

[Http://dx.doi.org/10.1590/0104-07072015001080014](http://dx.doi.org/10.1590/0104-07072015001080014)

## MALTRATO DURANTE LA NIÑEZ ASOCIADO AL USO Y ABUSO DE DROGAS EN ESTUDIANTES EN UNA UNIVERSIDAD DE LEÓN, NICARAGUA

Lucia Isabel Solórzano Tinoco<sup>1</sup>, Robert Mann<sup>2</sup>, Hayley Hamilton<sup>3</sup>, Patricia Erickson<sup>4</sup>, Bruna Brands<sup>5</sup>, Norman Giesbrecht<sup>6</sup>, Maria da Glória Miotto Wright<sup>7</sup>, Francisco Cumsille<sup>8</sup>, Jaime Sapag<sup>9</sup>, Akwatu Khenti<sup>10</sup>

<sup>1</sup> M.Sc. Investigator, Unidad Salud Mental, Centro de Investigación en Demografía y Salud, Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua. León. Nicaragua. E-mail: lucystinoco@gmail.com

<sup>2</sup> Ph.D. Investigator, Centro de Adicción y Salud Mental, CAMH, Universidad de Toronto. Toronto, Canada. E-mail: robert.mann@camh.ca

<sup>3</sup> Ph.D. Investigator, CAMH, Universidad de Toronto. Toronto, Canada. E-mail: hayley.hamilton@camh.ca

<sup>4</sup> Ph.D. Investigator, CAMH, Universidad de Toronto. Toronto, Canada. E-mail: pat.erickson@camh.ca

<sup>5</sup> Ph.D. Senior Scientist. Office of Research and Surveillance, Drug Strategy and Controlled Substances Programme, Health Canada and Public Health and Regulatory Policies, CAMH, University of Toronto. Toronto, Canada. E-mail: bruna.brands@camh.ca

<sup>6</sup> Ph.D. Investigator, CAMH, Universidad de Toronto. Toronto, Canada. E-mail: norman.giesbrecht@camh.ca

<sup>7</sup> Ph.D. Former Coordinator Educational Development Program Inter-American Drug Abuse Control Commission (CICAD), Secretariat for Multidimensional Security. Washington, USA. E-mail: gloriamiottowright@gmail.com

<sup>8</sup> Ph.D. Director Interamerican Drug Observatory, CICAD, Secretariat for Multidimensional Security at Organization of American States. Washington, USA. E-mail: fcumsille@oas.org

<sup>9</sup> Ph.D. MD, MPH, CAMH, Toronto, Canada. E-mail: jaime.sapag@camh.ca

<sup>10</sup> Doctoral Student. Director Transformative Global Health Office, CAMH. Toronto, Canada. E-mail: akwatu\_kenthi@camh.net

**RESUMEN:** Investigación exploratoria que pretendió examinar la asociación entre el maltrato durante la niñez y el uso y abuso de drogas entre los estudiantes de una Universidad en León, Nicaragua. Mediante la aplicación de un cuestionario auto-administrado se obtuvo que el 51.6% de los participantes eran de sexo femenino y el 95.6% se encontraban en las edades de 18 y 24 años. El 22.8% tuvo la percepción de haber sido maltratados durante su infancia. Un 9.0% reportó abuso sexual, en su mayoría del sexo femenino. El 50% habían consumido algún tipo de droga (licita/ilícita) alguna vez en su vida. Mediante un análisis del Chi Cuadrado se encontró que el abuso sexual está relacionado con el uso de drogas significativamente ( $\chi^2=7.49$ ) ( $p=0.00$ ).

