

## Uso de drogas entre estudiantes de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, León, Nicaragua

Nestor Castro<sup>1</sup>

Patricia Cortés<sup>2</sup>

Gabriela Pereira Vasters<sup>3</sup>

Moacyr Lobo da Costa Jr.<sup>4</sup>

Se busco caracterizar a estudiantes de la Facultad de Ciencias Médicas de la UNAN León y su relación con drogas licitas e ilícitas, mediante un estudio descriptivo transversal realizado en el año 2008 en la Ciudad de León, en Nicaragua. Se utilizó un cuestionario anónimo autoaplicado SAMSHA (*Substance Abuse and Mental Health*) adaptado a la realidad Nicaragüense, el que fue respondido por un total de 954 estudiantes entre 17 y 35 años, de ambos sexos, de las carreras profesionales de dicha facultad. Encontrándose 52,6% de uso de alcohol, 25,3% de Tabaco, 48,7% de Medicamentos y 2,6% de Cocaína. Se propone profundizar este tema con nuevos estudios para poder dirigir mejor las acciones de intervención.

Descriptores: Trastornos Relacionados con Sustancias; Drogas Ilícitas; Alcoholismo; Estudiantes de Medicina.

<sup>1</sup> Profesor, Escuela Epidemiología y Salud, Universidad Autónoma de Nueva León, Nicaragua. E-mail: [mpreventiva@unanleon.edu.ni](mailto:mpreventiva@unanleon.edu.ni).

<sup>2</sup> Profesor, Escuela Epidemiología y Salud, Universidad Autónoma de Nueva León, Nicaragua. E-mail: [ju200510@yahoo.es](mailto:ju200510@yahoo.es).

<sup>3</sup> Estudiante de Doctorado, Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, Centro Colaborador de la OMS para el Desarrollo de la Investigación en Enfermería, Brasil. E-mail: [gabi\\_vastesr@yahoo.com.br](mailto:gabi_vastesr@yahoo.com.br).

<sup>4</sup> Estadístico, Doctor em Salud Publica, Profesor Asociado, Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, Centro Colaborador de la OMS para el Desarrollo de la Investigación en Enfermería, Brasil. E-mail: [mlobojr@eerp.usp.br](mailto:mlobojr@eerp.usp.br).

---

Corresponding Author:

Moacyr Lobo da Costa Jr

Universidade de São Paulo. Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto

Av. Bandeirantes, 3900

Bairro Monte Alegre

CEP: 14040-902 Ribeirão Preto, SP, Brasil

E-mail: [mlobojr@eerp.usp.br](mailto:mlobojr@eerp.usp.br)

## Uso de drogas entre estudiantes da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Nacional Autónoma de Nicaragua, em León

Os objetivos desta pesquisa foram a busca pela caracterização de estudantes da Faculdade de Ciências Médicas da UNAN, em León, e sua relação com drogas lícitas e ilícitas, mediante estudo descritivo transversal, realizado no ano 2008, na Cidade de León, Nicaragua. Utilizou-se questionário autoaplicado SAMSHA (*Substance Abuse and Mental Health*) sem identificação dos sujeitos, adaptado à realidade nicaraguense, o qual foi respondido por 954 estudantes, entre 17 e 35 anos, de ambos os sexos, das carreiras profissionais dessa faculdade. Encontrou-se, como resultados, 52,6% de uso de álcool, 25,3% de tabaco, 48,7% de medicamentos e 2,6% de cocaína. Propõe-se aprofundar a temática em questão, com novos estudos, para melhor dirigir as ações de intervenção no contexto universitário.

Descritores: Transtornos Relacionados ao uso de Substâncias; Drogas Ilícitas; Alcoolismo; Estudantes de Medicina.

## Drug use among students of the Faculty of Medical Sciences of the National Autonomous University of Nicaragua, Leon, Nicaragua

The aim of this study was to characterize the relationships of students of the Faculty of Medical Sciences of UNAN León, with licit and illicit drugs. This was accomplished by means of a transversal, descriptive study carried out in the year 2008 in the City of León, Nicaragua. The SAMSHA (Substance Abuse and Mental Health Services Administration) questionnaire, adapted for the Nicaraguan context, was applied anonymously. The questionnaire was completed by a total of 954 students, between 17 and 35 years old, of both sexes. It was found that 52.6% of the students used alcohol, 25.3% tobacco, 48.7% medication and 2.6% cocaine. It is necessary to develop other studies to guide prevention and intervention in the university context.

