

**PLAN DE CURSO****1. INFORMACIÓN BÁSICA**

1.1. Facultad	Ciencias de la Salud	1.2. Programa	Tecnología en Regencia de Farmacia		
1.3. Área	Complementaria	1.4. Curso	Gestión de Riesgo en el Uso Seguro de Medicamentos		
1.5. Código	EP502165	1.6. Créditos	3		
1.6.1. HDD	4	1.6.2. HTI	5	1.7. Año de actualización	2020

2. JUSTIFICACIÓN

Los medicamentos constituyen la más común y relevante respuesta de los sistemas de salud a las necesidades de atención de los usuarios. Se ha detectado la existencia de un conjunto de problemas que afectan el uso adecuado de los medicamentos, imponiéndose la necesidad de crear mecanismos para su solución.

Las acciones para disminuir al mínimo posible y ojala evitar los eventos adversos asociados al uso de medicamentos, se inician desde la selección prudente del medicamento, administración y se extienden hasta el seguimiento (monitoreo) del efecto del medicamento en el paciente

De acuerdo a lo anterior la Tecnología en Regencia de Farmacia como carrera del ámbito farmacéutico no podía quedar excluida de este contexto para que de esta manera se puedan tener las capacidades y competencias para participar en la implementación de estos procesos en el ámbito laboral.

3. PROPÓSITOS DE FORMACIÓN

El propósito del curso es que los estudiantes puedan realizar intervenciones sobre los riesgos que se presentan durante la gestión del suministro de medicamentos a los pacientes; teniendo en cuenta los riesgos que se pueden presentar en la cadena de suministro.

Estar en capacidad de asesorar a la comunidad en los diferentes riesgos que pueden presentarse en los procesos de la cadena de suministro del medicamento y así de esta manera contribuir en su bienestar.



4. COMPETENCIAS

○ Específicas

- Comprende cada una de las etapas del ciclo sanitario de los medicamentos
- Conoce los diferentes factores que afectan la calidad y estabilidad de los medicamentos
- Conoce las diferentes estrategias para garantizar el uso seguro de los medicamentos
- Conoce los medicamentos considerados de alto riesgo
- Reconoce las actividades que debe implementar en el uso seguro de los medicamentos de alto riesgo
- Identifica las actividades que debe implementar en el uso seguro de los medicamentos antibióticos
- Conoce como se desarrolla un mapa de riesgos en el uso de los medicamentos
- Conoce los métodos para realizar estudios de uso seguro de medicamentos tanto a nivel ambulatorio como hospitalario
-

○ Transversales

- Estar en capacidad de Identificar cada una de las etapas del ciclo sanitario del medicamento
- Reconoce los diferentes factores que afectan la calidad y estabilidad de los medicamentos
- Aplica estrategias para garantizar el uso seguro de los medicamentos
- Desarrolla actividades que debe implementar el farmacéutico en las diferentes etapas del proceso de uso seguro de los medicamentos de alto riesgo
- Comprende y conoce los riesgos que se presentan durante el uso de los medicamentos
- Desarrolla un mapa de riesgos para garantizar el uso seguro del medicamento
- Desarrolla habilidades investigativas en el seguimiento de la terapia medicamentosa en pacientes tanto ambulatorios como hospitalizados.
- Estar en capacidad de diferenciar la clasificación de los dispositivos médicos
- Identifica los pasos para la Implementación del programa de Tecnovigilancia
- Desarrolla las estrategias para la gestión de los eventos e incidentes adversos por el uso de Dispositivos Médicos
- Identifica los tipos de reporte de Evento e incidente adverso con Dispositivos médicos

5. CONTENIOS



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

PLAN DE CURSO

CÓDIGO:
FDOC-088
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
22/03/2019
PÁGINA
3 DE 6



PLAN DE CURSO

Unidad de aprendizaje N° 1. Ciclo Sanitario del medicamento

Generalidades, definiciones

Etapas del ciclo sanitario del medicamento

Etapa de investigación y desarrollo, diseño del producto, Producción, control de Calidad, distribución, mercadeo y ventas

Especificaciones de las diferentes formas farmacéuticas

Normatividad relacionada

Unidad de aprendizaje N ° 2. Gestión del riesgo en el Uso Seguro de los medicamentos

Introducción

Definiciones

Clasificación de los tipos de riesgos en el uso seguro del medicamento

Mapa de riesgos en los procesos de selección, recepción, almacenamiento, dispensación, o distribución intrahospitalaria, preparación de medicamentos, dilución y administración segura del medicamento

Unidad de aprendizaje N °3. Gestión de Riesgos en el uso seguro de medicamentos de alto riesgo.

