UNEMI
UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO
Educación Continua

DIPLOMADO EN

TOXICOLOGÍA CLÍNICA

MODALIDAD
VIRTUAL

INTRODUCCIÓN

Las intoxicaciones son muy frecuentes, con una tendencia cada vez mayor, por ello existe la necesidad de que el personal prehospitalario y hospitalario esté capacitado para el manejo integral del paciente que acude por intoxicaciones agudas y crónicas con prontitud y eficiencia.

El grado de formación de los profesionales que asisten a estos pacientes intoxicados es deficiente, por una parte, dicha preparación no aparece dentro de los programas formativos de las carreras relacionadas en algunas de las universidades, y en el caso de impartirse, casi nunca se presenta con una visión práctica. De igual manera, debe añadirse la falta de reconocimiento de la especialidad de urgencias y emergencias en algunos de países, entre los que se encuentra Ecuador, lo que incrementa dicho déficit formativo y repercute obviamente en la atención del paciente intoxicado.

La importancia de este Diplomado es que ayudará a paliar estos aspectos formativos partiendo de un contenido y visión dirigidos esencialmente a la práctica asistencial. Se abordarán diferentes módulos donde se hará énfasis en todo el recorrido asistencial que tiene un paciente con intoxicaciones, como la atención inicial, la detección oportuna, uso de antídotos, exámenes toxicológicos, el manejo de algunas situaciones graves, crónicas y la prevención de las intoxicaciones.

Se explicarán además técnicas diagnósticas que pueden ayudar en el manejo inicial y subsecuente, se revisarán las medidas de descontaminación digestivas, el uso racional y práctico de los antídotos más habituales, ampollas anti veneno de serpientes, y nuevas sustancias neutralizantes, igual empleo de la depuración renal y extrarrenal.

Del mismo modo, se tratarán temas concretos como las intoxicaciones específicas importantes, agrupadas en módulos según el tipo de intoxicación, como medicamentosas, plaguicidas, drogas de abuso, en el ámbito industrial, laboral o por otras causas.

DOCENTE

Dr. Jorge Gaibor

ESPECIALIDADES Y CARRERA PROFESIONAL

- MÉDICO CIRUJANO, graduado en la Universidad de Guayaquil, 1980.
- PEDIATRA, especializado en el Hospital del Niño “Dr. Federico Gómez”. México D.F. 1983 – 1985.
- PERINATOLOGÍA, estudios en el Instituto Nacional de Perinatología, México, D.F. 1985.
- PEDIATRA, Colegio de Médicos del Guayas. Guayaquil 1986.
- EMERGENCIAS PEDIÁTRICAS, Subespecialista Colegio de Médicos del Guayas. Guayaquil. 1999.
- SALUD COMUNITARIA, Subespecialista, Universidad de Guayaquil, Facultad de Ciencias Médicas .2000.
- TEOLOGÍA, Instituto Internacional de Teología, Universidad de Comillas, Madrid. 2000 – 2006.

- EXPERTO EN GESTIÓN DE PROYECTOS, Universidad Metropolitana, Guayaquil. 2.003.
- GERENTE INTEGRAL DE SALUD PARA EL DESARROLLO LOCAL, Universidad Técnica Particular de Loja. Loja 2.005.
- MAGÍSTER EN GERENCIA INTEGRAL DE SALUD PARA EL DESARROLLO LOCAL, Universidad Técnica Particular de Loja, Loja 2.006.
- PEDIATRA, Universidad de Guayaquil. Guayaquil 2008.
- EXPERTO INTERNACIONAL EN TOXICOLOGÍA, Ilustre Colegio Oficial de Químicos. Sevilla, España. 2008
- MAGISTER INTERNACIONAL EN TOXICOLOGÍA, Ilustre Colegio Oficial de Químicos. Sevilla, España 2009.
- MAGISTER EN EDUCACIÓN SUPERIOR Universidad Casa Grande Guayaquil. 2015.
- ESPECIALISTA EN TOXICOLOGÍA CLÍNICA, Universidad de Nicaragua, Nicaragua. Alumno, elaborando Tesis de Especialidad 2020
- DOCTORANDO EN CIENCIAS DE LA SALUD, Universidad Nacional de Tumbes. Perú Alumno elaborando Tesis Doctoral.

METODOLOGÍA

Las metodologías educativas más utilizadas y aprobadas por el Consejo de Educación Superior (CES)como las virtuales, semipresenciales y entre ellas la plataforma Moodle.