Descriptors: Substance-Related Disorders; Street Drugs; Alcoholism; Students, Medical.

## Introducción

Las drogas son un serio problema de Salud Pública en el mundo por sus afectos directos e indirectos, lo que sucede en todas las personas sin distinción de raza, credo o clase social, manifestándose generalmente en las poblaciones de casi todos los países del mundo, dañando la economía y disminuyendo la seguridad. A partir de los años sesenta, el consumo se transformó en una preocupación mundial, particularmente en los países industrializados sobre todo por la alta cantidad de riesgos que puede ocasionar a la salud, la economía, a lo jurídico y las relaciones familiares entre otras, también tiene serias implicaciones en la violencia, delincuencia y el terrorismo internacional<sup>(1)</sup>.

Existe una amplia gama de problemas relacionados con la droga, donde esta tiene directa o indirectamente

un papel causal principalmente en adolescentes, que se encuentran en la educación primaria y secundaria. Bajo el concepto de problemas relacionados con la droga, se agrupan problemas: médicos (físicos y psicológicos); de relaciones (familiares, laborales, sociales), educativos (bajo rendimiento y deserción escolar); accidentes (domésticos, laborales y de tránsito); conductas violentas; y, lesiones auto infligidas<sup>(2)</sup>.

Los jóvenes son un grupo de gran vulnerabilidad proporcionada por encontrarse en una edad en la cual los individuos tienen hábitos y costumbres que se constituyen en un riesgo para la salud<sup>(3)</sup>.

La prevalencia en el comportamiento, opinión y actitudes del problema de drogas en Bolivia, por ejemplo, corresponde al uso indebido de sustancias psicoactivas

entre los jóvenes de 12 a 21 años de la población estudiantil, los cuales consumen drogas o que al menos han probado y poseen un conocimiento empírico sobre la mezcla y oferta de drogas que existen<sup>(4)</sup>.

Nicaragua como parte de un mundo globalizado no es ajena al consumo epidémico de sustancias psicoactivas, ilegales o no, que han venido modificando y transformando formas de vivir y de comportarse y que termina muchas veces cobrando vidas humanas. Por cada mujer que muere en condiciones violentas, nueve hombres perecen en las mismas condiciones, las edades más frecuentemente involucradas son entre 10 y 40 años, siendo gente joven, estudiantes, y trabajadores obreros. Poco se conoce en Nicaragua sobre la prevalencia del consumo de drogas y los datos de la policía nacional señalan que los actuales consumidores de algún tipo de droga ilegal son de 3,5 por cada mil habitantes. En una encuesta realizada en el año 2.003 entre estudiantes de secundaria, adolescentes entre 12 a 20 años, en toda Nicaragua, se encontró que la droga más consumida era la marihuana, seguidas por la cocaína, solventes e inhalantes, encontrándose que el éxtasis y otras anfetaminas han aumentado, en los últimos estudios, su prevalencia de consumo. El cigarrillo y el alcohol son consumidos en un alto porcentaje, cerca de la mitad de los estudiantes han consumido una de las drogas lícitas una vez en la vida<sup>(5)</sup>.

## Justificación

A pesar de la relevancia del problema de las drogas en la población en general, desconocemos su uso y abuso entre los estudiantes de Nicaragua, grupo clave en cualquier tipo de iniciativa de intervención en las comunidades donde se realizan.

El conocimiento adquirido en la presente investigación, nos permitió entender mejor la relación del sujeto y la droga; y, sentar las bases para establecer objetivos de prevención.

## Objetivos

Caracterizar a los estudiantes de la Facultad de Ciencias Médicas y sus relaciones con drogas lícitas e ilícitas.

## Métodos

La investigación se realizó en la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (UNAN) en León, en el ciclo académico

del año 2008, fue descriptiva de corte transversal. La información se recolectó por medio de una encuesta sobre el consumo de drogas entre los estudiantes de las carreras de dicha facultad.

*Tipo de Estudio:* Descriptivo de corte transversal.

