

[Http://dx.doi.org/10.1590/0104-07072015001060014](http://dx.doi.org/10.1590/0104-07072015001060014)

## USO DE DROGAS EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS Y SU RELACIÓN CON EL MALTRATO DURANTE LA NIÑEZ EN UNA UNIVERSIDAD DE SAN SALVADOR, EL SALVADOR

*Eduardo Alfredo Martínez Díaz<sup>1</sup>, Robert Mann<sup>2</sup>, Hayley Hamilton<sup>3</sup>, Pat Erickson<sup>4</sup>, Bruna Brands<sup>5</sup>, Norman Giesbrecht<sup>6</sup>, Maria da Gloria 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. MEd, Investigator, Facultad de Medicina. Universidad Evangélica de El Salvador. El Salvador, San Salvador. E-mail: eamd73@gmail.com

<sup>2</sup> Ph.D. Investigator Centre for Addiction and Mental Health, CAMH, University of Toronto. Toronto, Canada. E-mail: robert.mann@camh.ca

<sup>3</sup> Ph.D. Investigator, CAMH, University of Toronto. Toronto, Canadá. E-mail: hayley.hamilton@camh.ca

<sup>4</sup> Ph.D. Investigator, CAMH, University of Toronto. Toronto, Canadá. 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, University of 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, University of Toronto. Toronto, Canadá. E-mail: jaime.sapag@camh.ca

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

**RESUMEN:** El objetivo del estudio fue examinar la relación entre el uso de drogas en estudiantes universitarios de una universidad en San Salvador y su relación con el maltrato durante la niñez. Este estudio fue de corte transversal, siendo el tamaño de la muestra de 272 estudiantes, con un error muestral del 5%. Los resultados más importantes fueron: el 6.6% de los estudiantes manifestó haber sufrido abuso sexual, el 24.6% abuso físico y el mismo porcentaje fue reportado para el abuso verbal mientras que el 12.9% reportó negligencia emocional o física. El 55.1% reportó distress psicológico mínimo. El 43% ha consumido drogas alguna vez en su vida. El 58.45% tiene amigos que usan drogas. El alcohol, el cannabis y el tabaco son las drogas más usadas. El 70% de los estudiantes que usan drogas sufrieron algún tipo de maltrato. En cuanto a las asociaciones, sólo en el abuso físico se encontró una asociación estadísticamente significativa con una probabilidad de error menor al 0.05. Los datos no pueden ser generalizados a los estudiantes universitarios de San Salvador, El Salvador.

**DESCRIPTORES:** Maltrato a los niños. Trastornos relacionados con sustancia. Estudiantes. Universidades.

## USO DE DROGAS E SUA RELAÇÃO COM MAUS-TRATOS NA INFÂNCIA EM ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS DE UMA UNIVERSIDADE EM SAN SALVADOR, EL SALVADOR

**RESUMO:** O objetivo do estudo foi analisar a relação entre o uso de drogas com os maus-tratos na infância entre estudantes universitários de uma universidade em San Salvador. Este é um estudo transversal, com uma amostra de 272 alunos, e com erro amostral de 5%. Os resultados mais importantes foram que 6,6% dos alunos referem ter sofrido abuso sexual, 24,6% abuso físico e 24,6% abuso verbal, e 12,9% referiram ter sido física ou emocionalmente negligenciados. Dentre os estudantes, 55,1% relataram mínimo sofrimento psicológico. Os 43% usaram drogas uma vez em sua vida. Os 58,45% tinham amigos que usam drogas. álcool, maconha e tabaco são as drogas mais comumente usadas. 70% dos alunos que usam drogas sofreram algum tipo de abuso. Somente o abuso físico apresentou associação estatisticamente significativa, com probabilidade de erro < 0.05. Os resultados deste estudo não devem ser generalizado para a população de estudantes universitários de San Salvador, El Salvador.

