



**Programas de Formación
y Especialización**
MEDICINA Y SALUD

**Técnicas de enfermería
en el paciente crítico**



MODALIDAD
**100%
ONLINE**

ÁREA
ENFERMERÍA

DURACIÓN
**150
HORAS**

TUTORÍA
**TUTOR
PERSONAL**

OCEANO
medicina

www.oceanomedicina.com

DESCRIPCIÓN

El Curso de formación médica online «**Técnicas de enfermería en el paciente crítico**» de **Océano Medicina** está dirigido a los profesionales de la salud que deseen ampliar y mejorar sus conocimientos sobre técnicas y habilidades necesarias para el correcto manejo del paciente crítico mejorando así sus conocimientos teórico-prácticos sobre la materia estudiada.

Las técnicas médicas y enfermeras en situación crítica han sido uno de los campos que han experimentado mayores transformaciones en los últimos años. La atención al paciente crítico se ha convertido en un recurso sanitario imprescindible para dar cobertura a la atención urgente y emergente. Esta evolución ha sido posible por el avance tecnológico, gracias a los incesantes estudios e investigaciones continuas por mejorar la calidad asistencial y la supervivencia del paciente.

La técnica es de gran importancia, pero no olvidemos que detrás de cada técnica hay un paciente. Una persona que necesita también un cuidado y un trato humanitario, y no olvidemos tampoco que la enfermera o enfermero que le atiende tiene como papel esencial gestionar y brindar cuidados al paciente, a la familia y a la comunidad de forma holística.

OBJETIVOS

- Explicar conceptos teóricos y además que el alumno aprenda a aplicar lo aprendido en situaciones de emergencia que puedan darse en el ámbito de la enfermería, que el alumno aprenda a utilizar las herramientas e instrumentos que se necesitan en estas situaciones extremas, que ejercite las técnicas de actuación en función de las necesidades del paciente y su capacitación para dar asistencia sanitaria en catástrofes.
- Describir pautas de enfermería, convenientes en cada caso para su correcta resolución.
- Realizar la correcta práctica de enfermería en urgencias y emergencias para la eficaz resolución de los problemas de salud aguda y urgente que se presentan en la atención inicial

AUTORES

Autora

Yolanda Gamarra Barba

Enfermera de los Equipos de Emergencias 112 de Málaga.

Colaboradores

Pascual Brieba del Río

Enfermero de los Equipos de Emergencias 112 de Cádiz.

Diego Jiménez García

Enfermero de cuidados críticos del Hospital Carlos Haya de Málaga.

Manuel Pérez Fernández

Técnico de Emergencias Sanitarias de los Equipos de Emergencias 112 de Málaga.

Daniela Castrillón Romero

Enfermera de Cirugía General y Digestiva.

Esther López Palomino

*Graduada en Enfermería.
Alcalá la Real (Jaén).*

AVALES Y CERTIFICACIONES

Los programas formativos de **Océano Medicina** están avalados y recomendados por importantes instituciones y asociaciones médicas. Asimismo, están certificados por diversas universidades y entidades certificadoras (consultaren www.oceanomedicina.com). El Curso «**Técnicas de Enfermería en el Paciente Crítico**» está acreditado por la Universidad San Jorge. Al finalizar el programa con calificación adecuada el profesional de la salud puede solicitar el diploma que certifica su capacitación.

CONTENIDOS

Modulo I: Vía aérea

- Técnica para la apertura de la vía aérea
 - Paciente consciente
 - Paciente inconsciente
- Dispositivo faringo -esófago- traqueales
 - Intubación tragueal
- Intubación nasotraqueal
- Vía aérea quirúrgica
- Intubación traqueal retrógrada
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Modulo II: Ventilación: técnicas más usuales

- Ventilación artificial boca-boca o reanimación con aire espirado
- Ventilación artificial instrumentalizada
- Respirador mecánico
 - Fisiología respiratoria
 - Modalidades de ventilación mecánica
 - Desconexión de la ventilación mecánica. Destete
 - Cuidados de enfermería en la ventilación mecánica
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo III: Oxigenoterapia

