	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	1 de 57	


PROGRAMA AUXILIAR EN SERVICIOS FARMACEUTICOS



MODULO

MODULO: DISPENSACION DE MEDICAMENTOS

ELABORO DINA GARZON Coordinadora académica	REVISO DIEGO HERNANDEZ Coordinador académico	COORDINO FABIAN MEZA MURILLO Coordinador de calidad	APROBO Dra. YIRLE AN SANCHEZ Director general
---	---	--	--

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	2 de 57	


1. INTRODUCCION

El módulo de Dispensación de medicamentos se deriva de la norma de competencia Dispensar medicamentos y elementos con base en las disposiciones legales vigentes consta de 2 ELEMENTOS DE COMPETENCIA a saber:

- 1 Efectuar la entrega de los medicamentos de acuerdo con la prescripción médica, ordenes de pedido de los servicios de salud y disposiciones legales.
2. Mantener actualizado el sistema de información y Registro de la farmacia y droguería.

2. PRESENTACION DE LA NORMA DE COMPETENCIA Y SUS COMPONENTES

NORMA DE COMPETENCIA Dispensar medicamentos y elementos con base en las disposiciones legales vigentes	
ELEMENTO 1. Efectuar la entrega de los medicamentos de acuerdo con la prescripción médica, órdenes de pedido de los servicios de salud y disposiciones legales.	
CRITERIO DE DESEMPEÑO	CONOCIMIENTO Y COMPRENSIONES ESENCIALES
a) Los requerimientos de la prescripción medica son verificados al tenor de la normativa vigente b) Las etiquetas, rótulos y empaques de los productos farmacéuticos y dispositivos médicos son verificados de acuerdo con los requerimientos de uso y vigencia establecidos en la norma. c) Los productos farmacéuticos y dispositivos médicos son entregados conforme con los requisitos de verificación, de prescripción y forma farmacéutica y de manera oportuna. d) Las recomendaciones de uso de los productos farmacéuticos y dispositivos médicos son suministrados conforme a las indicaciones del fabricante y la prescripción medica. e) Los productos farmacéuticos y dispositivos médicos son organizados y dispuestos siguiendo las pautas de identificación y preservación, establecidas en la institución. f) Los productos farmacéuticos y dispositivos médicos dispensados a usuarios de EPS y ARS cumplen con los requerimientos establecidos en la ley. g) Los productos farmacéuticos y dispositivos médicos en el sistema de Dosis Unitaria son alistadas a la luz los Manuales de Procedimiento.	1. Requisitos legales de funcionamiento de la farmacia y droguería (a hasta e) 2. Normativa sobre dispensación de medicamentos (a,b,c,d) 3. Principios de ética aplicados a las ventas de medicamentos (a hasta e). 4. Comunicación terapéutica (d) 5. Normas INVIMA: Listado y requisitos de EPS y ARS adscritas para dispensar medicamentos POS y no POS. Etiquetas, rótulos, empaques de medicamentos (b) 6. Terminología: Fármaco, principio activo, excipiente, medicamento esencial (b) 7. Formas farmacéuticas: Origen, presentación. Mecanismos de absorción y eliminación (c, d) 8. Grupos farmacéuticos: Indicaciones y contraindicaciones (d) 9. Sistema de disposición de los medicamentos (e) 10. Manual de Procedimiento de preparación de medicamentos para el sistema de distribución de Dosis Unitaria (g)
RANGO DE APLICACION	EVIDENCIAS REQUERIDAS


	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	3 de 57	

Servicios	CLASES <ul style="list-style-type: none"> • Droguería • Farmacia-Droguería 	Conocimiento. Prueba oral o escrita sobre: <ul style="list-style-type: none"> • Formas farmacéuticas. • Grupos farmacéuticos • Terminología aplicada a la dispensación Producto • Disposición y organización de los medicamentos. Desempeño • Dispensación de tres (3) prescripciones médicas Ubicar varios medicamentos
-----------	---	---

ELEMENTO 2. Mantener actualizado el sistema de información y Registro de la farmacia y droguería.		
a) Las prescripciones médicas, los medicamentos de control y las sustancias tóxicas son registrados de conformidad con la frecuencia respectiva b) Los libros de uso obligatorio son provistos y diligenciados conforme a la ley c) El petitorio contiene los medicamentos que figuran aceptados en la norma d) Los libros obligatorios son custodiados al tenor de la normativa vigente e) El sistema operativo de información de la farmacia y droguería se aplica a la luz del Manual de Procedimientos	1. Registros de uso obligatorio (a hasta e) 2. Normativa para el diligenciamiento de cada uno (a hasta e) 3. Calidad y ética del registro (a hasta e). 4. Terminología. Nombre genérico y comercial (c) 5. Grupo terapéutico de medicamentos (c) 6. Manejo de base de datos. Kardex de medicamentos, Perfil farmacéutico (e) 7. Manual operativo del sistema de información (e)	
RANGOS DE APLICACION		EVIDENCIAS
Servicios	CLASES <ul style="list-style-type: none"> • Servicios Ambulatorios. • Hospitalización y unidades quirúrgicas. • Atención Domiciliaria. • Droguería. • Farmacia Hospitalaria. • Servicios de vacunación intra-extramurales. • Áreas de Emergencias y Desastres. 	Conocimiento Prueba oral o escrita sobre: <ul style="list-style-type: none"> • Formas farmacéuticas. • Ejercicios de unidades de medidas y diluciones, cálculo de dosis. • Manifestación física de alteración de medicamentos. Producto Identificación con el nombre de la persona y el medicamento, la dosis, fecha y hora de preparación. <ul style="list-style-type: none"> • Ejercicios de diluciones. Desempeño Simulación del alistamiento de una dosis de medicamentos. <ul style="list-style-type: none"> • Simulación del alistamiento de una prescripción médica, identificación de materiales y equipo. • Aplicación de técnica aséptica en la manipulación y preparación de medicamentos.

3. PRESENTACION DEL MODULO


MODULO. DISPENSACION DE MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS
Modalidad Presencial.

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	4 de 57	


UNIDADES DE APRENDIZAJE	Teoría	Práctica	Créditos
1. Entrega de los medicamentos	132	199	
2. Sistema de información y registro de la farmacia y droguería.	36	53	
TOTAL HORAS- CREDITOS	420 horas		8.5

3.1. UNIDADES/RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
UNIDAD DE APRENDIZAJE	RESULTADO DE APRENDIZAJE
1. Entrega de los medicamentos	Dispensar productos farmacéuticos y dispositivos médicos en farmacias y droguerías
2. Sistema de información y registro de la farmacia y droguería.	Alistar los medicamentos o elementos para las diferentes áreas, o unidades del negocio, según solicitud o pedido.
.	

