



**PROGRAMA ACADEMICO**  
**DIPLOMATURA SUPERIOR EN ENFERMERIA EN**  
**CUIDADOS CRITICOS DEL ADULTO**





## **DIPLOMATURA SUPERIOR EN ENFERMERÍA EN CUIDADOS CRÍTICOS DEL ADULTO**

**Carga Horaria**

**250 Horas**

**Duración**

**6 meses**

**Modalidad**

**100 % Online**

---

### **Fundamentación**

Los avances científicos y tecnológicos en medicina intensiva han transformado el abordaje de los pacientes críticos, incrementando la complejidad de los cuidados y exigiendo profesionales de enfermería altamente capacitados para responder de manera oportuna, segura y basada en evidencia. Las Unidades de Cuidados Intensivos (UCI) constituyen escenarios de alta complejidad asistencial donde convergen tecnologías avanzadas, monitoreo continuo, soporte vital y equipos interdisciplinarios especializados, orientados a la recuperación de pacientes con compromiso grave de uno o más sistemas orgánicos.

En este contexto, el profesional de enfermería desempeña un rol fundamental en la valoración clínica permanente, el monitoreo hemodinámico, la administración de tratamientos complejos, la prevención de complicaciones, la detección precoz del deterioro clínico y la implementación de intervenciones dirigidas a preservar la vida y favorecer la recuperación integral del paciente crítico.

La creciente incidencia de enfermedades cardiovasculares, respiratorias, neurológicas, infecciosas y metabólicas, sumada al envejecimiento poblacional y a la mayor supervivencia de pacientes con patologías complejas, demanda una formación especializada que integre conocimientos científicos, habilidades clínicas avanzadas y competencias para la toma de decisiones fundamentadas en la mejor evidencia disponible.

Asimismo, la calidad de la atención en cuidados críticos requiere incorporar principios de seguridad del paciente, humanización del cuidado, gestión del riesgo, bioética, comunicación efectiva y trabajo interdisciplinario, fortaleciendo la capacidad del profesional para brindar cuidados integrales centrados en el paciente y su familia.

La presente Diplomatura Superior en Enfermería en Cuidados Críticos del Adulto propone una formación académica integral destinada a desarrollar competencias especializadas para el cuidado del paciente adulto críticamente enfermo, favoreciendo la excelencia profesional, la innovación, la investigación y la mejora continua de la práctica asistencial.



## Destinatarios

La diplomatura está dirigida a:

- Licenciados en Enfermería.
- Enfermeros Profesionales.
- Enfermeros que desempeñen funciones en áreas críticas.
- Docentes de Enfermería.
- Estudiantes avanzados de Enfermería (último año de formación).

---

## Objetivo General

Formar profesionales de enfermería con competencias científicas, técnicas y éticas para brindar cuidados integrales al paciente adulto en estado crítico, aplicando tecnologías de monitoreo, soporte vital, gestión clínica, seguridad del paciente y práctica basada en la evidencia, contribuyendo a la mejora de la calidad asistencial en las unidades de cuidados críticos.

---

## Objetivos Específicos

Al finalizar la diplomatura, el cursante será capaz de:

- Comprender los fundamentos fisiopatológicos de las enfermedades críticas del adulto.
  - Aplicar el Proceso de Atención de Enfermería en pacientes críticos.
  - Interpretar parámetros de monitoreo clínico y hemodinámico.
  - Brindar cuidados especializados al paciente con soporte ventilatorio, cardiovascular y renal.
  - Identificar precozmente signos de deterioro clínico y actuar oportunamente.
  - Administrar de forma segura medicamentos de alta complejidad.
  - Aplicar medidas de prevención de infecciones asociadas a la atención sanitaria.
  - Gestionar cuidados en pacientes con patologías neurológicas, respiratorias, cardiovasculares, metabólicas y sépticas.
  - Promover la seguridad del paciente y la calidad de los cuidados.
  - Fortalecer habilidades de liderazgo, comunicación y trabajo interdisciplinario.
  - Aplicar principios bioéticos y humanización en el cuidado del paciente crítico.
  - Incorporar la investigación y la práctica basada en la evidencia en la atención de cuidados críticos.
-



## Perfil del Egresado

El egresado estará capacitado para desempeñarse en:

- Unidades de Cuidados Intensivos de adultos.
- Unidades Coronarias.
- Unidades de Cuidados Intermedios.
- Servicios de Emergencias.
- Áreas de Recuperación Postquirúrgica.
- Servicios de Hemodinamia.
- Unidades de Trasplante.
- Servicios de Terapia Intensiva Móvil.
- Instituciones públicas y privadas de alta complejidad.
- Docencia e investigación en enfermería crítica.

