

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS**



**“Francisco García Salinas”  
Área de Ciencias de la Salud  
Unidad Académica de Enfermería**



**PROGRAMA EDUCATIVO  
LICENCIATURA EN ENFERMERÍA**

**CICLO ESCOLAR  
SEXTO SEMESTRE**

**UNIDAD DIDÁCTICA INTEGRADA**

**Ruta Académica: intervención de  
enfermería en el perioperatorio**

**Elaborado por:  
Academia de Enfermería Quirúrgica**

**Actualización: enero 2017**

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA UDI		
Nombre de la materia: <b>Ruta académica, intervención de enfermería en el peri operatorio</b>		Clave:
Unidad Académica: <b>Enfermería</b>	Programa Académico: <b>Licenciatura en Enfermería</b>	
Área de conocimientos en el plan de estudios: <b>Disciplinar</b>		
Es factible para integrar asuntos de transversalidad: <b>Si</b>		
Ciclo semestral: <b>Enero-julio 2017</b>	Orientación: Teórica <input 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: <b>9</b>		Página web de la materia:
Horas teoría: <b>3</b>	Horas práctica: <b>6</b>	
Profesores que imparten la asignatura: LEO. Maricela Castellon Moreno, LEE. Rosa María Contreras Betancourt., LEE Juana Martina Cortez González, LEE. Leticia Domínguez Ávila. MAH. María Guerrero Salazar., ME Ma. Julia Morales Ibarra., MCE Hortensia torres Rodríguez		
Prerrequisitos para cursar la materia: Haber aprobado la materia de Enfermería Quirúrgica.		
Perfil docente: Licenciado en enfermería, especialidad en enfermería quirúrgica, maestría y/o doctorado		

**Fundamentación y descripción de la UDI:** Alcanzar la excelencia en la formación de Licenciados en Enfermería, es una de las prioridades de la Unidad Académica de Enfermería de la Universidad Autónoma de Zacatecas.

Formar profesionales competentes en las acciones de salud que la población demanda, provistos de juicio crítico, de iniciativa y de poder de decisión propios, constituye su objetivo primordial. En el Plan de estudios correspondiente, se contempla la asignatura “Ruta Académica, Central de Equipos y Procesos de Esterilización, con la cual se busca dotar a los alumnos con los conocimientos, habilidades y competencias adecuadas para su desempeño correcto y eficiente en el quirófano de acuerdo con las normas, protocolos y estándares establecidos por organismos nacionales e internacionales para el óptimo funcionamiento de la central de equipos.

Este programa se diseñó para dar cumplimiento a lo establecido en el plan de estudios; además de inducir al alumno en escenarios reales para con ello lograr el aprendizaje significativo y que lo vincule con la realidad concreta, que le permita un desarrollo gradual y progresivo en la central de equipos y los procesos de esterilización, con un desempeño responsable y competente para integrarse en el ámbito laboral e interrelacionarse con el personal equipo quirúrgico, hacia el cuidado integral de quienes demandan los servicios de enfermería.

La central de esterilización como proveedoras de servicios constituyen servicios de gran importancia en el ámbito sanitario por estar directamente relacionados con la actividad quirúrgica y el control de las infecciones nosocomiales; convirtiéndose en el elemento básico del control de calidad de cualquier institución sanitaria. Su posición estratégica la convierte en unidades con una doble orientación de servicio, por un lado deben asegurar y conseguir una atención de salud adecuada para los pacientes, y por otro lado debe de ser capaces de responder a las necesidades de sus clientes en el hospital.

**Contribución al perfil de egreso:** El egresado tendrá conocimientos sobre formación básica para

la atención del individuo, sobre enfermedades infecciosas, esterilización y desinfección, los avances científicos y tecnológicos modernos sobre esterilización, dispositivos médicos llamados drenajes quirúrgicos y material utilizado para el cierre de las heridas (suturas) también conocerá los aspectos legales, prevención y manejo biopeligrosos ,además otros aspectos importantes de la utilidad y relevancia de este programa es que obtendrá habilidades sobre la aplicación del conocimiento científico a las técnicas y procedimientos desarrollados en el área, cómo es técnicas de empaque de material, instrumental y equipo, funcionamiento de equipos para esterilizar(autoclaves) y lo más importante sobre la preparación ,mantenimiento y conservación de la esterilidad del instrumental y de los equipos, necesarios para la atención del cliente que es ofrecer artículos seguros desde el punto de vista bacteriológico donde aplicara los valores de responsabilidad, honradez ,sentido de equidad ,integridad moral y profesional, disciplina, respeto y humildad.

