

	Proceso: Formulación del Currículo y Plan de Estudios Guía de Cátedra	Código:	DOC11-FO-01
		Versión:	3
		Fecha:	23/05/2019
		Hoja:	Página 1 de 3

1. Identificación del Curso/ Módulo					
Nombre del Curso/ Módulo: <b>ADMINISTRACION DE SERVICIOS FARMACEUTICOS II</b>	Línea de conocimiento: <b>ADMI</b>	Código de materia: <b>ADMI 16245</b>	Número de credits: <b>4</b>		
Facultad/ Departamento	<b>FAC DE ESTUDIOS TECNI Y TECNOL</b>				
Programa que Administra el curso o módulo	<b>TECN EN REGENCIA DE FARMACIA</b>				
Niveles de Formación	Técnico Profesional	X	Especialización		
	Tecnológico Profesional		Maestría		
	Profesional		Doctorado		
Modalidad	Presencial		Dual		Virtual X
Número de horas con acompañamiento del profesor: 64			Número de horas de trabajo independiente: 128		
Fecha de actualización de la guía: 05/05/2022					

2. Conocimientos previos requeridos para el curso
Pre-requisito: Administración de Servicios Farmacéuticos I Co-requisitos: Ninguno

3. Justificación
Preparar integralmente al Tecnólogo en Regencia de Farmacia para su adecuado desempeño en la farmacia pública y en los Servicios Farmacéuticos tanto ambulatorios como hospitalarios de los distintos niveles de atención en salud, especialmente en los de baja complejidad donde está facultado para asumir su dirección técnica. Permitir al tecnólogo de regencia en farmacia tener las herramientas y conocimientos para dirigir el servicio farmacéutico hospitalario de baja complejidad, apoyar actividades desarrolladas en los servicios farmacéuticos hospitalarios de mediana y alta complejidad de acuerdo con las disposiciones de calidad, seguridad y protección del medio ambiente, así como actividades de promoción, uso adecuado de los medicamentos y dispositivos médicos de acuerdo con la normatividad Nacional.

4. Competencias de formación		
Id	Competencia	Resultado de aprendizaje esperado
1	Identificar el manejo adecuado de Preparados Magistrales, Gases Medicinales y de los medicamentos de control especial en un establecimiento y/o servicio farmacéutico de acuerdo con la normatividad vigente.	1 - Clasifica los tipos de productos magistrales, sus características, el lugar de fabricación y el profesional que está autorizado para su fabricación de acuerdo a la normatividad vigente por medio de una pieza gráfica. 2 - Identifica los colores que se relacionan con los gases medicinales más conocidos y establece su significado de acuerdo al riesgo por medio de una actividad lúdica. 3 - Identifica los medicamentos de control especial y dar recomendaciones en cuanto a su clasificación, almacenamiento, manejo de inventario y consecuencias del abuso de estos medicamentos de acuerdo a la normatividad vigente por medio de una lista de medicamentos.
2	Relacionar el tipo de distribución de producto farmacéutico requerido de acuerdo a la complejidad y necesidad de un establecimiento y/o servicio farmacéutico, así como los lineamientos para la dispensación de dicho producto al paciente o usuario.	1 - Identifica las ventajas y desventajas de los sistemas de distribución de productos farmacéuticos en una institución prestadora de salud por medio de una o varias herramientas audiovisuales. 2 - Reafirma sus conocimientos conceptuales del Sistema de Distribución por Dosis Unitaria a través de casos de estudio. 3 - Propone los lineamientos mínimos que se requieren en la dispensación de productos farmacéuticos, identificando los puntos de riesgo de acuerdo a errores de dispensación comunes

<b>Id</b>	<b>Competencia</b>	<b>Resultado de aprendizaje esperado</b>
3	Argumentar la importancia de la tecnovigilancia y farmacovigilancia como mecanismo de control y alerta sobre irregularidades en el uso del producto farmacéutico en un establecimiento y servicio farmacéutico. Asimismo, reconocer la importancia del sistema de gestión de calidad y su aplicación en un establecimiento y servicio farmacéutico.	1 - Explica en sus palabras el alcance de los programas de farmacovigilancia y tecnovigilancia y la participación del Regente de Farmacia en escenarios hipotéticos. 2 - Contrasta las ventajas y desventajas que representa la implementación y el mantenimiento del sistema de gestión de calidad en un establecimiento y servicio farmacéutico a través de un foro de discusión abierto. 3 -