---

## Plan de Estudios

### Módulo I. Fundamentos de los Cuidados Críticos del Adulto

#### Objetivo del módulo

Comprender la organización, funcionamiento y principios de la atención en unidades de cuidados críticos, identificando el rol de enfermería dentro del equipo interdisciplinario.

#### Contenidos

- Evolución de los cuidados críticos.
- Organización de la Unidad de Cuidados Intensivos.
- Rol del profesional de enfermería.
- Seguridad del paciente.
- Calidad asistencial.
- Bioética.
- Legislación sanitaria.
- Humanización del cuidado.
- Gestión del cuidado crítico.

---

### Módulo II. Valoración Integral del Paciente Crítico

#### Objetivo del módulo

Desarrollar competencias para la valoración sistemática del paciente crítico mediante herramientas clínicas y escalas internacionalmente aceptadas.



## Contenidos

- Valoración primaria y secundaria.
- Examen físico sistemático.
- Signos vitales.
- Monitorización clínica.
- Escalas de gravedad.
- Glasgow.
- APACHE II.
- SOFA.
- NEWS.
- Registro y documentación clínica.

---

## Módulo III. Monitoreo Hemodinámico y Soporte Cardiovascular

### Objetivo del módulo

Interpretar los principales parámetros hemodinámicos y brindar cuidados especializados al paciente con compromiso cardiovascular.

### Contenidos

- Fisiología cardiovascular.
- Monitoreo invasivo y no invasivo.
- Presión arterial invasiva.
- Presión venosa central.
- Gasto cardíaco.
- Shock.
- Insuficiencia cardíaca.
- Síndrome coronario agudo.
- Drogas vasoactivas.
- Balón de contrapulsación.
- Cuidados de enfermería.

---

## Módulo IV. Soporte Respiratorio y Ventilación Mecánica

### Objetivo del módulo

Aplicar cuidados especializados al paciente con insuficiencia respiratoria aguda sometido a diferentes modalidades de soporte ventilatorio.

### Contenidos

- Fisiología respiratoria.
- Insuficiencia respiratoria.
- Oxigenoterapia.



- Alto flujo.
- Ventilación mecánica invasiva.
- Ventilación no invasiva.
- Interpretación básica de curvas ventilatorias.
- Gasometría arterial.
- Destete ventilatorio.
- Prevención de neumonía asociada al ventilador.

---

## **Módulo V. Emergencias Neurológicas en Cuidados Intensivos**

### **Objetivo del módulo**

Brindar cuidados especializados al paciente neurocrítico mediante la monitorización neurológica y la prevención de lesiones secundarias.

### **Contenidos**

- Anatomía y fisiología neurológica.
- Accidente cerebrovascular.
- Trauma craneoencefálico.
- Hipertensión endocraneana.
- Convulsiones.
- Estado epiléptico.
- Sedación.
- Monitorización neurológica.
- Cuidados de enfermería.

---

## **Módulo VI. Paciente Crítico con Sepsis y Falla Multiorgánica**

### **Objetivo del módulo**

Reconocer precozmente la sepsis y aplicar intervenciones dirigidas a prevenir la progresión hacia la falla orgánica múltiple.

### **Contenidos**

- Sepsis.
- Shock séptico.
- Infecciones graves.
- Falla multiorgánica.
- Biomarcadores.
- Antimicrobianos.
- Reanimación inicial.
- Bundle de sepsis.
- Cuidados de enfermería.



---

## **Módulo VII. Soporte Renal, Metabólico y Nutricional**

### **Objetivo del módulo**

Aplicar cuidados especializados al paciente con alteraciones renales, metabólicas y nutricionales.

### **Contenidos**

- Lesión renal aguda.
- Terapias de reemplazo renal.
- Trastornos hidroelectrolíticos.
- Equilibrio ácido-base.
- Nutrición enteral.
- Nutrición parenteral.
- Hiperglucemia.
- Cuidados de enfermería.

---

## **Módulo VIII. Farmacología en Cuidados Críticos**

### **Objetivo del módulo**

Aplicar principios de farmacología clínica para la administración segura de medicamentos utilizados en pacientes críticos.