4. PLANEACION DE LOS SABERES		
Primera unidad de aprendizaje entrega de los medicamentos		
SABER	HACER	SER
<p>Legislación para establecimientos farmacéuticos: -Niveles de complejidad, - Medicamentos, -Cosméticos, -INVIMA.</p> <p>♦ Terminología farmacológica y su Importancia en la dispensación de productos farmacéuticos y dispositivos médicos.</p> <p>♦ Clasificación, forma y presentación farmacéutica de los medicamentos para la disposición y dispensación ética de los productos.</p>	<p>♦ Aplicar la legislación farmacéutica para Infraestructura y funcionamiento de una droguería.</p> <p>♦ Aplicar la terminología farmacológica en la dispensación de los productos.</p> <p>♦ Seleccionar los medicamentos de acuerdo con la clasificación, forma presentación farmacéutica para dispensar con ética los productos.</p> <p>♦ Educar al usuario en la correcta utilización de los productos farmacéuticos teniendo en cuenta la</p>	<p>♦ Preciso en la orientación de los clientes.</p> <p>♦ Prudente en el manejo de la información.</p> <p>♦ Respetuoso de la individualidad del cliente.</p> <p>♦ Cuidadoso en el manejo de equipos y elementos.</p>


	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	5 de 57	

<ul style="list-style-type: none"> ◆ Farmacodinamia y farmacocinética de los medicamentos y su importancia en la educación del cliente ◆ Clasificación de los dispositivos médicos según riesgo sanitario para conservación y evitar contaminación. ◆ Concepto, características y requisitos de la fórmula médica para dispensar ◆ Requisitos de los empaques, etiquetas y rótulos de los productos farmacéuticos y dispositivos médicos para garantizar la seguridad en la dispensación de los productos. ◆ Grupos farmacológicos: generalidades, clasificación y legislación para garantizar la agilidad y seguridad en la dispensación. ◆ Legislación para dispensación farmacéutica del POS. ◆ Manual de productos farmacéuticos y dispositivos médicos de los regímenes contributivo y subsidiado que rigen la dispensación dentro del Sistema General de Seguridad Social en Salud ◆ Procedimientos para dispensar medicamentos NO POS, autorizados a los usuarios de las EPS. ◆ Copagos y cuotas moderadoras establecidas según rango salarial y estrato socioeconómico para liquidar fórmulas médicas y su importancia para las instituciones. ◆ Concepto y terminología contable para liquidar 	<p>farmacodinamia y farmacocinética.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Clasificar los dispositivos según riesgo sanitario para su manipulación ética. ◆ Interpretar características y requisitos de la fórmula médica para la dispensación de productos farmacéuticos y dispositivos médicos. ◆ Interpretar y verificar los requisitos, de empaques, etiquetas y rótulos de los productos farmacéuticos y dispositivos médicos para verificar su calidad. ◆ Utilizar conocimientos de grupos terapéuticos para interpretar la formulación médica, garantizar seguridad y agilidad en la dispensación. ◆ Aplicar legislación para dispensación de productos a las EPS y ARS. ◆ Interpretar los listados y requisitos para dispensar medicamentos y dispositivos de los regímenes contributivo y subsidiado. ◆ Verificar a través del sistema de información los derechos del usuario. ◆ Aplicar procedimientos para dispensar medicamentos NO POS, autorizados a los usuarios de las EPS. ◆ Alistar los medicamentos del listado POS y diligenciar los documentos establecidos para su dispensación. ◆ Liquidar los productos con los respectivos soportes siguiendo el procedimiento establecido. ◆ Confrontar productos alistados según fórmula médica para evitar errores en la dispensación. ◆ Entregar productos farmacéuticos y dispositivos médicos y explicar al usuario la importancia del tratamiento. ◆ Cumplir con la reglamentación durante la dispensación de medicamentos controlados. ◆ Aplicar las buenas prácticas de 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Sensible ante las necesidades de sus semejantes. ◆ Respetuoso frente a las condiciones Socio económicas y culturales de los clientes. ◆ Ecuánime en su expresión verbal y no verbal con los clientes. ◆ Oportuno en la entrega de documentos. ◆ Equitativo en la resolución de conflictos. ◆ Atento ante los reclamos de los usuarios.
---	---	---


	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	6 de 57	

<p>productos farmacéuticos y dispositivos médicos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Legislación farmacéutica para los medicamentos de control y sustancias tóxicas. ◆ Procedimiento para la disposición de los productos farmacéuticos y dispositivos médicos: <ul style="list-style-type: none"> -Buenas prácticas de almacenamiento de productos. ◆ Acciones de promoción y prevención en la droguería. ◆ Aplicación de la legislación para disposición de residuos sólidos hospitalarios y similares generados en la dispensación de medicamentos. 	<p>almacenamiento de productos para garantizar su calidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Realizar acciones de promoción y prevención durante la dispensación de los productos farmacéuticos y dispositivos médicos. ◆ Realizar disposición de residuos sólidos hospitalarios y similares durante la dispensación de los productos farmacéuticos. ◆ Cumplir con las normas de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional durante la dispensación de los productos. 	
---	---	--

PLANEACION DE LOS SABERES		
SEGUNDA UNIDAD. Sistema de información y registro de la farmacia y/o droguería		
SABER	HACER	SER
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Sistema de distribución de medicamentos por Dosis Unitaria (SDMDU): <ul style="list-style-type: none"> - Legislación. - Responsabilidades del Auxiliar en Servicios Farmacéuticos en el SDMDU. ◆ Criterios de calidad establecidos en el modelo de gestión para el despacho de los productos en las farmacias institucionales. ◆ Elementos básicos del SDMDU para el despacho de productos a los pacientes. ◆ Circuitos especiales de distribución dentro del 	<p>Aplicar legislación para el de SDMDU, durante la dispensación de productos a los pacientes hospitalizados.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Verificar criterios de calidad establecidos para los productos a despachar dentro del SDMDU. ◆ Manejar los elementos básicos del SDMDU durante la dispensación de productos farmacéuticos y dispositivos médicos a pacientes. ◆ Organizar la existencia de productos dentro de los sistemas especiales de distribución establecidos. ◆ Interpretar tanto características y requisitos del perfil fármaco terapéutico como el kárdex para los procesos de dispensación dentro del SDMDU. 	<p>Comprometido con la institución.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Confiable en el manejo de los registros. ◆ Responsable con el cumplimiento de normas de Higiene y Seguridad Industrial. ◆ Consciente frente a la responsabilidad que tiene dentro del proceso.


