MÁSTER

Escuela de Postgrado de Medicina y Sanidad

MÁSTER EN MEDICINA DE URGENCIAS

MEDI113

- DIPLOMA AUTENTIFICADO POR NOTARIO EUROPEO -



CECAP

CUM LAUDE

ESPAÑA

NOTARIO

DESTINATARIOS

Esta titulación está dirigida a empresarios, directivos, emprendedores, trabajadores, estudiantes y cualquier persona que pretenda adquirir los conocimientos necesarios en relación con este ámbito profesional.

Permite conocer sobre las nociones básicas sobre salud humana y organización del sistema sanitario, la anatomía y fisiología del ser humano, la introducción a las urgencias, el escenario prehospitalario en el manejo del paciente en situaciones de urgencia, el transporte sanitario, el escenario hospitalario en el manejo del paciente en situaciones de emergencia, la figura del técnico en emergencias médicas en las urgencias, los recursos materiales e higiene en centros sanitarios, entre otros conceptos relacionados. Además, al final de cada unidad didáctica el alumno/a encontrará ejercicios de autoevaluación que le permitirán hacer un seguimiento del curso de forma autónoma.

El alumno recibirá acceso a un curso inicial donde encontrará información sobre la metodología de aprendizaje, la titulación que recibirá, el funcionamiento del Campus Virtual, qué hacer una vez el alumno haya finalizado e información sobre Grupo Esneca Formación. Además, el alumno dispondrá de un servicio de **clases en directo, complementarias al curso**.

FICHA TÉCNICA

CARGA HORARIA
300H

MODALIDAD
ONLINE
*La modalidad incluye módulos con clases en directo.

CURSO INICIAL
ONLINE

TUTORÍAS
PERSONALIZADAS

IDIOMA
ESPAÑOL

DURACIÓN
HASTA UN AÑO
*Prorrogable

IMPORTE

VALOR ORIGINAL: ~~960 €~~
VALOR ACTUAL: 480 €

CERTIFICACIÓN OBTENIDA

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica el "**MÁSTER EN MEDICINA DE URGENCIAS**", de la ESCUELA DE POSTGRADO DE MEDICINA Y SANIDAD, avalada por nuestra condición de socios de la CECAP, máxima institución española en formación y de calidad.

Los diplomas, además, llevan el sello de Notario Europeo, que da fe de la validez, contenidos y autenticidad del título a nivel nacional e internacional.

**El contenido del curso se encuentra orientado hacia la adquisición de formación teórica complementaria. Este curso no conduce a la obtención de una titulación oficial.*

CONTENIDO FORMATIVO

TÉCNICO PROFESIONAL EN EMERGENCIAS MÉDICAS EN LAS URGENCIAS

INTRODUCCIÓN

MÓDULO 1. NOCIONES BÁSICAS SOBRE SALUD HUMANA Y ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA SANITARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS DE SALUD Y ENFERMEDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FACTORES CONDICIONANTES

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SISTEMA SANITARIO

1. Niveles de asistencia sanitaria
   -Atención primaria
   -Atención secundaria
   -Atención terciaria
2. Organización de los centros hospitalarios
3. Gestión del sistema sanitario
   -Macrogestión
   -Mesogestión
   -Microgestión

UNIDAD DIDÁCTICA 4. VÍAS DE ACCESO A LA ATENCIÓN SANITARIA

1. Cita previa
2. Consulta sin cita previa
3. Servicio de urgencias
4. Hospitalización
   -Hospitalización de día
   -Hospitalización a domicilio
5. Consulta a domicilio

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 2. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL SER HUMANO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TERMINOLOGÍA ANATÓMICA BÁSICA

1. Posición y planos anatómicos
2. Términos direccionales
   -Términos de relación y comparación
   -Términos de lateralidad
   -Términos de movimiento
3. Variantes anatómicas
4. Métodos de estudio de la anatomía
   -Anatomía regional
   -Anatomía sistémica
   -Anatomía clínica

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMAS Y APARATOS DEL CUERPO HUMANO

