADOS REALIZACIÓN DE MAPAS CONCEPTUALES Y MENTALES REALIZACIÓN DE MAQUETAS SIMULACROS DE CASOS CLÍNICOS 	Aula Escenarios simulados

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Facultad:			
Enfermería			
Programa Educativo:			
Licenciatura en Fisioterapia			
Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Farmacología de los Anti Inflamatorios No Esteroides (AINES)			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas Prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Fisioterapia			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Optativa	Integral	Optativa	
Materia práctica de acuerdo al art. 57:			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>

Sub-Competencias	Evaluación				Referencias bibliográficas	Materiales y recursos didácticos
	Criterios	Evidencias	Ponderación	Ponderación de la sub-Competencia		
CONOCER Y COMPRENDER EL MECANISMO DE ACCIÓN DE LOS ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDES (AINES) EN LA INFLAMACIÓN, DOLOR Y FIEBRE A TRAVÉS DE LA INHIBICIÓN DE LA BIOSÍNTESIS DE PROSTAGLANDINAS	Mecanismo de acción de los AINES en el: Dolor Fiebre Inflamación	Revisión bibliográfica de la inhibición de prostaglandinas como mecanismo de acción en los AINES y vincularlo a un caso clínico Mapa mental de la farmacología de los AINES	60%	40%	1	http://www.facmed.unam.mx/bmnd/dirijo.php?bib_vv=6

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Facultad:			
Enfermería			
Programa Educativo:			
Licenciatura en Fisioterapia			
Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Farmacología de los Anti Inflamatorios No Esteroides (AINES)			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas Prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Fisioterapia			
Área:		Núcleo:	Tipo:
Optativa		Integral	Optativa
Materia práctica de acuerdo al art. 57:			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>

No. de sesiones	Sub-Competencias	Temas	Actividades		Ambiente de trabajo o aprendizaje
			Docente	Alumno	
12	IDENTIFICAR LOS EFECTOS ADVERSOS DE LOS AINES	ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS (AINES)	<ul style="list-style-type: none"> • REVISIÓN DE TEXTOS DE LECTURA • SELECCIÓN DE TEMAS • ESQUEMA GENERAL DEL PROGRAMA • EXPOSICIÓN DE TEMAS REVISADOS • IDENTIFICAR EN LOS MODELOS ANATÓMICOS LAS ESTRUCTURAS • PARTICIPACIÓN INDIVIDUAL Y EN GRUPO • ANÁLISIS DE CASOS CLÍNICOS • RETROALIMENTACIÓN 	<ul style="list-style-type: none"> • REVISIÓN DE TEXTOS • INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL SOBRE TEMAS REVISADOS • REALIZACIÓN DE MAPAS CONCEPTUALES Y MENTALES • REALIZACIÓN DE MAQUETAS • SIMULACROS DE CASOS CLÍNICOS 	Aula Escenarios simulados

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Facultad:			
Enfermería			
Programa Educativo:			
Licenciatura en Fisioterapia			
Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Farmacología de los Anti Inflamatorios No Esteroideos (AINES)			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas Prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Fisioterapia			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Optativa	Integral	Optativa	
Materia práctica de acuerdo al art. 57:			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>

Sub-Competencias	Evaluación				Referencias bibliográficas	Materiales y recursos didácticos
	Criterios	Evidencias	Ponderación	Ponderación de la sub-Competencia		
IDENTIFICAR LOS EFECTOS ADVERSOS DE LOS AINES	Establecer los efectos adversos de los siguientes medicamentos: Paracetamol Diclofenaco Naproxen Ibuprofeno	Cuadro sinóptico de efectos adversos de AINES más comunes Mapa mental de efectos adversos del Diclofenaco como antiinflamatorio en la lumbalgia mecánica	60%	30%	1	http://www.facmed.unam.mx/bmnd/dirijo.php?bib_vv=6

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Facultad:			
Enfermería			
Programa Educativo:			
Licenciatura en Fisioterapia			
Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Farmacología de los Anti Inflamatorios No Esteroides (AINES)			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas Prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Fisioterapia			
Área:		Núcleo:	Tipo:
Optativa		Integral	Optativa
Materia práctica de acuerdo al art. 57:			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>

