

1. EVENTO

Nombre del curso o diplomado:	Curso Web-in-Tox, aprendiendo toxicología.
Objetivo General:	Proporcionar, complementar, profundizar y actualizar el conocimiento clínico sobre el abordaje, diagnóstico y tratamiento de las principales causas de intoxicación en Colombia, empleando para ello la estrategia didáctica de aprendizaje basado en problemas.
Objetivos específicos:	<ul style="list-style-type: none"> • Proporcionar herramientas de aprendizaje para el adecuado abordaje del paciente intoxicado, independiente de la etiología de la intoxicación. • Conocer el riesgo de toxicidad de las sustancias más comúnmente implicadas en intoxicaciones en Colombia. • Desarrollar competencias para el reconocimiento temprano e implementación de un manejo oportuno de intoxicaciones por sustancias potencialmente mortales. • Adquirir el conocimiento que permita a los médicos identificar y tratar los principales envenenamientos animales que ocurren en nuestro país. • Capacitar al médico para lograr una atención completa y apropiada de pacientes con sospecha de intoxicación por sustancias psicoactivas.
Duración del curso o diplomado (número de horas):	48 horas

2. RESUMEN (Justificación de la propuesta)

En el ejercicio profesional del día a día, el personal de salud en general se ve enfrentado al manejo de pacientes intoxicados por diversas sustancias; escenarios clínicos complejos y asociados a un desconocimiento generalizado sobre el tema. Este desconocimiento se debe en gran medida a una enseñanza insuficiente de la toxicología clínica en la mayoría de las facultades de nuestro país.

El presente curso de toxicología clínica constituye una oportunidad para todos aquellos interesados en complementar, profundizar y actualizar los conocimientos en esta especialidad. Adicionalmente al emplear una estrategia de aprendizaje basado en problemas, el curso promoverá el desarrollo de competencias para el abordaje, diagnóstico y manejo de las principales causas de intoxicación en nuestro medio.

3. VALORES AGREGADOS O DIFERENCIADORES DEL PROGRAMA

- Contribuye a la formación de los médicos generales próximos a realizar el servicio social obligatorio, escenario donde es frecuente enfrentarse a pacientes intoxicados.
- Proporciona un conocimiento valioso a médicos generales, médicos especialistas, enfermeras y químicos farmacéuticos que trabajan en los servicios de urgencias, puerta de entrada para la mayoría de las intoxicaciones.
- Constituye una herramienta invaluable en la preparación de médicos interesados en aplicar a un programa de residencia en toxicología clínica.

4. PÚBLICO OBJETIVO

Dirigido a:	Estudiantes de medicina que se encuentren cursando el internado, médicos generales, médicos del servicio social obligatorio, médicos residentes, médicos especialistas, enfermeras y químicos farmacéuticos interesados en el tema.
Fechas de inicio y finalización:	Por definir
Número de participantes:	Sin limite

5. ESTRUCTURA POR MÓDULOS

MODULOS	FECHA	OBJETIVOS	CONTENIDOS	RESULTADOS DE APRENDIZAJE
Bienvenida	Asincrónico	Describir los objetivos, contenidos y el cronograma de cada uno de los módulos del curso.	Objetivos, contenidos y cronograma	Entender los objetivos, contenidos y el cronograma de cada uno de los módulos del diplomado.
Módulo 1 Conceptos fundamentales en toxicología	Sincrónico virtual Clases de 2 horas al día	Actualizar los conceptos básicos y fundamentales para comprender el manejo general e inicial del paciente intoxicado.	<p>1. Síndromes tóxicos y medidas de descontaminación vigentes en la actualidad.</p> <p>2. Antídotos.</p> <p>3. Laboratorios en toxicología clínica e importancia de la notificación de los eventos toxicológicos en el Sistema de Vigilancia Epidemiológica (SIVIGILA).</p> <p>4. Interacciones entre medicamentos.</p>	
Módulo 2 Cardiotóxicos, hepatotóxicos y medicamentos depresores del sistema nervioso central	Sincrónico virtual Clases de 2 horas al día	<p>Reflexionar sobre la importancia que tiene el abordaje interdisciplinario de la hepatotoxicidad inducida por medicamentos o tóxicos haciendo énfasis en el manejo específico de algunos de ellos.</p> <p>Emplear conceptos generales sobre el tratamiento de la intoxicación por los principales cardiotóxicos involucrados en nuestro medio.</p> <p>Discutir los diferentes grupos de medicamentos que pueden</p>	<p>5. Cambios electrocardiográficos en el paciente intoxicado.</p> <p>6. Antidepresivos tricíclicos.</p> <p>7. Enfoque del paciente con DILI (Drug induced liver injury).</p> <p>8. Acetaminofén.</p> <p>9. Fósforo blanco, ¡ojo con los totes!.</p> <p>10. Benzodiacepinas y gammahidroxitirato (GHB) en intoxicaciones delictivas.</p>	