**DESCRIPTORES:** Maus-tratos infantis. Transtornos relacionados ao uso de substâncias. Estudantes. Universidades.

## DRUG USE AMONG UNIVERSITY STUDENTS AND ITS RELATIONSHIP WITH MALTREATMENT DURING CHILDHOOD IN ONE UNIVERSITY IN SAN SALVADOR, EL SALVADOR

**ABSTRACT:** The objective of the study was to examine the relationship between drug use and maltreatment during childhood among students from one university in San Salvador. This is a cross-sectional study, on a sample size of 272 students with a sampling error of 5%. The results showed prevalence of drug use sometime in life of 43.0%, 6.6% of students reported had been sexually abused, 24.6% reported physical abuse, 24.6% reported verbal abuse, and 12.9% declared being emotionally or physically neglected. 55.1% reported a minimum level of psychological distress. 58.5% have friends who use drugs. Alcohol, cannabis and tobacco are the most used drugs. At least 70% of students who use drugs suffered some kind of abuse. In terms of partnerships, only physical abuse was found significantly associated with a probability of error less than 0.05. These data shouldn't be generalized to university students of San Salvador, El Salvador.

**DESCRIPTORS:** Child abuse. Substance-related disorders. Students. Universities.

### INTRODUCCIÓN

Se reconoce ampliamente que el consumo de alcohol y otras drogas lícitas e ilícitas es un problema de salud pública a escala mundial, que puede abordarse desde dos perspectivas diferentes pero complementarias, una perspectiva es la reducción de la oferta de drogas y la otra la reducción de la demanda. En cuanto a esta última, las estrategias de reducción de la demanda basadas en la evidencia se orientan a exponer cada vez más a la población general pero especialmente a los niños y jóvenes a factores de protección identificados, y a reducir en la medida de lo posible la exposición de las poblaciones a factores de riesgo reconocidos.

Muchos autores han identificado que la exposición al maltrato en la niñez es un factor de riesgo asociado al consumo de drogas.<sup>1-7</sup> Sin embargo, en muchos países de América Latina y el Caribe, como es el caso de El Salvador, no se ha profundizado en este tema desde el enfoque de evidencia científica.

El Centro de Inteligencia de la Policía, de la Policía Nacional Civil (PNC), en 2008, reportó un total de 128 casos de maltrato infantil de los cuales 46% fueron víctimas de género masculino mientras que el 54% fueron víctimas del género femenino. Se encontró que el grupo de edad entre 10-12 años es el más vulnerable ya que el 22% de los casos pertenece a este grupo.<sup>8-9</sup> El Instituto Salvadoreño para el Desarrollo de la Mujer (ISDEMU). Informó, en agosto de 2007, haber identificado un total de 2.607 casos de maltrato durante la niñez en los últimos ocho meses. Por lo tanto el maltrato infantil es un problema importante en El Salvador y su impacto debe ser examinado a fondo.<sup>8-9</sup>

La utilización de drogas por parte de los estudiantes universitarios y sus colegas en especial el consumo del alcohol se ha encontrado en límites

muy sensibles en la población universitaria.<sup>10</sup> El paso de desarrollo progresivo de la adolescente a la adultez constituye un período 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>11</sup>

Factores psicológicos como el distress psicológico, se han encontrado asociados al uso de drogas. La ansiedad y síntomas de depresión están asociados al uso del tabaco,<sup>12</sup> la depresión ha sido asociada al uso de drogas en general,<sup>13-14</sup> induciendo a la conducta patológica.

El abuso físico se ha identificado como relacionado al uso de drogas y al comportamiento problemático. Los individuos que fueron físicamente abusados también presentaron un temprano inicio al consumo de drogas, más que aquellos que no fueron físicamente abusados.

El propósito de esta investigación es determinar la relación entre el uso de drogas en estudiantes universitarios y el maltrato durante la niñez. Los resultados de este trabajo proporcionan información valiosa para los programas de prevención, tratamiento y rehabilitación tanto del consumo de sustancias psicoactivas como del maltrato durante la niñez, pues permite un enfoque integrador, el cual puede tener un impacto positivo en la calidad de vida, la dignidad y la salud de los niños, niñas, adolescentes y la población adulta-joven de la sociedad salvadoreña.

