

# SALUD INVESTIGA

## RESÚMENES DE INFORMES FINALES DE BECAS "CARRILLO-OÑATIVIA"

### PERFIL CLÍNICO EPIDEMIOLÓGICO DE UNA COHORTE DE NIÑOS EXPUESTOS A TOXOPLASMOSIS DURANTE LA GESTACIÓN

Grobaporto M, Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez  
marce\_gp@hotmail.com

**Introducción:** La toxoplasmosis es una zoonosis parasitaria de alta prevalencia en Argentina. La mayor gravedad de esta patología se manifiesta cuando la infección ocurre durante los primeros meses de la gestación. Son escasos los reportes sobre la prevalencia de esta infección en el país.

**Objetivos:** Identificar la curva de descenso de anticuerpos existentes por pasaje transplacentario en niños asintomáticos. Analizar una cohorte de niños expuestos a toxoplasmosis durante la gestación. Describir sus características demográficas y clínicas. Evaluar la presencia de factores de riesgo para secuelas.

**Métodos:** Se realizó un estudio observacional analítico de cohorte bidireccional en niños expuestos a toxoplasmosis durante la gestación, asistidos en el servicio de Parasitología y Chagas del Hospital de Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez" entre 1993 y 2014. El criterio diagnóstico fue la serología IgM/A positivo y/o curva de IgG estable en el tiempo más allá de los seis meses de edad. Para la carga de datos y análisis se utilizó Epiinfo 7.1.2.

**Resultados:** Se revisaron 153 historias con diagnóstico de toxoplasmosis congénita. La mediana de edad fue de siete meses (Iq 25-75 1,8; 26,2). El principal motivo de consulta fue por presentar serología positiva (52%), seguido de derivación por manifestación oftalmológica (42%). El 85% de los niños fueron sintomáticos. El 83% (127/153) presentó compromiso ocular, con coriorretinitis como principal manifestación; de ellos, el 17,6% desarrolló al menos una reactivación. El 45% manifestó compromiso neurológico inicial con calcificaciones cerebrales (56/69), hidrocefalia (36/69) y microcefalia (21/69). El

### BARRERAS PARA LA INCLUSIÓN DE LAS PERSONAS EXTERNADAS DE PSIQUIÁTRICOS EN LA CIUDAD DE BUENOS AIRES Y LAS PROVINCIAS DE CÓRDOBA, MENDOZA Y BUENOS AIRES

Perelman ME, Centro de Estudios Legales y Sociales (CELS); Sabin Paz M, CELS; Rodríguez González VM, CELS; Giglia L, CELS; Díaz Jiménez RM; Sosa YP, Observatorio de DDHH de la Universidad Nacional de Córdoba; Amadeo G, Instituto de DDHH Universidad Nacional de Cuyo.  
mperelman@cels.org.ar

**Introducción:** La investigación describe y analiza la situación de personas con discapacidad psicosocial vinculadas con dispositivos de externación de instituciones monovalentes, en relación con su inclusión en el ámbito comunitario y el goce y ejercicio de sus derechos, en el marco de la Convención de las Naciones Unidas sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad y la Ley Nacional de Salud Mental 26 657. Los derechos que estructuran el análisis son aquellos referidos a la salud, trabajo, vivienda, capacidad jurídica y acceso a la justicia.

**Objetivos:** Identificar las barreras para la inclusión social plena y el goce y ejercicio de derechos de las personas con padecimiento mental en proceso de externación de instituciones monovalentes de salud mental en las jurisdicciones seleccionadas.

**Métodos:** El enfoque metodológico combinó técnicas cualitativas y cuantitativas. Los datos surgidos de las entrevistas a personas en proceso de externación y a los equipos asistenciales a favor de su externación e inclusión social fueron complementados y contrastados con información secundaria, resultante del relevamiento de datos públicos y de pedidos de información a las agencias estatales con competencia en la materia.