1. Sistemas
   -Sistema tegumentario
   -Sistema nervioso
   -Sistema endocrino
2. Aparatos
   -Aparato circulatorio
   -Aparato respiratorio
   -Aparato digestivo y excretor
   -Aparato urinario
   -Aparato reproductor
   -Aparato locomotor

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 3. INTRODUCCIÓN A LAS URGENCIAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO DE URGENCIA Y EMERGENCIA

1. Valoración del enfermo
2. Criterios generales de urgencia y prioridad en la atención

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCESO DE URGENCIAS

1. Particularidades de las urgencias pediátricas
   -Diferencias anatómicas y fisiológicas
   -Distinta presentación clínica de los síntomas
   -Menor desarrollo cognitivo y emocional
   -Mayor precisión en la posología de los fármacos
2. Urgencias en personas mayores y con movilidad reducida

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SERVICIO DE EMERGENCIAS MÉDICAS

1. Centralita de comunicaciones
2. Ambulancias y otros vehículos de emergencias
3. Equipo médico y de soporte vital
4. Personal de atención prehospitalaria

UNIDAD DIDÁCTICA 4. UNIDAD DE URGENCIAS

1. Personal básico
   -Médicos
   -Enfermeros y auxiliares de enfermería
   -Personal de transporte interno y de gestión auxiliar
   -Personal auxiliar administrativo
2. Saturación de las urgencias

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 4. ESCENARIO PREHOSPITALARIO EN EL MANEJO DEL PACIENTE EN SITUACIONES DE URGENCIA: EVALUACIÓN Y MANEJO INICIAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRIMER CONTACTO CON EL PACIENTE

UNIDAD DIDÁCTICA 2. APROXIMACIÓN AL PACIENTE

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EVALUACIÓN DE LA ESCENA

1. Decisión sobre cómo intervenir

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SOSPECHA DE LESIÓN DE COLUMNA VERTEBRAL

1. Inmovilización
   -Inestable
   -Semiestable
   -Estable

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ACTUACIÓN EN CASOS DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO

1. Retirada de casco en motociclistas

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 5. ESCENARIO PREHOSPITALARIO EN EL MANEJO DEL PACIENTE EN SITUACIONES DE URGENCIA: PRIMEROS AUXILIOS Y SPORTE VITAL BÁSICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LOS PRIMEROS AUXILIOS Y LAS ACTUACIONES DE SOPORTE VITAL BÁSICO

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EVALUACIÓN PRIMARIA: A-B-C-D-E Y EVALUACIÓN SECUNDARIA

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EVALUACIÓN DEL NIVEL DE CONCIENCIA

1. Nemotecnia AVDI
2. Escala de Coma de Glasgow

UNIDAD DIDÁCTICA 4. APERTURA DE LA VÍA AÉREA

UNIDAD DIDÁCTICA 5. COMPROBACIÓN DE LA RESPIRACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 6. RESTABLECIMIENTO DE LA CIRCULACIÓN

1. Pulso

UNIDAD DIDÁCTICA 7. RESTABLECIMIENTO DE LA RESPIRACIÓN

1. Reanimación cardiopulmonar (RCP)
   -Pautas de actuación
   -RCP en bebés y niños
   -RCP en embarazadas
   -RCP en pacientes con obesidad mórbida
   -Maniobra de Heimlich

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 6. ESCENARIO PREHOSPITALARIO EN EL MANEJO DEL PACIENTE EN SITUACIONES DE URGENCIA: TRANSPORTE Y

MANIPULACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. APROXIMACIÓN AL TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN DEL PACIENTE

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TIPOS DE MOVIMIENTOS

1. No emergentes
2. Emergentes

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE TRANSPORTE SIN CAMILLA

1. Arrastre
2. Asistencia de marcha
3. Diferentes tipos de cargue
4. Con dos rescatistas
   -Sillas de manos
   -Cargue de hamaca