Se implementará un proceso de capacitación en los diferentes módulos del pensum académico, para lo cual se proponen las modalidades virtual y semipresencial.

La metodología de enseñanza está basada en clases virtuales, horas autónomas por el estudiante y análisis de casos clínicos con evidencia científica.

El programa tendrá un registro de asistencia y evaluación como requisitos necesarios para poder emitir un certificado de aprobación, siempre y cuando el participante cumpla con al menos el 70% de aprovechamiento.

Aplicaremos educación virtual con trabajo colaborativo y participativo en los temas teóricos, impartidos por docentes universitarios y hospitalarios de alto nivel, que además incluyen actividades sincrónicas y asincrónicas (clases, foros virtuales y análisis de casos clínicos con evidencia científica, revisión bibliográfica).

De la misma forma, intervendrán profesores invitados, nacionales y extranjeros. La modalidad aplicada permite al participante realizar el proceso de formación desde su sitio de trabajo y/o domicilio.

Para asegurar las bases del trabajo práctico, los participantes que aprueben los exámenes virtuales estarían en condiciones de continuar con las actividades prácticas presenciales, con un total de 30 puntos.

En caso de que un estudiante no alcance el puntaje requerido, se tomará, por una sola ocasión, examen remedial, que se fijará en el cronograma de clases. Todo esto deberá realizarse previo al inicio de la etapa presencial.

La plataforma virtual, así como los espacios de tutoría estarán habilitados todo el periodo de duración del Programa de Formación Continua.

Para la consecución de los objetivos se contará con:

- Texto maquetado de cada tema en un formato descargable para poder almacenar e imprimir la documentación.
- Contenidos multimedia: cada tema se presenta en este formato e incorpora de forma interactiva texto, imágenes y vídeos reales, que se corresponden con la materia de estudio.
- Vídeos de situaciones reales: a través de las

narrativas de profesionales expertos se puede adquirir un elevado grado de comprensión de las situaciones problemáticas más frecuentes. Se utilizará un sistema en el cual el alumno podrá ver al docente explicando los contenidos y su presentación multimedia de forma paralela.

- Casos clínicos: el alumno deberá resolver varios casos clínicos que le obligarán a realizar una toma de decisiones clínicas simulando las situaciones reales.
- Actividades: cada tema presenta diferentes actividades autoevaluativas con las respuestas comentadas.
- Sistema de Evaluación del diagnóstico: (Tratamiento, actitud, destrezas e interacción con el paciente). Este es un requisito para aprobar el módulo (70 puntos).

ESTUDIO DE PERTINENCIA

A pesar de que la Toxicología es una ciencia milenaria en nuestro medio, aún no se implementa ninguna carrera relacionada con ella; incluso en la mayoría de las universidades se descarta esta cátedra o se reduce a breves módulos. Por tanto, nuestro Diplomado responde a la necesidad de los profesionales y sus pacientes mediante objetivos amplios; y, de manera adicional, favorece la realización de un masterado o especialidad en Toxicología.

¿QUÉ PROBLEMA SE SOLUCIONA CON ESTE DIPLOMADO?

Hemos descrito la grave problemática que existe en nuestro país en cuanto a la atención especializada, ágil y eficiente de pacientes con toda clase de intoxicación.

Por ello consideramos que, a través de la implementación de este Diplomado, vamos a subsanar el déficit de profesionales capacitados en el manejo de las intoxicaciones y en la prevención de accidentes tóxicos a nivel local o a gran escala.

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar en los profesionales de salud las competencias necesarias para atender de manera eficiente y eficaz a los pacientes con casos de intoxicación.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Atender oportunamente al intoxicado de todas las edades.
- Realizar un correcto abordaje inicial en la atención del intoxicado
- Conocer la aplicación de los diversos antídotos en Toxicología
- Conocer sobre los distintos exámenes solicitados en casos de intoxicación.

DIRIGIDO A:

Personal de Ciencias de la Salud

CONTENIDO

MODULO 1
Unidad 1
Generalidades en la toxicología

- Historia de la Toxicología.
- División de la Toxicología.
- Vocabulario de Toxicología.
- Fisiología Humana.
- Epidemiología de las Intoxicaciones.
- Anamnesis, exploración valoración inicial.
- Toxidromo.
- Evaluación.

Unidad 2
Generalidades en la toxicología

- Laboratorio clínico.
- Exámenes de Gabinete.
- Test de Orina.
- Situación legal.
- Cadena de Custodia.
- Evaluación.

