# 

**CURSO VIRTUAL DE INTOXIACIONES POR SUSTANCIAS QUÍMICAS**

|  |
| --- |
| **NOMBRE DEL CURSO: Intoxicación por sustancias químicas** |
| **DESCRIPCION CORTA:** En este curso virtual se presentan las generalidades de las principales sustancias químicas que son objeto de vigilancia en salud pública, las acciones de laboratorio y las intervenciones que se deben realizar en los casos de brotes y la vigilancia intensificada obligatoria para el país. |
| **BANNER** |
| Disponible en Office 365: aulavirtual>cursos virtuales>mercurio>>imagenes del curso>foto#1.Banner. |
| **CINTILLA** |
| *La cintilla es la imagen que identificará al curso en todas las pantallas del contenido, se debe relacionar aquí el nombre del archivo que debe ser en formato* ***.jpg, .gif o .png****, tamaño máximo de 4 MB y con unas dimensiones de 1368 pixeles X 520 pixeles* |
| **ANUNCIO GENERAL CURSO** |
| Apreciado estudiante, el Instituto Nacional de Salud le da la bienvenida a este curso virtual, mediante el cual se aportan fundamentos conceptuales y de vigilancia en salud pública de las intoxicaciones por sustancias químicas. |
| **FORO SOCIAL O DE BIENVENIDA** |
| No aplica |
| **FORO DE PREGUNTAS O INQUIETUDES** |
| No aplica |
| **INTRODUCCIÓN** |
| Las sustancias químicas de origen natural o de productos químicos manufacturados pueden generar riesgos a la salud humana y aumentar la carga de enfermedad. El perfil epidemiológico del país en materia de intoxicaciones revela situaciones de alertas y casos de brotes en diferentes poblaciones y entidades territoriales. La vigilancia en salud pública de las intoxicaciones tiene una especial relevancia durante las festividades dado por el importante aumento de casos.  El presente curso constituye una oportunidad para todos aquellos interesados en complementar, profundizar y actualizar los conocimientos en la vigilancia de las intoxicaciones por sustancias químicas. Provee a los estudiantes las bases y herramientas para conocer los grupos de sustancias, las especificaciones de la vigilancia y las intervenciones en casos de brotes y la vigilancia intensificada.  El curso está diseñado por módulos, se requiere la culminación de todos los módulos para obtener el certificado. |
| **OBJETIVO DE APRENDIZAJE** |
| Desarrollar conocimientos y competencias para la vigilancia en salud pública de las intoxicaciones por sustancias químicas. |
| **PERFIL DEL ESTUDIANTE** |
| Las personas interesadas en el curso idealmente están estén involucrados en el análisis de datos de salud, y en vigilancia en salud pública tales como:   * Estudiantes y profesionales en áreas de la salud o afines. * Profesionales en toxicología. * Ingenieros ambientales y forestales. * Profesionales especializados en salud ocupacional. * Profesiones de la vigilancia en salud pública |
| **VALORACION DE LAS ACTIVIDADES** |
| Se realiza evaluación por módulo para evidenciar la apropiación del conocimiento.  Cada módulo se aprueba con un mínimo del 70 %. |
| **DESCRIPCION DEL METODO DE EVALUACION** |
| Las actividades están propuestas para que usted en su proceso de aprendizaje:   * Revise la totalidad de los videos. * Lea el material de apoyo y complementario. * Presente la evaluación final. |
| **METODOLOGIA** |
| Curso virtual de autoaprendizaje bajo la metodología de formación por competencias en el área de vigilancia en salud pública, para generar conocimientos específicos mediante las evaluaciones propuestas. |
| **CRÉDITOS** |
| GRUPO DE ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES**DESARROLLO TEMÁTICO E INVESTIGACIÓN** Cristhian Camilo Martínez Torres. Médico Msc en toxicología  Diana Shirley Ríos Díaz. Bacterióloga Msc en toxicología  Paola Andrea Acero Triana. Médica Msc en toxicología  Alejandra del Pilar Díaz Gómez. Médica Msc en toxicología  **REVISIÓN TÉCNICA**  Andrés Camilo Riaño La Rotta. Médico Epidemiólogo, Laboral, Msc toxicología  Mayra Alejandra Tafur Merchán. Médica esp en toxicología clínica  María del Rosario Rojas Becerra. Médica esp en toxicología clínica  Derly Constanza Escobar Wilches. Médica Msc PhD en toxicología  Cristhian Camilo Martínez Torres. Médico Msc en toxicología  Diana Shirley Ríos Díaz. Bacterióloga Msc en toxicología  Paola Andrea Acero Triana. Médica Msc en toxicología  Alejandra del Pilar Díaz Gómez. Médica Msc en toxicología  **REVISIÓN POR PARES**  Diana Marcela Pava Garzón. Médica Msc en toxicología GRUPO DE FORMACIÓN DE TALENTO HUMANO EN VIGILANCIA DE SALUD PÚBLICA**ASESORÍA PEDAGÓGICA Y DIDÁCTICA** Karen Viviana Zabaleta Rodríguez. Odontóloga Especialista en Auditoría de Salud.  