



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

ÍNDICE

Comité de Honor	4
Comité Organizador	4
Comité de Protocolo	5
Comité Científico.....	5
Comité Evaluador de Posters.....	5
Jurado de Posters	6
RESÚMENES DE TRABAJOS PRESENTADOS EN FORMATO POSTER	7
P01: REMEDIACIÓN DE AGUAS CONTAMINADAS CON PLOMO POR CONFECCIÓN DE SUELOS REACTIVOS.....	7
P02: NANOTOXICOLOGÍA, EFECTOS SOBRE LA SALUD Y EL AMBIENTE DE LAS NANOPARTÍCULAS.....	7
P03: ENFERMEDAD DE TABACO VERDE. CARACTERIZACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DURANTE EL PERÍODO 2014-2019 EN LA PROVINCIA DE TUCUMÁN.....	8
P04: VERIFICACIÓN DE UN MÉTODO ENZIMÁTICO PARA LA DETERMINACIÓN ETANOL EN MUESTRAS DE PLASMA.....	9
P05: DETERMINACIÓN DEL RIESGO EN SUELOS CONTAMINADOS POR PLOMO EN “PUEBLOS UNIDOS” AMPLIACIÓN DEL BARRIO NUESTRO HOGAR III, CÓRDOBA ARGENTINA.....	10
P06: CONFORMACIÓN DEL EQUIPO EPIDEMIOLÓGICO-TOXICOLÓGICO: LINEAMIENTOS DE TRABAJO Y EXPERIENCIAS EN EL SISTEMA PÚBLICO DE SALUD DE LA PROVINCIA DEL NEUQUÉN.	11
P07: GESTIÓN INTEGRAL EN AMBIENTE.....	11
P08: EL TRABAJO EN RED COMO HERRAMIENTA DE GESTIÓN AMBIENTAL.....	12
P09: MATRIZ PONDERADA DE EVALUACIÓN DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD	13
P10: EXPERIENCIA EN LA IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS DE SALUD EN LA PROVINCIA DE TUCUMÁN	14
P11: GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS EN EL HOSPITAL CÓRDOBA	15
P12: FORO DE DEBATE SOBRE ADICCIÓN A DROGAS: ACTIVIDAD SEMIPRESENCIAL DE LA ASIGNATURA TOXICOLOGÍA, CARRERA DE BIOQUÍMICA. FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS, U.N.C.....	16
P13: ODONTOLOGÍA LIBRE DE MERCURIO: EXPERIENCIA DEL INSTITUTO PROVINCIAL ODONTOLÓGICO.....	17
P14: DAÑO GENOTÓXICO Y PATRONES DE DISTRIBUCIÓN EN RESIDENTES DE ZONAS AGRÍCOLAS.....	18
P15: DETERMINACIÓN DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN MUESTRAS ACUOSAS MEDIANTE MICROEXTRACCIÓN EN FASE SÓLIDA	19

Comité de Honor

- Dr. Roberto Chuit
- Med. Espec. Rafael Buteler
- Med. Espec. Marta Mezzano
- Med. Espec. María Eugenia Procopovich
- Med. Espec. Eduardo Brocca
- Dr. Jorge López
- Dr. José Emilio Ortega
- Dra. Marta Juliá

Comité Organizador

Presidente

- Mgter. Nilda Gait

Vicepresidente

- Dra. Espec. Sandra Giunta

Secretaria

- Dra. Espec. Ruth Llebeili

Prosecretario

- Espec. Florencia Brocca

Tesorero

- Mgter. Marcelo Pierotto

Protesorero

- Od. Anahí Sánchez Ojeda

Vocales Titulares

- Dra. Analía Cudolá
- Farm. Germán Daniele
- Espec. María teresa Gait
- Mgter. Isabel Tenllado
- Mgter. Susana Rivolta
- Mgter. Carolina Isla
- Dra. Susana Cinelli

-Morales Fuentes I.; Reyes Gil R. Mercurio y salud en la odontología. Rev Saúde Publica 2003; 37(2):266-72.

- Servando Pérez Domínguez. Intoxicación mercurial crónica por amalgamas dentales (evidencias científicas) . Dpto. de Investigación de la asociación nacional MERCURIADOS (www.mercuriados.org). Revisión del 14 de Julio de 2009

- Guzzi G, Grandi M, Cattaneo C, Calza S, Minoia C, Ronchi A, Gatti A, Severi G. Dental amalgam and mercury levels in autopsy tissues: food for thought. Am J Forensic Med Pathol. 2006 Mar;27(1):42-5.

P14: DAÑO GENOTÓXICO Y PATRONES DE DISTRIBUCIÓN EN RESIDENTES DE ZONAS AGRÍCOLAS

Autores: Mañas, Fernando J.1,2; Agost, Lisandro3; Salinero, María C.1,4; Varea María C.1; Aiassa, D. E.1

Filiación: 1. GeMA- Departamento de Ciencias Naturales, UNRC. 2. Departamento de Clínica Animal, UNRC. 3. CERNAR - IIByT – CONICET. 4. ICTBIA – CONICET

E-mail: daiassa@exa.unrc.edu.ar

Área: Toxicología genética

INTRODUCCIÓN

El monitoreo genotóxico de poblaciones humanas por medio del análisis citogenético de aberraciones cromosómicas (AC) y micronúcleos (MN), es una herramienta que permite la detección del daño en el material genético.

OBJETIVOS

Determinar la existencia de daño genotóxico evaluado a través de ensayos de AC y MN, su patrón de distribución espacial y la posible relación entre ese daño y los valores hallados en biomarcadores bioquímicos, en grupos de individuos expuestos ambientalmente (por inhalación) a mezclas de plaguicidas, en Córdoba-Argentina.

MATERIAL Y MÉTODOS

En muestras de sangre se analizaron determinaciones bioquímicas, hematológicas y daño genotóxico, según la distribución espacial en 41 individuos residentes a menos de 1000m (expuestos) y 24 residentes a más de 1000m (referentes) de pulverizaciones con plaguicidas en Córdoba.

RESULTADOS

La frecuencia de AC y MN está aumentada en el grupo expuesto en relación al referente. Los patrones de distribución son similares en la agrupación de casos con aumento de daño genotóxico a distancias menores de 1000 metros.

CONCLUSIÓN

Los resultados sugieren un riesgo genotóxico en el grupo en estudio. El empleo de biomarcadores de daño o de efecto, representa el hecho que el tóxico ya absorbido ha comenzado a afectar la función celular.

BIBLIOGRAFÍA

Ilizaliturri C, González D, Pelallo N, Domínguez G, Mejía J, Torres A, Pérez-Maldonado, I, Batres, L., Díaz-Barriga, F. y Espinosa-Reyes, G. Revisión de las metodologías sobre evaluación de riesgos en salud para el estudio de comunidades vulnerables en América Latina. Interciencia. 2009; 34(10): 710-717.