Para este estudio la clasificación de maltrato considerada es la que establece las siguientes categorías: abuso sexual, abuso físico, abuso psicológico y negligencia (física y emocional). La pregunta de investigación formulada fue: ¿Existe relación entre el uso y abuso de drogas con el maltrato durante la niñez en estudiantes universitarios de El Salvador?

## MÉTODO

Esta investigación es parte de un estudio multicéntrico, de corte transversal. La muestra consistió en estudiantes universitarios de ambos géneros, mayores de dieciocho años, y que asisten a una universidad de San Salvador, El Salvador. Se recolectó información retrospectiva de la población estudiantil.

Se empleó la técnica de muestreo no probabilístico-dirigido para facilitar la selección de la muestra. Se seleccionaron 272 estudiantes de una universidad de San Salvador, El Salvador y específicamente provenientes de la Facultad de Medicina. Un error muestral del 5% fue seleccionado para ser aceptable y fue empleado para el cálculo de los tamaños la muestra. La participación en el estudio fue de carácter voluntario. Dentro de los criterios de inclusión estuvieron: ser mayor de 18 años (considerada la mayoría de edad, legalmente en El Salvador) y ser estudiante activo de la universidad participante.

Se utilizó un cuestionario con 60 preguntas, que consta de cuatro instrumentos para explorar la relación entre el uso y el abuso de drogas y maltrato durante la niñez. Los instrumentos incluidos fueron: Cuestionario de Experiencias Adversas en la Niñez (ACE),<sup>15</sup> la Escala de Kessler los Trastornos Psicológicos (K10),<sup>16</sup> para evaluar el Distress Psicológico se emplearon preguntas seleccionadas del cuestionario sobre uso de drogas CICAD-OEA,<sup>17</sup> y un cuestionario de preguntas socio-demográficas. Dos preguntas estuvieron relacionadas con el uso de los servicios de salud mental como resultado de maltrato infantil o abuso de sustancias. Este cuestionario se tradujo al castellano para facilitar su administración.

Se contó con la aprobación ética por la Junta de Ética en Investigación (JEI) del Centro para la Adicción y Salud Mental (CAMH), y del Comité de Ética de la Universidad en estudio.

Se utilizó el programa SPSS (*Statistical Package for the Social Sciences*) versión 15 para Windows, para el diseño de la base de datos y el análisis de dichos datos. Esta base de datos fue probada con datos preliminares obtenidos de 10 cuestionarios recogidos de otros estudiantes fuera del estudio. Esta prueba se realizó para determinar la efectividad de la base de datos electrónica y el funcionamiento del cuestionario.

Se realizó un análisis estadístico descriptivo, frecuencias absolutas y relativas para las variables categóricas y las medidas de tendencia central (media y mediana); y se calcularon medidas de dispersión

(desviación estándar) para las variables numéricas. Se realizaron tablas de contingencia y Chi-cuadrada para examinar las asociaciones entre el maltrato durante la niñez y el uso y abuso de drogas; y se aplicó la prueba binomial para determinar la certeza de las opiniones. Las relaciones de las variables fueron consideradas estadísticamente significativas a un  $p < 0.05$ .

## RESULTADOS

### Panorama general de los resultados

El 55.1% (150) de la población en estudio pertenece al género femenino y el 44.9% (122) al género masculino. El 75% (204) de los estudiantes universitarios de la muestra se encuentran en el rango de edad comprendido entre los 18 a los 24 años. El 81% (221) de los estudiantes de la muestra pertenece al estatus socioeconómico medio de acuerdo a la escala de país. Y en cuanto a la percepción de haber sido maltratado durante la niñez, sólo el 12.1% (33) de los estudiantes de la muestra consideran que fue maltratados.

### Experiencias adversas durante la infancia

De acuerdo con los resultados que se presentan en la tabla 1, el 18.4% (50) de los estudiantes de la muestra manifestaron que su madre, cuidadora o tutora fue abusada físicamente, lo que indica presencia de violencia intrafamiliar. El 32% (87) de los estudiantes de la muestra reportaron que sus padres se divorciaron o separaron, el 22.4% (61) de los estudiantes de la muestra afirmaron que vivieron con alguien que padecía depresión u otra enfermedad mental, y el 36.1% (98) estudiantes de la muestra vivió con alguien que era consumidor de drogas lícitas e ilícitas.