Teniendo siempre actitudes de sentido de orden y pulcritud, saber trabajar en equipo y ser creativo, cortes, innovador, optimista y ecuánime.

Ya que esto es importante porque son valores que deben de llevar y aplicar siempre las generaciones egresadas de la licenciatura en enfermería independientemente de cualquier programa.

**Objetivo terminal de la UDI:** Al finalizar el curso de la Ruta Académica: Intervención de enfermería en el peri operatorio el alumno demostrara las competencias adquiridas aplicando los conocimientos científicos, humanísticos, metodológicos y disciplinares, así como habilidades y destrezas necesarias para realizar procedimientos y técnicas básicas, posteriormente en escenarios reales. Expondrá portafolio individualmente, el cual comprenderá los siguientes elementos:

- La secuencia ordenada de los temas trabajados durante el curso-taller.
- Los tutoriales a manera de síntesis de los productos (evidencias de aprendizaje) de cada tema trabajado.
- La integración de los documentos de apoyo para la realización de las actividades de aprendizaje.
- Deberá ser manuscrito
- Todos los apuntes recabados y borradores del trabajo en equipo en cada sesión de trabajo.
- El glosario

### Distribución de contenidos de la UDI

#### Bloque 1: Material de cierre de las heridas

##### Tema 1. suturas

- Antecedentes históricos
- Clasificación del material para el cierre de las heridas
- Origen (natural, sintético y mineral)
- Estructura (monofilamento y multifilamento)
- Capilaridad (capilares y no capilares)
- Absorción (absorbibles y no absorbibles)
- Clasificación de las agujas quirúrgicas
  - Antecedentes históricos
  - Tipos y formas de agujas

#### Bloque 2: Dispositivos médicos

- Tema 1. drenajes quirúrgicos
  - Antecedentes históricos
  - Clasificación
  - Activos
  - Pasivos
  - Indicaciones
  - Profiláctico
  - Terapéutico

#### Bloque 3: Central de esterilización

##### Tema 1. Conoce las funciones e identifica las áreas de la central de esterilización

- Recepción y limpieza
- Preparación

- Esterilización
- Almacén
- Tema 2. características físicas y ambientales de cada una de las áreas
- Tema 3. clasificación de los métodos de esterilización físicos
- Alta temperatura
- Químicos
- Baja temperatura
- Tema 4. Clasificación de los sistemas de empaque
- Grado medico
- Características estandarizadas
- Grado no medico
- Características no estandarizadas
- Contenedores metálicos
- Tema 5. validación del proceso de esterilización
- Indicadores físicos o mecánicos
- Indicadores químicos
- Indicadores biológicos

**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:**

- Pintarrones
- Plumones
- Laboratorio
- Aula

<b>Criterios de evaluación</b>		
<b>ELEMENTOS A EVALUAR</b>	<b>%</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
<b>Asistencia</b>	<b>0 %</b>	A la tercera inasistencia, el alumno presentara examen ordinario; con cuatro o más inasistencias presentara examen extraordinario.
<b>Exámenes parciales</b>	<b>60%</b>	Documentos escritos contestados por los estudiantes, sobre conocimientos adquiridos parcialmente para otorgar una calificación numérica.
<b>Participación en clase y tareas</b>	<b>10%</b>	Compromiso que el estudiante asume durante el desarrollo de la UDI, de su estilo de trabajo y responsabilidad para cumplir con cada tarea de manera individual y en equipo.
<b>Portafolio: manuscrito, temática completa, OBLIGATORIO (si no entrega el portafolio, se va directo a examen extraordinario)</b>	<b>20%</b>	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.
<b>Exposición en clase (investigación documental).</b>	<b>10%</b>	La investigación bibliográfica ayudara a reforzar el conocimiento e integrar el portafolio escolar.

  

<b>Bibliografía</b>
<b>Bibliografía básica:</b>

### **Bibliografía complementaria o de apoyo:**

- 1. BERRY & KOHN Técnicas de Quirófano Mosby, 10ª Ed. 2010.
- 2. FULLER J. R. Instrumentación Quirúrgica Ed. Panamericana, 5ta Ed. 2012.
- 3. ARCHUNDIA A. Técnicas Quirúrgicas para el estudiante 3ª Ed. Interamericana Mc. Graw Hill México, 2008
- 4. Jan Huys. Manual de Esterilización de productos sanitarios por vapor, Volumen 1 Primera Ed. 1999 Ed. Heart Consultancy
- 5. Fiscam. Manual de Esterilización en centros sanitarios, Impreso en Madrid España 2006
- 6. Acosta y Andrade. Manual de Esterilización para centros de Salud, OPS 2008.