**Resultados:** Los hallazgos evidencian que las condiciones reales de vida de la mayoría de las personas en procesos de externación se contradicen en el ejercicio de estos derechos con los estándares previstos por la Convención de las Naciones Unidas sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad y la Ley Nacional de Salud Mental 26 657

**Conclusiones:** Es función indelegable del Estado sostener las acciones que garanticen los derechos a las personas con padecimiento mental, particularmente a aquellas que aún están internadas o que están intentando salir del encierro. Es menester avanzar en una genuina articulación interministerial para generar las diferentes respuestas necesarias en torno a la vivienda y al trabajo y sus respectivos compromisos presupuestarios. En este sentido, los Estados nacional y provinciales deben adecuar sus normas, reformar instituciones y reformular planes y políticas para garantizar a esta población el derecho a una vida digna.

**Palabras clave:** Discapacidad Psicosocial - Hospital Psiquiátrico - Externación - Inclusión Social - Derechos Humanos

88% de las madres no recibió tratamiento durante el embarazo. El 62% de los recién nacidos recibió tratamiento de duración variable con pirimetamina-sulfadiazina-leucovorina.

**Conclusiones:** Los resultados hallados en esta cohorte muestran un alto impac-

to clínico por toxoplasmosis. Se observa un inadecuado seguimiento de las madres, dado que un pequeño porcentaje fue diagnosticado durante la gestación.

**Palabras clave:** Toxoplasmosis Congénita - Epidemiología - Salud Pública - Prevención de Enfermedades

## EVALUACIÓN DE INTERVENCIONES DE PROMOCIÓN DEL CONSUMO DE FRUTAS Y VERDURAS EN PROVINCIAS DE ARGENTINA

Virgolini M, Universidad ISALUD; Lavanda I, Universidad ISALUD; Arroyo Parisi S, Universidad Nacional de Córdoba; Alfaro A, Instituto de Educación Superior N°7 Populorum Progressio; Scarinci G, Universidad Nacional de La Plata; Sordini N, Universidad FAS-TA; Solaso A, Universidad de Buenos Aires.

*mvirgolini@yahoo.com.ar*

**Introducción:** La ingesta insuficiente de frutas y verduras es una causa importante de enfermedades no transmisibles. La Organización Mundial de la Salud estableció como objetivo incrementar su consumo. En Argentina se han implementado diversas iniciativas en el ámbito escolar, como comedores y otras modalidades de distribución de frutas y verduras, kioscos saludables y huertas escolares.

**Objetivos:** Identificar la asociación entre las experiencias escolares de promoción del consumo de frutas y verduras respecto de los factores personales y ambientales; y las prácticas de consumo en los escolares y sus familias.

**Métodos:** Se realizaron 84 entrevistas, 16 grupos focales y 2099 cuestionarios estructurados. La muestra quedó conformada por 41 escuelas de cinco jurisdicciones: Córdoba, Jujuy, La Plata, Mar del Plata y Rosario.

**Resultados:** El 5,2% de los niños se aproximan a las cinco porciones diarias. Las intervenciones escolares relevadas que promocionan el consumo de frutas y verduras fueron en general de baja intensidad. La presencia de dichas intervenciones no ha evidenciado asociación con la frecuencia de consumo de frutas y verduras, y sólo se encontró relación de algunos tipos de intervenciones sobre variedad de consumo y factores inter-

## MAPEO DE ZONAS DE RIESGO OFÍDICO PARA LA PROVINCIA DE JUJUY

Guerra IC, Instituto de Biología de Altura - Universidad Nacional de Jujuy  
*ivana.cge@gmail.com*

**Introducción:** El ofidismo provoca a nivel mundial unas 125 000 muertes anuales, lo que representa un problema de salud pública. En Argentina ocurren 500 casos al año y Jujuy es la cuarta provincia con más accidentes ofídicos en el Noroeste argentino. No se cuenta con información precisa de estos accidentes ya que con frecuencia ocurren en áreas alejadas de los servicios de salud.

