



PROGRAMA ACADEMICO
DIPLOMATURA SUPERIOR EN ENFERMERIA
QUIRURGICA





DIPLOMATURA SUPERIOR EN ENFERMERÍA QUIRÚRGICA

Carga Horaria
250 Horas

Duración
6 meses

Modalidad
100 % Online

Fundamentación

La enfermería quirúrgica constituye una de las especialidades más complejas y dinámicas dentro de las ciencias de la salud, desempeñando un papel esencial en la seguridad del paciente, la organización de los procesos quirúrgicos y la calidad de la atención perioperatoria. Los avances tecnológicos, el desarrollo de nuevas técnicas quirúrgicas, la incorporación de procedimientos mínimamente invasivos y el incremento de la complejidad de las intervenciones demandan profesionales altamente capacitados, capaces de brindar cuidados especializados basados en estándares científicos y normativos actualizados.

El profesional de enfermería quirúrgica participa activamente en todas las etapas del proceso perioperatorio, incluyendo la valoración preoperatoria, la preparación del paciente, la instrumentación y circulación durante el acto quirúrgico, la prevención de infecciones, la gestión del equipamiento, el control de la seguridad quirúrgica y el seguimiento postoperatorio inmediato. Asimismo, integra equipos interdisciplinarios donde la comunicación efectiva, el liderazgo y la toma de decisiones oportunas resultan fundamentales para garantizar resultados clínicos seguros.

La creciente implementación de programas de calidad, protocolos de seguridad del paciente, cirugía segura, gestión del riesgo y acreditación hospitalaria ha fortalecido el rol estratégico de la enfermería dentro del quirófano, ampliando sus responsabilidades hacia la administración de los centros quirúrgicos, la planificación de recursos, la vigilancia epidemiológica, la esterilización y la mejora continua de los procesos asistenciales.

En este contexto, la presente Diplomatura Superior en Enfermería Quirúrgica propone una formación académica integral destinada a desarrollar competencias científicas, técnicas, organizacionales y éticas que permitan al profesional desempeñarse con excelencia en centros quirúrgicos de baja, mediana y alta complejidad, promoviendo una atención segura, humanizada y basada en la mejor evidencia científica disponible.



Destinatarios

La diplomatura está dirigida a:

- Licenciados en Enfermería.
- Enfermeros Profesionales.
- Instrumentadores Quirúrgicos.
- Docentes de Enfermería.
- Profesionales que desarrollen actividades en centros quirúrgicos, centrales de esterilización y áreas perioperatorias.
- Estudiantes avanzados de Enfermería (último año de formación).

Objetivo General

Formar profesionales de enfermería con competencias especializadas para brindar cuidados integrales en el área perioperatoria, aplicando principios científicos, normas de bioseguridad, gestión de la calidad, seguridad del paciente y trabajo interdisciplinario, garantizando una atención quirúrgica segura y eficiente.

Objetivos Específicos

Al finalizar la diplomatura, el cursante será capaz de:

- Comprender los fundamentos científicos y organizacionales de la enfermería quirúrgica.
 - Aplicar el Proceso de Atención de Enfermería durante el período perioperatorio.
 - Identificar las funciones específicas del enfermero circulante y del instrumentador quirúrgico.
 - Aplicar normas de asepsia, antisepsia, esterilización y bioseguridad.
 - Gestionar el instrumental, equipamiento y tecnología biomédica del centro quirúrgico.
 - Participar en la implementación de programas de cirugía segura y seguridad del paciente.
 - Reconocer y actuar frente a complicaciones intraoperatorias y postoperatorias inmediatas.
 - Aplicar cuidados especializados en diferentes especialidades quirúrgicas.
 - Gestionar la organización y administración del centro quirúrgico.
 - Incorporar herramientas de calidad, auditoría y mejora continua.
 - Desarrollar competencias de liderazgo, comunicación y trabajo interdisciplinario.
 - Promover la práctica profesional basada en la evidencia científica.
-



Perfil del Egresado

El egresado estará capacitado para desempeñarse en:

- Centros quirúrgicos.
- Hospitales públicos y privados.
- Clínicas y sanatorios.
- Centrales de esterilización.
- Unidades de cirugía ambulatoria.
- Áreas de recuperación postanestésica.
- Servicios de cirugía general y especializada.
- Empresas de tecnología médica.
- Docencia e investigación.
- Gestión y coordinación de centros quirúrgicos.