**DESCRIPTORES:** Drogas. Maltrato. Infantil. Estudiantes. Universidades.

## MAUS-TRATOS NA INFÂNCIA E USO E ABUSO DE DROGAS ENTRE ESTUDANTES DE UMA UNIVERSIDADE DE LEÓN, NICARÁGUA

**RESUMO:** Esta pesquisa exploratória procurou examinar a associação entre maus-tratos na infância e uso e abuso de drogas entre alunos de uma universidade em Leon, Nicarágua. Um questionário autoadministrado foi aplicado a 368 estudantes. Os resultados mostraram que 51.6% dos participantes eram do sexo feminino, com idade média de 19 anos, enquanto os homens eram mais velhos (média 24 anos). Entre os estudantes, 22.8% referem ter sido abusados na infância. A negligência foi mais frequente entre homens, enquanto abuso físico, psicológico e sexual foi entre as mulheres. O uso de drogas (lícitas ou ilícitas) em algum momento da vida ocorreu em 50,0% dos estudantes, com maior prevalência entre os homens. A análise do qui-quadrado apontou que o abuso sexual está relacionado ao uso de drogas de forma significativa ( $\chi^2=7.49$ ) ( $p=0.00$ ), mas não ao abuso de drogas. Maus-tratos físicos foram estatisticamente associados tanto ao uso quanto ao abuso de drogas.

**DESCRIPTORIOS:** Drogas. Maus-tratos infantis. Estudiantes. Universidades.

## CHILD MALTREATMENT AND USE AND ABUSE OF DRUGS AMONG STUDENTS IN A UNIVERSITY OF LEON, NICARAGUA

**ABSTRACT:** This exploratory study was aimed at examining the relationship between maltreatment during childhood and the use and abuse of drugs among students in a university of León, Nicaragua. A self-administered questionnaire was applied to 368 students. The results showed that 51.6% of the participants were female, with average age of 19 years, while men were older (average of 24 years old). Among the students 22.8% had the perception of been maltreated during childhood. Negligence was more frequent among men, while psychological, physical and sexual abuse was more frequent among women. The use of drugs (licit or illicit) sometime in their lives occurred in 50.0% of the students, with higher prevalence among men. Using a chi-square analysis, it was found that sexual abuse is significantly related to drug use ( $\chi^2=7.49$ ) ( $p=.00$ ), but not to drug abuse. Physical abuse was statistically related with both use and abuse of drugs.

**DESCRIPTORS:** Drugs. Maltreatment. Childhood. Students. Universities.

## INTRODUCCIÓN

En América Latina y el Caribe 40 millones de niños menores de 15 años sufren de violencia, abuso y abandono en la familia.<sup>1</sup> Investigaciones en países desarrollados sugieren que el maltrato durante la infancia es un factor de riesgo para el uso/abuso de sustancias.<sup>2</sup>

En Nicaragua, existe un clima generalizado de violencia hacia los niños, niñas y adolescentes. El uso de la fuerza física parece formar parte de la cultura, de los valores y creencias que orientan la práctica en la familia y en la comunidad.<sup>3</sup> De acuerdo con el Instituto de Medicina Legal, entre los casos de violencia doméstica, 4.54% fueron clasificados como abuso infantil en 2006 y 2.87% involucraban a niñas menores de 10 años.<sup>4</sup> En casos de abuso sexual, típicamente los perpetradores son hombres entre 19 y 30 años, y son comúnmente padre, padrastro, vecino, tío, primo o hermano.<sup>5</sup>

El consumo de drogas en Nicaragua es un problema actual debido a la carencia de investigación y recursos dirigida a programas de intervención y prevención en drogas. En un estudio,<sup>6</sup> de estudiantes de la Facultad de Medicina en dos universidades se encontró que la prevalencia del consumo de tabaco en los últimos 12 meses fue de 36.8% y de 50.7%; y la prevalencia del consumo de alcohol en los últimos 12 meses se encontró que fue de 53.6% y 77.6% en las dos instituciones respectivamente.

Tuve por objetivo examinar la asociación entre el maltrato durante la niñez y el uso y abuso de drogas entre los estudiantes de una Universidad en León, Nicaragua.

## METODOLOGIA

Estudio es multi céntrico, descriptivo, transversal, en que fueron seleccionados 190 mujeres y 178 hombres estudiantes de tres facultades diferentes de una Universidad de Nicaragua mediante muestreo no probabilístico. Se les aplicó un cuestionario auto-administrado acerca del