**Tabla 1 - Reporte de las experiencias adversas durante la infancia en estudiantes universitarios de una universidad de San Salvador, El Salvador, 2012 (n=272)**

| Experiencias familiares   | F  | %    |
|---|----|------|
| Madre, cuidadora o tutora fue abusada físicamente                   | 50 | 18.4 |
| Padres separados divorciados  | 87 | 32.0 |
| Vivió con alguien que padecería depresión u otra enfermedad mental. | 61 | 22.4 |
| Miembro de la familia que intentó suicidarse                        | 26 | 9.6  |
| Vivió con un alcohólico   | 66 | 24.3 |
| Vivió con un consumidor de drogas                                   | 32 | 11.8 |
| Algún miembro de su familia fue a prisión                           | 24 | 8.8  |

### Uso de sustancias psicoactivas

De los 272 estudiantes encuestados, solamente 118 estudiantes afirmaron que han consumido drogas alguna vez en su vida, lo que equivale a un 43%, y esto se puede afirmar con una certeza

del 66%. Según la tabla 2, no existe diferencia significativa entre la respuesta de los que afirmaron haber usado drogas alguna vez versus los que dicen que no. El 100% de los que han usado drogas alguna vez en la vida, tiene amigos que consumen sustancias psicoactivas.

**Tabla 2 - Pruebas de chi-cuadrado para el uso y no uso de drogas. San Salvador, El Salvador, 2012**

| Ítems                        | Valor   | gl | Sig. asintótica (bilateral) | Sig. exacta (bilateral) | Sig. Exacta (unilateral) |
|------------------------------|---------|----|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Chi-cuadrado de Pearson      | 49.112* | 1  | .000                        |                         |                          |
| Corrección por continuidad † | 47.386  | 1  | .000                        |                         |                          |
| Razón de verosimilitudes     | 51.883  | 1  | .000                        |                         |                          |
| Estadístico exacto de Fisher |         |    |                             | .000                    | .000                     |
| Asociación lineal por lineal | 48.931  | 1  | .000                        |                         |                          |
| N de casos válidos           | 271     |    |                             |                         |                          |

\* O casillas (0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 49.20; † Calculado sólo para una tabla de 2x2.

### Relación entre el maltrato durante la niñez y el uso de sustancias psicoactivas

La tabla 3 indica que de los 69 estudiantes de la muestra que usan drogas, 48 de ellos han sufrido algún tipo de maltrato, lo que representa el 70%; de los 49 estudiantes de la muestra que abusan de drogas, 41 de ellos han sufrido algún tipo de maltrato, lo que representa el 84%; y, de los 154 estudiantes de la muestra que no usan sustancias psicoactivas, 98 estudiantes sufrieron algún tipo de maltrato, lo que representa el 64%.

En la tabla 4 se visualiza que al aplicar la prueba de Chi-cuadrada, en cuanto a la relación entre uso, abuso y no uso de sustancias psicoactivas y abuso físico, con una probabilidad de error menor al 0.05, se puede afirmar que el 30.43% de los estudiantes de la muestra que usan drogas, sufrieron maltrato físico durante su niñez. El 34.69% de los estudiantes de la muestra que abusan de drogas, sufrieron maltrato físico durante la niñez. El 18.83% de los estudiantes de la muestra que no consumen drogas, fueron maltratados durante la niñez. El 99.6% de los estudiantes de la muestra que alguna vez han usado drogas han tenido un miembro del hogar con depresión o enfermedad mental. Con un error del 9.1%, el 90.9 % de los que alguna vez han usado drogas alguna vez en su vida, han tenido un miembro del hogar con intento de suicidio. El 99% de los que ha usado drogas alguna vez en su vida, han sido empujados, agarrados, golpeados o tirados por uno de los padres u otro adulto en el hogar en algún momento de su vida.