	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	7 de 57	

<p>SDMDU para garantizar la existencia de los diferentes productos requeridos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Perfil farmacoterapéutico y kárdex: concepto, interpretación y uso para la dispensación del SDMDU. ◆ Unidades de re empaque: requisitos, elaboración y rotulado, para evitar errores en la dispensación a los pacientes. ◆ Procedimientos para preparar cajetines y carros de medicación de acuerdo con el perfil farmacoterapéutico de los pacientes. ◆ Procedimiento para la entrega de productos y dispositivos médicos en los servicios. ◆ Devoluciones de productos dentro del SDMDU para actualizar el sistema de información. ◆ Registros y reportes del sistema de distribución de productos farmacéuticos y dispositivos médicos dentro del SDMDU. ◆ Procedimientos de técnica aséptica para la organización, manipulación y distribución de los productos dentro del SDMDU. ◆ Farmacia Ambulatoria: - Concepto, características, requisitos, planta física, recurso humano, responsabilidades del Auxiliar en Servicios Farmacéuticos. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Armar y rotular las unidades de re empaque dentro del SDMDU de conformidad con el procedimiento establecido. ◆ Organizar cajetines y carros de medicamentos según perfiles farmacoterapéuticos de los pacientes. ◆ Entregar productos y dispositivos médicos en los servicios conforme al procedimiento establecido. ◆ Recibir y tramitar las devoluciones generadas dentro del SDMDU ◆ Cargar y descargar los productos despachados y devueltos para actualizar el sistema operativo de Información del SDMDU. ◆ Aplicar procedimientos de técnica aséptica durante la organización, manipulación y distribución de los productos dentro del SDMDU. ◆ Cumplir con las responsabilidades establecidas para el Auxiliar de Servicios Farmacéuticos dentro de una Farmacia Ambulatoria. ◆ Interpretar la fórmula magistral en los procesos derechos del usuario. Dispensación de productos farmacéuticos en la Farmacia Ambulatoria. ◆ Utilizar conocimientos de productos esenciales y naturales para garantizar la agilidad y seguridad en la dispensación de productos farmacéuticos. ◆ Verificar requisitos establecidos para envases, empaques y rótulos de los productos naturales, esenciales y formulaciones magistrales. ◆ Interpretar la Ficha Técnica de los productos químicos utilizados en la farmacia. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Comprometido con los estándares de calidad de la organización. ◆ Veraz y oportuno en el diligenciamiento de la Información que soporta el proceso. ◆ Ordenado en el puesto de trabajo. ◆ Colaborador con el equipo de trabajo. ◆ Puntual en el cumplimiento de sus funciones ◆ Ético con el manejo de los productos. ◆ Atento a la
--	---	--

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	8 de 57	


<ul style="list-style-type: none"> ◆ Fórmula magistral: Concepto, características, ventajas, formas farmacéuticas más usadas. ◆ Productos esenciales y naturales utilizados en la preparación de la fórmula magistral. ◆ Envases, empaques y rótulos de productos naturales, esenciales y formulaciones magistrales ◆ Fichas técnicas de productos y sustancias químicas. ◆ Medidas de peso y volumen aplicadas en la dispensación de fórmulas magistrales. ◆ Registro de fórmulas magistrales en el sistema de información. ◆ Disposición y almacenamiento de productos químicos en la farmacia. ◆ Educación específica al cliente sobre productos naturales, esenciales y formulaciones magistrales. ◆ Normas de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional aplicadas durante la dispensación de fórmulas magistrales productos químicos en la farmacia ambulatoria. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Utilizar las medidas de peso y volumen durante la dispensación de productos. ◆ Manejar el sistema operativo de información y registro, aplicando los procedimientos establecidos por la farmacia. ◆ Disponer y almacenar productos químicos en la farmacia. ◆ Educar al cliente sobre el uso y conservación de productos naturales, esenciales y formulaciones <p>Aplica normas de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional durante la dispensación de productos químicos fórmula magistrales en la Farmacia ambulatoria.</p>	<p>normatividad de las fórmulas médicas</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Preciso en la orientación de los clientes. ◆ Sensible ante las necesidades de las personas.
--	--	--

Plan de clases		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	9 de 57	

		teórico práctico
Unidad de Aprendizaje 1 de 2	Dispensar productos farmacéuticos y dispositivos médicos por fuera del POS	132 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	1,2, de 105.5	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos


CONOCIMIENTOS Y COMPRENSIONES ESENCIALES	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
<p>Presentación de la norma de competencia</p> <p>Legislación para establecimientos farmacéuticos</p> <p>Reglamentación del servicio farmacéutico</p>	<p>.Reconoce los componentes de la norma e identifica el modulo</p> <p>Conoce la reglamentación del servicio farmacéutico</p>	<p>ENSEÑANZA. DOCENTE:</p> <p>-Verifica la asistencia y consigna la inasistencia</p> <p>-Concerta el plan de clase</p> <p>-Organiza equipos de 4 estudiantes.</p> <p>Proporciona norma dispensar de consulta en equipo, monitorea y explica los componentes de la norma - amplia el contenido mediante conversatorio en mesa redonda</p> <p>- induce la participación de todos los estudiantes</p> <p>Maneja documentación sobre reglamentación del servicio farmacéutico, motiva la participación de los estudiantes</p> <p>APRENDIZAJE. ESTUDIANTE:</p> <p>atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.</p>	<p>Salón de formación y/o auditorio</p>	<p><u>Materiales</u></p> <p>Tablero Marcador Borrador Computador Televisor Video B</p> <p><u>Recursos</u></p> <p>Correo electrónico Internet</p> <p><u>Impresos:</u></p> <p>Norma dispensar medicamentos</p> <p>Decreto 2200 MPS. junio de 2005</p> <p>Ley General de Salud 26842</p> <p>Resolución 0114 de 2004 MPS</p> <p>Resolución 001478 de mayo 2006 MPS</p>

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	10 de 57	

Plan de clases		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas teórico práctico
Unidad de Aprendizaje 1 de 2	Dispensar productos farmacéuticos y dispositivos médicos por fuera del POS	132 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	3,4 de 105.5	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

CONOCIMIENTOS Y COMPRENSIONES ESENCIALES	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Legislación para establecimientos farmacéuticos Reglamentación del servicio farmacéutico	Maneja la reglamentación del servicio farmacéutico mediante conversatorio	ENSEÑANZA. DOCENTE: -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concierta el plan de clase -Organiza el grupo en equipos de 2 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y organiza conversatorios por pareja sobre el contenido de los mismos, hace recomendaciones, amplia información. - induce la participación de todos los estudiantes APRENDIZAJE. ESTUDIANTE: atento y participativo comprometido expone sus inquietudes.	Salón de formación y/o auditorio	Impresos: Norma dispensar medicamentos decretos


Plan de clases
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	11 de 57	

Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas teórico práctico
Unidad de Aprendizaje 1 de 2	Dispensar productos farmacéuticos y dispositivos médicos por fuera del POS	132 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	5,6 de 105.5	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Definiciones contempladas en la legislación del servicio farmacéutico -Atención Farmacéutica -Dispensación -Establecimiento farmacéutico -Gestión del servicio farmacéutico -Estudios de utilización de medicamentos -Evento Adverso -Preparación magistral	Reconoce los diferentes conceptos sobre la legislación de medicamentos y la legislación farmacéutica para Infraestructura y funcionamiento de una droguería.	ENSEÑANZA. DOCENTE: -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede para la identificación de los mismos en equipo. - amplía el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes APRENDIZAJE. ESTUDIANTE: atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.	Salón de formación y/o auditorio	Impresos: Decreto 2200 de Junio 28 de 2005


