

**Código:** 40788**Curso:** Cuidados Intensivos (Acreditación UEMC
equivalente a 4,5 créditos ECTS)**Modalidad:** ONLINE**Duración:** 110h.

Metodología

El Curso está desarrollado con una metodología Online. Este sistema de enseñanza e-learning está organizado de tal forma, que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales. Esta modalidad también permite el acceso al curso a aquellas personas que viven en zonas rurales y que tienen interés en continuar formándose.

El alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a su disponibilidad de tiempo.

Se dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado, se exigirá un mínimo de 50% del total de las respuestas acertadas. Durante todo el transcurso de la formación, dispondrá de la atención de los tutores, así como la posibilidad de realizar consultas a través de la plataforma de teleformación para cursos online. Dentro de la plataforma podrá consultar la *Guía didáctica del alumno* donde aparece el horario de tutorías y demás información relevante.

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la modalidad elegida y de las horas de formación.

La titulación acreditada por la **Universidad Europea Miguel de Cervantes (UEMC)** será enviada al alumno en un plazo aproximado de dos meses después de finalizado el curso.

Profesorado, medios y titulación

Nuestro centro de formación ha sido fundado en 1996 y en la actualidad, tiene presencia a nivel nacional disponiendo de una plantilla de más de 800 docentes entre personal laboral y freelance. Todos ellos son especialistas en diferentes familias profesionales y les acreditan los numerosos cursos que han impartido para nuestro grupo empresarial. Entre nuestro staff de formadores se encuentran ingenieros, arquitectos, economistas, informáticos, publicistas, diseñadores, médicos, enfermeros, veterinarios, fisioterapeutas, psicólogos, sociólogos, periodistas, filólogos, abogados, cocineros, licenciados en administración de empresas, licenciados en actividades físicas y deportivas, jardineros, peluqueros, educadores sociales, etc.

En todos nuestros cursos, independientemente de la metodología, se ponen a disposición del alumno los medios y materiales docentes necesarios para el desarrollo del mismo.

En los cursos en modalidad e-learning, las consultas y tutorías se pueden realizar a través de teléfono, email y la propia plataforma de teleformación.

En cuanto a la titulación, mostramos a continuación, el modelo de diploma que obtendrás a la finalización del curso:



Requisitos previos

No hay requisitos previos, ni formativos ni profesionales.

Salidas profesionales

Además de aumentar la cualificación profesional, este curso acreditado por la **Universidad Europea Miguel de Cervantes (UEMC)**, está reconocido, es baremable para la mayoría de convocatorias en oposiciones públicas y permite obtener una serie de **Créditos ECTS** que completarían la formación Universitaria o no Universitaria del alumno.

Objetivos

Los cuidados intensivos son aquellos que se prestan a pacientes cuya afectación patológica y funcional ha adquirido tal gravedad que representa un peligro para su vida. Sin embargo, es posible su recuperación y, por ello, precisan de una vigilancia constante por parte de los profesionales de la salud.

Generalmente, estos pacientes se encuentran en la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI), donde se les proporciona soporte vital, se les supervisa y monitorea intensivamente con medicina de alta complejidad. En esta área del centro hospitalario, el papel del enfermero es muy importante, ya que su labor se enfoca en la atención permanente a estos enfermos para hacer frente a cualquier tipo de dificultad que se presente.

Con la realización de este curso obtendrás una acreditación Universitaria equivalente a 4,5 créditos ECTS.

Contenidos

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LOS CUIDADOS INTENSIVOS

1. Introducción al concepto de cuidados intensivos
2. La medicina intensiva
3. - Origen de la especialidad
4. - Criterios de ingreso en la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI)
5. Organización y gestión de la UCI
6. Equipos de área quirúrgica y cuidados críticos
7. - Respirador volumétrico
8. - Equipo de anestesia
9. - Bomba de infusión
10. - Bomba de perfusión
11. - Desfibriladores
12. - Sistemas de monitorización
13. Personal de trabajo en la U.C.I
14. Límites terapéuticos
15. - La ética
16. - Conflictos éticos al final de la vida: limitación del esfuerzo terapéutico, sedación paliativa, eutanasia