maltrato durante la niñez y el abuso de sustancias. Dicho instrumento contenía la Escala de Distres de Kessler (K10)<sup>7</sup> para evaluar distress psicológico, el cuestionario de Experiencias Adversas en la Infancia (ACE),<sup>8</sup> que consiste en dieciséis preguntas divididas en seis secciones, que incluyen los datos demográficos y el Cuestionario sobre Uso y Abuso de Drogas de CICAD-OEA en donde se incluyeron seis preguntas para evaluar el uso y abuso de drogas por parte de los estudiantes. Se realizó una prueba piloto para la validación del instrumento. Se diseñó una base de datos en SPSS versión 15 (*Statistical Package for the Social Sciences*). Se realizó un análisis estadístico descriptivo, de frecuencias absolutas y relativas para las variables categóricas y se establecieron las medidas de tendencia central (media y mediana). Para examinar las asociaciones entre el maltrato durante la niñez y el uso y abuso de drogas se realizaron tablas de contingencia y Chi-cuadrada. El protocolo se sometió a la aprobación de la Junta de Ética en Investigación del Centro para la Adicción y Salud Mental, CAMH por sus siglas en inglés, y del Comité de Ética de la universidad privada seleccionada en Nuevo Leon, Nicaragua. La identidad de sus participantes fue anónima y los resultados serán mantenidos confidencialmente.

## RESULTADOS

Entre mayo y junio del 2011 se entrevistaron 368 alumnos de tres facultades de una Universidad de León, Nicaragua; de los cuales 190 (51.6%) pertenecían al sexo femenino, con edad media de 19 años, 95.6% se encontraban entre los 18 y 24 años de edad. El 82.9% eran procedentes del área urbana y un 54.3% manifestaron que sus creencias religiosas les eran muy importantes. El 22.8% de los alumnos tiene la percepción de haber sido maltratados durante su niñez, observándose mayor porcentaje de esta percepción, entre las mujeres (27.4%) en comparación con los hombres (18.0%), aunque no se encontró evidencia de diferencias significativas entre estas proporciones (ver Tabla 1).

**Tabla 1 - Características Socio demográficas de los participantes en el estudio. León, Nicaragua, junio 2011**

Características sociodemográficas	Hombres n=178		Mujeres n=190		Total n=368	
	(f)	%	(f)	%	(f)	%
Edad						
18- 24 años	169	94.9	183	96.4	352	95.6
25-29 años	7	4.0	5	2.6	12	3.3
30-34 años	2	1.1	2	1.0	4	1.1

Características sociodemográficas	Hombres n=178		Mujeres n=190		Total n=368	
	(f)	%	(f)	%	(f)	%
Creencias religiosas						
Muy importante	85	47.8	115	60.5	200	54.3
Importante	52	29.2	52	27.4	104	28.3
Algo importante	33	18.5	14	7.4	47	12.8
No importante	8	4.5	9	4.7	17	4.6
Procedencia						
Urbano	153	86.0	152	80.0	305	82.9
Rural	25	14.0	38	20.0	63	17.1
Cree que fue maltratada(o)						
Si	32	18.0	52	27.4	84	22.8
No	146	82.0	138	72.6	284	77.2

La negligencia fue reportada en 54.6% de los participantes, 56.2% en hombres (No=100), y 53.2% en mujeres (No=101). En relación con el abuso psicológico, se representó en el 40.5% de los

casos, siendo el 39.3% entre hombres y 41.6% entre mujeres (Tabla 2). No se encontraron diferencias significativas entre las proporciones.

**Tabla 2 - Situaciones reportadas de maltrato durante la niñez. León, Nicaragua, junio 2011**

Tipo de maltrato	Hombres n=178		Mujeres n=190		Total n=368	
	(f)	%	(f)	%	(f)	%
Negligencia	100	56.2	101	53.2	201	54.6
Abuso psicológico	70	39.3	79	41.6	149	40.5
Abuso verbal	44	24.7	60	31.6	104	28.3
Abuso sexual	10	5.6	23	12.1	33	9.0

La prevalencia del consumo de cualquier tipo de droga (legal o ilegal), en cualquier momento de su vida, se estimó en 50.0%. Siendo mayor en el sexo masculino (60.7%) en comparación con la del sexo femenino (40%) con diferencias significativas entre ambas prevalencias  $p=0.00$ ; IC 95% (6.3, 35.1). (Tabla 3)

De los 184 estudiantes universitarios entrevistados que afirmaron haber consumido cualquier tipo de drogas en los últimos 12 meses, 67.9% abusaron de estas sustancias, siendo mayor este porcentaje entre los hombres (76.9%) en comparación con las mujeres (55.3%), encontrándose diferencias significativas entre los porcentajes ( $p=0.00$ ; IC95% [7.9, 35.3]). (Tabla 3)