*Población de Estudio:* La población del estudio fueron 1.314 estudiantes de la Facultad de Ciencias Médicas, los que participaron de forma voluntaria fueron novecientos cincuenta y cuatro. El consentimiento informado fue obtenido.

*Variables estudiadas:* Edad, Sexo, Estado Civil, Nivel académico, Año que cursa, Religión, Procedencia, Servicios Básicos, Historia Laboral, Uso de Drogas, Abuso de Drogas, Consumo Familiar, Consumo entre Amigos y Consumo de la Pareja.

*Llenado del Cuestionario:* Para recoger la información se diseñó un cuestionario que fue obtenido de SAMHSA (*Substance Abuse and Mental Health Services Administration*), US, *Department of Health and Human Services Public Health Service* adaptado a la realidad de Nicaragua y utilizado en experiencias anteriores en Brasil<sup>(6)</sup>. Las preguntas recogieron información sobre sexo, edad, maestría, año, religión, nivel socioeconómico, primer contacto con drogas, uso de drogas, abuso de drogas y relación con amigos y familiares que consumen drogas.

El proyecto con la descripción de todo el procedimiento debió ser sometido y aprobado por el comité de ética en investigación, de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, León. Una vez aprobado por la comisión científica institucional y por el comité de ética, el instrumento de recolección de la información pasó por tres pruebas de campo para detectar inconsistencia o errores al recoger la información, también se consultó con los docentes coordinadores de investigación, para que dieran los aportes que consideraran convenientes.

En la recolección de la información los investigadores informaron a los estudiantes participantes sobre los objetivos y propósitos del estudio y se les solicitó su consentimiento para participar; para proteger la identidad de los participantes los cuestionarios fueron autoadministrados y cada uno, personalmente, lo introdujo en una urna sin ningún tipo de identificador personal. Los llenados de las fichas duraron alrededor de 15 minutos y se realizaron en locales aislados para garantizar el anonimato, confiabilidad y libertad de respuesta, así como también para evitar las interrupciones de terceros, los investigadores

supervisaron constantemente todo el proceso de recolección de los datos, se asumió por parte de la institución investigadora UNAN León, la responsabilidad del consentimiento libre de todos los participantes. A los que participaron como sujetos de la investigación, como a los que apoyaron de forma directa e indirecta, se les comunicó que la información recolectada dará ventajas como grupo para propuestas de intervención en el fenómeno de las drogas, sobre todo en aspectos relacionados a la prevención.

*Procesamiento y Análisis de los Datos:* Los cuestionarios se examinaron individualmente antes de ser digitalizados, para evitar posibles equivocaciones. Las incongruencias encontradas se corrigieron, en caso de no coherencia o de omisiones más graves, los cuestionarios fueron eliminados. También se excluyeron aquellos cuestionarios con más de 30% de preguntas en blanco; para garantizar que no existieran incoherencias o errores en los de datos se hizo un primer análisis univariable, luego se corrigieron todos los errores encontrados. Posteriormente se procedió al análisis. La información se introdujo en el programa Epi Info y se resumió en frecuencias y porcentajes de cada una de las variables estudiadas, lo que se presenta en tablas resúmenes.

## Resultados

Se recogió información de 954 estudiantes de la Facultad de Ciencias Médicas que aceptaron participar en el estudio, del total de 1314 la participación fue de 72,6%.

Características demográficas del grupo estudiado, en la Tabla 1.

El 72% son jóvenes del sexo femenino y 28% del sexo masculino, las edades de mayor predominio fueron de 20 a 24 años (63%) y de 15 a 19 con 34%. El 72% profesan la religión católica, el 16% la evangélica y el resto otra religión. El 54% estudia medicina, el 15,5% enfermería, el 17% psicología y el 13% bioanálisis clínico. El 28,3% cursa el segundo año de la carrera, el 22,7% el tercero, el 22,2% el cuarto, el 20,3% el quinto y el 6,4% el sexto. El 58,8% proviene del departamento de León, el 17,2% de Chinandega, el 5,6% de Matagalpa, el 4,8% de Estela y el resto de otros departamentos del país. El 61,2% vive con familiares, el 20,2% alquila, y el resto con amigos o en otra modalidad. El nivel socioeconómico nos da un 2,4% de muy pobres, 29,6% de pobres, el 50,5% vive cómodamente y, el 17,5% tienen suficientes recursos económicos.