**Tabla 3 - Relación entre el maltrato durante la niñez y el uso y abuso de sustancias psicoactivas en estudiantes de un universidad de San Salvador, El Salvador, 2012 (n=272)**

| Maltrato infantil                | Uso de sustancias psicoactivas | Abuso de sustancias psicoactivas | No uso de sustancias psicoactivas |
|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
|                                  | f                              | f                                | f                                 |
| Abuso sexual                     | 4                              | 2                                | 12                                |
| Abuso físico                     | 21                             | 17                               | 29                                |
| Abuso verbal                     | 15                             | 14                               | 38                                |
| Negligencia (emocional y física) | 8                              | 8                                | 19                                |
| <b>Total</b>                     | <b>48</b>                      | <b>41</b>                        | <b>98</b>                         |

**Tabla 4 - Pruebas de Chi-cuadrado para el uso de sustancias psicoactivas y abuso físico entre estudiantes de una universidad en San Salvador, El Salvador, 2012**

| Ítems                                   | Valor  | gl | Sig. asintótica (bilateral) | Sig. exacta (bilateral) | Sig. exacta (unilateral) |
|---|--------|----|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Chi-cuadrado de Pearson                 | 7.825* | 1  | .005                        |                         |                          |
| Corrección por continuidad <sup>†</sup> | 7.026  | 1  | .008                        |                         |                          |
| Razón de verosimilitudes                | 7.773  | 1  | .005                        |                         |                          |
| Estadístico exacto de Fisher            |        |    |                             | .008                    | .004                     |
| Asociación lineal por lineal            | 7.796  | 1  | .005                        |                         |                          |
| N de casos válidos                      | 272    |    |                             |                         |                          |

\* 0 casillas (0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 26.46; † Calculado sólo para una tabla de 2x2.

## DISCUSIÓN

La utilización de drogas en especial el consumo de alcohol, por parte de estudiantes universitarios y sus pares, se ha encontrado en límites muy sensibles en la población universitaria de la región.<sup>10</sup> En El Salvador la tendencia creciente en el consumo de sustancias psicoactivas entre estudiantes universitarios es considerado un problema de salud pública.<sup>18-19</sup>

De acuerdo con las características sociodemográficas de la muestra, no hay predominio por género y el promedio de edades incluye el grupo entre los 18 y 24 años, que es la etapa adulto-joven en que se desarrolla la vida universitaria en el país.

Con la escala de Kessler, se halló que la mayoría de los estudiantes de la muestra presentaban niveles de mínimo a leve distress psicológico, lo cual se relaciona con otros estudios que han demostrado que la impulsividad,<sup>4,6,20</sup> el sufrimiento emocional,<sup>2</sup> las predisposiciones fisiológicas y genéticas,<sup>7</sup> son datos importantes e incidentes en el consumo de drogas. Además, el distress psicológico se complementa con las experiencias adversas durante la infancia, en donde la madre o cuidadora fue abusada físicamente o en la que hubo divorcio de los padres, teniéndose así familias disfuncionales.

El 87.9% de los estudiantes percibieron que no fueron maltratados durante la niñez, lo cual coincide con aspectos culturales de la región, donde la mayoría de los adultos considera el maltrato físico como un método de educación y socialización que es tolerado.<sup>21-22</sup>

En contraste con la percepción de maltrato que expresaron los estudiantes de la muestra en el Cuestionario de Experiencias Adversas (CEA), el 70% de los estudiantes de la muestra sufrieron algún tipo de maltrato durante la niñez, en pro-

porciones similares en ambos géneros, siendo esto importante ya que muchos autores han identificado que la exposición al maltrato en la infancia es un factor de riesgo asociado al consumo de drogas.<sup>1-7,20,23-24</sup> Respecto a los tipos de maltrato reportados por los estudiantes de la muestra, el abuso físico y el abuso verbal son los dos tipos de maltrato más frecuentes, y aunque el de menor incidencia es el abuso sexual, este está presente. Dicho resultado es coherente con otros estudios que han demostrado que la mayoría de los menores de América Latina y el Caribe sufren maltrato físico y psicológico en porcentajes que van del 40 al 82%.<sup>21</sup>