**Tabla 3 - Proporción de Uso y Abuso de cualquier sustancia psicoactivas por estudiantes universitarios. León, Nicaragua, junio 2011**

Patrones de consumo	Hombres (n=178)		Mujeres (n=190)		Total (n=368)	
	(f)	%	(f)	%	(f)	%
Uso de sustancias psicoactivas	108	60.7	76	40.0	184	50.0
Abuso de sustancias psicoactivas	83	76.9	42	55.3	125	67.9

Un 9.0% reportó abuso sexual, en su mayoría del sexo femenino. Mediante un análisis del Chi Square se encontró que el abuso sexual está

relacionado al uso de drogas ( $\chi^2=7.49$ ) ( $p=0.00$ ). (Tabla 4)

**Tabla 4 - Relación entre maltrato durante la niñez y el uso/abuso de sustancias psicoactivas. León, Nicaragua, junio 2011**

Tipo de maltrato	Uso	Abuso
Sexual	$\chi^2=7.49$ p=0.00	$\chi^2=2.13$ ; p=0.14
Físico	$\chi^2=9.52$ ; p=0.00	$\chi^2=11.46$ ; p=0.00
Verbal	$\chi^2=2.05$ ; p=0.15	$\chi^2=2.05$ ; p=0.15
Negligencia	$\chi^2=3.25$ ; p=0.07	$\chi^2=2.21$ ; p=0.13

## DISCUSION

En base a las características demográficas encontradas, el 51.6% de los estudiantes participantes pertenecían al sexo femenino, con edad media de 19 años; 95.6% se encontraban entre los 18 y 24 años de edad. Dichas características son similares a las encontradas en el estudio donde participaron 53.6% del sexo femenino y la edad más frecuente fue de 21 - 22 años, edades comprendida en el rango más prevalente de este estudio.<sup>6</sup>

El presente estudio demostró que la prevalencia del consumo de cualquier tipo de droga (legal o ilegal), en cualquier momento de su vida, se estimó en 50.0%, frecuencia similar a la encontrada en el estudio en estudiantes de la Facultad de Medicina en dos universidades, que reportaron que más de la mitad de los estudiantes han consumido drogas lícitas en ambas universidades.<sup>6</sup>

El paso de desarrollo progresivo de la adolescente a la adultez constituye un periodo de conflictos y cambios, muchos de los cuales aumentan el riesgo de distress emocional para algunos, el abuso del alcohol, el tabaco y la utilización de drogas ilícitas.<sup>9</sup>

En cuanto a la percepción de haber sido maltratados, el 22.8% de los alumnos respondieron afirmativamente a esta pregunta, observándose mayor porcentaje de esta percepción entre las mujeres (27.4%) en comparación con los hombres (18.0). Estos datos son apoyado por un estudio donde afirmaron que las niñas presentan mayor posibilidad de ser abusadas más que los varones, pero tanto los varones como las niñas presentan iguales efectos de la experiencia de abuso.<sup>10</sup>

En el 2003, el 95.7% de víctimas de abuso sexual registradas en la Policía Nacional y en el Ministerio de la Familia eran niñas y adolescentes mujeres.<sup>11</sup> Otro estudio indico que el Abuso Sexual durante la Niñez y la Adolescencia fue de 26% en las mujeres y 20% en los hombres durante la

infancia. En esta investigación, se encontró que el 9% de todos los estudiantes que fueran abusados sexualmente, 12.1 % pertenecía al sexo femenino mientras que el 5.6% fue de sexo masculino. Corroborando que las niñas reportan más este tipo de abuso, a pesar de que en nuestro estudio no se pudo encontrar diferencias significativas entre los estimadores.<sup>12</sup>

En cuanto a la prevalencia de consumo de sustancias psicoactivas, se observa que la prevalencia entre los alumnos del sexo masculino fue del 60.7%; siendo mayor que la estimada entre las mujeres, que fue del 40.0%. Al realizar prueba de comparación de proporciones se detectaron diferencias significativas entre estas prevalencias, p=0.00; IC95% (6.3, 35.1). Situación que coincide con el estudio en estudiantes de secundaria que evidenciaba que de acuerdo al género, se observa una mayor prevalencia consumo de drogas lícitas e ilícitas en los varones. Sin embargo, esta característica se invierte cuando se analiza el consumo de drogas de uso indebido (tranquilizante y estimulante), donde las mujeres tienen prevalencias más altas.<sup>13</sup>