### **Contenidos**

- Farmacocinética.
- Farmacodinamia.
- Sedantes.
- Analgésicos.
- Relajantes neuromusculares.
- Antimicrobianos.
- Drogas vasoactivas.
- Anticoagulantes.
- Seguridad en la administración de medicamentos.

---

## **Módulo IX. Dispositivos Invasivos y Tecnología Aplicada**

### **Objetivo del módulo**

Gestionar de forma segura los dispositivos invasivos y el equipamiento tecnológico utilizado en cuidados intensivos.



## Contenidos

- Catéteres venosos centrales.
- Catéter arterial.
- Catéter urinario.
- Drenajes.
- Sondas.
- Bombas de infusión.
- Monitores multiparamétricos.
- Desfibriladores.
- Mantenimiento y seguridad del equipamiento.

---

## Módulo X. Prevención de Infecciones y Seguridad del Paciente

### Objetivo del módulo

Fortalecer la implementación de estrategias para reducir eventos adversos e infecciones asociadas a la atención sanitaria.

### Contenidos

- Bioseguridad.
- Higiene de manos.
- Precauciones estándar.
- IAAS.
- Bacteriemias.
- Neumonía asociada al ventilador.
- Infección urinaria asociada a catéter.
- Cultura de seguridad.
- Gestión del riesgo.

---

## Módulo XI. Humanización, Bioética y Cuidados al Final de la Vida

### Objetivo del módulo

Integrar principios éticos y humanísticos en la atención del paciente crítico y su familia.

### Contenidos

- Bioética.
- Consentimiento informado.
- Comunicación con la familia.
- Limitación del esfuerzo terapéutico.
- Cuidados paliativos en UCI.
- Donación de órganos.
- Acompañamiento familiar.

- Humanización del cuidado.



---

## Módulo XII. Gestión, Investigación y Práctica Basada en la Evidencia

### Objetivo del módulo

Incorporar herramientas de gestión clínica e investigación que permitan optimizar la calidad de la atención en cuidados críticos.

### Contenidos

- Gestión del cuidado.
- Indicadores de calidad.
- Auditoría clínica.
- Investigación en enfermería.
- Lectura crítica de la evidencia.
- Elaboración de protocolos.
- Innovación.
- Mejora continua.

---

### Metodología de Enseñanza

La diplomatura se desarrollará mediante una modalidad virtual con actividades sincrónicas y asincrónicas, integrando clases magistrales, análisis de casos clínicos, aprendizaje basado en problemas, revisión de guías clínicas nacionales e internacionales, discusión de artículos científicos, elaboración de planes de cuidados y actividades colaborativas. La propuesta metodológica favorecerá el razonamiento clínico, la toma de decisiones fundamentadas y la integración de la evidencia científica con la práctica asistencial.

---

### Evaluación

La evaluación será continua, formativa e integradora, contemplando:

- Evaluaciones parciales por módulos.
- Resolución de casos clínicos complejos.
- Elaboración de planes de cuidados de enfermería.
- Análisis de artículos científicos.
- Participación en actividades académicas virtuales.
- Presentaciones individuales y grupales.
- Trabajo Final Integrador consistente en el diseño de un **Plan Integral de Cuidados de Enfermería para un Paciente Adulto Crítico**, fundamentado en protocolos clínicos, indicadores de calidad y práctica basada en la evidencia.



## Competencias del Egresado

Al finalizar la Diplomatura Superior en Enfermería en Cuidados Críticos del Adulto, el egresado será competente para:

- Valorar integralmente al paciente adulto en estado crítico utilizando herramientas clínicas y escalas de gravedad.
- Brindar cuidados especializados en pacientes con compromiso cardiovascular, respiratorio, neurológico, renal, metabólico e infeccioso.
- Manejar de forma segura dispositivos invasivos, monitoreo avanzado y tecnologías de soporte vital.
- Administrar tratamientos farmacológicos complejos conforme a protocolos institucionales y estándares internacionales.
- Implementar estrategias de prevención de infecciones, seguridad del paciente y mejora continua de la calidad asistencial.
- Integrar principios de bioética, humanización y comunicación efectiva en la atención del paciente crítico y su familia.
- Liderar y coordinar acciones dentro del equipo interdisciplinario en unidades de cuidados intensivos.
- Aplicar la investigación y la práctica basada en la evidencia para optimizar los resultados clínicos y fortalecer el desarrollo profesional en el ámbito de los cuidados críticos del adulto.