El 43.3% de los estudiantes de la muestra manifestaron haber consumido drogas alguna vez en su vida. Y el 100% que han usado drogas algunas vez en la vida, tienen amigos que consumen sustancias psicoactivas. Siendo las drogas más consumidas en los últimos 12 meses el alcohol, cannabis y tabaco; y en los últimos 30 días el alcohol, tabaco, cannabis. El alcohol es la droga más usada en forma mensual, el tabaco lo es de forma semanal y los medicamentos controlados que requieren prescripción son las drogas más usadas en forma diaria. Estos resultados fortalecen otros estudios previamente desarrollados en el país.<sup>25-27</sup> Ya algunos estudios han demostrado que el patrón de consumo de drogas en adolescentes actualmente es el "policonsumo".<sup>18,28</sup>

Los datos del estudio indicaron que existe una relación directa entre uso y abuso de sustancias psicoactivas y maltrato físico durante la niñez. El 70% de los estudiantes de la muestra que abusan de drogas han sufrido algún tipo de maltrato, lo que se contrasta con el 30.43% de los estudiantes de la muestra que usaran drogas, sufrieron maltrato físico durante su niñez; y dentro de esto, el 99% de los que ha usado drogas alguna vez en su vida, han sido empujados, agarrados, golpeados

o tirados por uno de los padres u otro adulto en el hogar en algún momento de su vida. El 34.69% de los estudiantes de la muestra que abusan de drogas, sufrieron maltrato físico durante la niñez. El 18.83% de los estudiantes de la muestra que no consumen drogas, fueron maltratados durante la niñez. Esta relación no se demostró en los 3 restantes tipos de maltrato: abuso verbal, abuso sexual y abuso por negligencia. Estos datos no pueden contrastarse pues no hay estudios previos en San Salvador/El Salvador que indaguen el uso de drogas en estudiantes universitarios y su relación con el maltrato durante la niñez. También hay que destacar que el 64% (98 de 154 estudiantes) de los estudiantes de la muestra que no usan sustancias psicoactivas sufrieron algún tipo de maltrato.

## CONCLUSIONES

Sólo un 12.1% de los estudiantes de la muestra refirieron estar consciente haber sufrido maltrato durante la niñez, a pesar que con los datos del CEA se ve un porcentaje mayor (un 68.75%) de estudiantes que sufrieron realmente algún tipo de maltrato durante la niñez. Esto demuestra que el maltrato durante la niñez es un componente tolerado y aceptado culturalmente en San Salvador/El Salvador. Además, no existe un predominio de un género a otro del maltrato recibido durante la niñez. El abuso físico y el abuso verbal son los dos tipos de maltrato más frecuentes en la muestra estudiada, y el de menor incidencia es el abuso sexual, pero existe. Existe mayor antecedente de maltrato físico durante la niñez en los estudiantes universitarios de la muestra que usan y abusan de drogas, que en aquellos estudiantes de la muestra quienes no consumen drogas, y dicha asociación es estadísticamente significativa (con un error menor del 0.01). En lo que se refiere a abuso sexual, abuso verbal y negligencia, los estudiantes universitarios de la muestra que usan y abusan de drogas no experimentaron mayor maltrato durante la niñez, respecto a aquellos que no usan o abusan de drogas. Existe una relación directa entre el uso y abuso de drogas y maltrato físico durante la niñez en los estudiantes universitarios de esta muestra. Los resultados de este estudio no pueden ser generalizados para los estudiantes universitarios de San Salvador/El Salvador.

## Limitaciones

Debido a que la muestra se limitó una facultad de la universidad, esto no permite la ge-

neralización de los resultados del estudio a toda la universidad y menos a la población general del país.

Los datos obtenidos son de carácter retrospectivos sobre los eventos que pudieron haber ocurrido en su niñez y la adolescencia. Éste recuerdo pudo ser afectado por la interferencia y deterioro de la memoria, así como por la concepción o percepción que se tenga dentro del seno familiar sobre el maltrato. Incluso pudo haberse dado un sobre registro o sub-registro del maltrato y el uso y abuso de drogas de acuerdo a la percepción de cada estudiante.

