



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## Especialista en Cuidados de Enfermería en la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI)

---

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

Este curso en Cuidados de Enfermería en la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) le ofrece una formación especializada en la materia. Los enfermeros que trabajan en el área de cuidados intensivos desempeñan un papel fundamental en la atención a los pacientes, debido a la gran cantidad de cuidados que tienen que realizar sobre ellos. Es importante que el profesional esté lo suficientemente familiarizado en esta área para poder desempeñar sus funciones de manera adecuada, por ello, con este curso se pretende dar una visión global de cómo se organiza una unidad de cuidados intensivos así como las diferentes intervenciones que lleva a cabo el enfermero en los planes de cuidados.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. MODELO DE VIRGINIA HENDERSON Y PROCESO ASISTENCIAL ENFERMERO

1. Modelo de Virginia Henderson
2. - Función de Enfermería
3. - Modelo conceptual
4. Proceso de Atención Enfermera

5. - Valoración
6. - Diagnóstico
7. - Planificación
8. - Ejecución
9. - Evaluación

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNDAMENTOS DE LA PRÁCTICA ENFERMERA EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS

1. Origen y características de la Unidad de Cuidados Intensivos
2. - Origen de la especialidad
3. Estructura y gestión de la UCI
4. - Estructura de la UCI
5. - Gestión de la UCI
6. El paciente de Cuidados Críticos y la Enfermería en sus cuidados generales
7. - Criterios de ingreso en UCI
8. Personal de trabajo en la UCI
9. Registros enfermeros

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. DIAGNOSIS INICIAL DEL PACIENTE

1. Concepto de salud y enfermedad
2. - Semiología clínica: síntomas y signos de enfermedad
3. Signos de gravedad
4. Valoración del estado neurológico
5. - Valoración de nivel de consciencia. Escala de coma de Glasgow
6. - Tamaño pupilar y reflejo fotomotor
7. - Detección de movimientos anormales
8. Valoración de la permeabilidad de la vía aérea
9. Valoración de la piel
10. - Relleno capilar

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. MONITORIZACIÓN DEL PACIENTE CRÍTICO

1. Constantes vitales y monitorización
2. - Determinación de la frecuencia respiratoria
3. - Determinación de la frecuencia cardiaca
4. - Determinación de la temperatura corporal
5. - Determinación de la pulsioximetría
6. - Determinación de la ventilación
7. - Determinación de la presión arterial
8. - Gasto urinario
9. Sistemas de monitorización
10. - La monitorización electrocardiográfica no invasiva
11. Monitorización hemodinámica invasiva
12. - Presión venosa central
13. - Tensión intraarterial
14. - Presión intraabdominal
15. - Presión intracraneal
16. Controles analíticos en UCI
17. - Parámetros analíticos: muestras de origen sanguíneo
18. - Parámetros analíticos: muestras de origen miccional
19. - Parámetros analíticos: muestras de otro origen

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. CUIDADOS DIARIOS DEL PACIENTE CRÍTICO

1. Cuidados generales del paciente crítico
2. - Balance hídrico
3. Posibles complicaciones del paciente crítico durante la actividad enfermera
4. - Complicaciones no inmediatas de pacientes críticos
5. Protocolos de prevención y tratamiento
6. - Úlceras por presión
7. - Prevención de caídas
8. - Recomendaciones de sujeción mecánica
9. Medidas preventivas en los cuidados del paciente crítico
10. - Concepto de accidente laboral
11. - Exposición a agentes físicos, químicos o biológicos

12. - Riesgos derivados de la carga de trabajo
13. - Contaminantes biológicos, medidas de asepsia y lavado de manos
14. - Aislamientos

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. CUIDADOS EN PACIENTES CRÍTICOS CON TRASTORNOS CARDIOVASCULARES

1. Recuerdo anatomofisiológico del sistema cardiocirculatorio
2. - Anatomía del sistema cardiocirculatorio
3. - Fisiología cardiaca
4. Patologías cardiocirculatorias más frecuentes
5. - Insuficiencia cardiaca aguda
6. - Cardiopatía isquémica
7. - Dolor torácico agudo (DTA)
8. - Enfermedades del pericardio
9. - Shock cardiogénico
10. - Hipertensión arterial (HTA)
11. Procedimientos relacionados con las alteraciones cardiocirculatorias
12. - Electrocardiograma
13. - Desfibrilación
14. - Marcapasos temporal

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. CUIDADOS EN PACIENTES CRÍTICOS CON TRASTORNOS RESPIRATORIOS

1. Recuerdo anatomofisiológico del sistema respiratorio
2. - Anatomía del aparato respiratorio
3. - Fisiología de la respiración
4. Patologías respiratorias más frecuentes en UCI
5. - Disnea aguda
6. - Tromboembolismo Pulmonar (TEP)
7. - EPOC reagudizado
8. - Edema Agudo de Pulmón (EAP)
9. - Neumotórax