En el presente estudio se encontró una relación entre el abuso sexual y físico con el uso de cualquier sustancia psicoactiva ( $\chi^2=7.49$ ), situación que coincide con los resultados de un estudio que establece que los niños que han sido abusados sexualmente presentan el nivel más severo de maltrato y están positivamente relacionados a desórdenes psicológicos con consumo de alcohol y dependencia a sustancias, siendo esta una de las relaciones que tienen mayor fuerza.<sup>14-15</sup>

Por otra parte, para el uso y abuso de sustancias psicoactivas solo se encontró relación entre el abuso físico, el cual ha sido relacionado al uso de drogas<sup>10</sup> y demostración de comportamientos problemáticos.<sup>15</sup> La evidencia científica indica que los diferentes tipos de abusos (físico y sexual) dentro del maltrato durante la niñez se encuentran asociados al uso y abuso de sustancias psicoactivas.

El uso, y particularmente el abuso de drogas, por los estudiantes universitarios en América Latina y el Caribe es una preocupación mayor debido a las altas proporciones de consumo de droga en estas regiones. La magnitud del fenómeno del consumo de drogas en Nicaragua-León exige que este problema tenga mayor número de investigación y recursos dirigida a programas de intervención y prevención en drogas dirigido a este tipo de población.

## CONCLUSIONES

Este estudio exploratorio provee de evidencia preliminar de que existe una relación entre el maltrato durante la niñez y el abuso de drogas, específicamente entre el abuso sexual y el uso de cualquier sustancia psicoactiva en los estudiantes de tres diferentes facultades de una Universidad en León, Nicaragua. Sin embargo, esta investigación debe ser considerada con precaución porque sus resultados no pueden ser generalizados a todos los estudiantes universitarios de Nicaragua.

## Limitaciones

La técnica de muestreo, debido a que no permitió la generalización de los resultados de este estudio a toda la universidad o facultad de la población en cada país. A los estudiantes se les pidió proporcionasen datos retrospectivos sobre los eventos que pueden haber ocurrido en su niñez y la adolescencia. Éste recuerdo puede ser afectado por la interferencia y deterioro de la memoria. También hay que señalar que incluso puede haber tendencia a hacer un sobre reporte o sub-reporte del maltrato y el uso y abuso de drogas.

## Recomendaciones

### *A la CICAD/OEA*

Promover investigaciones científicas que permitan reconocer la magnitud del consumo de sustancias psicoactivas a nivel comunitario, de esta manera, se tendrá con mayor exactitud cifras que permitan conocer la gravedad de este problema, hacer comparaciones entre países para determinar el comportamiento en diferentes contextos y realizar intervenciones factibles y efectivas en la Región Latinoamericana.

### *A las Comisiones Nacionales de Drogas*

Crear alianzas con instituciones educacionales (Universidades y Escuelas de Secundaria) para desarrollar programas de prevención e intervención en los sectores vulnerables que se han reportado en diferentes estudios: estudiantes de universidad y de secundaria.

### *Al Ministerio de Salud*

Realizar monitoreo periódico acerca del Comportamiento de Consumo de Drogas en las

diferentes poblaciones (urbano, rural, jóvenes, adultos) que asisten a sus Centros de Atención (primario, secundario y terciario). De esta manera, se podrá determinar a su vez, la asociación de dichos comportamientos a diferentes circunstancias/fenómenos de la salud.

### *A las Universidades*

Utilizar los resultados de esta investigación como punto de referencia que permita la creación de programas de prevención del consumo de drogas dirigidos a la población juvenil que asisten a las mismas. Recordándoles que la etapa universitaria en la vida de los estudiantes definen roles sociales y profesionales que impactaran en su futuro. Promover la investigación que abarquen fenómenos de salud mental como el consumo de drogas con posibles factores asociados y desarrollar programas de prevención e intervención de conductas adictivas dirigidos a la población juvenil que asisten a las mismas.