Tabla 1 - Caracterización sociodemográfica de Estudiantes de Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Mayo del 2008

Variable	n	%
<b>Edad</b>		
15-19	322	33,8
20-24	602	61,3
25-29	29	3
30-34	1	0,1
<b>Sexo</b>		
Femenino	688	72,1
Masculino	266	27,9
<b>Habita con:</b>		
Padres	4	4
Familiar	584	61,2
Amigo	22	2,3
Alquila	193	20,2
<b>Carrera</b>		
Medicina	518	54,3
Enfermería	149	15,6
Psicología	164	17,2
Bioanálisis	123	12,5
<b>Año que cursa</b>		
Segundo	270	28,3
Tercero	217	22,7
Cuarto	212	22,2
Quinto	194	20,3
Sexto	61	6,4
<b>Religión</b>		
Católica	685	71,8
Evangélica	150	15,7
Testigo de Jehová	27	2,8
Otra	92	9,6
<b>Nivel económico</b>		
Muy pobre	23	2,4
Pobre	282	29,6
Acomodado	482	50,5
Rico	167	17,5
<b>Dpto. que procede</b>		
León	560	58,8
Chinandega	164	17,2
Matagalpa	54	5,6
Estela	46	4,8
Otro	130	13,6

En relación al uso de sustancias psicotrópicas, el 52,6% ha consumido alcohol, el 34,6 lo consume de forma habitual y el 34,6% inició su consumo antes de entrar a la universidad; el 25,4% ha fumado, el 18,2 lo hace de forma habitual e iniciaron su consumo antes de entrar a la universidad un 18,2%; el 48,7% ha tomado algún tipo de medicamento, el 42,7% los consume de manera habitual y, el 42,7% inició el consumo antes de entrar a la universidad; el 2,6% ha consumido cocaína, el 2,15 la consume de manera habitual e iniciaron su consumo antes de la universidad un 2,1%, el 0,8% ha consumido crack, y el 0,7% heroína (Tabla 2).

Tabla 2 - Consumo de drogas lícitas e ilícitas entre estudiantes de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Mayo del 2008

Sustancia	Nunca consumió		Ha consumido		Consume habitualmente		Consume eventualmente		Antes de Universidad		Después de Universidad	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Alcohol	452	47,4	502	52,6	330	34,6	172	18	330	34,6	172	18
Tabaco	712	74,6	242	25,4	174	18,2	68	7,1	174	18,2	68	7,1
Medicamentos	489	51,3	465	48,7	407	42,7	58	6,1	407	42,7	58	6,1
Cocaína	929	97,4	25	2,6	20	2,1	5	0,5	20	2,1	5	0,5
Crack	946	99,2	8	0,8	6	0,6	2	0,2	6	0,6	2	0,2
Heroína	947	99,3	7	0,7	4	0,4	3	0,3	4	0,4	3	0,3
LSD	954	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

El 52,5% había experimentado con alcohol, el 25,3% con tabaco, el 48,7 con medicamentos y el 2,6

Tabla 3 - Uso de drogas entre estudiantes de Facultad de Ciencias Médicas, por sexo, edad, estado civil y procedencia. León Nicaragua 2008

Variable	n	Alcohol		Tabaco		Medicamento		Cocaína	
		No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Sexo									
Femenino	688	339	49,3	138	20	361	52,4	9	2,65
Masculino	266	163	61,3	104	64	104	63,8	16	9,8
Total	954	502	52,6	242	25,3	465	48,7	25	2,6
Edad									
15-19	322	139	43	64	19,8	175	54	6	1,86
20-24	602	343	57	168	27,9	275	80	18	3
25-29	29	19	66	9	31	14	48	1	3,44
30-34	1	1	100	1	100	1	100	0	0
Carrera									
Medicina	518	264	50,9	139	52,6	218	82,5	12	2,3
Enfermería	149	66	44,3	25	37,8	113	75,8	3	2
Psicología	164	107	65,2	46	43	75	45,7	6	3,6
Bioanálisis	123	65	52,8	32	49,2	59	90,7	3	2,4
Habita con									
Padres	4	2	50	1	25	3	75	0	0
Familiares	584	322	55,13	149	25,5	290	49,6	17	2,9
Amigo	22	7	31,8	3	13,6	8	36,3	0	0
Alquila	193	108	55,9	58	30	93	48,2	6	3,1
Otro	151	63	41,7	31	20,5	71	47	2	1,3
Estado Civil									
Soltero	871	455	52,2	213	24,5	419	48,1	22	2,5
Acompañado	33	26	78,8	15	57,7	20	60,6	1	3
Casado	50	21	42	14	28	26	52	2	4

