

	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: MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS FARMACEUTICOS		Línea de conocimiento: FARM		Código de materia: FARM 19006		Número de créditos: 3
Facultad/ Departamento		FAC DE ESTUDIOS TECNI Y TECNOL				
Programa que Administra el curso o módulo		TECN EN REGENCIA DE FARMACIA				
Niveles de Formación	Técnico Profesional		X	Especialización		
	Tecnológico Profesional			Maestría		
	Profesional			Doctorado		
Modalidad	Presencial		Dual		Virtual	X
Número de horas con acompañamiento del profesor: 12			Número de horas de trabajo independiente: 132			
Fecha de actualización de la guía: 30/03/2022						

2. Conocimientos previos requeridos para el curso
Ninguno

3. Justificación
<p>El inadecuado manejo de los residuos producidos en los diferentes servicios de las entidades de salud genera sin duda un alto riesgo sanitario y ambiental, esto conlleva a que los regentes en farmacia se formen de manera integral frente al manejo y gestión de los mismos residuos específicamente los farmacéuticos (Categorizados como peligrosos). El módulo permite generar espacios de análisis, reflexión y discusión en torno al cumplimiento de la normatividad vigente relacionada con la organización del sistema de manejo de los residuos, los aspectos técnicos operacionales relacionados con los residuos peligrosos (RESPEL) y los recursos humanos necesarios para la conducción del sistema. El estudiante contará con el conocimiento para dar un manejo correcto a de los sobrantes de medicamentos, medicamentos vencidos, en mal estado y fraudulentos de los medicamentos de los diferentes grupos terapéuticos, fitoterapéuticos, homeopáticos y dispositivos médicos utilizados en la parte asistencial y los que se encuentran almacenados en los Servicios Farmacéuticos.</p>

4. Competencias de formación		
Id	Competencia	Resultado de aprendizaje esperado
1	Reconoce al servicio farmacéutico como generador de residuos peligrosos y su corresponsabilidad en el manejo integral hasta su disposición final.	1 - Reconoce en el ciclo de vida del medicamento los tipos de residuos farmacéuticos y su impacto medioambiental y sanitario en Colombia. 2 - Reconoce las Buenas Prácticas de personal necesarias para el manejo integral de residuos en el servicio farmacéutico. 3 - Aplica los lineamientos de segregación en la fuente para el manejo integral de residuos en el servicio farmacéutico.
2	Reconoce los componentes internos y externos del plan de gestión integral de residuos en el servicio farmacéutico.	1 - Construye indicadores del programa de manejo de residuos en el servicio farmacéutico. 2 - Identifica la incompatibilidad de residuos en el almacenamiento y transporte de residuos farmacéuticos con destino a su disposición final. 3 - Explica las opciones de inactivación y tratamiento final como parte del manejo integral de los residuos farmacéuticos.

Id	Competencia	Resultado de aprendizaje esperado
3	Utiliza de forma integral y coherente la normatividad sanitaria y ambiental vigente, en el manejo de los residuos farmacéuticos generados en el servicio farmacéutico hasta su disposición final.	1 - Reconoce los tipos de residuos con riesgo biológico, las medidas de bioseguridad y las buenas prácticas que deben ser utilizadas en el servicio farmacéutico. 2 - Aplica las Buenas Prácticas al agua industrial, aguas residuales, materiales utilizados en la elaboración de preparados magistrales y residuos del servicio farmacéutico. 3 - Elabora informes a las autoridades bajo la normatividad vigente como parte del manejo integral de residuos en el servicio farmacéutico.

5. Contenidos		
Id	Unidad de aprendizaje	Temáticas
1	Unidad No.1 Generalidades sobre el manejo integral de los residuos hospitalarios.	Generalidades y definiciones. Clasificación de los residuos hospitalarios y similares.
2	Unidad No.2 Normatividad para el manejo integral de los residuos hospitalarios y de los servicios farmacéuticos.	Cronología de la normatividad aplicable al manejo de los residuos hospitalarios y similares. Definiciones. Autoridades ambientales y de salud.
3	Unidad No.3 Plan de Gestión integral para el manejo de los residuos hospitalarios y del servicio farmacéutico. Auditoría interna y control de calidad en el manejo de los residuos del servicio farmacéutico.	Composición del Manual de Gestión Integral para el manejo de los residuos hospitalarios y similares. Gestión interna y externa. Plan de gestión integral, auditoría interna y control de calidad en el manejo de los residuos del servicio farmacéutico. Métodos de tratamiento de residuos de medicamentos. Indicadores de gestión.

6. Evaluación y calificación	
Actividades o tipos de actividades	Porcentaje
Video: efecto de los medicamentos en el medio ambiente o residuos peligrosos que se encuentran en el entorno.	10
Cuestionario sobre normatividad relacionada con el manejo de residuos	10
Infografía sobre tratamiento de residuos o desactivación de residuos	10
Parcial 1	20
Parcial 2	20
Parcial 3	20

7. Bibliografía
Decreto 2676 de 2000 “Por el cual se reglamenta la gestión integral de los residuos hospitalarios y similares”.
World Health Organization. 1999. Guidelines For Safe Disposal Of Unwanted Pharmaceuticals In And After Emergencies. Department of Essential Drugs and other Medicines. WHO. Switzerland.
Wagner, K.D. 1998. Environmental Management In Healthcare Facilities. W.B. Saunders Company. USA.
APM, J. (2009). Seguridad y manejo de residuos hospitalarios. Córdoba, AR: El Cid Editor
apuntes. Recuperado de http://unab.edu.co/servicios/libros-digitales
Villanueva, T. M., Torres, P. D., & García, F. G. (2010). Seguridad y protección en el laboratorio Químico. La Habana, CU: Editorial Universitaria. Recuperado de http://unab.edu.co/servicios/libros-digitales

8. Observaciones
Ninguna