Plan de clases		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	12 de 57	

		teórico práctico
Unidad de Aprendizaje 1 de 2	Dispensar productos farmacéuticos y dispositivos médicos por fuera del POS	132 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	7,8 de 105.5	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Reglamentación del servicio farmacéutico Servicio Farmacéutico -Definición -Formas de prestación del servicio farmacéutico -Objetivos del servicio farmacéutico -Funciones del servicio farmacéutico -Requisitos del servicio farmacéutico -Recurso humano del servicio farmacéutico -Grados de complejidad del servicio farmacéutico	Aplica la legislación farmacéutica para Infraestructura y funcionamiento de una droguería.	ENSEÑANZA. DOCENTE: -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplía el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) APRENDIZAJE. ESTUDIANTE: atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.	Salón de formación y/o auditorio	Impresos: Decreto 2200 de Junio 28 de 2005


Plan de clases		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	13 de 57	

		teórico práctico
Unidad de Aprendizaje 1 de 2	Dispensar productos farmacéuticos y dispositivos médicos por fuera del POS	132 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	9,10,11,12 de 105.5	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Establecimientos farmacéuticos -Agencias de especialidades farmacéuticas -Depósitos de drogas -Droguerías -Farmacias-Droguerías	Aplica la legislación farmacéutica para Infraestructura y funcionamiento de una droguería.	ENSEÑANZA. DOCENTE: -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplía el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) APRENDIZAJE. ESTUDIANTE: atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.	Salón de formación y/o auditorio	Impresos: Decreto 2200 de Junio 28 de 2005


Plan de clases		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	14 de 57	

		teórico práctico
Unidad de Aprendizaje 1 de 2	Dispensar productos farmacéuticos y dispositivos médicos por fuera del POS	132 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	13,14,15 de 105.5	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Procesos del servicio farmacéutico -Selección -Adquisición -Recepción -Almacenamiento -Distribución -Dispensación	Aplica la legislación farmacéutica para Infraestructura y funcionamiento de una droguería. Conoce los diferentes procesos del servicio farmacéutico	ENSEÑANZA. DOCENTE: -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplía el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) APRENDIZAJE. ESTUDIANTE: atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.	Salón de formación y/o auditorio	Impresos: Decreto 2200 de Junio 28 de 2005


Plan de clases		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	15 de 57	

		teórico práctico
Unidad de Aprendizaje 1 de 2	Dispensar productos farmacéuticos y dispositivos médicos por fuera del POS	132 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	16,17,18,19 de 105.5	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Prescripción de los medicamentos -Características de la prescripción -Contenido de la prescripción -Clases Apicadas a la dispensación de medicamentos	Conoce las características, clases y requisitos que tiene una prescripción médica para la dispensación de medicamentos	ENSEÑANZA. DOCENTE: -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplía el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) APRENDIZAJE. ESTUDIANTE: atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.	Salón de formación y/o auditorio	Impresos: Decreto 2200 de Junio 28 de 2005


Plan de clases		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	16 de 57	

		teórico práctico
Unidad de Aprendizaje 1 de 2	Dispensar productos farmacéuticos y dispositivos médicos por fuera del POS	132 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	20,21 de 105.5	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Dispensación de medicamentos -Obligaciones del dispensador -Prohibiciones de l dispensador	Aplica la legislación farmacéutica para Infraestructura y funcionamiento de una droguería.	ENSEÑANZA. DOCENTE: -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplía el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) APRENDIZAJE. ESTUDIANTE: atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.	Salón de formación y/o auditorio	Impresos: Decreto 2200 de Junio 28 de 2005


Plan de clases		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	17 de 57	

		teórico práctico
Unidad de Aprendizaje 1 de 2	Dispensar productos farmacéuticos y dispositivos médicos por fuera del POS	132 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	22,23,24,25 de 105.5	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Requisitos en los empaques, rótulos y etiquetas para garantizar seguridad en la dispensación del producto	Interpreta y verifica los requisitos, de empaques, etiquetas y rótulos de los productos farmacéuticos y dispositivos médicos para verificar su calidad.	<p>ENSEÑANZA. DOCENTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. <p>Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - amplía el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) <p>APRENDIZAJE. ESTUDIANTE:</p> <p>atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.</p>	Salón de formación y/o auditorio	Impresos: Resolución 1403 de de Mayo 14 de 2007


Plan de clases		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas teórico

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	18 de 57	

		práctico
Unidad de Aprendizaje 1 de 2	Dispensar productos farmacéuticos y dispositivos médicos por fuera del POS	132 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	26,27,28,29 de 105.5	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Terminología Farmacológica para dispensar productos farmacéuticos con calidad	Aplica la terminología farmacológica en la dispensación de los productos farmacéuticos.	ENSEÑANZA. DOCENTE: -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplía el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) APRENDIZAJE. ESTUDIANTE: atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.	Salón de formación y/o auditorio	Impresos: Resolución 1403 de de Junio 28 de 2007


Plan de clases		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	19 de 57	

		teórico práctico
Unidad de Aprendizaje 1 de 2	Dispensar productos farmacéuticos y dispositivos médicos por fuera del POS	132 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	30,31,32,33 de 105.5	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
<p>Grupos farmacológicos:</p> <p>Generalidades, clasificación y legislación para garantizar la agilidad y seguridad en la dispensación.</p>	<p>Utiliza conocimientos de grupos farmacológicos para interpretar la formulación médica, garantizar seguridad y agilidad en la dispensación.</p>	<p>ENSEÑANZA. DOCENTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. <p>Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - amplía el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) <p>APRENDIZAJE. ESTUDIANTE:</p> <p>atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.</p>	<p>Salón de formación y/o auditorio</p>	<p>Impresos:</p> <p>Modulo de formación</p> <p>Guía grupos farmacológicos</p>


Plan de clases
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	20 de 57	

Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas teórico práctico
Unidad de Aprendizaje 1 de 2	Dispensar productos farmacéuticos y dispositivos médicos por fuera del POS	132 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	34-35 de 105.5	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
<p>Medicamentos:</p> <p>Origen y clasificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Líquidos -Sólidos -Semisólidos y gaseosos -Forma -Presentación Farmacéutica <p>Para aplicar al proceso de dispensación</p>	<p>Selecciona los medicamentos de acuerdo con la clasificación, forma presentación farmacéutica para dispensar con ética los productos.</p>	<p>ENSEÑANZA. DOCENTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. <p>Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - amplía el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) <p>APRENDIZAJE. ESTUDIANTE:</p> <p>atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.</p>	<p>Salón de formación y/o auditorio</p> <p>Sala VIP.</p>	<p>Impresos:</p> <p>Guía generalidades de farmacología</p> <p>Videobim</p>


Plan de clases
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	21 de 57	

Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas teórico práctico
Unidad de Aprendizaje 1 de 2	Dispensar productos farmacéuticos y dispositivos médicos por fuera del POS	132 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	36-37-38-39-40 de 105.5	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
<p>Farmacocinética:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Absorción -Difusión pasiva -Difusión facilitada -Transporte activo -Metabolismo -Excreción <p>Farmacodinamia:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Acción y efectos terapéuticos de los medicamentos para educar al usuario sobre su tratamiento 	Educa al usuario en la correcta utilización de los productos farmacéuticos teniendo en cuenta la Farmacodinamia y Farmacocinética.	<p>ENSEÑANZA. DOCENTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplía el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) <p>APRENDIZAJE. ESTUDIANTE:</p> <p>atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.</p>	Salón de formación y/o auditorio Sala VIP.	<p>Impresos:</p> <p>Guía generalidades de farmacología</p> <p>Videobim</p>