No. de sesiones	Sub-Competencias	Temas	Actividades		Ambiente de trabajo o aprendizaje
			Docente	Alumno	
8	ANALIZAR LA FARMACODINAMIA Y FARMACOCINÉTICA DEL PARACETAMOL, DICLOFENACO, IBUPROFENO Y NAPROXEN	ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS (AINES)	<ul style="list-style-type: none"> REVISIÓN DE TEXTOS DE LECTURA SELECCIÓN DE TEMAS ESQUEMA GENERAL DEL PROGRAMA EXPOSICIÓN DE TEMAS REVISADOS IDENTIFICAR EN LOS MODELOS ANATÓMICOS LAS ESTRUCTURAS PARTICIPACIÓN INDIVIDUAL Y EN GRUPO ANÁLISIS DE CASOS CLÍNICOS RETROALIMENTACIÓN 	<ul style="list-style-type: none"> REVISIÓN DE TEXTOS INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL SOBRE TEMAS REVISADOS REALIZACIÓN DE MAPAS CONCEPTUALES Y MENTALES REALIZACIÓN DE MAQUETAS SIMULACROS DE CASOS CLÍNICOS 	Aula Escenarios simulados

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Facultad:			
Enfermería			
Programa Educativo:			
Licenciatura en Fisioterapia			
Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Farmacología de los Anti Inflamatorios No Esteroides (AINES)			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas Prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Fisioterapia			
Área:		Núcleo:	Tipo:
Optativa		Integral	Optativa
Materia práctica de acuerdo al art. 57:			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>

Sub-Competencias	Evaluación				Referencias bibliográficas	Materiales y recursos didácticos
	Criterios	Evidencias	Ponderación	Ponderación de la sub-Competencia		
ANALIZAR LA FARMACODINAMIA Y FARMACOCINÉTICA DEL PARACETAMOL, DICLOFENACO, IBUPROFENO Y NAPROXEN	Aplicar la Farmacodinamia y Farmacocinética a la fisiopatología de la Artritis Reumatoide	Realizar una maqueta en la que se pueda observa la acción de los AINES en una articulación afectada.	60%	30%	1	http://www.facmed.unam.mx/bmnd/dirijo.php?bib_vv=6

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Facultad:			
Enfermería			
Programa Educativo:			
Licenciatura en Fisioterapia			
Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Farmacología de los Anti Inflamatorios No Esteroideos (AINES)			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas Prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Fisioterapia			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Optativa	Integral	Optativa	
Materia práctica de acuerdo al art. 57:			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>

Bibliografía básica	1. BASES FARMACOLOGICAS DE LA TERAPEUTICA GOODMA Y GILMAN. MC GRAWHILL
Bibliografía complementaria	
Sitios de internet, guías, manuales y/u otros	
	http://www.facmed.unam.mx/bmnd/dirijo.php?bib_vv=6

Reportes Parciales por Sub-Competencia	Fecha de evaluación	Ponderación
Primera		40%
Segunda		30%
Tercera		30 %
TOTAL:		100%

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Facultad:			
Enfermería			
Programa Educativo:			
Licenciatura en Fisioterapia			
Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Farmacología de los Anti Inflamatorios No Esteroideos (AINES)			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas Prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Fisioterapia			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Optativa	Integral	Optativa	
Materia práctica de acuerdo al art. 57:			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>

Perfil del docente

Académicos: Contar al menos con licenciatura en medicina, fisioterapia, rehabilitación o afín y tener conocimientos del idioma Inglés, al menos a nivel de traducción.

Profesionales: Experiencia profesional en su área de un año mínimo y manejo en computo e internet

Docentes: Tener experiencia docente en asignaturas relacionadas con el cuidado de la salud y demostrar su participación en cursos y conferencias que lo mantengan actualizado en los temas relacionados con la materia a impartir.

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.
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.

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Facultad:			
Enfermería			
Programa Educativo:			
Licenciatura en Fisioterapia			
Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Farmacología de los Anti Inflamatorios No Esteroideos (AINES)			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas Prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia que lo aprobó:			
Fisioterapia			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Optativa	Integral	Optativa	
Materia práctica de acuerdo al art. 57:			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>

Nombre y firma de los docentes que participaron en su elaboración:	Dra. Roxana González Dzib
Nombre y firma del Presidente de la Academia	Lic. Ft. Alejandro Hernández Salazar
Nombre y firma del Secretario de la Academia	Med. Cir. Patricia Gabriela Gómez Vázquez
Nombre y firma del Coordinador de Carrera	Dra. Jaqueline Guadalupe Guerrero Ceh
Nombre y firma del Secretario Académico	M.C.E. Karina Asunción Muñoz Canche
Nombre y firma del Director de la Facultad o Escuela	M.S.P. Josefa Pérez Olivares
Fecha de elaboración o modificación	Abril de 2011