Paola Elena León Velasco. Enfermera y profesional en literatura. Magister en epidemiología. DISEÑO WEB Cesar Augusto Herrera Lozano, Ingeniero Industrial.  Giomar Sichacá Avila, Nutricionista, Epidemióloga DISEÑO GRÁFICO Andrea Jiménez Chirva  "Todos los derechos reservados ©, toda la información y material educativo contenido y/o suministrado en los cursos ofrecidos por el Instituto Nacional de Salud son propiedad de la Entidad y se encuentran protegidos por las diferentes disposiciones legales de derechos de autor. Se prohíbe la reproducción, transferencia, traducción, adaptación, distribución, transmisión, puesta a disposición al público, y en general cualquier otra forma de explotación parcial y/o total de dichos materiales, ya sea física, fotocopia, mecánica, electrónica, digital, de grabación, de almacenamiento de datos, sin la autorización previa y expresa del Instituto Nacional de Salud." |
| **DERECHOS DE AUTOR** |
| *Si el curso es de una entidad externa al INS, debe escribir un texto indicando a qué entidad pertenece y por qué se incluye en el Aula Virtual del INS. Siempre que se aplique derechos de autor, debe incluir el archivo en PDF de la carta que autoriza el uso del curso.* |
| **DURACION** |
| Módulo 1: 2 horas  Módulo 2: 4 horas  Módulo 3: 3 horas |
| **GLOSARIO, SIGLAS Y ABREVIATURAS** |
| Disponible en documento anexo |
| **EVALUACION DE SATISFACCION DEL CURSO** |
| Para este curso, la encuesta se realizará conforme a lo establecido en el FOR-A08-0000-007 |
| **CARGAR PDF DEL CURSO** |
| Los archivos se encuentran disponibles en el onedrive del correo Frontline>>carpeta Cursos Virtuales>> |
| **VALOR DEL CURSO** |
| No aplica |
| **FECHA PROXIMAS ACTUALIZACIONES** |
| De acuerdo con las directrices establecidas por el Grupo de Formación del INS se sugiere anual. |
| **MATERIAL DE APOYO** |
| Archivos disponibles en el correo Frontline>>onedrive>>Cursos Virtuales>> Material de Apoyo |
| **MÓDULO 1 GENERALIDADES** |
| **RESULTADO DE APRENDIZAJE** |
| |  |  | | --- | --- | | **Unidad** | **Resultado de Aprendizaje** | | 1. Descripción de las principales sustancias químicas | Reconoce los efectos negativos a la salud producidos por las diferentes sustancias químicas objeto de vigilancia | | 2. Descripción de las manifestaciones clínicas y laboratorio de toxicología de los principales medicamentos implicados en las intoxicaciones por sustancias químicas | Clasifica los diferentes signos y síntomas según sustancia química | | 3. Sistema de Vigilancia en salud Pública | Identificar las características del sistema de vigilancia en salud pública de Colombia. | |
| **GENERALIDADES** |
| Este módulo introduce al tema de las intoxicaciones por sustancias químicas, las generalidades de las principales sustancias objeto de vigilancia en salud pública, los tipos de exposición y los conceptos básicos del sistema de vigilancia en salud pública. |
| **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS** |
| *Enumere las referencias bibliográficas relacionadas con el tema a desarrollar en la semana, utilice para todos los contenidos las referencias en normas del Comité Internacional de Editores de Revistas Médicas (ICMJE), anteriormente Vancouver.* |
| **CONFIGURAR ANUNCIO** |
| *En este apartado usted debe configurar un anuncio que aparecerá al inicio de la semana a desarrollar.*  **ASUNTO:** *Escriba el título que tendrá su anuncio*  **MENSAJE:** *Escriba el texto del anuncio, max. de un párrafo. Puede incluir imágenes (verifique las indicaciones que aparecen al final de este documento). Puede cerrar el anuncio con una frase célebre citando el autor o con una frase de motivación.* |
| **MATERIAL COMPLEMENTARIO** |
| Los archivos se encuentran disponibles en el onedrive del correo Frontline>>carpeta Cursos Virtuales>>Módulo1>lecturas de apoyo |
| **AGREGAR CONTENIDO** |
| *En este apartado usted debe escribir los textos que forman el contenido o desarrollo del tema de la semana. Puede incluir imágenes o enlaces a videos, audios o archivos PDF (para cualquiera de estas opciones, verifique las indicaciones que aparecen al final de este documento). La recomendación pedagógica es que el contenido por semana se exponga en max. 12 hojas, lo demás lo puede anexar como “material complementario”* |

|  |
| --- |
| **ACTIVIDAD** |
| No aplica |
| **EVALUACION** |
| En este apartado usted debe incluir las evaluaciones propuestas para esta semana.  Para las evaluaciones tiene opción de incluir preguntas de los siguientes tipos:   1. Selección múltiple con única respuesta 2. Selección múltiple con múltiples respuestas 3. Falso/verdadero 4. Completar la frase con listado de palabras   Cada evaluación está compuesta por:  Nombre:  Descripción o instrucciones para el estudiante:  Calificable (Si/No):  Puntos asignados: (solo si es calificable)  Y al incluir cada pregunta, debe escribir la pregunta, seleccionar el tipo de pregunta, incluir las respuestas, señalando la respuesta correcta. |
| **FORO TEMÁTICO** |
| No Aplica |
| **MÓDULO 2 VIGILANCIA EN SALUD PUBLCA DE LAS INTOXICACIONES QUIMICAS** |
| **RESULTADO DE APRENDIZAJE** |
| |  |  | | --- | --- | | Unidad | Resultado de Aprendizaje | | 1. Protocolo de vigilancia en salud pública de las intoxicaciones por sustancias químicas | Reconoce y diferencia las características necesarias para la intervención en alertas, brotes y mortalidades | | 2. Tipos de exposición | Determina las acciones individuales y colectivas de acuerdo con los tipos de exposición | | 3. Información para la obtención y envío de muestras para de química y toxicología | Reconoce las especificaciones necesarias para el envío de diferentes muestras a los laboratorios correspondientes | | 4. Acciones para la vigilancia intensificada de fin de año | Determinas las acciones necesarias para tener en cuenta durante la vigilancia intensificada | |
| **GENERALIDADES** |
| Este módulo da conocimientos al participante acerca de las características de la vigilancia epidemiológicas de las intoxicaciones por sustancias químicas como clasificación de los casos, el análisis de información y las orientaciones para las acciones individuales, colectivas y de laboratorio. |
| **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS** |
|  |
| **CONFIGURAR ANUNCIO** |
|  |
| **MATERIAL COMPLEMENTARIO** |
|  |
| **AGREGAR CONTENIDO** |
|  |
| **ACTIVIDAD** |
| No aplica |
| **EVALUACIÓN** |
|  |
| **FORO TEMÁTICO** |
| **No aplica** |
| MÓDULO 3: MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y MANEJO DE LAS INTOXICACIONES QUÌMICAS |
| **RESULTADO DE APRENDIZAJE** |
| |  |  | | --- | --- | | Unidad | Resultado de Aprendizaje | | 1. Generalidades del paciente intoxicado | Diferencia hábitos y factores que incrementan el riesgo de que se presente una intoxicación química | | 2. Medidas de prevención para la minimizar el riesgo de las intoxicaciones por sustancias químicas. | Conocer las medidas de prevención y control en el uso de las sustancias químicas | | 3. Normativa ante un accidente laboral. | Reconocer el procedimiento a tenerse en cuenta en caso de un accidente de trabajo | |
| **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS** |
|  |
| **CONFIGURAR ANUNCIO** |
|  |
| **MATERIAL COMPLEMENTARIO** |
|  |
| **AGREGAR CONTENIDO** |
|  |
| **ACTIVIDAD** |
| No aplica |
| **EVALUACIÓN** |
|  |
| **FORO TEMÁTICO** |
| **No aplica** |

**Control de cambios**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **NOMBRE** | **PROFESIÓN** | **CARGO** | **DEPENDENCIA** | **FECHA** |
| **Autores** |  |  |  |  |  |
| **Revisión par temático** |  |  |  |  |  |
| **Aprobación** |  |  |  |  |  |
| **Modificación** |  |  |  |  |  |