## 5. Contenidos

<b>Id</b>	<b>Unidad de aprendizaje</b>	<b>Temáticas</b>
1	Unidad 1 Preparados magistrales, gases medicinales, medicamentos de control especial	Generalidades de los preparados magistrales como proceso especial manejo de gases medicinales y medicamentos de control especial en relación con la normatividad vigente
2	Unidad 2 Distribución y Dispensación de productos farmacéuticos	Sistemas de distribución de medicamentos y dispositivos médicos distribución de medicamentos y dispositivos médicos. Proceso de dispensación de productos farmacéuticos
3	Unidad 3 Farmacovigilancia, tecnovigilancia y sistema de gestión de calidad	Generalidades del Sistema de Gestión de la Calidad en un Servicio Farmacéutico. Revisión de normatividad vigente y su articulación con el sistema de calidad institucional. Documentación. Indicadores de gestión integral del servicio farmacéutico. Medición y autoinspección de los procesos del servicio farmacéutico.

## 6. Evaluación y calificación

<b>Actividades o tipos de actividades</b>	<b>Porcentaje</b>
Actividad de Aprendizaje: Desafíos sobre conceptos y aplicaciones sobre preparados magistrales a través de estrategias de gamificación	8
Actividad de Aprendizaje: Reconocimiento del uso de los gases medicinales y sus riesgos en el servicio Farmacéutico por medio de casos de aplicación	8
Cuestionario de evaluación de la unidad 1	10
Actividad de Aprendizaje: Identificación de medicamentos de control especial, adecuado manejo y dispensación por medio de análisis de situaciones de riesgo	9
Actividad de Aprendizaje: Identificar las fortalezas y desventajas de los sistemas de distribución de productos farmacéuticos, análisis de casos y gestión de órdenes de producción de dosis unitaria	15
Cuestionario de evaluación de la unidad 2	15
Actividad de Aprendizaje: Análisis de casos sobre tipos de eventos adversos y conceptos de farmacovigilancia y tecnovigilancia	15
Cuestionario de evaluación de la unidad 3	20

## 7. Bibliografía

Política Farmacéutica Nacional. Ministerio de la Protección Social. 2012. Documento CONPES.  
Decreto 780 de 2016. Ministerio de la Protección Social. Decreto Único. Reglamentario del Sector Salud y Protección Social

Resolución 1403 de 2007. Ministerio de la Protección Social. Modelo de Gestión del Servicio farmacéutico.

Ley 485 de 1998. Ministerio de la Protección Social. Profesión del Tecnólogo en Regencia de Farmacia.

Resolución 486 de 2003. Ministerio de la Protección Social. Recurso humano del Servicio Farmacéutico de Baja Complejidad.

Resolución 1963 de 2006. Ministerio de Educación Nacional. Características de Calidad del Programa de Tecnología en Regencia de Farmacia.

Resolución 2955 de 2007. Ministerio de la Protección Social. Modifica la Resolución 1403 de 2007.

Decreto 351 de 2014. Ministerio del Medio Ambiente. Gestión integral de los residuos en atención en salud y similares.

Resolución 1672 de 2004. Manual de Buenas Prácticas de Manufactura de los Gases Medicinales.

Resolución 444 de 2008. Ministerio de salud y de la Protección Social. Por la cual se adopta el Instrumento de Verificación de Cumplimiento de Buenas Prácticas de Elaboración de preparaciones magistrales y se dictan otras disposiciones.

Resolución 1478 de 2008. Ministerio de Salud y Protección Social. Por la cual se expiden normas para el control, seguimiento y vigilancia de la importación, exportación, procesamiento, síntesis, fabricación, distribución, dispensación, compra, venta, destrucción y uso de sustancias sometidas a fiscalización, medicamentos o cualquier otro producto que las contengan y sobre aquellas que son Monopolio del Estado.

## **8. Observaciones**

Elaborada por: Claudia Patricia Tobón Gómez Judy Elena Cortés Romero