



Campaña de prevención de intoxicaciones. Jornada de Salud Integral, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Escuela de Monterrico, Taxisco, Guatemala

CENTRO SOA SALTRA-USAC

SERVICIOS DE INFORMACIÓN, ASESORÍA, PREVENCIÓN DE INTOXICACIONES Y ANÁLISIS DE LABORATORIO

Carolina Guzmán Quilo

Jefe Departamento de Toxicología
 Coordinadora Programa SALTRA
 Universidad de San Carlos de Guatemala
 soasaltrausac@gmail.com

El Centro de Salud Ocupacional y Ambiental del Programa SALTRA en la Universidad de San Carlos de Guatemala, se ubica en el Departamento de Toxicología, Escuela de Química Farmacéutica, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, antiguo edificio de la Facultad, Centro Histórico de la Ciudad de Guatemala. Fue fundado en 1921 por el Lic. Julio Valladares Márquez, y su enfoque ha sido la información, asesoría análisis toxicológico y prevención de intoxicaciones.

El equipo humano que desarrolla las actividades está conformado por profesionales de

la química, química farmacéutica y medicina. Dentro de la estructura de servicios que se ofrece figuran:

Información y asesoría:

- por medio de la atención brindada a la población en general (médicos, farmacéuticos, enfermeras, personas particulares, etc.), a través de la línea de emergencia por intoxicaciones, 24 horas, del Centro de Información y Asesoría Toxicológica CIAT

Análisis de laboratorio:

- apoyo para el diagnóstico de intoxicaciones o posibles intoxicaciones provocadas por sustancias químicas, metales, solventes, drogas de abuso
- monitoreo de medicamentos en sangre,
- seguimiento de niveles de metales (plomo, mercurio, arsénico, cobre, zinc) en trabajadores expuestos, en distintas ocupaciones.
- confirmación de niveles de alcoholemia y

presencia de metabolitos de drogas de abuso en orina

Todos estos, por medio de análisis de laboratorio en: cromatografía de gases-masas CG-MS, cromatografía líquida de alta resolución HPLC y espectrofotometría de absorción atómica AA con detectores de llama, horno de grafito y generador de hidruros.

Los servicios se ofrecen al gremio médico de hospitales nacionales, públicos y privados; empresas particulares e instituciones públicas de salud, educación y gobernación.

Prevención:

Para fines de prevención, se publica semestralmente un boletín informativo y se dispone de material impreso para el diagnóstico y tratamiento de intoxicaciones agudas por plaguicidas; conducta inicial por seguir en caso de intoxicaciones; guía de acción para accidentes con sustancias químicas y, más recientemente, gracias al apoyo del Programa SALTRA en la Fase II, la impresión del material de prevención de intoxicaciones en niños: "Miguel aprende sobre tóxicos" y "Prevención de intoxicaciones, libro de actividades", proyecto desarrollado inicialmente por el Poison Center de South Texas, en la ciudad de San Antonio, Texas, USA, y con cuya autorización se tradujo y adaptó al entorno regional, para ser empleado con niños en educación preprimaria y primaria.

El Centro SOA ha recopilado una lista de profesionales y técnicos de distintos ámbitos: hospitalario, ministerial, universitario, empresarios y trabajadores a quienes se les mantiene actualizados sobre eventos *on line*, documentos publicados y noticias sobre salud ocupacional y ambiental.

Asimismo, el Centro SOA desarrolla un proyecto piloto de Clínica de Salud Ocupacional, que además de evaluar los riesgos de los trabajadores de la Facultad, también desarrolla capacitación por medio de charlas mensuales de salud ocupacional, dirigidas a todos los sectores, y participa en proyectos de investigación conjunta con otras instituciones nacionales y en jornadas de salud.