## Recomendaciones

Continuar con esta investigación con otras universidades de El Salvador, para tener una mejor perspectiva sobre el maltrato durante la niñez y uso y abuso de drogas. Se recomienda insertar dentro de la Investigación Institucional los temas de Drogas y Violencia como líneas principales de investigación científica universitaria, ya que nuestro país ya han sido catalogados dichos temas como problemas de salud pública. Además, se deben desarrollar programas de prevención y tratamiento del consumo de drogas dentro de los recintos universitarios involucrando a las Asociaciones Estudiantiles y coordinar con las instancias competentes de la universidad.

## AGRADECIMIENTOS

Al Gobierno de Canadá/DFAIT, a la Comisión Interamericana para el Control del Abuso de Drogas (CICAD) de la Secretaría para la Seguridad Multidimensional (SSM) de la Organización de los Estados Americanos (OEA); al Centro de Adicciones y Salud Mental (CAMH), Canadá, por la oportunidad brindada. A las autoridades y estudiantes participantes del estudio y los profesores, orientadores y colegas participantes del programa de la CICAD-CAMH-IRCBP por su colaboración.

## REFERENCIAS

1. Adlaf EM, Samart RG. Drug use and religious affiliation, feelings and behaviour. *Br J Addict.* 1985 Jun;80(2):163-71.
2. Félix-Ortiz M, Newcomb MD. Vulnerability for drug use among Latino adolescents. *J Community Psychol.* 1999; 27(3):257-80.
3. Gilbert R, Cathy SWC, Browne K, Fergusson D, Webb E, Janson S. *Child Maltreatment 1: burden and*