MODULO 2
DIFERENTES FACETAS DEL INTOXICADO
Unidad 1
La intoxicación en las diferentes edades

- El niño intoxicado.
- La mujer intoxicada.
- El adulto mayor.
- Intoxicaciones masivas.
- El suicidio.
- Evaluación.

Unidad 2
Antídotos y centros de información toxicológica

- Antídotos.
- Dosis de antídotos y medicamentos usados en el paciente intoxicado.
- Banco de Antídotos.
- Los Centros de Asesoramiento e Información Toxicológica.
- Evaluación.

MODULO 3
TRATAMIENTO GENERAL
Unidad 1
Atención toxicológica. emergencia

- Atención en intoxicaciones masivas: desastres, triage.
- Atención en la Sala de Emergencia.
- Interrogatorio.
- Atención A, B, C y D.
- Líquidos parenterales.
- Vía intraósea.
- Evaluación.

Unidad 2
Emergencia II

- Descontaminación cutánea.
- Descontaminación ocular.
- Descontaminación digestiva.
- Uso de carbón activado, catártico.
- Antídotos.
- Medidas de depuración renal y extrarrenal.
- Evaluación.

MODALIDAD
Virtual

FECHA DE INICIO
14/junio/2023

HORARIO
Miercoles - Jueves - Viernes
19:00 a 22:00

DURACIÓN
360 horas

EL DIPLOMADO INCLUYE:

- Certificado de asistencia y aprobación.
- Plataforma virtual.
- Material del docente.
- Recursos complementarios.

NOTA:

- Las clases serán grabadas diariamente.
- Los recursos de aprendizaje podrán ser compartidos desde el aula virtual.
- Las fechas podrían estar sujetas a cambios.
- Las horas de trabajo autónomo si el docente considera necesarias, deberán ser contabilizadas para la totalidad del curso.

FORMAS DE PAGO

• Transferencia bancaria

Cuentas corrientes:
- Banco Pichincha #2100101216 - Sublínea: 121251
- Banco del Pacífico #7457127
- Banco de Machala #1260022241 - Código: 21251

- Ruc: 0968598800001
- Razón social: EPUNEMI

• Pago de contado

- Ventanillas de recaudación ECUNEMI

• Tarjeta de crédito

- Únicamente pago corriente en ventanilla de caja Ecunemi

Nota

Para validar el depósito y legalizar la inscripción, debe remitir el comprobante de pago mediante foto al número celular: 0984322361, perteneciente a CAJA EPUNEMI, adjuntando los siguientes datos:

- Nombres completos
- Nombre del curso
- Número de cédula
- Número de teléfono celular

En caso de presentar inconvenientes para validar el pago, comuníquese a nuestro número de WhatsApp: 0963562860, de lunes a viernes, de 08:00 a 13:00 y de 14:00 a 17:00.

INVERSIÓN

Público externo
USD 400

Comunidad UNEMI
USD 350

Docentes o graduados en el campo de la salud o estudiantes de los últimos semestres.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Atención virtual:
https://cedia.zoom.us/j/7930051284

Horario de atención:
Lunes a viernes, de 08:00 a. m. a 13:00 p. m.
y de 14:00 p. m. a 17:00 p. m.

Dirección:
Cdla. Universitaria "Dr. Rómulo Minchala M."
km 1,5 vía Milagro - Virgen de Fátima.

WhatsApp web:
0988829547 https://walink.co/2a5e35

Correo electrónico:
educacioncontinua@unemi.edu.ec

@unemieducacioncontinua

TÉRMINOS Y CONDICIONES:

- La fecha de inicio de todos los diplomados estará sujeta a un número determinado de participantes; en caso de no cubrirse ese cupo mínimo la fecha será reprogramada.

- Si por motivos de fuerza mayor, el diplomado no se abre definitivamente, el área de Educación Continua de la UNEMI procederá gestionar la devolución del valor correspondiente, habiendo agotado todas las instancias posibles para que el interesado pueda utilizar dichos fondos en otras ofertas.

- Al inscribirse a un diplomado de Educación Continua se genera un rubro a pagar y de no tomarlo, el Sistema de Gestión Académica (SGA) registrará una deuda pendiente de pago.

- El pago del diplomado deberá efectuarse una vez que el área de Educación Continua notifique por correo electrónico que se ha cumplido con el mínimo de plazas requeridas para la apertura del curso.

- Si el interesado decide pagar el diplomado antes de recibir la notificación de Educación Continua y el diplomado no se logra abrir, deberá esperar a la siguiente reprogramación o hacer uso de dichos fondos en otra oferta de capacitación.