10. - Crisis asmática
11. Procedimientos relacionados con las alteraciones respiratorias
12. - Oxigenoterapia
13. - Aerosolterapia
14. - Control de la vía aérea
15. Ventilación mecánica
16. - Ventilación mecánica no invasiva
17. - Ventilación mecánica
18. - Retirada de la ventilación mecánica

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. CUIDADOS EN PACIENTES CRÍTICOS CON TRASTORNOS NEUROLÓGICOS

1. Recuerdo anatomofisiológico del sistema nervioso
2. - Anatomía del Sistema Nervioso
3. - Fisiología del Sistema Nervioso
4. Patologías neurológicas más frecuentes en UCI
5. - Enfermedad cerebrovascular. Código Ictus
6. - Convulsiones y estatus convulsivo
7. El paciente en coma
8. - Etiología
9. - Clasificación del coma
10. - Manifestaciones clínicas del coma
11. - Tratamiento
12. Infecciones del sistema nervioso central
13. - Meningitis
14. - Encefalitis
15. - Abscesos cerebrales

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. CUIDADOS EN PACIENTES CRÍTICOS TRAUMATIZADOS

1. Atención inicial en traumatismos
2. - Traumatismo torácico

3. - Traumatismo abdominal
4. - Traumatismo raquimedular
5. - Traumatismo craneoencefálico
6. - Traumatismo de extremidades y pelvis
7. El paciente politraumatizado
8. - Valoración inicial
9. - Resucitación
10. - Reconocimiento secundario
11. - Historia y recogida de datos

## UNIDAD DIDÁCTICA 10. CUIDADOS EN PACIENTES CRÍTICOS CON PATOLOGÍAS DIGESTIVAS

1. Recuerdo anatomofisiológico del aparato digestivo
2. Pacientes críticos del aparato digestivo
3. Hemorragia digestiva alta
4. - Etiología
5. - Valoración del paciente
6. - Historia y exploración física
7. Fallo hepático fulminante
8. - Causas del fallo hepático grave
9. - Manifestaciones clínicas
10. - Complicaciones extrahepáticas más frecuentes en la insuficiencia hepática aguda grave (IHAG)
11. - Diagnóstico diferencial y pronóstico
12. - Profilaxis
13. Pancreatitis aguda grave
14. - Diagnóstico de la pancreatitis aguda
15. - Tratamiento de la pancreatitis aguda
16. Técnicas de soporte nutricional
17. - Nutrición enteral
18. - Nutrición parenteral

## UNIDAD DIDÁCTICA 11. CUIDADOS EN PACIENTES CRÍTICOS CON

## OTRAS PATOLOGÍAS

1. Intoxicaciones
2. - Tratamiento
3. - Medidas para disminuir la absorción del tóxico
4. - Medidas para aumentar la eliminación de los tóxicos
5. Hemorragias
6. - Clasificación de las hemorragias
7. - Fisiopatología
8. - Valoración del paciente con hemorragias
9. El paciente crítico quemado
10. - Clínica
11. - Valoración inicial y tratamiento
12. El paciente postquirúrgico
13. - Etapa de postoperatorio inmediato
14. - Etapa de postoperatorio mediato
15. - Complicaciones postoperatorias

## UNIDAD DIDÁCTICA 12. ATENCIÓN AL PACIENTE EN SITUACIÓN DE AMENAZA VITAL INMEDIATA

1. Conceptos esenciales en la reanimación cardiopulmonar
2. Cadena de supervivencia
3. Soporte Vital Básico (SVB)
4. - Identificación de la situación
5. Maniobras básicas de resucitación cardiopulmonar
6. - Ventilación manual
7. - Masaje cardiaco externo
8. Técnicas de soporte vital básico

## UNIDAD DIDÁCTICA 13. FARMACOLOGÍA EN UCI

1. Concepto y origen de los fármacos
2. Farmacocinética

3. Farmacodinamia
4. - Comportamiento de los receptores
5. - Eficacia de los fármacos
6. Efectos adversos e interacciones medicamentosas
7. - Reacción adversa a medicamentos
8. - Interacciones farmacológicas
9. Generalidades sobre la administración de medicamentos
10. - Preparación de los fármacos
11. - Presentación de los fármacos
12. - Cálculo de dosis y dilución de fármacos
13. Vías de administración de los fármacos
14. - Vía oral
15. - Vía rectal
16. - Vía parenteral
17. Fármacos de uso en común en cuidados críticos

## UNIDAD DIDÁCTICA 14. ASPECTOS PSICOSOCIALES EN EL CUIDADO DEL PACIENTE

1. Fases del enfermo terminal
2. - Esperanza
3. - Cuidados en la fase terminal de la enfermedad
4. - Ayudar al paciente que está muriendo. Atención en la agonía
5. - Sedación paliativa
6. Muerte clínica. Cuidados postmortem
7. - Donación de órganos
8. Duelo
9. - Fases del duelo
10. - Tipos de duelo en función del contexto y circunstancias de la muerte
11. - Apoyo psicológico en las situaciones de duelo
12. Límites terapéuticos
13. - La ética
14. - Conflictos éticos al final de la vida: limitación del esfuerzo terapéutico, sedación paliativa, eutanasia



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)