- consequence of child maltreatment in high-income countries. *Lancet*. 2009 Jan; 373(3):68-81.
4. Hartzler B, Fromme K. Cognitive-behavioral profiles of college risk-takers with Type II and psychopathic personality traits. *Addict Behav*. 2003 Mar; 28(2):315-26.
  5. Kilpatrick DG, Acierno R, Saunders B, Resnick H, Best CL, Schnurr PP. Risk factors for adolescent substance abuse and dependence: data from a national sample. 68(1). *J Consult Clin Psychol*. 2000; 68(1):19-30.
  6. McCarthy DM, Kroll LS, Smith GT. Integrating disinhibition and learning risk for alcohol use. *Exp Clin Psychopharmacol*. 2001 Nov;9(4):389-98.
  7. Schuckit MA. A clinical model of genetic influences in alcohol dependence. *J Stud Alcohol*. 1994 Jan; 55(1):5-17.
  8. Observatorio Centroamericano sobre la Violencia [online]. San Salvador: Gobierno de San Salvador; 2009 [access 2010 Jul 21] Available at: [http://www.ocavi.com/docs\\_files/file\\_700.pdf](http://www.ocavi.com/docs_files/file_700.pdf)
  9. Instituto Salvadoreño para el Desarrollo de la Mujer. Primer Informe Nacional sobre la Situación de Violencia contra las Mujeres en El Salvador [online]. San Salvador: Gobierno de San Salvador; 2009 [access 2014 Nov 20]. Available at: [http://www.isdemu.gob.sv/index.php?option=com\\_phocadownload&view=category&id=19%3Ainforme-violencia&Itemid=227&lang=es](http://www.isdemu.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=19%3Ainforme-violencia&Itemid=227&lang=es)
  10. Webb E, Ashton CH, Kelly P, Kamali F. Alcohol and drug use in UK university students. *Lancet*. 1996 Oct 5; 348(9032):922-5.
  11. Fonte L. Child abuse and culture. Working with diverse families. New York (US): The Guilford Press; 2005.
  12. Hagman BT, Delnevo CD, Hrywna M, Williams JM. Tobacco use among those with serious psychological distress: results from the national survey of drug use and health 2002. *Addict Behav*. 2008 Apr; 33(4):582-92.
  13. González-Sánchez JD, García Aurrecochea VR, Córdova Alcaráz A. Uso de sustancias entre adolescentes y su asociación con síntomas de depresión y percepción de sus relaciones familiares. Centros de Integración Juvenil, Dirección de Investigación y Enseñanza, Subdirección de Investigación, Informe de Investigación 04-03, México, 2004.
  14. Mora MEM, Cravioto P, Villatoro J, Fleiz C, Galván F, Tapia R. Consumo de drogas entre adolescentes. Resultados de la encuesta nacional de adicciones 1998. *Salud Pública Méx*. 2003; 45(supl1):16-25.
  15. 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.
  16. 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.
  17. Comisión Interamericana para el Control del Abuso de Drogas. Primer estudio Nacional sobre consumo de drogas en población general de El Salvador. San Salvador: CICAD/OEA; 2006.
  18. Bautista Pérez F, Simich L, Strike C, Bradns B, Giesbrecht N, Khenti A. Policonsumo simultáneo de drogas en estudiantes de pregrado del área de la salud de una universidad, San Salvador - El Salvador. *Texto Contexto Enferm* [online]. 2012 [access 2014 Jun 20]; 21(spe):56-62. Available at: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0104-07072012000500007&lng=en](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-07072012000500007&lng=en)
  19. Comisión Nacional Antidrogas de El Salvador. Primer estudio sobre consumo de drogas y de otras problemáticas en población estudiantil de cinco universidades de El Salvador 2010. San Salvador: CNA; 2011 [access 2014 Jun 20]. Available at: <http://www.seguridad.gob.sv/observatorio/demanda/Estudios/Primer%20Estudio%20Universitarios2010.pdf>
  20. Moeller FG, Dougherty DM. Impulsivity and substance abuse: what is the connection? *Addict Disord Their Treat*. 2002; 1(1):3-10.
  21. Comisión Económica para América Latina y el Caribe. Maltrato infantil: una dolorosa realidad puertas adentro. *Desafíos* [online]. 2009 [access 2010 Jun 21]; 9. Available at: [http://www.unicef.org/lac/Boletin-Desafios9-CEPAL-UNICEF\(2\).pdf](http://www.unicef.org/lac/Boletin-Desafios9-CEPAL-UNICEF(2).pdf)
  22. Morrison A, Maróa LB. El costo del silencio: violencia doméstica en las Américas [online]. New York: Banco Interamericano de Desarrollo; 1999 [access 2011 May 20]. Available at [http://issuu.com/idb\\_publications/docs/book\\_es\\_51518](http://issuu.com/idb_publications/docs/book_es_51518)
  23. Gallego Gómez CL, Medina Bernal MT, Montoya Vélez LP. Historia de abuso sexual y su relación con depresión, autoestima y consumo de sustancias psicoactivas en estudiantes de media vocacional del municipio de Caldas Antioquia, Colombia - 2007. *CES Med*. 2008; 22(1):17-27.
  24. Gantiva Díaz CA, Bello Arévalo J, Vanegas Angarita E, Sastoque Ruiz Y. Historia de maltrato físico en la infancia y esquemas de maladaptativos tempranos en estudiantes universitarios. *Acta Colomb. Psicol*. 2009 Jun; 12(2):127-34.
  25. Comisión Nacional Antidrogas. Estudio de prevalencia y patrones de Consumo de sustancias lícitas e ilícitas en salvadoreños entre las edades de 12 a 71 años. San Salvador (SV); 2005.
  26. Fundación Antidrogas de El Salvador [online]. San Salvador: FUNDASALVA; 2004 [access 2010 Jul 20]. Available at: <http://www.fundasalva.org.sv/>

- home/DIAGNOSTICO%20NACIONAL%20-%20RED%20DE%20TRATAMIENTO%20REHAB.pdf
27. Rivera A. Factores de riesgo y protección del consumo de drogas entre estudiantes universitarios salvadoreños. *Rev Científica Crea Ciencia* [online]. 2007 [access 2013 Nov 20]; 7: 12. Available at: [http://www.uees.edu.sv/crea2.2/1\\_factores.htm](http://www.uees.edu.sv/crea2.2/1_factores.htm)
28. Muñoz-Rivas M, Graña Lopes JL. Factores familiares de riesgo y de protección para el consumo de drogas en adolescentes. *Psicothema*. 2001; 13(1):87-94.

Correspondencia: Eduardo Alfredo Martínez Díaz  
Universidad Evangélica de El Salvador  
Alameda Juan Pablo II,  
San Salvador, El Salvador  
E-mail: eamd73@gmail.com