Habían consumido alcohol (66%) de 25 a 29 años, el 57% de los 20 a 24 y, el 43,5% de 15 a 19; el 61% de los hombres y el 49,3% de las mujeres, el 65,2% de psicología, el 52,8% de bioanálisis, el 51% de medicina y el 44,3% de enfermería; el 55,9 de los que viven en casa de alquiler, el 55,1 de los que viven con familiares, el 31,8% de los que viven con amigos y el 41,7 en otras

modalidades; el 78,8% de los acompañados, el 52,8% de los solteros y el 42% de los casados.

Habían fumado el 25,3% de los participantes, entre estos el 31% de los 25 a 29 años, el 27,9% de los 20 a 24 y el 19,8 de los 15 a 19; el 64% de los hombres y el 20% de las mujeres, el 52,6% de los que estudiaban medicina, el 49,2% de bioanálisis, el 43% de psicología

y el 37,8% de enfermería; el 25,5% de los que vivían con familiares, el 30% de los que alquilan y el 20% de otra modalidad de alojamiento; el 57,7% de los acompañados, el 28% de los casados y el 24,5% de los solteros.

Habían consumido algún tipo de medicamento el 48,7 de los participantes, el 80% de los 20 a 24 años, el 54% de 15 a 19, y el 48% de 25 a 29; el 63,8% de las mujeres y el 52,45 de los hombres; el 90,7% de bioanálisis, el 82,5% de medicina, el 75,8% de enfermería y el 45,7 de psicología; el 49,6 de los que viven con familiares, el 48,2 de los que alquilan, el 36,3% de los que viven con amigos y el 47 de los que viven en otras modalidades; el 60,6 de los acompañados, el 52% de los casados y el 48,1% de los solteros.

Habían consumido cocaína el 2,6% del total de participantes, 3,4% de los 25 a 29 años, el 3% de los 20 a 24 y el 1,86 de los 15 a 19 años; 9,85% entre los varones y 2,6% entre las mujeres; 3,6% entre los estudiantes de medicina, 2,4% de bioanálisis, 2,3% en medicina y 2% en enfermería; el 2,9% entre los que viven con parientes y el 3,1% entre los que alquilan; el 4% entre los casados, el 3% entre acompañados y el 2,5% entre solteros.

El consumo de alcohol y tabaco es más frecuente en los niveles socioeconómicos altos, y se incrementa conforme mejora dicho nivel, el mayor porcentaje de consumo se da entre los que provienen de los Departamentos de León y Esteli, El consumo de alcohol y tabaco es más frecuente entre los que cursan el cuarto año de la carrera y es más frecuente el consumo de alcohol entre los que profesan la religión católica y la de Testigos de Jehová, Tabla 3.

En relación al consumo y su relación con pareja, familiares y amigos resaltan los siguientes resultados: El 86,5 ha consumido café y sus familiares también consumen (93,3%), la cerveza ha sido consumida por 50,4% y señalan que 92,3% de amigos la consumen; el ron ha sido consumido por 30,7% y el 92,8% de sus amigos lo consumen; la vodka es consumida por el 21,3% y el 83,35% de sus amigos lo consumen, el vino es consumido por el 34,9% y lo consumen el 71,75% de familiares; los analgésicos son consumidos por el 44,3% y lo consumen el 83,4% de familiares; y, los cigarrillos son consumidos por el 19,2% y por el 66% de familiares (Tabla 4).