Plan de Estudios

Módulo I. Fundamentos de la Enfermería Quirúrgica

Objetivo del módulo

Analizar los principios que sustentan la enfermería quirúrgica y el funcionamiento del centro quirúrgico, comprendiendo el rol del profesional dentro del equipo interdisciplinario.

Contenidos

- Evolución de la enfermería quirúrgica.
 - Organización del centro quirúrgico.
 - Áreas del quirófano.
 - Equipo quirúrgico.
 - Roles y funciones.
 - Ética profesional.
 - Legislación sanitaria.
 - Seguridad del paciente.
 - Terminología quirúrgica.
-



Módulo II. Anatomía, Fisiología y Fisiopatología Aplicadas a la Cirugía

Objetivo del módulo

Relacionar los conocimientos anatómicos y fisiopatológicos con los procedimientos quirúrgicos y los cuidados perioperatorios.

Contenidos

- Anatomía quirúrgica.
 - Fisiología aplicada.
 - Fisiopatología de las enfermedades quirúrgicas.
 - Valoración preoperatoria.
 - Riesgo quirúrgico.
 - Clasificación ASA.
 - Estudios complementarios.
 - Preparación integral del paciente.
-

Módulo III. Enfermería Perioperatoria

Objetivo del módulo

Desarrollar competencias para brindar cuidados seguros antes, durante y después del procedimiento quirúrgico.

Contenidos

- Período preoperatorio.
 - Período intraoperatorio.
 - Período postoperatorio inmediato.
 - Recepción del paciente.
 - Posicionamiento quirúrgico.
 - Preparación del campo operatorio.
 - Prevención de lesiones.
 - Cuidados postanestésicos.
-

Módulo IV. Instrumentación y Circulación Quirúrgica

Objetivo del módulo

Conocer las funciones específicas de la enfermería en la instrumentación y circulación dentro del quirófano.



Contenidos

- Funciones del enfermero circulante.
 - Funciones del instrumentador.
 - Preparación de mesas quirúrgicas.
 - Instrumental básico y especializado.
 - Conteo de gasas e instrumental.
 - Manejo de muestras.
 - Documentación quirúrgica.
-

Módulo V. Bioseguridad, Esterilización y Control de Infecciones

Objetivo del módulo

Aplicar estrategias para prevenir infecciones asociadas a la atención sanitaria y garantizar la seguridad biológica del paciente y del equipo de salud.

Contenidos

- Bioseguridad.
 - Asepsia y antisepsia.
 - Esterilización.
 - Desinfección.
 - Central de esterilización.
 - Control microbiológico.
 - Prevención de infecciones del sitio quirúrgico.
 - Manejo de residuos patogénicos.
-

Módulo VI. Anestesiología y Cuidados del Paciente Quirúrgico

Objetivo del módulo

Comprender los principios de la anestesia y los cuidados de enfermería durante el proceso anestésico.

Contenidos

- Tipos de anestesia.
 - Equipamiento anestésico.
 - Monitorización.
 - Complicaciones anestésicas.
 - Recuperación postanestésica.
 - Manejo del dolor.
 - Seguridad anestésica.
-



Módulo VII. Enfermería en Especialidades Quirúrgicas

Objetivo del módulo

Desarrollar conocimientos específicos sobre los cuidados de enfermería en las diferentes especialidades quirúrgicas.

Contenidos

- Cirugía general.
- Cirugía traumatológica.
- Neurocirugía.
- Cirugía cardiovascular.
- Cirugía torácica.
- Cirugía pediátrica.
- Cirugía obstétrica.
- Cirugía urológica.
- Cirugía plástica.
- Cirugía oftalmológica.
- Otorrinolaringología.
- Cirugía maxilofacial.

Módulo VIII. Tecnología e Innovación en el Quirófano

Objetivo del módulo

Incorporar conocimientos sobre tecnología biomédica y nuevas técnicas quirúrgicas aplicadas al centro quirúrgico.