Introducción

Definiciones

Clasificación de los medicamentos de alto riesgo

Dispensación segura de los medicamentos de alto riesgo

Preparación segura de los medicamentos de alto riesgo

Dilución segura de los medicamentos de alto riesgo

Administración segura de los medicamentos de alto riesgo

Normatividad relacionada

Unidad de aprendizaje N ° 4. Gestión de Riesgos en el uso seguro de medicamentos antibióticos.

Introducción

Definiciones

Clasificación de los medicamentos antibióticos

Dispensación segura de los medicamentos antibióticos

Preparación segura de los medicamentos antibióticos

Dilución segura de los medicamentos antibióticos

Administración segura de los medicamentos antibióticos

Normatividad relacionada

Unidad de aprendizaje N ° 5 Estrategias para el Uso seguro de los medicamentos

Introducción

Generalidades, definiciones

Estrategias Internacionales para el uso seguro de los medicamentos

Estrategias Nacionales para el uso seguro de los medicamentos

Unidad de aprendizaje N 6. Estudios de uso seguro de medicamentos

Generalidades

Definiciones

Metodología para estudios de uso seguro de medicamentos



6. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

- Clase magistral a cargo del docente y complementación con lectura de cada tema.
- Socialización de talleres en clase realizados por los estudiantes teniendo en cuenta la retroalimentación de parte del docente.
- Talleres en grupo con casos hipotéticos de Errores de medicación para realizarles análisis, identificación y clasificación de los riesgos
- Videos relacionados con la temática
- Lecturas complementarias de la Temática desarrollada de acuerdo a los temas dados por el docente como estudio independiente.
- Seminarios por grupos de estudiantes de las temáticas de gestión de riesgos en el uso de medicamentos dadas por el docente.

7. ACTIVIDADES Y PRÁCTICAS

Se realizarán actividades de auto –aprendizaje en estudios independientes con retroalimentación del docente con el fin de orientar a los estudiantes en el logro de los conocimientos de los ejes temáticos.

Realización de actividades prácticas en algunas temáticas relacionadas con la gestión del riesgo clínico de medicamentos.

8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS



Taller: se realizarán en grupos de trabajo en clase y fuera de ella para luego ser socializados ante los compañeros y con la retroalimentación de cada tema por parte del docente.

Seminarios : Por grupos de trabajo se les dará 1 tema específico el cual harán investigación del mismo y lo expondrán en clase con diapositivas ante sus compañeros.

Parciales: se realizarán 3 parciales escritos del curso

Evaluaciones Formativas:

Sustentación de Talleres, socializaciones, exposiciones: Será fundamental para la retroalimentación del proceso de aprendizaje y para la evaluación cuantitativa.

Lecturas complementarias: Son complementos a los contenidos programáticos del curso. Servirán para retroalimentación y evaluación formativa.

9. BIBLIOGRAFÍA

- Otero MJ. Prevención de errores de medicación y cultura de seguridad. Farm Hosp. 2000;24:271-3
- Prevención de errores de medicación. Medicamentos de alto riesgo". Farm Hosp. 2002; 26: 250-4.
M. E. GÓMEZ DE SALAZAR, A. DOMÍNGUEZ-GIL HURLÉ, P. J. MORENO ÁLVAREZ1
- Prevención de errores de medicación. Errores por etiquetado o envasado similar o inapropiado". Farm Hosp. 2002; 26: 125-8
M. J. OTERO LÓPEZ, R. MARTÍN MUÑOZ
- MANN, Ronald D.; ANDREWS, Elizabeth B. (ed.). Pharmacovigilance. John Wiley & Sons, 2007.
- BAHIR, Priya. Communicating about Risks and Safe Use of Medicines: Real Life and Applied Research. Springer Nature, 2020.
- WORLD HEALTH ORGANIZATION, et al. Pharmacovigilance: ensuring the safe use of medicines. World Health Organization, 2004.

Base de datos: ScienDirect