- Introducción
- Factores que afectan a la respiración
- Indicaciones
- Administración
 - Mascarilla Venturi y tubo en T
 - Campana de oxígeno, tienda facial, mascarillas de traqueostomías y cánula nasal
 - Mascarilla de oxígeno simple y mascarilla con reservorio
- Cuidados de enfermería
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo IV: Vías venosas

- Canalización de las vías venosas periféricas
 - Complicaciones, observaciones y cuidados
- Vía venosa difícil
- Canalización de vías venosas central de acceso periférico
- Canalización de vías venosas centrales
 - Técnica
 - Complicaciones y cuidados posteriores
- Vía intraósea
 - Complicaciones cuidados posteriores y recomendaciones
 - Pistola de punción intraósea
- Canalización de la vena umbilical
- Presión venosa central
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo V: Canalización arterial

- Introducción
- Arterias
- Preparación
- Colocación
- Complicaciones, cuidados y retirada
 - Balón de contrapulsación intraaórtico
 - Descripción tipos de balón y funcionamiento
 - Indicaciones y contradicciones de utilización del balón de contrapulsación
 - Ventajas, complicaciones y cuidados en el uso del balón
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo VI: Sondajes

- Sondaje gástrico
 - Material
 - Procedimiento de la técnica
 - Complicaciones, contraindicaciones, observaciones y cuidados
- Implantación de una sonda gástrica a un neonato
- Lavado gástrico
- Carbón activado
- Actuación de enfermera ante el paciente con hemorragia digestiva alta (HDA)
- Sonda Bengstaken-Blakemore
- Sondas de aspiración controlada
 - Sondaje vesical
- Inserción en la mujer y en el hombre
- Mantenimiento y observaciones
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo VII: La Toracocentesis

- Toracocentesis
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo VIII: El drenaje torácico

- Introducción
- Tipos de drenajes torácicos
 - Técnica del drenaje torácico
 - Técnica
 - Complicaciones y cuidados del drenaje torácico
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo IX: La pericardiocentesis

- Antecedentes históricos
- Definición, indicaciones y material
- Técnicas
- Cuidados y complicaciones
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo X: Movilización e inmovilización

- Técnicas de movilización e inmovilización por personal especializado
- Medidas de seguridad personal para movilizar a un paciente
- Técnicas de inmovilización
 - Collarines y férulas
 - Más dispositivos de inmovilización
 - Material de movilización
 - Técnicas de movilización
 - Técnicas de movilización urgentes de pacientes
 - Maniobra de retirada del casco
 - Inmovilización en primeros auxilios
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo XI: Manejo del material electromédico

- Monitorización cardíaca
- Tipos de desfibriladores
- Desfibrilación
- Cardioversión
- Marcapasos transcutáneo
- Electrocardiógrafo
- Pulsioxímetro
- Manejo del aspirador de secreciones
- Manejo del glucómetro
- Manejo de respiradores portátiles
- Incubadoras y cunas térmicas
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Recursos adicionales

- Técnica oxigenoterapia
- Canalización arteria
- La Toracocentesis
- Pericardiocentesis

METODOLOGIA

Los alumnos podrán acceder a los contenidos del Curso a través de la plataforma de Océano Medicina en www.oceanomedicina.com, programa online « **Técnicas de Enfermería en el Paciente Crítico** ». En ella tendrán acceso a los contenidos y temas del programa, recursos adicionales, bibliografía y mensajería a los tutores. Podrán en cualquier momento consultar su plan de estudio, controlar su progreso y determinar la planificación de avance en el desarrollo de su programa. Además dispone de funciones de consulta y soporte a través de las cuales podrá canalizar cualquier observación general o duda técnica acerca del funcionamiento de la plataforma o del contenido.

EVALUACION

La evaluación consta de una serie de cuestionarios tipo test que serán corregidos automáticamente una vez realizados. El alumno tendrá que desarrollar también un conjunto de casos clínicos, y entregarlos mediante el envío de un documento Word u Open Office.

Puede realizar los cuestionarios tantas veces como le indique la aplicación.

REQUISITOS DE APROBACION

La nota mínima de aprobación final es de un 5. Esta se obtiene de la media entre las notas de los cuestionarios y de los casos prácticos. Los alumnos que aprueben las exigencias del programa recibirán un certificado de aprobación otorgado por la Universidad española San Jorge y de Océano Medicina.