		causar depresión del sistema nervioso central y su tratamiento en caso intoxicación.		
Módulo 3 Tóxicos altamente mortales y plaguicidas	Sincrónico virtual Clases de 2 horas al día	Entender el mecanismo potencial de toxicidad fatal que puede causar la exposición al cianuro, al fluoracetato de sodio, al paraquat y al metanol, así como su tratamiento. Comprender los principales plaguicidas que se emplean en la actualidad, su mecanismo de toxicidad y tratamiento en caso de exposición.	<p>11. Cianuro.</p> <p>12. Rodenticidas: Fluoracetato de sodio e inhibidores de acetil colinesterasa.</p> <p>13. Paraquat.</p> <p>14. Piretrinas, piretroides y neonicotinoides, ¡ojo con el baygon!.</p>	
Módulo 4 Nefrotóxicos y terapias extracorpóreas en intoxicación	Sincrónico virtual Clases de 2 horas al día	Discutir el mecanismo de toxicidad renal de los principales medicamentos y productos herbales empleados en nuestro medio así como el tratamiento en caso de toxicidad. Comprender las terapias extracorpóreas disponibles y su utilidad en el paciente intoxicado.	<p>15. Anti-inflamatorios no esteroideos (AINES).</p> <p>16. Productos herbales.</p> <p>17. Tratamientos extracorpóreos disponibles para el paciente intoxicado.</p>	
Módulo 5 Sustancias psicoactivas	Sincrónico virtual Clases de 2 horas al día	Emplear los conceptos generales sobre la intoxicación aguda por las principales sustancias psicoactivas	<p>18. Etanol y síndrome de abstinencia.</p> <p>19. Marihuana y cocaína.</p> <p>20. Feniletilaminas y alucinógenos.</p>	

		usadas en nuestro medio y los diferentes trastornos por consumo que pueden causar.	<p>21. Inhalantes, nuevas sustancias de abuso y sustancias emergentes.</p> <p>22. Heroína y otros opioides.</p>	
<p>Módulo 6</p> <p>Envenenamiento animal</p>	<p>Sincrónico virtual</p> <p>Clases de 2 horas al día</p>	<p>Identificar las especies que causan envenenamiento en los seres humanos y el manejo adecuado y oportuno con énfasis en la foboterapia.</p>	<p>23. Accidente ofídico.</p> <p>24. Accidente escorpiónico y arácnido.</p>	

*Puede agregar más filas, de acuerdo al número de módulos que contenga el Diplomado

6. ESTRUCTURA DETALLADA					
NOMBRE DEL DOCENTE O TUTOR	MÓDULOS	SESIONES	Nº DE HORAS PRESENCIALES	Nº DE HORAS VIRTUALES SÍNCRONICAS	Nº DE HORAS VIRTUALES ASÍNCRONICAS
Marielena Baquero Salamanca		5	0	10	0
María Cristina Barbosa Villada		5	0	10	0
Camilo Andrés Rojas Velandia		4	0	8	0
Alejandro Durán Camero		1	0	2	0
Paula Andrea Fonnegra Uribe		5	0	10	0
Miguel Antonio Tolosa Rodríguez		4	0	8	0
TOTAL DE HORAS PROPUESTAS			0	48	0

*Puede agregar más filas, de acuerdo al número de módulos que contenga el Diplomado.

7. METODOLOGIA

Se llevaran a cabo sesiones sincrónicas virtuales de aprendizaje mediante conferencias de expertos tratando los diferentes temas propuestos. El estudiante de forma independiente tendrá acceso en todo momento al aula virtual donde encontrará además de las conferencias, lecturas complementarias, casos clínicos y cuestionarios de opción múltiple que le permitirán consolidar el aprendizaje.

8. EVALUACIÓN

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	PORCENTAJE DE CALIFICACIÓN
El participante aprobará el curso si asiste como mínimo al 80% de la clases sincrónicas virtuales programadas.	100%

***Esta sección solo se debe diligenciar cuando el programa contemple evaluaciones.**

9. PERFIL DEL DIRECTOR

<p>En este espacio se debe poner la foto del Director del programa (para efectos de promoción y divulgación)</p>	<p>Dra. Marielena Baquero Salamanca Médico egresado de la Universidad El Bosque. Especialista en toxicología clínica de la Universidad del Rosario. Especialista en Docencia Universitaria de la Universidad El Bosque. Instructora AHA BLS/ACLS - Universidad del Rosario. Toxicóloga clínica en Clínicos IPS. Instructor Asociado Área Bioclínica Facultad de Medicina de la Universidad El Bosque.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10. PERFILES DE LOS CONFERENCISTAS

Dra. María Cristina Barbosa Villada

Médico egresado de la Universidad San Martín.
Especialista en toxicología clínica de la Universidad del Rosario.
Instructora AHA BLS/ACLS/PALS - Universidad del Rosario.
Toxicóloga clínica en Clínica Nogales.
Coordinadora especialización en toxicología clínica Universidad del Rosario.

Dr. Camilo Andrés Rojas Velandia

Médico egresado de la Universidad Nacional de Colombia.
Especialista en toxicología clínica de la Universidad del Rosario.
Toxicólogo clínico en Clínicos IPS.
Docente de toxicología clínica de la Universidad del Rosario.

Dr. Alejandro Durán Camero

Médico cirujano de la Universidad El Bosque.
Especialista en Medicina Interna de la Universidad El Bosque con la Fundación Santa Fe de Bogotá.
Especialista en Docencia Universitaria de la Universidad El Bosque.
Especialista en Nefrología de la Pontificia Universidad Javeriana con el Hospital San Ignacio.

Dr. Miguel Antonio Tolosa Rodríguez

Médico egresado de la Universidad del Rosario.
Especialista en toxicología clínica de la Universidad del Rosario.
Toxicólogo clínico del Hospital Infantil Universitario de San José.
Docente del programa de toxicología clínica de la Fundación Universitaria de ciencias de la Salud FUCS.
Candidato Maestría en Farmacología Clínica Fundación Universitaria de ciencias de la Salud FUCS.

Dra. Paula Andrea Fonnegra Uribe

Médico egresado de la Universidad El Bosque.
Especialista en toxicología clínica de la Universidad del Rosario.
Diplomado en Cuidados Paliativos Universidad de la Sabana - Universidad El Bosque.
Toxicóloga clínica adscrita a Clínica Marly.
Directora Científica y Toxicóloga Clínica Grammo S.A.S
Docente de toxicología clínica de la Universidad del Rosario.



GESTIÓN DE LOS PROGRAMAS

**Formato Presentación de programas o
diplomados ON-LINE**

Código: F--GP-03-01

Versión: 0, 00-00-2020

Página 6 de 6

GAPP
GRUPO DE
ADMINISTRACIÓN
POR PROCESOS

DOCUMENTO CONTROLADO

Candidata Maestría Drogodependencias Universidad de Barcelona

PRELIMINAR