Tabla 4 - Uso de drogas entre estudiantes de la Facultad de Ciencias Médicas y relación con familiares, amigos, pareja. León Nicaragua, 2008

Variable	Ha consumido		Amigos		Familiares		Pareja	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Café	826	86,5	482	58,3	771	93,3	189	22
Cerveza	481	50,4	444	92,3	379	78,8	148	30,7
Ron	293	30,7	272	92,8	228	77,8	92	31,3
Energizantes	144	15,1	103	71,5	81	56,2	34	23,6
Vodka	204	21,3	170	83,3	140	68,6	55	27
Vino	333	34,9	198	59,4	239	71,7	80	24
Analgésicos	423	44,3	205	48,4	353	83,4	96	22,6
Sedantes	54	0,05	19	35	36	66	8	15
Cigarrillos	183	19,2	-	-	122	66,6	40	21,8
Marihuana	27	0,03	24	88,8	11	40,7	3	11
Cocaína	17	0,02	16	94	5	29,4	4	23,5

## Discusión

Los participantes representaron el 72,6% del total de estudiantes de la Facultad de Ciencias Médicas, las carreras que tuvieron mayor participación con respecto a su matrícula fueron las carreras de Enfermería con el 90,85% y Medicina con 74%, las otras tuvieron menos de 70%. Se encontró un predominio del sexo femenino (72%), lo que guarda relación con una mayor proporción de mujeres que ingresan a estudiar estas carreras. El grupo de edades estuvo comprendido entre 17 y 34 años, con el 96,8% entre 17 y 24, acorde con las edades en que se cursan carreras de pregrado.

Las drogas licitas que más han experimentado es el alcohol con 52,5%, esto concuerda con otros estudios realizados entre escolares en Nicaragua, Brasil, Cuba y México<sup>(5,7-9)</sup> aunque en porcentajes menores, difiere en relación a otros estudios realizados en Bolivia, donde el alcohol se ubica en segundo lugar después de la hoja de coca<sup>(10)</sup> y, su consumo es inferior a lo encontrado en estudio realizado en España<sup>(11)</sup>. La segunda droga licita más consumida es el tabaco (25,3%), que es inferior a lo informado en la encuesta sobre consumo de drogas en estudiantes de secundaria en Nicaragua<sup>(5)</sup>, e inferior

a lo encontrado en estudios en adolescentes en Brasil y México<sup>(7,12)</sup> y mayor a lo encontrado en un estudio realizado en Cuba<sup>(13)</sup> y Colombia<sup>(14)</sup>

La droga ilícita más consumida fue la cocaína, el 2,65% refiere haberla consumido, esto es similar al porcentaje de consumo de dicha drogas en estudios realizados en Nicaragua y en Brasil<sup>(5,8)</sup>. Hasta el 90% de los que consumen bebidas alcohólicas señalan que fueron ofrecidas por un amigo, hasta el 70% por un familiar y hasta 30% por la pareja. El consumo de cigarrillos está relacionado a familiares (66%) y cocaína con amigos tiene un 94%, estos resultados coinciden con estudio realizado en México<sup>(15)</sup>.

## Conclusión

Los resultados nos muestran un considerable consumo sobre todo de alcohol y tabaco, y consumo de cocaína similar al de grupos de adolescentes de otros países. Es necesario, a partir de esta línea base, realizar nuevos estudios con la finalidad de profundizar

en los factores de riesgo que pueden estar incidiendo en la problemática de las drogas, con la finalidad de proponer medidas de intervención apropiadamente direccionadas.

## Agradecimientos

Agradecemos a la Comisión Interamericana para el Control del Abuso de Drogas/CICAD de la Secretaría de Seguridad Multidimensional/SSM de la Organización de los Estados Americanos/OEA, la Secretaría Nacional de Políticas sobre Drogas/SENAD do Gabinete de Seguridad Institucional/Brasil, la Escuela de Enfermería de Ribeirao Preto de la Universidad de Sao Paulo y Centro Colaborador de la Organización Mundial de la Salud para el Desarrollo de la Investigación en Enfermería, la población representada en los estudios de investigación, bien como a las autoridades de las universidades representadas por los participantes del Programa En-Line de Especialización en Investigación sobre el Fenómeno de las Drogas - PREINVEST, periodos 2005, 2006, 2007 y 2008.

