



LIBRO DE RESÚMENES

I JORNADA INTERNACIONAL DE SALUD AMBIENTAL Y TOXICOLOGÍA:

“DR. CRISTIAN HANSEN”

**I JORNADAS INTERNACIONALES DE LA SOCIEDAD DE
TOXICOLOGÍA Y AMBIENTE DEL CÍRCULO MÉDICO DE
CÓRDOBA.**

**II JORNADAS PROVINCIALES DEPARTAMENTO DE SALUD
AMBIENTAL.**

14 y 15 de noviembre de 2019

Trabajando hoy, proyectando a futuro

BIBLIOGRAFÍA

González, D.M., Ferrúa, N.H., Sansone, M.G., Ferrari, S., Cid, J.A. "Arsénico en agua de consumo humano en poblaciones de las provincias de San Luis y Buenos Aires". Acta Toxicol. Arg. 2004; Vol. (12): 7

P20: PESTICIDAS ORGANOCLORADOS MEDIDOS EN HOGARES DE ZONAS AGRÍCOLAS

Autores: Tames, María F.; Tavera Busso, Iván; Mateos, Ana C.; Amarillo, Ana C.; Carreras, Hebe A.

Filiación: Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal, CONICET – Departamento de Química, FCEfyN, Universidad Nacional de Córdoba.

E-mail: mftames@imbiv.unc.edu.ar

Área: Toxicología Ambiental

INTRODUCCIÓN

Los contaminantes orgánicos persistentes (POPs) incluyen pesticidas de uso doméstico o agrícola y compuestos de uso industrial, la mayoría regulados por la Convención de Estocolmo desde 2004 por constituir un riesgo potencial para la salud

OBJETIVOS

Evaluar los niveles de exposición a POPs en ambientes internos de viviendas rurales.

MATERIAL Y MÉTODOS

Materiales y métodos: Se colectaron muestras de diferentes fracciones de material particulado ($PM_{>2.5}$ y $PM_{<1}$) en viviendas, utilizando filtros de espuma de poliuretano y carbón activado. Los POPs fueron extraídos y analizados de acuerdo a Miglioranza et al. (2003).

RESULTADOS

Las zonas agrícolas que rodean el área de estudio actuaron como fuentes de emisión de POPs por el uso de pesticidas. No se descartan fuentes de emisión internas, ya que las construcciones por sí mismas pueden ser fuentes de contaminantes persistentes. Los elevados niveles de hexaclorohexanos (HCHs), diclorodifeniltricloroetanos (DDTs), clordano y heptacloro sugieren un aporte reciente, probablemente debido al uso de pesticidas domésticos.

CONCLUSIÓN

Aunque ninguna muestra alcanzó el límite umbral establecido para pesticidas en ambientes internos ($0,1 \text{ pg/m}^3$), la exposición crónica a las sustancias detectadas podría tener efectos adversos en la salud humana.

BIBLIOGRAFÍA

Miglioranza, K. S., Aizpún de Moreno, J. E., Moreno, V. J. 2003. Dynamics of organochlorine pesticides in soils from a southeastern region of Argentina. Environ. Toxicol. Chem.; 22: 712-717.

P21: IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA SANITARIA AMBIENTAL EN LOS MUNICIPIOS DE LA CUENCA MATANZA RIACHUELO (CMR) – DIC 2016 A DIC 2018.

Autores: Martino, María GI; Roumie, Yamile EI; Pasqualini, M. Florencial; Faure, Eduardol; Vega Acuña, Giuliana AI; Finkelstein, Julianal; García, Susana II.

Filiación: I Dirección de Salud y Educación Ambiental, Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo, Argentina.

E-mail: efaure@acumar.gov.ar