## AGRADECIMIENTOS

Al Gobierno de Canadá-DFAIT, la Organización de Estados Americanos (OEA), Secretaría de Seguridad Multidimensional(SSM), la Comisión Interamericana para el Control del Abuso de Drogas(CICAD), al Centro de Adicciones y Salud Mental(CAMH)/Canadá, por la oportunidad brindada. A las autoridades y estudiantes de la universidad participante.

## REFERENCIAS

1. ECLAC, UN, UNICEF [internet]. C. Chile, Ed. [recuperado 2010 Jun 28], Disponible en: [http://www.unicef.org/lac/Boletin-Desafios9-CEPAL-UNICEF\(2\).pdf](http://www.unicef.org/lac/Boletin-Desafios9-CEPAL-UNICEF(2).pdf)
2. Leventhal AM, Schmitz JM. The role of drug use outcome expectancies in substance abuse risk: An interactional-transformational model. *Addict Behav.* 2006 Nov; 31(11):2038-62.
3. Matthew I, Pillon, S. Protection and risks factors associated with alcohol use in adolescents with alcohol-addicted parents in Peru. *Rev Latino-Am Enfermagem.* 2004; 12 (Esp):359-68.
4. Larrain SH, Bascunan CD. Maltrato infantil y relaciones familiares en Chile. Análisis comparativo. 1994-2000-2006. *Rev Chil Pediatr.* 2008; 79(Supl 1):64-79.
5. Sabaté Rotés A, Sancosmed Ron M, Cebrián Rubio R, Canet Ponsa M, Martín González M. Suspected child abuse in paediatric emergency service. *An Pediatr (Barc).* 2009 Jul; 71(1):60-3.

6. Kessler R, Barker PR, Colpe LJ, Epstein JF, Gfroerer JC, Hiripi E. Screening for serious mental illness in the general population. *Arch Gen Psychiatry*. 2003 Feb; 60(2):184-9.
7. Rothman EF, Edwards EM, Heeren T, Hingson RW. Adverse childhood experiences predict earlier age of drinking onset: results from a representative US sample of current or former drinkers. *Pediatrics*. 2008 Aug; 122(2):e298-304.
8. Fonte LA. *Child abuse and culture: working with diverse families*. New York (US): The Guilford Press; 2005.
9. Brems C, Johnson M, Neal D, Freeman M. Childhood abuse history and substance use among men and women receiving detoxification services. *Am J Drug Alcohol Abuse*. 2004 Nov; 30(4):799-821.
10. Children ST. *Contamelo, yo te creo! Estudio de prevalencia sexual e incesto*. Managua (NI): Fundación Sobrevivientes; 2003.
11. Olsson A, Ellsberg M, Berglund S, Herrera A, Zelaya E, Peña R, et al. Sexual abuse during childhood and adolescence among Nicaraguan men and women: a population-based anonymous survey. *Child Abuse Negl*. 2000 Dec; 24(12):1579-89.
12. Sanchez M. Encuesta sobre consumo de drogas en estudiantes de enseñanza secundaria de Nicaragua. *Noticias del Observador*. 2003; 1:25-36.
13. Kendler KS, Bulik CM, Silberg J, Hettema JM, Myers J, Prescott CA. Childhood sexual abuse and adult psychiatric and substance use disorders in women: an epidemiological and cotwin control analysis. *Arch Gen Psychiatry*. 2000 Oct; 57(10):953-9.
14. Righthand S, Kerr B, Drach K. *Child maltreatment risk assessments: an evaluation guide*. New York (US): The Haworth Maltreatment and Trauma Press; 2003.
15. Martins, CBG, Jorge, MHPM. Abuso sexual na infância e adolescência: perfil das vítimas e agressores em município do sul do Brasil. *Texto Contexto Enferm* [online]. 2010 [cited 2015 Jan 20], 19(2):246-55. Available at: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0104-07072010000200005&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-07072010000200005&lng=en&nrm=iso)

Lucia Isabel Solórzano Tinoco  
Investigadora Unidad de Salud Mental  
Centro de Investigación en Demografía y Salud (CIDS).  
Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, UNAN-  
León. Nicaragua  
E-mail: lucystinoco@gmail.com