## Referencia

1. Bucher R. Drogas e drogadição no Brasil. Porto Alegre: Artes Medicas; 1992. 323 p.
2. Amos P. Prevalencia del consumo de drogas en estudiantes de secundaria del municipio de Trujillo, Colon. Honduras, 2002-2003. 2003. [acceso en: 10 dec 2009]. Disponible en: <http://www.monografias.com/trabajos13/monofiax/monofiax.shtml#ANEXOS>
3. Leukefeld CG, Bukoski WJ. An Introduction to drug abuse, prevention, research: methodological sigues. Rock Ville: Nida; 1999.
4. Alcazar del Castillo F. El uso indebido de drogas en Bolivia (poblacion urbana-1996). La Paz: Centro Latinoamericano de Investigación Cientifica CELIN-Bolivia; 1996. 517 p.
5. Sanchez M. Encuesta Nacional sobre Consumo de Drogas en Estudiantes de Enseñanza Secundaria de Nicaragua. Nicaragua: SIDUC-SICAD-OEA; 2003. [acceso en: 10 dec 2009]. Disponible en: [http://www.cicad.oas.org/oid/new/information/elobservador/EIObservador1\\_2005/EncuestasNicaraguaSPA.pdf](http://www.cicad.oas.org/oid/new/information/elobservador/EIObservador1_2005/EncuestasNicaraguaSPA.pdf)
6. Noto AR, Nappo SA, Galduróz JCF, Mattei R, Carlini EA. IV Levantamento sobre o Uso de Drogas entre Crianças e Adolescentes em Situação de Rua de Seis Capitais Brasileiras - 1997. São Paulo: CEBRID; Universidade Federal de São Paulo, Escola Paulista de Medicina; 1998.120 p.
7. Pillon SC, O'Brien B, Piedra KAC. La relación entre el uso de drogas y comportamiento de riesgo entre estudiantes Brasileños. Rev. Latino-Am. Enfermagem. [internet]. 2005. [acceso en: 10 dec 2009]; 13 (especial). Disponible em: [http://www.scielo.br/pdf/rlae/v13nspe2/pt\\_v13nspe2a11.pdf](http://www.scielo.br/pdf/rlae/v13nspe2/pt_v13nspe2a11.pdf)
8. Franck B, Beria J, Silva M. Prevalencia de uso de drogas y desempeño escolar entre adolescentes. Rev Saúde Pública. 2001; 35(2):150-8.
9. Jinez LJ, Souza JRM, Pillon SC. Uso de drogas e fatores de risco entre estudantes de ensino médio. Rev. Latino-Am. Enfermagem. 2009; 17(2):246-52.
10. Enríquez I, Luis MAV. Uso y actitudes relacionado a las drogas en las estudiantes de enfermería de la Universidad Mayor de San Andrés. Rev. Latino-Am. Enfermagem. 2004; 12(n. especial):376-82.
11. Soler CL, Ros MAF. Psicopatológica y Consumo de alcohol en adolescentes. Anal Psicol. 2001; 117 (2):177-88.
12. Secretaria de Educación Publica en el Distrito Federal (MX). Encuesta de Consumo de drogas en estudiantes 2006, panorama epidemiológico actual en México. 2006. [acceso en: 17 junio 2008]. Disponible en: [http://www2.sep.pdf.gob.mx/drogas\\_estudiantes/panorama.jsp](http://www2.sep.pdf.gob.mx/drogas_estudiantes/panorama.jsp).
13. Cabrera EG, Hidalgo MG, López GP. Uso indebido de drogas en estudiantes de Medicina de 6to año. 2000. [acceso en: 10 dec 2009]. Disponible en: [http://www.ucmh.sld.cu/rhab/vol4\\_num5/uso\\_indebido\\_de\\_drogas.htm](http://www.ucmh.sld.cu/rhab/vol4_num5/uso_indebido_de_drogas.htm)
14. Martinez-Mantilla JA, Walter AN, Horacio ACI; Alfonso DML; Adalberto CA. Daily cigarette smoking among colombian high school students: gender related psychosocial factors. Rev. Latino-Am. Enfermagem. 2008; 16(5):903-7.
15. Medina M, Craviotto P, Villatoro J, Fleiz C, Galvan F, Tapia R. Consumo de Drogas entre Adolescentes: resultado de la Encuesta Nacional de Adicciones, 1998. Salud Pública Mexico. 2003; 45(suppl.1):S16-25.

Recibido: 19.5.2009

Aceptado: 5.5.2010