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRANSPORTE EN CAMILLA

1. Tipos de camillas en urgencias
2. Técnicas de colocación del paciente en una camilla

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 7. TRANSPORTE SANITARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. IMPORTANCIA Y ROL EN EL SISTEMA DE SALUD

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TIPOS

1. Transporte sanitario terrestre
2. Transporte sanitario aéreo
3. Transporte sanitario marítimo
4. Transporte del paciente adulto vs. paciente pediátrico

UNIDAD DIDÁCTICA 3. AMBULANCIAS ESPECIALES

1. Ambulancia pediátrica
2. Ambulancia bariátrica

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PERSONAL DE TRANSPORTE SANITARIO

1. Normas de dotación de personal en ambulancias según la ley en España
2. Técnicos sanitarios de emergencias
   -Conductor técnico de emergencias sanitarias
3. Personal médico
4. Enfermería

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 8. ESCENARIO HOSPITALARIO EN EL MANEJO DEL PACIENTE EN SITUACIONES DE EMERGENCIA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ATENCIÓN EN LA RECEPCIÓN

1. Derivación a la sala de espera
2. Paso al triaje

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRIAJE

1. Toma de las constantes vitales
   -Presión arterial
   -Presión venosa
   -Pulso
   -Respiración
   -Saturación de oxígeno
   -Temperatura
   -Otros signos a controlar
2. Anamnesis
3. Datos clínicos observados
4. Clasificación del paciente
   -Sistema Manchester
   -Sistema estructurado (SET)
   -Otros sistemas de triaje en urgencias
5. Aviso a familiares

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 9. FIGURA DEL TÉCNICO EN EMERGENCIAS MÉDICAS EN LAS URGENCIAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. COMPETENCIAS GENERALES

1. Funciones del profesional y competencias personales y sociales
2. Formación requerida
3. Colaboración con otros profesionales de la salud
4. Ética y buenas prácticas profesionales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RELACIÓN CON EL PACIENTE

1. Comunicación efectiva
2. Manejo de la ansiedad y estrés del paciente
3. Empatía y apoyo emocional
4. Potenciales conflictos con pacientes y familiares
   -Aplicación del consentimiento informado en las urgencias
   -Declaración de Lisboa sobre los derechos de los pacientes

UNIDAD DIDÁCTICA 3. AUTOCUIDADO DEL TÉCNICO EN EMERGENCIAS MÉDICAS

1. Mantenimiento de la salud mental
   -Balance trabajo-descanso
2. Nutrición y hábitos saludables
   -Dieta saludable
   -Ejercicio
   -Descanso

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 10. RECURSOS MATERIALES E HIGIENE EN CENTROS

SANITARIOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. BIOSEGURIDAD

1. Exposición a enfermedades infectocontagiosas
2. Riesgos de contaminación en una intervención
   -Vías de contaminación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTRUMENTAL SANITARIO

1. Instrumental de exploración
2. Instrumental de corte
3. Instrumental de sutura
4. Instrumental de hemostasia
5. Instrumental de exposición
6. Carro de curas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LIMPIEZA Y DESCONTAMINACIÓN

1. Normas básicas de limpieza
2. Productos y materiales de limpieza
3. Métodos de limpieza
   -Limpieza manual
   -Limpieza mecánica o automática
4. Evaluación de la limpieza

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN

1. Niveles de desinfección
2. Clasificación de los desinfectantes
3. Métodos de desinfección
   -Desinfección física
   -Desinfección química
4. Preparación de la esterilización
5. Métodos de esterilización
   -Esterilización por vapor húmero en autoclave
   -Esterilización por horno de aire caliente
   -Esterilización por radiaciones beta y gamma
   -Esterilización por óxido de etileno
   -Esterilización por glutaraldehído

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LAVADO DE MANOS

1. Lavado de manos higiénico
2. Lavado de manos especial o antiséptico
3. Lavado de manos quirúrgico

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PROCEDIMIENTO DE COLOCACIÓN Y RETIRADA DE MATERIAL

1. Guantes
2. Bata y mascarilla
3. Protección ocular

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MANEJO DE DESHECHOS

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 11. DIAGNÓSTICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO

1. Diagnóstico diferencial
2. Diagnóstico por imagen
   -Fluoroscopia
   -Resonancia magnética
   -Radiografía
   -Electrocardiograma
   -Ecografía
   -Tomografía axial computarizada
3. Diagnóstico a través de análisis
   -Muestras de orina
   -Muestras de sangre
   -Muestras de heces
   -Muestras de vómito
   -Muestras de esputos
   -Muestras del líquido cefalorraquídeo
   -Muestras de los exudados
   -Muestras del contenido gástrico y duodenal
   -Muestras de la piel, el pelo y las uñas

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 12. TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CARACTERIZACIÓN DE LOS FÁRMACOS

1. Componentes
   -Principios activos
   -Excipientes
   -Vehículos
2. Clasificación
   -Analgésicos
   -Antiácidos
   -Antialérgicos
   -Antidiarreicos y laxantes
   -Antipiréticos
   -Antiinfecciosos
   -Antiinflamatorios
   -Antitusivos y mucolíticos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. VÍAS DE ADMINISTRACIÓN

1. Administración oral
2. Administración sublingual
3. Administración bucal
4. Administración respiratoria o inhalatoria
5. Administración nasal
6. Administración oftálmica
7. Administración ótica
8. Administración cutánea o tópica
9. Administración rectal
10. Administración parenteral

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 13. HEMORRAGIAS Y SU MANEJO EN LAS URGENCIAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ¿QUÉ ES UNA HEMORRAGIA?

1. Clasificación
   -Hemorragia interna
   -Hemorragia externa
   -Hemorragia exteriorizada

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRATAMIENTO

1. Manejo inicial de la hemorragia
   -Hemorragia interna
   -Hemorragia externa
   -Hemorragia exteriorizada

UNIDAD DIDÁCTICA 3. *SHOCK* EN EL CONTEXTO DE LAS HEMORRAGIAS

1. ¿Cómo se reconoce un *shock*?
2. Tipos
   -*Shock* hipovolémico
   -*Shock* distributivo
   -*Shock* cardiogénico
   -*Shock* obstructivo
3. Tratamiento del *shock* en urgencias
4. Clasificación del *shock* según la pérdida de sangre

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 14. URGENCIAS TRAUMÁTICAS I

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS

1. Trauma
2. Lesión
3. Herida

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LESIONES SEGÚN EL TEJIDO AFECTADO

1. Lesiones cutáneas
2. Lesiones musculares
3. Lesiones tendinosas
4. Lesiones ligamentosas
5. Lesiones articulares y óseas
6. Lesiones vasculares
7. Lesiones nerviosas

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 15. URGENCIAS TRAUMÁTICAS II

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRINCIPALES LESIONES SEGÚN SU

LOCALIZACIÓN

1. Cabeza y cara
2. Cuello y columna
3. Tórax
   -Lesiones abiertas
   -Lesiones cerradas
4. Abdomen
   -Lesiones abiertas
   -Lesiones cerradas
5. Extremidades
   -Superiores
   -Inferiores

UNIDAD DIDÁCTICA 2. HERIDAS

1. Tipos
   -Abiertas
   -Cerradas
2. Vendaje
   -Tipos
   -Técnicas

RESUMEM

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 16. TRATAMIENTO DE LESIONES TÉRMICAS EN LAS URGENCIAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LAS LESIONES TÉRMICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LESIONES PROVOCADAS POR CALOR

1. Calambres
2. Síncope
3. Agotamiento por calor
4. Golpe de calor

UNIDAD DIDÁCTICA 3. QUEMADURAS

1. Factores a evaluar en una quemadura
2. Quemaduras térmicas
3. Quemaduras por radiación
4. Quemaduras químicas
5. Quemaduras eléctricas
6. Consideraciones generales en el manejo de quemaduras y prevención

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LESIONES PROVOCADAS POR EL FRÍO