Plan de clases		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	22 de 57	

		teórico práctico
Unidad de Aprendizaje 1 de 2	Dispensar productos farmacéuticos y dispositivos médicos por fuera del POS	132 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	41-42 de 105.5	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Grupos Farmacológicos: -Generalidades -Indicaciones -Contraindicaciones -Interacciones -Efectos terapéuticos	Utiliza conocimientos de grupos farmacológicos para interpretar las diferentes acciones de los medicamentos en el organismo	ENSEÑANZA. DOCENTE: -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplía el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) APRENDIZAJE. ESTUDIANTE: atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.	Salón de formación y/o auditorio Sala VIP.	Impresos: Guía generalidades de farmacología Videobim


Plan de clases		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	23 de 57	

		teórico práctico
Unidad de Aprendizaje 1 de 2	Dispensar productos farmacéuticos y dispositivos médicos por fuera del POS	132 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	43-44 de 105.5	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Clasificación de los medicamentos: -Farmacológicos -Biológicos -Nutraceuticos -Fitoterapeuticos -Homeopáticos	Conoce la clasificación de los diferentes tipos de medicamentos para aplicar a la dispensación	ENSEÑANZA. DOCENTE: -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplía el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) APRENDIZAJE. ESTUDIANTE: atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.	Salón de formación y/o auditorio	Impresos: -Bibliografía


Plan de clases		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas teórico

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	24 de 57	

		práctico
Unidad de Aprendizaje 1 de 2	Dispensar productos farmacéuticos y dispositivos médicos por fuera del POS	132 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	45-46-47-48 de 105.5	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Medicamentos para el sistema músculo-esquelético: Analgésicos -No opiodes -Opioides -Antiespasmódicos -Corticosteroides -Otros analgésicos	Identifica la acción terapéutica, las reacciones adversas y las diferentes presentaciones de los medicamentos para el sistema músculo esquelético	ENSEÑANZA. DOCENTE: -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplía el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) APRENDIZAJE. ESTUDIANTE: atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.	Salón de formación y/o auditorio	Impresos: Guía grupos farmacológicos


Plan de clases		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas teórico práctico

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	25 de 57	

Unidad de Aprendizaje 1 de 2	Dispensar productos farmacéuticos y dispositivos médicos por fuera del POS	132 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	49-50 de 105.5	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Medicamentos para el sistema músculo-gastrointestinal: -Antiácidos -Antidiarreicos -Laxantes -Inhibidores de secreción gástrica -Protectores de mucosa -Reguladores de la motilidad digestiva	Identifica la acción terapéutica, las reacciones adversas y las diferentes presentaciones de los medicamentos para el sistema gastrointestinal	ENSEÑANZA. DOCENTE: -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplía el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) APRENDIZAJE. ESTUDIANTE: atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.	Salón de formación y/o auditorio	Impresos: Guía grupos farmacológicos


Plan de clases		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas teórico práctico

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	26 de 57	

Unidad de Aprendizaje 1 de 2	Dispensar productos farmacéuticos y dispositivos médicos por fuera del POS	132 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	51,52,53,54 de 105.5	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Medicamentos para el sistema endocrino: -Hipoglicemiantes -Anovulatorios -Anti tiroideos	Identifica la acción terapéutica, las reacciones adversas y las diferentes presentaciones de los medicamentos para el sistema endocrino	ENSEÑANZA. DOCENTE: -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplía el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) APRENDIZAJE. ESTUDIANTE: atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.	Salón de formación y/o auditorio	Impresos: Guía grupos farmacológicos


Plan de clases		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas teórico práctico

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	27 de 57	

Unidad de Aprendizaje 1 de 2	Dispensar productos farmacéuticos y dispositivos médicos por fuera del POS	132 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	51,52,53,54 de 105.5	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Medicamentos para el sistema cardiovascular: -Antihipertensivos -Anti anginosos -Antiarrítmicos -Glucósidos cardiacos	Identifica la acción terapéutica, las reacciones adversas y las diferentes presentaciones de los medicamentos para el sistema cardiovascular	ENSEÑANZA. DOCENTE: -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplía el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) APRENDIZAJE. ESTUDIANTE: atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.	Salón de formación y/o auditorio	Impresos: Guía grupos farmacológicos


Plan de clases		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas teórico práctico

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	28 de 57	

Unidad de Aprendizaje 1 de 2	Dispensar productos farmacéuticos y dispositivos médicos por fuera del POS	132 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	55AL 62 de 105.5	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Medicamentos para el sistema respiratorio: -Bronco dilatadores -Antiinflamatorios -Antitusivos -Mucolíticos	Identifica la acción terapéutica, las reacciones adversas y las diferentes presentaciones de los medicamentos para el sistema respiratorio	ENSEÑANZA. DOCENTE: -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplía el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) APRENDIZAJE. ESTUDIANTE: atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.	Salón de formación y/o auditorio	Impresos: Guía grupos farmacológicos


Plan de clases		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas teórico práctico

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	29 de 57	

Unidad de Aprendizaje 1 de 2	Dispensar productos farmacéuticos y dispositivos médicos por fuera del POS	132 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	63-66 de 105.5	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
<p>Medicamentos para la sangre y hematopoyéticos</p> <p>Anticoagulantes por vía parenteral</p> <ul style="list-style-type: none"> -Heparina -Heparina de bajo peso molecular <p>Anticoagulantes por vía oral</p> <ul style="list-style-type: none"> -Warfarnina <p>-Antiagregantes plaquetarios</p> <ul style="list-style-type: none"> -Hemantínicos 	Identifica la acción terapéutica, las reacciones adversas y las diferentes presentaciones de los medicamentos para la sangre y hematopoyéticos	<p>ENSEÑANZA. DOCENTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplía el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) <p>APRENDIZAJE. ESTUDIANTE:</p> <p>atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.</p>	Salón de formación y/o auditorio	<p>Impresos:</p> <p>Guía grupos farmacológicos</p>


Plan de clases		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas teórico práctico

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	30 de 57	

Unidad de Aprendizaje 1 de 2	Dispensar productos farmacéuticos y dispositivos médicos por fuera del POS	132 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	67-72 de 105.5	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Medicamentos para el sistema nervioso central y periférico: -Antiparkinsonianos -Antimigrañosos -Anticonvulsivantes -Mareo y vértigo -Anestésicos -Antipsicóticos -Antidepresivos -Tranquilizantes	Identifica la acción terapéutica, las reacciones adversas y las diferentes presentaciones de los medicamentos para el sistema nervioso central y periférico	ENSEÑANZA. DOCENTE: -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplía el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) APRENDIZAJE. ESTUDIANTE: atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.	Salón de formación y/o auditorio	Impresos: Guía grupos farmacológicos


Plan de clases		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas teórico práctico