**Objetivos:** Identificar las especies de serpientes peligrosas presentes, asociándolas a variables ambientales y geográficas para generar un mapa de riesgo con ofidios. Capacitar al personal de salud que tenga intervención en accidentes. Realizar la divulgación y concientización de la población jujeña acerca de la importancia de las serpientes. Fomentar en la comunidad prácticas de prevención y de primeros auxilios adecuados.

**Métodos:** Se analizaron las notificaciones del Ministerio de Salud en el periodo comprendido entre los años 2003 y 2013, identificando las especies de serpientes peligrosas, asociándolas a variables ambientales y geográficas para finalmente generar un mapa de riesgo ofídico.

**Resultados:** Se consideraron 178 casos, dando un promedio de 33 accidentes por año. En 83 de ellos no se identificó la especie involucrada, pero sí las zonas del cuerpo afectadas. El mapa de riesgo ofídico muestra una concentración de accidentes en el sureste de la provincia, con mayor tasa de ofidismo en los departamentos de San Pedro, Santa Bárbara, Ledesma y El Carmen. En las trampas colocadas, sólo el 28 % de las especies capturadas fueron venenosas.

**Conclusiones:** El ofidismo puede ser grave, letal, prevenible y tratable. Tiene posibilidades de ocurrir en el domicilio, peridomicilio, zona laboral, urbana, rural, semirural y/o natural. Se identificaron *Bothrops spp.* y *Crotalus sp.* No hubo casos de mortandad en el periodo estudiado. Esto indica que hay que seguir realizando investigaciones sobre los accidentes ofídicos, sobre las especies que intervienen y las actividades antrópicas. Además es necesario unificar la información para identificar otras especies que intervienen y desarrollar redes de atención primaria, capacitaciones y charlas.

**Palabras clave:** Serpientes - Mordedura de Serpientes - Prevención de Accidentes

medios. En la modalidad kiosco saludable "pleno", la variedad de frutas consumidas por los niños superó a la de las demás intervenciones (media: 4,11 frente a 3,82;  $p < 0,03$ ). Los niños que recibieron distribución de frutas como colación tuvieron más intención de consumo, y probaron y prefirieron mayor variedad de frutas. Cuando la participación familiar en la intervención fue "protagónica", se registró un mejor resultado.

**Conclusiones:** Se observaron asociaciones significativas de los factores

familiares respecto a frecuencia de consumo de frutas y verduras e intención de consumo de fruta por los niños, pero no de las intervenciones escolares con los factores familiares. Conviene incrementar la intensidad de las intervenciones y mejorar la oferta escolar y la participación de las familias.

**Palabras clave:** Promoción de la Salud - Promoción de Alimentos - Evaluación de Eficacia- Efectividad de Intervenciones - Hábitos Alimenticios

## VALORACIÓN DE LA EXPOSICIÓN A PLAGUICIDAS EN CULTIVOS EXTENSIVOS DE LA ARGENTINA Y SU POTENCIAL IMPACTO SOBRE LA SALUD

Díaz M, Universidad Nacional de Córdoba; Antolini L, Ministerio de Salud de la Nación; Eandi MA, Universidad Nacional de Córdoba; Gioco M, Universidad Nacional de Córdoba; Filippi I, Universidad Nacional de Córdoba; Ortiz P, Universidad Nacional de Córdoba.  
*pdiaz@fcm.unc.edu.ar*

**Introducción:** A nivel nacional no se encuentran descripciones espaciales o analíticas para el diagnóstico de exposición a plaguicidas.

**Objetivos:** Describir la distribución espacial de la exposición a plaguicidas en Argentina y su asociación con indicadores de carga de cáncer. Construir índices incorporando prácticas laborales y de vida y validarlos con biomarcadores y salud de sujetos laboralmente expuestos y sus familias.

