

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS

“Francisco García Salinas”

Área de Ciencias de la Salud

Unidad Académica de Enfermería



**PROGRAMA EDUCATIVO
LICENCIATURA EN ENFERMERÍA**

**CICLO ESCOLAR
TERCER SEMESTRE**

UNIDAD DIDÁCTICA INTEGRADA

FARMACOLOGÍA

AGOSTO - DICIEMBRE 2017

**Elaborado por:
Dra. Elda Araceli García Mayorga
Dr. Luis Alfredo Rodríguez Sosa**

Actualización: Agosto 2017

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA UDI		
Nombre de la materia: Farmacología		Clave:
Unidad Académica: Enfermería	Programa Académico: Licenciatura en Enfermería	
Área de conocimientos en el plan de estudios: Básica		
Es factible para integrar asuntos de transversalidad: Si		
Ciclo semestral: AGOSTO - DICIEMBRE 2017	Orientación: Teórica <input checked="" type="checkbox"/> Práctica <input checked="" type="checkbox"/>	
Carácter: Introdutoria <input type="checkbox"/> Obligatoria <input checked="" type="checkbox"/> Básica <input type="checkbox"/> Optativa <input type="checkbox"/> Libre <input type="checkbox"/>		
Modalidad de trabajo: Curso <input checked="" type="checkbox"/> Taller <input checked="" type="checkbox"/> Seminario <input type="checkbox"/> Práctica <input type="checkbox"/>		
Valor en créditos: 4		Página web de la materia:
Horas teoría: 4	Horas práctica: 0	
Profesores que imparten la asignatura: Dra. Elda Araceli García Mayorga Dr. Juan Carlos Medrano Rodríguez Lizette Sandoval Aréchiga Dr. Luis Alfredo Rodríguez Sosa		
Prerrequisitos para cursar la materia: Haber cursado la UDI de Biología Celular, Bioquímica, Fisiología, Introducción a las Ciencias Morfológicas, estar inscrito, Autodisciplina, Autonomía y Autogestión para el Aprendizaje		
Perfil docente: Medico general con postgrado en áreas afines o clínicas		

Fundamentación y descripción de la UDI: La Farmacología es, y seguirá siendo, una de las más relevantes ciencias biomédicas básicas, ocupando dentro de la carrera de Enfermería un lugar muy importante y constituyendo un pilar esencial para la correcta utilización terapéutica de los fármacos. El enfermero prepara, administra, detecta efectos secundarios, educa a la población sobre el consumo racional de los fármacos e informa a los pacientes sobre los principales aspectos del medicamento que se deben conocer, teniendo una responsabilidad legal, pero sobre todo ética en el conocimiento de las acciones, indicaciones y contraindicaciones de estas sustancias, por lo que el conocimiento de la Farmacología dentro de este colectivo es fundamental. Por otra parte, el personal de Enfermería debe ser un educador e informador sobre el medicamento que administra o sobre el que va a auto administrarse el paciente. La información y la educación son una obligación del enfermero o enfermera y un derecho del paciente. En el curso de farmacología se promueven los valores de respeto, tolerancia, convivencia, empatía, cooperación, responsabilidad y disciplina; se fomentan las actitudes de búsqueda, pensamiento.

Contribución al perfil de egreso:

Objetivo terminal de la UDI: Al finalizar el programa de Farmacología los participantes demostrarán las competencias adquiridas a partir del cotejo de su portafolio.

El portafolio final del estudiante reunirá todas las evidencias de trabajo y aprendizaje desarrolladas durante el módulo. En este caso, no se trata solo de una recopilación de tareas prácticas (problemas realizados), sino que deberán incluir también una reflexión crítica de todas las tareas de aprendizaje y una autoevaluación competencial. Así, además de los problemas obligatorios desarrollados.

Distribución de contenidos de la UDI

Bloque I: Bloque 1. Introducción a la Farmacología

Tema 1. Historia de la farmacología

Tema 2. Conceptos Generales de la Farmacología

Bloque 2: Farmacología General

Tema 1. Farmacocinética

Tema 2. Farmacodinamia

Tema 3. Farmacometría

Bloque 3: Farmacología de aparatos y sistemas e intervenciones de Enfermería

Tema 1. Analgésicos y hemostasia

Tema 2. Antimicrobianos

Tema 3. Sistema nervioso autónomo

Tema 4. Sistema nervioso central

Tema 5. Farmacología cardiaca

Tema 6. Autacoides y antagonistas

Tema 7. Sistema endocrino

Estrategias de enseñanza aprendizaje:

- Elaborar esquemas, mapas conceptuales y diagramas.
- Realizar trabajo de equipo.
- Realizar análisis, exposición y discusión de procesos enfermeros.
- Revisar guías de evaluación.

Recursos y materiales empleados:

- Cañón.
- Películas
- Pintarrón.
- Plumones de agua.
- Trípticos

Criterios de evaluación		
ELEMENTOS A EVALUAR	%	DESCRIPCIÓN
Asistencia		La asistencia es un aspecto determinante para acreditar el programa porque contempla la presencia de cada participante en los procesos de socialización en el aula, donde se desarrollan intercambios, “negocian” conceptos, proposiciones e ideas; participan en discusiones y debates, además de realizar actividades grupales basadas en la cooperación y la construcción colectiva. El seminario se basa en una organización de los contenidos en continuidad y progresión, por lo que es fundamental que los alumnos no pierdan la secuencia de los mismos, ya que se dificultaría la integración del conocimiento.
Exposición	20%	La participación tiene que ver con el compromiso que cada participante asuma durante el proceso de enseñanza-aprendizaje, de su estilo de trabajo y responsabilidad para cumplir con los objetivos de cada tarea; asimismo, de acuerdo a la cantidad y calidad de la participación, dependerá, en definitiva, la adquisición de los conocimientos y habilidades relacionadas con cada experiencia del seminario, cuya productos integrará al portafolio.
Portafolio	30%	El portafolio comprende el conjunto de evidencias de los aprendizajes logrados a lo largo del programa, es el producto del trabajo realizado por cada estudiante tanto en experiencias individuales como en equipo.
Exámenes parciales	50%	El examen consiste en la medición de los conocimientos obtenidos al término de cada bloque, mismos que se verán reflejados en el índice de aprovechamiento.

Bibliografía
Bibliografía básica:

Bibliografía complementaria o de apoyo:

- Farmacología para licenciados en enfermería. Terje Simonsen. et al., Manual Moderno. (AÑO)
- Diccionario de especialidades farmacéuticas 2012 (PLM Refermed). Medihealth.
- Matemáticas para enfermeras. guía de bolsillo para cálculo de dosis y preparación de medicamentos. Mary Jo Boyer. manual moderno (AÑO)
- Farmacología Básica y Clínica. Katzung Ed. McGraw Hill, 11^a Edición
- Farmacología Básica y Clínica, Auto evaluación y repaso, Katzung Ed. Manual Moderno. 1ra Edición (AÑO)
- Matemáticas para enfermeras. Guía de bolsillo para cálculo de dosis y preparación de medicamentos. Mary Jo Boyer. Manual Moderno. (AÑO)