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	31 de 57	

Unidad de Aprendizaje 1 de 2	Dispensar productos farmacéuticos y dispositivos médicos por fuera del POS	132 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	73 al 78 de 105.5	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Medicamentos antimicrobianos: Antibióticos -Penicilinas -Penicilinas de espectro reducido -Penicilinas de amplio espectro -Inhibidor betalactámico -Cefalosporinas -Macrolidos -Amino glucósidos -Tetraciclinas -Cloranfenicol -Lincosamidas -Quinolonas -Monobactamas Antiparasitarios Antimicóticos Antivirales	Identifica la acción terapéutica, las reacciones adversas y las diferentes presentaciones de los medicamentos antimicrobianos	ENSEÑANZA. DOCENTE: -Verifica la asistencia y conigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplia el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) APRENDIZAJE. ESTUDIANTE: atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.	Salón de formación y/o auditorio	Impresos: Guía grupos farmacológicos


Plan de clases		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas teórico

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	32 de 57	

		práctico
Unidad de Aprendizaje 1 de 2	Dispensar productos farmacéuticos y dispositivos médicos por fuera del POS	132 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	79 al 84 de 105.5	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Vitaminas y complementos nutricionales	Identifica la acción terapéutica, las reacciones adversas y las diferentes presentaciones de las vitaminas	<p>ENSEÑANZA. DOCENTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplía el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) <p>APRENDIZAJE. ESTUDIANTE:</p> <p>atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.</p>	Salón de formación y/o auditorio	<p>Impresos:</p> <p>Guía grupos farmacológicos</p>


Plan de clases		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas teórico práctico

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	33 de 57	

Unidad de Aprendizaje 1 de 2	Dispensar productos farmacéuticos y dispositivos médicos por fuera del POS	132 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	79 al 84 de 105.5	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Medicamentos para órganos y sentidos: -Oftalmológicos -Oticos	Identifica la acción terapéutica, las reacciones adversas y las diferentes presentaciones de los medicamentos para órganos y sentidos	ENSEÑANZA. DOCENTE: -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplía el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) APRENDIZAJE. ESTUDIANTE: atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.	Salón de formación y/o auditorio	Impresos: Guía grupos farmacológicos


Plan de clases		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas teórico práctico

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	34 de 57	

Unidad de Aprendizaje 1 de 2	Dispensar productos farmacéuticos y dispositivos médicos por fuera del POS	132 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	85 al 88 de 105.5	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Medicamentos controlados: -Dispensación de los medicamentos de control aplicando las normas legales vigentes	Cumple con la reglamentación durante la dispensación de medicamentos controlados.	ENSEÑANZA. DOCENTE: -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplía el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) APRENDIZAJE. ESTUDIANTE: atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.	Salón de formación y/o auditorio Sala VIP	Impresos: Guía grupos farmacológicos Vademécum Legislación material de consulta Videobim


Plan de clases		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas teórico práctico

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	35 de 57	

Unidad de Aprendizaje 1 de 2	Dispensar productos farmacéuticos y dispositivos médicos por fuera del POS	132 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	89-92 de 105.5	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Buenas practicas de almacenamiento de productos para garantizar su calidad	Aplica las buenas prácticas de almacenamiento de productos para garantizar su calidad.	<p>ENSEÑANZA. DOCENTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. <p>Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - amplia el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) <p>APRENDIZAJE. ESTUDIANTE:</p> <p>atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.</p>	Salón de formación y/o auditorio Sala VIP	Impresos: Videobim


Plan de clases		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas teórico práctico
Unidad de Aprendizaje 1 de 2	Dispensar productos farmacéuticos y dispositivos médicos por fuera del POS	132 horas teóricas

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	36 de 57	

Nº de clase (de 1 hora)	93-96 de 105.5	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos
---------------------------------	----------------	--

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Estructura de vigilancia en medicamentos: -INVIMA	Conoce la estructura gubernativa para el manejo y control de los medicamentos	ENSEÑANZA. DOCENTE: -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplía el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) APRENDIZAJE. ESTUDIANTE: atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.	Salón de formación y/o auditorio Sala VIP	Impresos: Videobim


Plan de clases		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas teórico práctico

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	37 de 57	

Unidad de Aprendizaje 1 de 2	Dispensar productos farmacéuticos y dispositivos médicos por fuera del POS	132 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	97-98 de 105.5	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Legislación para dispensación farmacéutica del POS.	Aplica la legislación para dispensación de productos a las EPS y ARS.	ENSEÑANZA. DOCENTE: -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplía el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) APRENDIZAJE. ESTUDIANTE: atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.	Salón de formación y/o auditorio	Impresos: Bibliografía


Plan de clases		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas teórico práctico

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	38 de 57	

Unidad de Aprendizaje 1 de 2	Dispensar productos farmacéuticos y dispositivos médicos por fuera del POS	132 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	99-100 de 105.5	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Manual de productos farmacéuticos y dispositivos médicos de los regímenes contributivo y subsidiado que rigen la dispensación dentro del Sistema General de Seguridad Social en Salud	Interpreta los listados y requisitos para dispensar medicamentos y dispositivos de los regímenes contributivo y subsidiado.	ENSEÑANZA. DOCENTE: -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplía el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) APRENDIZAJE. ESTUDIANTE: atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.	Salón de formación y/o auditorio	Impresos: Bibliografía


Plan de clases		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas teórico práctico

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	39 de 57	

Unidad de Aprendizaje 1 de 2	Dispensar productos farmacéuticos y dispositivos médicos por fuera del POS	132 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	101-102 de 105.5	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Procedimientos para dispensar medicamentos NO POS, autorizados a los usuarios de las EPS.	Aplica procedimientos para dispensar medicamentos NO POS, autorizados a los usuarios de las EPS.	ENSEÑANZA. DOCENTE: -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplía el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) APRENDIZAJE. ESTUDIANTE: atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.	Salón de formación y/o auditorio	Impresos: Bibliografía


Plan de clases		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas teórico práctico

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	40 de 57	

Unidad de Aprendizaje 1 de 2	Dispensar productos farmacéuticos y dispositivos médicos por fuera del POS	132 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	103 de 105.5	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Copagos y cuotas moderadoras establecidas según rango salarial y estrato socioeconómico para liquidar fórmulas médicas y su importancia para las instituciones.	Alista los medicamentos del listado POS y diligencia los documentos establecidos para su dispensación.	ENSEÑANZA. DOCENTE: -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplía el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) APRENDIZAJE. ESTUDIANTE: atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.	Salón de formación y/o auditorio	Impresos: Bibliografía


Plan de clases		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas teórico práctico

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	41 de 57	

Unidad de Aprendizaje 1 de 2	Dispensar productos farmacéuticos y dispositivos médicos por fuera del POS	132 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	104-105.5 de 105.5	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Aplicación de la legislación para disposición de residuos sólidos hospitalarios y similares generados en la dispensación de medicamentos.	Cumple con las normas de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional durante la dispensación de los productos.	<p>ENSEÑANZA. DOCENTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplía el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) <p>APRENDIZAJE. ESTUDIANTE:</p> <p>atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.</p>	Salón de formación y/o auditorio	<p><u>Materiales</u></p> <p>Tablero Marcador Borrador Computador Televisor Video B</p> <p><u>Recursos</u></p> <p>Correo electrónico Internet</p> <p>Catorse@yahoo.com</p> <p><u>La Dispensación de medicamentos Camilo Torres Serna</u></p>