UNIDAD DIDÁCTICA 2. BASES ANATÓMICAS Y FUNCIONALES DE LOS PRINCIPALES ÓRGANOS, APARATOS Y SISTEMAS DEL CUERPO HUMANO, APLICADAS A LA VALORACIÓN INICIAL DEL PACIENTE

1. Fundamentos de topografía anatómica
2. - Localización
3. Órganos, aparatos y sistemas del cuerpo humano
4. - Aparato respiratorio
5. - Sistema cardiocirculatorio y sistema linfático
6. - Aparato digestivo y glándulas anejas
7. - Sistema nervioso
8. - Aparato locomotor
9. - Sistema endocrino
10. - Sistema urogenital
11. - Sistema tegumentario y anejos cutáneos
12. - Órganos de los sentidos
13. Patologías más frecuentes que requieren tratamiento de urgencias
14. - Conceptos de salud y enfermedad
15. - Semiología clínica: síntomas y signos de enfermedad
16. - Manifestaciones clínicas, signos y síntomas básicos en atención urgente

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DIAGNOSIS INICIAL DEL PACIENTE

1. Constantes vitales
2. - Determinación de la frecuencia respiratoria
3. - Determinación de la frecuencia cardíaca
4. - Determinación de la temperatura corporal
5. - Determinación de la pulsioximetría

CONSULTORA DE FORMACIÓN

6. - Determinación de la presión arterial
7. - Connotaciones especiales de las constantes vitales en el niño, anciano y gestante
8. Signos de gravedad
9. - Concepto
10. - Valoración primaria
11. - Valoración secundaria
12. Valoración del estado neurológico
13. - Valoración de nivel de conciencia. Escala de coma de Glasgow
14. - Tamaño pupilar y reflejo fotomotor
15. - Detección de movimientos anormales
16. Valoración de la permeabilidad de la vía aérea
17. - Obstrucción parcial
18. - Obstrucción total
19. Valoración de la ventilación
20. - Frecuencia respiratoria
21. - Ritmo respiratorio
22. - Esfuerzo respiratorio
23. - Respiración paradójica
24. - Deformidad torácica
25. - Otros signos de hipoxia
26. Valoración de la circulación
27. - Frecuencia cardíaca
28. - Ritmo cardíaco
29. - Presión arterial
30. - Signos de hipoperfusión
31. Valoración inicial del paciente pediátrico
32. Valoración especial del anciano
33. Valoración especial de la gestante

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CUIDADOS TERAPÉUTICOS

1. Nutrición enteral
2. - Vías de administración
3. - Métodos de preparación y de administración
4. - Complicaciones
5. Recogida de productos biológicos para analizar
6. - Tipos de muestras: sangre, orina, heces, y otras muestras
7. - Conservación y transporte
8. - Normas de seguridad en la recogida y en la manipulación de muestras
9. Drenajes
10. - Tipos
11. - Retirada del drenaje
12. Temperatura corporal en los cuidados de enfermería
13. - Alteraciones
14. - Métodos de control
15. - Registro de la temperatura
16. - Métodos físicos para bajar la fiebre
17. Procedimientos de enfermería
18. - Cateterismos
19. - Traqueotomías

CONSULTORA DE FORMACIÓN

- 20. - Osteotomías
 - 21. Preparación quirúrgica
 - 22. - El proceso quirúrgico
 - 23. - Estudio preanestésico al paciente
 - 24. - Anestesia del paciente quirúrgico
 - 25. - Cuidados preoperatorios
 - 26. - Preparación del campo quirúrgico
 - 27. - Complicaciones postoperatorias
- UNIDAD DIDÁCTICA 5. SOPORTE VITAL BÁSICO (SVB)

- 1. Cadena de supervivencia
 - 2. Valoración del nivel de conciencia
 - 3. Valoración de la ventilación
 - 4. Comprobar si existe pulso carotídeo
 - 5. Paro Cardiorrespiratorio
 - 6. - Maniobras de resucitación cardiopulmonar
 - 7. Protocolo de Soporte Vital Básico
- UNIDAD DIDÁCTICA 6. SOPORTE VITAL AVANZADO (SVA) Y DEA