**Métodos:** Para describir la distribución espacial de la exposición y su asociación con indicadores de carga de cáncer se construyeron dos índices globales: de exposición a plaguicidas (IEP) y de impacto ambiental total (IIAT). Se estudiaron sus distribuciones espaciales y, mediante un estudio ecológico a nivel nacional, se analizó la asociación con las tasas de mortalidad de cáncer total, mama y próstata. Otros dos índices de exposición construidos con información individual de agroaplicadores de Córdoba fueron validados a partir del uso de resultados de biomarcadores (actividad de butirilcolinesterasa y genotoxicidad) y de salud de sujetos laboralmente expuestos; y se compararon con sus respectivos controles. Por último, se analizaron las condiciones de salud de niños de esas familias.

**Resultados:** El área pampeana agrupa los IEP mayores al promedio nacional. Los mayores IIAT fueron para 2,4-D y Clorpirifos en igual zona. Los altos IIAT de Cipermetrina y Clorpirifos se asociaron con más mortalidad de cáncer de mama y los de Glifosato y Clorimuron

## PRODUCCIÓN PÚBLICA DE BIOSIMILARES EN ARGENTINA

Torales SB, Laboratorio Industrial Farmacéutico (LIF) S.E.; Berardo JA, LIF S.E.; Blanche MD, LIF S.E.; Del Blanco L, Universidad Nacional del Litoral (UNL); García D, Instituto Autárquico Provincial de Obras Sociales de Santa Fe; Paillet C, UNL.  
*santiago.torales@gmail.com*

**Introducción:** Los biosimilares tendrían igual indicación terapéutica y menores costos de desarrollo que los biofármacos originales. El aumento de su oferta mejoraría la eficiencia y accesibilidad, pero en Argentina este mercado define precios iguales o superiores a las drogas originales. Una alternativa sería incentivar la oferta desde la producción pública, basada en desarrollos científicos institucionales existentes en Santa Fe, con sinergias entre empresas incubadas en la Universidad Nacional del Litoral y el Laboratorio Industrial Farmacéutico para abastecer al Ministerio de Salud y a la obra social provincial.

**Objetivos:** Evaluar el impacto potencial de un programa de biosimilares de producción pública con alcance provincial o nacional; definiendo viabilidad presupuestaria, sinergia institucional, accesibilidad y regulación de mercado.

**Métodos:** Se realizó cuantitativamente un análisis de impacto presupuestario basado en consumos y gastos sobre eritropoyetina, interferón y filgrastim, con distintos esquemas de sustitución, considerando ahorros y nuevos costos (inversión, seguimiento) con horizonte a 5 años para escala provincial y nacional, complementado con encuestas/entrevistas cualitativas a representantes de subsectores sanitarios.

**Resultados:** Eritropoyetina y filgrastim se mostraron rentables a tasas de sustitución activas (>30%) a nivel provincial y nacional. Los sectores público, seguridad social y académico/científico estimaron posible la implementación de estas sinergias con distintos ajustes, con potencial impacto en la accesibilidad y el mercado, mientras que el sector privado desestimó su real alcance.

**Conclusiones:** Los modelos propuestos evidenciaron márgenes de factibilidad presupuestaria según el alcance (provincial o nacional), el biofármaco considerado y las tasas de sustitución supuestas. Con excepción del sector privado, los demás revelaron cualitativamente un impacto positivo de la propuesta estudiada.

**Palabras clave:** Biosimilares Farmacéuticos - Salud Pública – Economía de la Salud

con la de cáncer total en varones. Síntomas generales, cardiorrespiratorios, dérmicos y daño genotóxico fueron mayores en aplicadores, pero no se asociaron a los niveles de exposición. Los niños presentaron síntomas irritativos en un 30%; más de la mitad está expuesto a aplicaciones, vive a menos de 500 metros de depósitos y van a escuelas a 500 metros de campos fumigados. Un 20% asistió en tareas de campo, sin

elementos de protección personal o cobertura de obra social.

**Conclusiones:** Además de las prácticas individuales, debe enfatizarse la mejora integral e integrada de los contextos de vulnerabilidad.

**Palabras clave:** Exposición Plaguicidas - Índices - Genotoxicidad - Exposición Ocupacional – Cáncer