Plan de clases		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	42 de 57	

		teórico práctico
Unidad de Aprendizaje 2 de 2	Sistema de información y registro de la farmacia y/o droguería	36 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	1-2 de 29	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
<p>Sistema de distribución de medicamentos por Dosis Unitaria (SDMDU):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Legislación. - Responsabilidades del Auxiliar en Servicios Farmacéuticos en el SDMDU. 	<p>Aplica legislación para el de SDMDU , durante la dispensación de productos a los pacientes hospitalizados.</p>	<p>ENSEÑANZA. DOCENTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplia el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) <p>APRENDIZAJE. ESTUDIANTE:</p> <p>atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.</p>	<p>Salón de formación y/o auditorio</p> <p>Sala VIP</p>	<p><u>Materiales</u></p> <p>Tablero Marcador Borrador Computador Televisor Video B</p> <p><u>Recursos</u></p> <p>Correo electrónico Internet</p> <p>Catorse@yahoo.com</p> <p><u>La Dispensación de medicamentos Camilo Torres Serna</u></p> <p>www.sellingdispensación.de/productos-y-servicios.htm</p>


Plan de clases
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	43 de 57	

Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas teórico práctico
Unidad de Aprendizaje 2 de 2	Sistema de información y registro de la farmacia y/o droguería	36 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	3-4 de 29	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Elementos básicos del SDMDU para el despacho de productos a los pacientes.	Maneja los elementos básicos del SDMDU durante la dispensación de productos farmacéuticos y dispositivos médicos a pacientes.	<p>ENSEÑANZA. DOCENTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. <p>Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - amplia el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) <p>APRENDIZAJE. ESTUDIANTE:</p> <p>atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.</p>	Salón de formación y/o auditorio Sala VIP	<p><u>Materiales</u></p> <p>Tablero Marcador Borrador Computador Televisor Video B</p> <p><u>Recursos</u></p> <p>Correo electrónico Internet</p> <p>Catorse@yahoo.com</p> <p><u>La Dispensación de medicamentos Camilo Torres Serna</u></p> <p>www.sellingdispensación.de/productos.y.servicios.htm</p>


Plan de clases

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	44 de 57	

DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas teórico práctico
Unidad de Aprendizaje 2 de 2	Sistema de información y registro de la farmacia y/o droguería	36 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	5-6 de 29	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Circuitos especiales de distribución dentro del SDMDU para garantizar la existencia de los diferentes productos requeridos.	Organiza la existencia de productos dentro de los sistemas especiales de distribución establecidos .	ENSEÑANZA. DOCENTE: -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede para la identificación de los mismos en equipo. - amplia el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes APRENDIZAJE. ESTUDIANTE: atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.	Salón de formación y/o auditorio Sala VIP	<u>Materiales</u> Tablero Marcador Borrador Computador Televisor Video B <u>Recursos</u> Correo electrónico Internet Catorse@yahoo.com <u>La Dispensación de medicamentos Camilo Torres Serna</u> www.sellingdispensación.de/productos y servicios.htm


Plan de clases		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo	de	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS
		420 horas

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	45 de 57	

Formación		teórico práctico
Unidad de Aprendizaje 2 de 2	Sistema de información y registro de la farmacia y/o droguería	36 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	7-8 de 29	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Perfil fármaco terapéutico y kárdex: concepto, interpretación y uso para la dispensación del SDMDU.	Interpreta tanto características y requisitos del perfil fármaco terapéutico como el kárdex para los procesos de dispensación dentro del SDMDU.	ENSEÑANZA. DOCENTE: -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplía el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) PRENDIZAJE. ESTUDIANTE: atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.	Salón de formación y/o auditorio Sala VIP	<u>Materiales</u> Tablero Marcador Borrador Computador Televisor Video B <u>Recursos</u> Correo electrónico Internet Catorse@yahoo.com <u>La Dispensación de medicamentos Camilo Torres Serna</u> www.sellingdispensación.de/productos.y.servicios.htm


Plan de clases		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas teórico

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	46 de 57	

		práctico
Unidad de Aprendizaje 2 de 2	Sistema de información y registro de la farmacia y/o droguería	36 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	9-10 de 29	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Unidades de re empaque: -requisitos, elaboración y rotulado, para evitar errores en la dispensación a los pacientes.	Arma y rotula las unidades de re empaque dentro del SDMDU de conformidad con el procedimiento establecido.	ENSEÑANZA. DOCENTE: -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplía el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) APRENDIZAJE. ESTUDIANTE: atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.	Salón de formación y/o auditorio Sala VIP	Materiales Tablero Marcador Borrador Computador Televisor Video B Recursos Correo electrónico Internet Catorse@yahoo.com <u>La Dispensación de medicamentos</u> <u>Camilo Torres Serna</u> www.sellingdispensación de productos y servicios.htm


Plan de clases			
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN			
Módulo	de	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	47 de 57	

Formación		teórico práctico
Unidad de Aprendizaje 2 de 2	Sistema de información y registro de la farmacia y/o droguería	36 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	11,12, 13-14 de 29	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Procedimiento para la entrega de productos y dispositivos médicos en los servicios.	Entregar productos y dispositivos médicos en los servicios conforme al procedimiento establecido.	ENSEÑANZA. DOCENTE: -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplia el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) APRENDIZAJE. ESTUDIANTE: atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.	Salón de formación y/o auditorio Sala VIP	<u>Materiales</u> Tablero Marcador Borrador Computador Televisor Video B <u>Recursos</u> Correo electrónico Internet Catorse@yahoo.com <u>La Dispensación de medicamentos Camilo Torres Serna</u> www.sellingdispensación de productos y servicios.htm


Plan de clases
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	48 de 57	

Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas teórico práctico
Unidad de Aprendizaje 2 de 2	Sistema de información y registro de la farmacia y/o droguería	36 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	15-16-de 29	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Registros y reportes del sistema de distribución de productos farmacéuticos y dispositivos médicos dentro del SDMDU.	Carga y descarga los productos despachados y devueltos para actualizar el sistema operativo de información del SDMDU.	ENSEÑANZA. DOCENTE: -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplía el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) APRENDIZAJE. ESTUDIANTE: atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.	Salón de formación y/o auditorio Sala VIP	<u>Materiales</u> Tablero Marcador Borrador Computador Televisor Video B <u>Recursos</u> Correo electrónico Internet Catorse@yahoo.com <u>La Dispensación de medicamentos</u> <u>Camilo Torres Serna</u> www.sellingdispensación de productos y servicios.htm


Plan de clases
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	49 de 57	

Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas teórico práctico
Unidad de Aprendizaje 2 de 2	Sistema de información y registro de la farmacia y/o droguería	36 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	17-18 de 29	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos


SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Farmacia Ambulatoria: -Concepto, -características - requisitos -planta física -recurso humano -responsabilidades del Auxiliar en Servicios Farmacéuticos.	Cumplir con las responsabilidades establecidas para el Auxiliar de Servicios Farmacéuticos dentro de una Farmacia Ambulatoria.	ENSEÑANZA. DOCENTE: -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplia el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) APRENDIZAJE. ESTUDIANTE: atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.	Salón de formación y/o auditorio	<u>Materiales</u> Tablero Marcador Borrador Computador Televisor Video B <u>Recursos</u> Correo electrónico Internet Catorse@yahoo.com <u>La Dispensación de medicamentos</u> <u>Camilo Torres Serna</u> www.sellingdispensación.de/productos.y.servicios.htm

Plan de clases

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	50 de 57	


DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas teórico práctico
Unidad de Aprendizaje 2 de 2	Sistema de información y registro de la farmacia y/o droguería	36 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	19-20 de 29	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
<p>Fórmula magistral:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Concepto - características - ventajas - formas farmacéuticas mas usadas. 	<p>Interpreta la fórmula magistral en los procesos derechos del usuario. dispensación de productos farmacéuticos en la Farmacia Ambulatoria.</p>	<p>ENSEÑANZA. DOCENTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplia el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) <p>APRENDIZAJE. ESTUDIANTE:</p> <p>atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.</p>	<p>Salón de formación y/o auditorio</p>	<p><u>Materiales</u></p> <p>Tablero Marcador Borrador Computador Televisor Video B</p> <p><u>Recursos</u></p> <p>Correo electrónico Internet</p> <p>Catorse@yahoo.com</p> <p><u>La Dispensación de medicamentos Camilo Torres Serna</u></p> <p>www.sellingdispensación.de.productos.y.servicios.htm</p>

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	51 de 57	

Plan de clases		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas teórico práctico
Unidad de Aprendizaje 2 de 2	Sistema de información y registro de la farmacia y/o droguería	36 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	20-21 de 29	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos


SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Productos esenciales y naturales utilizados en la preparación de la fórmula magistral.	Utiliza conocimientos de productos esenciales y naturales para garantizar la agilidad y seguridad en la dispensación de productos farmacéuticos.	<p>ENSEÑANZA. DOCENTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplía el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) <p>APRENDIZAJE. ESTUDIANTE:</p> <p>atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.</p>	Salón de formación y/o auditorio	<p><u>Materiales</u></p> <p>Tablero Marcador Borrador Computador Televisor Video B</p> <p><u>Recursos</u></p> <p>Correo electrónico Internet</p> <p>Catorse@yahoo.com</p> <p><u>La Dispensación de medicamentos</u> <u>Camilo Torres Serna</u></p> <p>www.sellingdispensación de productos y servicios.htm</p>

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	52 de 57	

Plan de clases		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas teórico práctico
Unidad de Aprendizaje 2 de 2	Sistema de información y registro de la farmacia y/o droguería	36 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	22-23-de 29	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
Envases, empaques y rótulos de productos naturales, esenciales y formulaciones magistrales	Verificar requisitos establecidos para envases, empaques y rótulos de los productos naturales, esenciales y formulaciones magistrales.	<p>ENSEÑANZA. DOCENTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplía el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) <p>APRENDIZAJE. ESTUDIANTE:</p> <p>atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.</p>	Salón de formación y/o auditorio	<p><u>Materiales</u> Tablero Marcador Borrador Computador Televisor Video B</p> <p><u>Recursos</u> Correo electrónico Internet</p> <p>Catorse@yahoo.com</p> <p><u>La Dispensación de medicamentos</u> <u>Camilo Torres Serna</u></p> <p>www.sellingdispensación.de.productos.y.servicios.htm</p>


Plan de clases

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	53 de 57	

DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN		
Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas teórico práctico
Unidad de Aprendizaje 2 de 2	Sistema de información y registro de la farmacia y/o droguería	36 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	24-25 -de 29	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos


SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
<p>Fichas técnicas de productos y sustancias químicas.</p> <p>Registro de fórmulas magistrales en el sistema de información</p>	<p>Interpreta la Ficha Técnica de los productos químicos utilizados en la farmacia.</p> <p>Maneja el sistema operativo de información y registro, aplicando los procedimientos establecidos por la farmacia.</p>	<p>ENSEÑANZA. DOCENTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplia el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) <p>APRENDIZAJE. ESTUDIANTE:</p> <p>atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.</p>	<p>Salón de formación y/o auditorio</p>	<p><u>Materiales</u></p> <p>Tablero Marcador Borrador Computador Televisor Video B</p> <p><u>Recursos</u></p> <p>Correo electrónico Internet</p> <p>Catorse@yahoo.com</p> <p><u>La Dispensación de medicamentos</u> <u>Camilo Torres Serna</u></p> <p>www.sellingdispensación de productos y servicios.htm</p>


Plan de clases
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EVALUACIÓN


	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión	Página
(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)	01	54 de 57	

Módulo de Formación	DISPENSACION DE MEDICAMENTOS	420 horas teórico práctico
Unidad de Aprendizaje 2 de 2	Sistema de información y registro de la farmacia y/o droguería	36 horas teóricas
Nº de clase (de 1 hora)	26-27-28-de 29	Programa auxiliar en servicios farmacéuticos

SABER	RESULTADO DE LA CLASE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	RECURSOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS
<p>Educación específica al cliente sobre productos naturales, esenciales y formulaciones magistrales.</p> <p>Normas de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional aplicadas durante la dispensación de fórmulas magistrales productos químicos en la farmacia ambulatoria.</p>	<p>Educa al cliente sobre el uso y conservación de productos naturales, esenciales y formulaciones</p> <p>Aplica normas de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional durante la dispensación de productos químicos fórmula magistrales en la Farmacia ambulatoria.</p>	<p>ENSEÑANZA. DOCENTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Verifica la asistencia y consigna la inasistencia -Concerta el plan de clase (12 minutos) -Organiza equipos de 4 estudiantes. Proporciona materiales de consulta y concede 28 minutos para la identificación de los mismos en equipo. - amplia el contenido mediante conversatorio en mesa redonda - induce la participación de todos los estudiantes (50 minutos) <p>APRENDIZAJE. ESTUDIANTE:</p> <p>atento y participativo en el trabajo de equipo y en la mesa redonda, expone sus inquietudes.</p>	<p>Salón de formación y/o auditorio</p>	<p><u>Materiales</u></p> <p>Tablero Marcador Borrador Computador Televisor Video B</p> <p><u>Recursos</u></p> <p>Correo electrónico Internet</p> <p>Catorse@yahoo.com</p> <p><u>La Dispensación de medicamentos</u> <u>Camilo Torres Serna</u></p> <p>www.sellingdispensación.de.productos.y.servicios.htm</p>

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión 01	Página 55 de 57
	(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)		

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión 01	Página 56 de 57
	(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)		

	DISPENSAR MEDICAMENTOS Y ELEMENTOS CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES		Código	
			DD-PD-018	
	Fecha de emisión	Fecha de actualización	Versión 01	Página 57 de 57
	(15-02-2013)	(DD-MM-AAAA)		