1. Hipotermia
2. Congelamiento

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 17. URGENCIAS EN CASOS DE INTOXICACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTOXICACIÓN VS. ENVENENAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 2. AGENTES CAUSANTES DE INTOXICACIÓN

1. Toxinas
2. Fármaco
3. Droga
4. Veneno

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CLASIFICACIÓN DE LOS AGENTES TÓXICOS

1. Pesticidas
2. Metales y metaloides
3. Tóxicos hematológicos
4. Toxinas vegetales
5. Hidrocarburos y solventes
6. Otros

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANEJO DE INTOXICACIONES EN LAS URGENCIAS

1. Manejo general según la vía de entrada
2. Prevención
3. Intentos de suicidio por intoxicación

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 18. URGENCIAS NEUROLÓGICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ¿QUÉ ES UN TRASTORNO NEUROLÓGICO?

1. Aproximación al manejo de pacientes con alteraciones neurológicas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA CONCIENCIA

1. Alteraciones del estado de conciencia
   -Estados cuantitativos
   -Estados cualitativos
2. Situaciones especiales
   -Muerte cerebral
   -Epilepsia
   -Crisis convulsivas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. AUXILIO PSICOLÓGICO

1. Definición de evento traumático
   -Comunicación con personas que han experimentado un episodio traumático
2. Trastorno por estrés agudo y postraumático
   -Manejo de la hiperventilación
3. Otras situaciones

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 19. URGENCIAS CARDIOVASCULARES Y RESPIRATORIAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EMERGENCIAS CARDIOVASCULARES

1. Infarto agudo de miocardio (IAM)
2. Insuficiencia cardíaca aguda
3. Arritmias graves
   -Taquicardia ventricular
   -Fibrilación auricular con respuesta ventricular rápida

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EMERGENCIAS RESPIRATORIAS

1. Insuficiencia respiratoria
2. Asma bronquial
   -Correcto uso del inhalador
3. Trombosis venosa profunda y embolia pulmonar
4. Edema pulmonar
5. Neumotórax
6. Enfermedad pulmonar obstructiva (EPOC) exacerbada

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SITUACIONES REPENTINAS

1. Crisis asmática
2. Accidente cerebrovascular (ACV)

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 20. URGENCIAS EN ENFERMEDADES CRÓNICAS NO CONTAGIOSAS Y EN LESIONES CAUSADAS POR ANIMALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ENFERMEDADES CRÓNICAS COMUNES

1. Hipertensión arterial
   -Emergencias en situaciones de hipertensión
2. Diabetes *mellitus*
   -Hipoglucemia
   -Hiperglicemia

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LESIONES PROVOCADAS POR ANIMALES

1. Mordedura de animales domésticos
   -Rabia
2. Mordedura de animales venenosos
3. Otros tipos de mordeduras
4. Picaduras de insectos
5. Picaduras de animales marinos

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 21. PLANES DE EMERGENCIA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA ORGANIZACIÓN DE PLANES DE EMERGENCIA EN EL ÁMBITO DE LA SALUD

1. Definición y alcance
2. Importancia en el sector salud
   -¿Qué son las alertas en salud pública?
   -Vigilancia en salud pública

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MARCO LEGAL Y NORMATIVO

1. Legislación nacional e internacional
   -Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública
   -Reglamento Sanitario Internacional

UNIDAD DIDÁCTICA 3. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS

1. Evaluación de riesgos en entornos de salud
   -Inteligencia epidemiológica
2. Herramientas y métodos de análisis de riesgos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PLANIFICACIÓN DE LA RESPUESTA A EMERGENCIAS

1. Diseño de planes de emergencia
2. Estrategias de respuesta inmediata
   -Sistema Nacional de Alerta Precoz y Respuesta Rápida (SIAPR)

UNIDAD DIDÁCTICA 5. RECURSOS Y LOGÍSTICA

1. Gestión de recursos humanos y materiales
2. Sistemas de comunicación en emergencias
3. Almacenamiento y distribución de suministros médicos

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

SOLUCIONARIO

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA