



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS Y FARMACIA CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA



**AL SERVICIO DE LA POBLACIÓN
HONDUREÑA**

INTRODUCCIÓN

El Centro de Información Toxicológica (CENTOX) fue fundado hace 7 años gracias al esfuerzo de un grupo de profesionales que integraban la mesa de salud de la Comisión Nacional para la Gestión Integral de los Productos Químicos y el apoyo de la organización Mundial de la Salud (OPS/OMS), con el objetivo de reducir el impacto que generan las intoxicaciones en la salud pública, estableciendo iniciativas orientadas a la prevención de intoxicaciones y el fortalecimiento de la toxicovigilancia en el país.

En estos 7 años los expertos del centro han brindado respuesta a más de setecientas comunicaciones, aportando información y asesoramiento toxicológico oportuno a la población solicitante. Nuestra labor es reconocida por diversos sectores de la población hondureña, organismos públicos, la empresa privada y por las autoridades sanitarias, ambientales, lo que nos ha permitido posicionarnos como centro de referencia nacional y también internacional.

Hasta la fecha, el centro ha mantenido un ritmo de trabajo constante, atendiendo de manera ininterrumpida llamadas telefónicas sobre sospechas y casos de exposición a sustancias con potencial tóxico, cumpliendo con su compromiso de informar y asesorar.

Así mismo, se destaca el rol en la comunicación de riesgos, orientando a la población y grupos de interés,

mediante la elaboración de material informativo y entrevistas en medios de comunicación desarrollando temas sobre efectos a la salud al exponerse a sustancias tóxicas de forma aguda o crónica, grupos vulnerables y la adopción de medidas para evitar intoxicaciones promoviendo una cultura toxicológica.

El centro, también oferta distintos programas académicos como el Diplomado en Toxicología y el Diplomado en Gestión Integral de los Productos Químicos, en este último, la participación del proyecto COPs4, a través de expertos con amplio recorrido en el ámbito de la gestión de las sustancias y productos químicos fue fundamental para la creación del mismo.

Este año nuestra universidad y la Asociación de la Industria de la Sanidad Agropecuaria y Fertilizantes (AHSAFE) firmaron carta de entendimiento, permitiendo que a través de esta iniciativa FCQF-CENTOX-AHSAFE se promuevan buenas prácticas agrícolas en seguridad química y la prevención de intoxicaciones, así como la elaboración de planes de trabajo conjunto promoviendo la investigación y vinculación universidad-sociedad.

El centro brinda sus servicios a la comunidad durante las 24 horas del día los 365 días del año. Cada llamada es importante y es atendida por profesionales altamente capacitados, comprometidos con la salud de la población.

INFORMACIÓN Y ASESORAMIENTO TÓXICOLÓGICO 24/7

Las intoxicaciones representan un problema significativo de salud pública a nivel mundial, y Honduras no es una excepción. Entre enero y septiembre de este año, nuestro centro registró un total de 58 comunicaciones telefónicas, de las cuales 22 estaban vinculadas a casos de intoxicación. Las consultas sobre estos incidentes procedían en su mayoría de médicos de diversos servicios de urgencias, así como de los propios pacientes, familiares y vecinos. El cloro se encuentra entre los productos más comunes asociados a estas intoxicaciones, no obstante, también se reportaron casos relacionados con otros productos

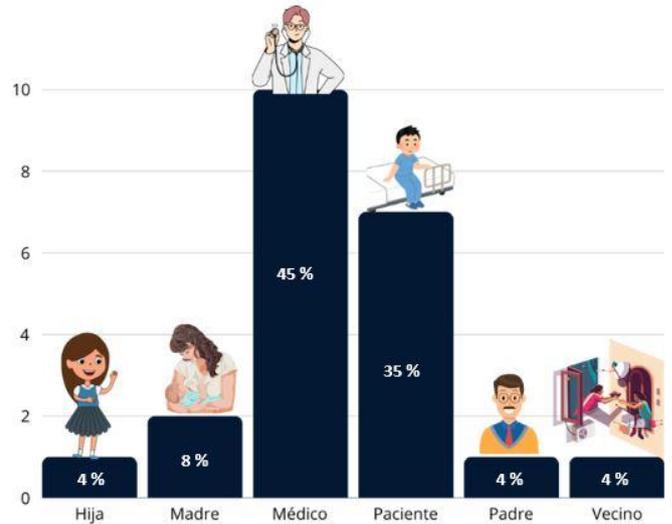
desinfectantes, medicamentos, plaguicidas y animales venenosos. La exposición accidental fue la circunstancia más frecuente, aunque se documentaron casos de exposición laboral y suicida. La vía de exposición más común fue la oral, seguida de la vía inhalatoria y dérmica, esta última con menor frecuencia. Igualmente, se observó que las intoxicaciones afectaron más a hombres, siendo el grupo etario de 21 a 30 años el más afectado. Los departamentos de Francisco Morazán y Cortés reportaron con el mayor número de comunicaciones relacionadas con intoxicaciones.

INFORMACIÓN SOBRE CASOS DE INTOXICACIÓN

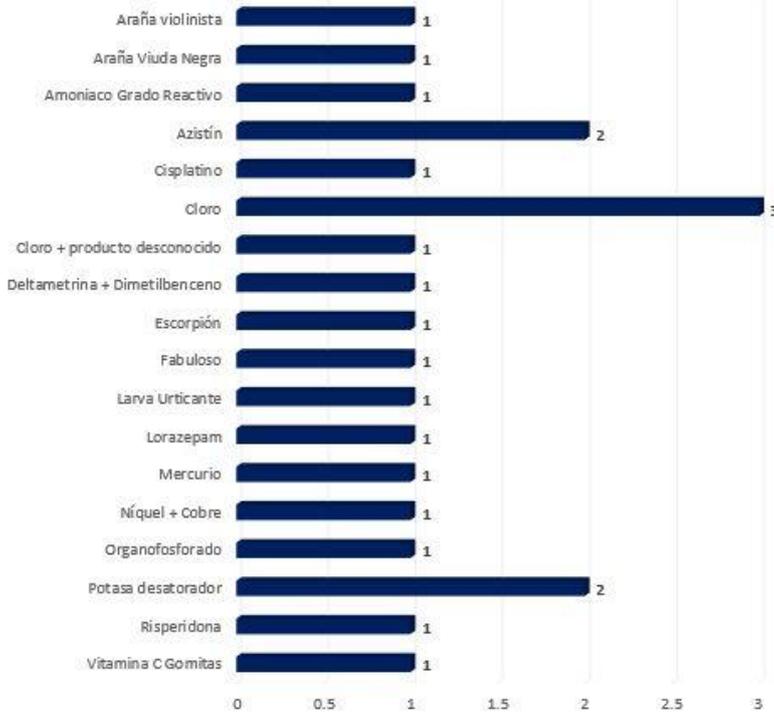
AGENTES POR CATEGORÍA



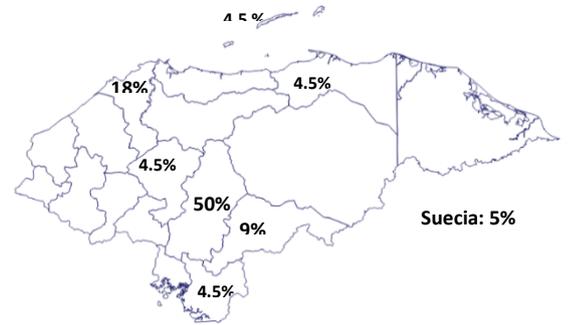
SOLICITANTES



AGENTE RESPONSABLE DE INTOXICACIÓN



DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LAS LLAMADAS



VÍAS DE EXPOSICIÓN

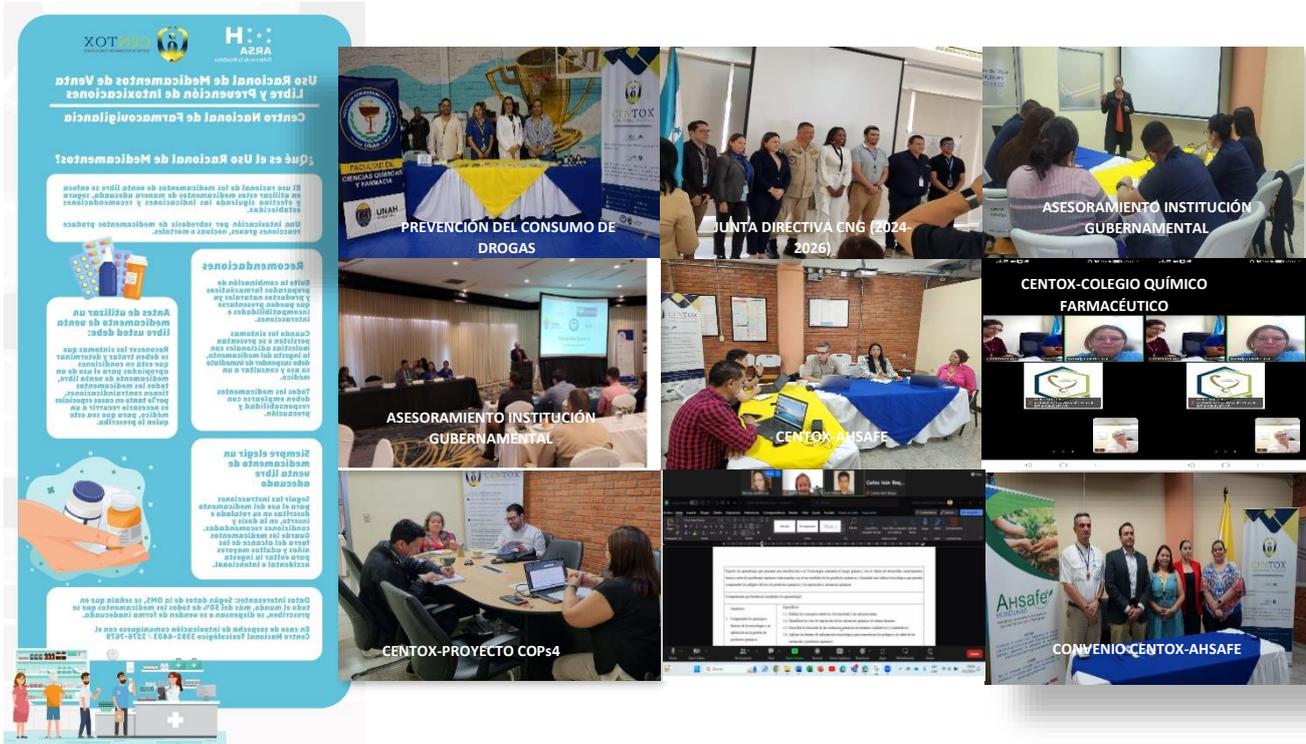


GÉNERO



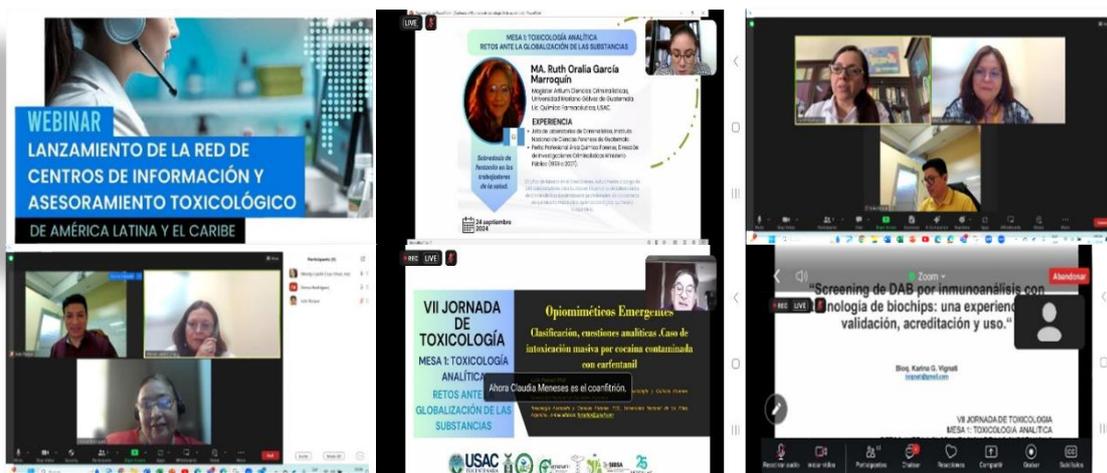
PARTICIPACIÓN DE CENTOX A TRAVÉS DE REUNIONES O EVENTOS RELACIONADOS CON LA AGENDA QUÍMICA DEL PAÍS

En Honduras, el CENTOX colabora estrechamente con instituciones gubernamentales relacionadas con la salud, ambiente y seguridad, proporcionando asesoramiento especializado relacionado con animales ponzoñosos, plaguicidas, sustancias químicas industriales, drogas, precursores químicos, análisis toxicológicos, antidotos y la elaboración de planes de trabajo conjunto que fomentan la investigación y el vínculo entre la universidad y la sociedad reafirmando su compromiso con la salud y el bienestar de la población.



PARTICIPACIÓN DE CENTOX EN EVENTOS EXTERNOS RELACIONADOS CON LA TOXICOLOGÍA

El CENTOX forma parte de redes toxicológicas a nivel de Centroamérica (REDCIATOX) y Latinoamérica (RETOXLAC) y líneas colaborativas con universidades que son referencia en el tema de la Toxicología como lo es la Universidad de San Carlos de Guatemala-CIAT-USAC, Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-Managua, Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-León, Universidad de Panamá-CIIMET, Universidad Pontificia Católica de Chile-CITUC, lo que permite la formación constante del personal, compartir conocimientos y experiencias mejorando la calidad de los servicios y el apoyo de la toxicovigilancia en el país.



DESARROLLO Y SEGUIMIENTO DE OFERTA DE EDUCACIÓN NO FORMAL

Impulsados por la necesidad de fortalecer las capacidades nacionales en toxicología, se crea el Diplomado en Toxicología, capacitando a 150 profesionales que incluyen biólogos, enfermeras, ingenieros (químicos/agrónomos), médicos, microbiólogos, odontólogos, radiólogos, químico-farmacéuticos, docentes de ciencias naturales y ambientales, adquiriendo competencias especializadas en la gestión de riesgo tóxico, la promoción de prácticas seguras en la manipulación de xenobióticos.

El objetivo de crear el Diplomado en Gestión Integral de los Productos Químicos es formar profesionales con competencias y habilidades en la gestión racional de las sustancias y productos químicos a nivel sanitario, ambiental, académico, industrial, gubernamental, igualmente usuarios del sector económico, para contribuir a la solución de problemas nacionales de interés relacionados a esta temática.

Destacamos la participación de instituciones que reconocen la importancia de la formación continua y el desarrollo del capital humano de nuestro país, becando a profesionales para que participen en nuestros diplomados, reconocemos a Proyecto COPs4, AHSAFE, Hondupalma y Tecno Supplier SA de CV y motivamos a otras empresas a sumarse a replicar esta iniciativa.

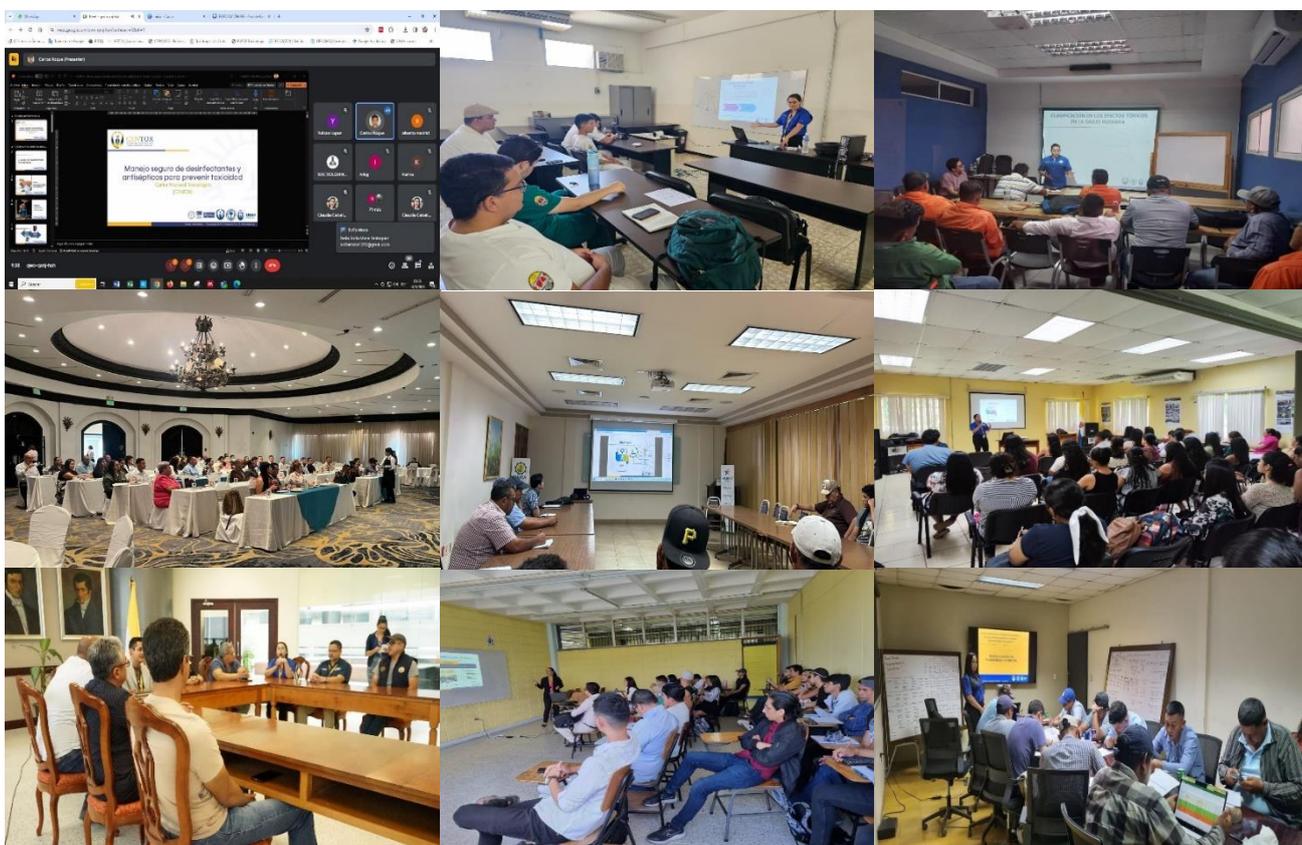
PRODUCCIÓN Y DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA, A TRAVÉS DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN HABLADOS Y ESCRITOS, INTERNOS Y EXTERNOS



En CENTOX, hemos generado conciencia para la prevención de intoxicaciones, gracias a nuestra activa participación en diversos medios de comunicación y plataformas digitales. Nuestro equipo de toxicólogos ha brindado más de cincuenta entrevistas a profesionales de prensa, radio, televisión y redes sociales, abordando temas clave y proporcionando información confiable a un público diverso.

Además de las entrevistas, generamos valioso material informativo que incluye publicaciones en redes sociales, infografías, videos y podcast que abordan diversos temas de interés toxicológico. Esta estrategia de difusión busca no solo informar, sino también educar y empoderar a la comunidad en la identificación y manejo de riesgos relacionados con las intoxicaciones. Nuestro compromiso es proporcionar información accesible y de calidad que facilite la toma de decisiones informadas y fomente un entorno más seguro para todos. *¡Contamos contigo para seguir difundiéndolo!*

CAPACITACIONES A ESTUDIANTES, PROFESIONALES DEL ÁREA DE LA SALUD Y POBLACIÓN EN GENERAL



Nos complace anunciar los avances que **CENTOX** ha logrado en el ámbito de la capacitación profesional en el uso seguro y racional de sustancias químicas. A través de nuestras reuniones presenciales y dinámicas sesiones en línea, hemos brindado educación a más de 600 participantes provenientes de diversos sectores. Nuestra misión se centra en sensibilizar a la comunidad sobre la importancia del manejo seguro de productos químicos y de las sustancias tóxicas. Las capacitaciones han abordado temas fundamentales, tales como:

- Toxicología de plaguicidas
- Accidentes ofídicos
- Rol del farmacéutico en los centros de información toxicológica
- Identificando y gestionando los peligros de los precursores químicos
- Gestión de Riesgo Químico
- Análisis toxicológico de drogas de abuso
- Manejo seguro de desinfectantes y antisépticos para prevenir toxicidad
- Clasificación toxicológica de plaguicidas regulados por ARSA
- Manejo seguro de plaguicidas de uso profesional

Las capacitaciones fueron realizadas en los departamentos de Atlántida, Choluteca, Cortés, Francisco Morazán, Santa Bárbara y Yoro. Agradecemos la participación y el compromiso de todos los involucrados en estas capacitaciones que son fundamentales para promover prácticas seguras y responsables en el uso de sustancias químicas en entornos laborales y comunitarios. Las capacitaciones en el ámbito agrícola fueron realizadas en el marco del desarrollo de acciones del convenio que sostenemos FCQF-CENTOX-AHSAFE para fomentar las buenas prácticas en la manipulación de plaguicidas.

Para más información sobre nuestras próximas capacitaciones, no duden en contactarnos y juntos avanzar hacia una gestión más segura de los productos químicos.

CREACIÓN DEL CENTRO UNIVERSITARIO EN ESTUDIOS TOXICOLÓGICOS

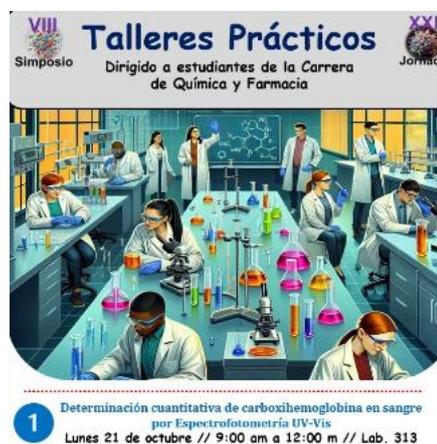


Este año se crea el CEUTOX, con el objetivo de impulsar en la UNAH la innovación e investigación científica en el campo de los análisis toxicológicos y promover la vinculación entre el sector académico y los sectores público, privado y la comunidad en general para la prevención y gestión de riesgos a la salud humana y el ambiente por el uso de sustancias o productos químicos. Inicialmente este centro realizará investigación básica y aplicada, promoviendo la divulgación de la ciencia en el campo de la toxicología, siendo un pilar fundamental para alcanzar este objetivo la Dirección de Investigación Científica, Humanística y Tecnológica (DICIHT) y los grupos de investigación de nuestra facultad.

Taller de Toxicidad aguda en Artemia Salina - CEUTOX-Grupo de investigación Farmacología/Toxicología GIFT



Simposio Fortaleciendo el Conocimiento Científico de las Ciencias Químico Farmacéuticas



ALIADOS ESTRATÉGICOS



Para más información acerca de nuestro centro y las medidas de prevención contra intoxicaciones, les invitamos a visitar nuestra página web y a seguir nuestras redes sociales.