- 1. Soporte vital avanzado
 - 2. Asistencia respiratoria Avanzada
 - 3. - Control de las vía aérea
 - 4. - Ventilación artificial instrumentalizada
 - 5. Soporte circulatorio avanzado
 - 6. - Ayudas mecánicas para la compresión torácica
 - 7. - Técnicas alternativas de soporte circulatorio
 - 8. - RCP invasiva
 - 9. Arritmias y desfibrilación
 - 10. - Tipos de arritmias
 - 11. - Tratamiento eléctrico de las arritmias
- UNIDAD DIDÁCTICA 7. ATENCIÓN A PACIENTES POLITRAUMATIZADOS

- 1. Atención inicial en traumatismos
 - 2. - Traumatismo torácico
 - 3. - Traumatismo abdominal
 - 4. - Traumatismo raquimedular
 - 5. - Traumatismo craneoencefálico
 - 6. - Traumatismo de extremidades y pelvis
 - 7. Connotaciones especiales del paciente traumatizado pediátrico, anciano o gestante
 - 8. - Paciente traumatizado pediátrico
 - 9. - Paciente Traumatizado Anciano
 - 10. - Paciente traumatizado gestante
 - 11. Amputaciones
 - 12. Aplastamiento
 - 13. Vendajes
 - 14. - Indicaciones del vendaje
 - 15. - Tipos de vendajes. Vendajes funcionales
 - 16. - Técnicas de vendaje
- UNIDAD DIDÁCTICA 8. ATENCIÓN A PACIENTES CON HEMORRAGIAS

- 1. Hemorragias
- 2. Clasificación de las hemorragias

CONSULTORA DE FORMACIÓN

3. Fisiopatología
4. Valoración del paciente con hemorragias
5. Tratamiento de las hemorragias
6. - Hemorragias externas
7. - Hemorragias internas
8. - Hemorragias concretas
9. Transfusión de hemoderivados
10. - Los hemoderivados
11. - Trámites y pruebas solicitadas para disponer de preparados para transfundir
12. - Vías de administración
13. - Actuación de enfermería ante la transfusión
14. - Reacciones transfusionales

**UNIDAD DIDÁCTICA 9. ATENCIÓN A PACIENTES CON URGENCIAS
CARDIOCIRCULATORIAS Y RESPIRATORIAS**

1. Síntomas y signos clínicos propios de la patología cardiovascular
2. - Dolor torácico
3. - Palpitaciones
4. - Taqui o bradicardia
5. - Híper o Hipotensión
6. - Disnea de origen cardíaco
7. - Signos de hipoperfusión
8. Principales patologías cardiocirculatorias
9. - Síndrome coronario agudo
10. - Trastorno del ritmo cardíaco
11. - Insuficiencia cardíaca aguda. Edema agudo de pulmón
12. - Síncope
13. - Hipertensión
14. - Tromboembolismo pulmonar
15. - Shock
16. Síntomas y signos clínicos propios de la patología respiratoria aguda
17. - Disnea
18. - Cianosis
19. - Aumento del trabajo respiratorio (estridor, tiraje)
20. - Taquipnea/bradipnea
21. Principales patologías respiratorias
22. - Insuficiencia respiratoria
23. - ASMA
24. - EPOC reagudizado
25. Actuación sanitaria inicial en patología cardiocirculatoria aguda
26. Actuación sanitaria inicial en patología respiratoria aguda

**UNIDAD DIDÁCTICA 10. MEDICACIÓN EN URGENCIAS Y EMERGENCIAS
HOSPITALARIAS**

1. Farmacocinética básica
2. - Vías de administración de fármacos
3. - Absorción
4. - Mecanismo de acción
5. - Metabolización
6. - Eliminación

7. Familia de fármacos utilizados en urgencias y emergencias
8. Efectos adversos de los fármacos
9. Contraindicaciones
10. Formas de presentación
11. Elaboración de unidosis y dispositivos de administración de productos farmacéuticos