Contenidos

- Electrocirugía.
- Láser.
- Cirugía laparoscópica.
- Cirugía robótica.
- Equipamiento biomédico.
- Mantenimiento preventivo.
- Seguridad eléctrica.
- Innovaciones tecnológicas.

Módulo IX. Gestión y Administración del Centro Quirúrgico

Objetivo del módulo

Aplicar herramientas de gestión para la organización eficiente de los recursos humanos, materiales y tecnológicos del área quirúrgica.



Contenidos

- Organización del centro quirúrgico.
- Gestión de recursos.
- Programación quirúrgica.
- Indicadores.
- Gestión del instrumental.
- Logística.
- Costos.
- Auditoría.

Módulo X. Seguridad del Paciente y Calidad Asistencial

Objetivo del módulo

Promover la cultura de seguridad mediante la aplicación de protocolos internacionales y herramientas de mejora continua.

Contenidos

- Cirugía Segura.
- Lista de Verificación Quirúrgica.
- Eventos adversos.
- Gestión del riesgo.
- Indicadores de calidad.
- Auditoría clínica.
- Mejora continua.
- Humanización de la atención.

Módulo XI. Urgencias y Emergencias en el Área Quirúrgica

Objetivo del módulo

Reconocer y actuar frente a situaciones críticas que puedan presentarse durante el acto quirúrgico.

Contenidos

- Paro cardiorrespiratorio intraoperatorio.
- Hemorragias masivas.
- Shock.
- Reacciones anafilácticas.
- Hipertermia maligna.
- Crisis anestésicas.
- Manejo inicial de emergencias.
- Coordinación del equipo.



Módulo XII. Investigación y Práctica Basada en la Evidencia

Objetivo del módulo

Incorporar herramientas metodológicas para el análisis crítico de la evidencia científica y su aplicación en la práctica quirúrgica.

Contenidos

- Investigación en enfermería.
- Metodología científica.
- Lectura crítica.
- Enfermería basada en la evidencia.
- Elaboración de protocolos.
- Indicadores asistenciales.
- Innovación.
- Calidad en investigación.

Metodología de Enseñanza

La diplomatura se desarrollará mediante una modalidad virtual con actividades sincrónicas y asincrónicas, utilizando clases magistrales, seminarios, análisis de casos clínicos, revisión de guías y protocolos internacionales, aprendizaje basado en problemas, discusión de artículos científicos, elaboración de protocolos asistenciales, talleres de integración y actividades colaborativas. El enfoque metodológico favorecerá el desarrollo de competencias para la toma de decisiones clínicas, la gestión del cuidado y el trabajo interdisciplinario en el ámbito quirúrgico.

Evaluación

La evaluación será continua, formativa e integradora, considerando:

- Evaluaciones parciales por módulos.
 - Resolución de casos clínicos.
 - Análisis de eventos adversos.
 - Elaboración de protocolos quirúrgicos.
 - Presentaciones académicas.
 - Participación en actividades virtuales.
 - Trabajo Final Integrador consistente en el diseño de un **Programa Integral de Gestión y Seguridad para un Centro Quirúrgico**, basado en estándares nacionales e internacionales, orientado a la mejora continua de la calidad asistencial.
-



Competencias del Egresado

Al finalizar la Diplomatura Superior en Enfermería Quirúrgica, el egresado será competente para:

- Gestionar integralmente los cuidados perioperatorios del paciente en procedimientos de baja, mediana y alta complejidad.
- Desempeñarse como enfermero circulante e integrante del equipo quirúrgico con altos estándares de calidad y seguridad.
- Aplicar protocolos de bioseguridad, esterilización y prevención de infecciones asociadas a la atención sanitaria.
- Administrar y supervisar recursos humanos, tecnológicos e insumos del centro quirúrgico.
- Participar en programas de calidad, auditoría clínica y seguridad del paciente.
- Actuar de manera eficiente frente a urgencias y emergencias intraoperatorias.
- Integrar conocimientos científicos y tecnológicos para optimizar los procesos quirúrgicos.
- Liderar equipos interdisciplinarios promoviendo una cultura de seguridad, innovación y mejora continua.
- Implementar protocolos basados en la mejor evidencia científica para fortalecer la calidad de la atención perioperatoria y contribuir a la excelencia de los servicios quirúrgicos.