

# **PREVALENCIA DEL USO DE DROGAS Y FACTORES PSICOSOCIALES ASOCIADOS ENTRE ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN MEDIA BÁSICA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN**

**DAVID BRUNO DIAZ NEGRETE**

**JORGE LUIS ARELLÁNEZ HERNÁNDEZ**

**JUANA DEL CARMEN MARTÍNEZ TREVIÑO**

***CENTROS DE INTEGRACIÓN JUVENIL***

***DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN***

***SUBDIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN***

***MÉXICO, 2001***

# **CENTROS DE INTEGRACIÓN JUVENIL**

## **DIRECTORIO**

### **PATRONATO NACIONAL**

#### **PRESIDENTE**

Dr. Jesús Kumate Rodríguez

#### **PRESIDENTE VITALICIO**

Lic. José Gómez Gordo

#### **VICEPRESIDENTE**

Lic. Ernesto Enríquez Rubio

#### **PRESIDENTA DE LA COMISIÓN DE VIGILANCIA**

Sra. Kena Moreno

#### **DIRECCIÓN GENERAL**

Dr. Víctor Manuel Guisa Cruz

#### **DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN**

Psic. Raúl Zapata Aguilar

#### **DIRECCIÓN DE TRATAMIENTO Y REHABILITACIÓN**

Dr. Lino Díaz-Barriga Salgado

#### **DIRECCIÓN DE PARTICIPACIÓN COMUNITARIA**

Psic. Ana María Quintanilla Enciso

#### **DIRECCIÓN DE PROMOCIÓN INSTITUCIONAL**

Psic. Carmen Fernández Cáceres

#### **DIRECCIÓN DE COORDINACIONES REGIONALES**

Dr. Jaime Quintanilla Bendek

#### **DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN**

Dr. Eduardo Salinas Hurtado

#### **DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN**

C.P. Edith Escudero Coria

#### **ÓRGANO DE CONTROL INTERNO**

C.P. José Agustín Zárate Hernández

**GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN**

**GOBERNADOR DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN**

Lic. Fernando de Jesús Canales Clariond

**SECRETARIO DE EDUCACIÓN**

Lic. José Martínez González

**DIRECTORA DE VINCULACIÓN**

Lic. Federica Sada de Padilla

**DIRECTORA DE PARTICIPACIÓN SOCIAL**

Lic. Ma. Amparo Adame de Valdez

**COORDINADORA DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE LAS ADICCIONES “CONTRA LAS ADICCIONES Y LA DELINCUENCIA” DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN**

Lic. Juana del Carmen Martínez Treviño

**DISEÑO DE LA ENCUESTA**

Psic. David Bruno Diaz Negrete

*Subdirector de Investigación (CIJ)*

**COORDINACIÓN DEL LEVANTAMIENTO Y CAPTURA DE DATOS**

Mta. Juana del Carmen Martínez Treviño

*Coordinadora del Programa de Prevención de las Adicciones “Contra las Adicciones y la Delincuencia” de la Secretaría de Educación de Nuevo León*

**ANÁLISIS DE DATOS Y ELABORACIÓN DEL INFORME**

Psic. Jorge Luis Arelláñez Hernández

*Subjefe del Departamento de Investigación Psicosocial y Evaluación Cualitativa (CIJ)*

Psic. David Bruno Diaz Negrete

*Subdirector de Investigación (CIJ)*

**Citación:** Diaz-Negrete, DB, Arelláñez-Hernández, JL, y Martínez-Treviño, JC. *Prevalencia del uso de drogas y factores psicosociales asociados entre estudiantes de educación media básica del estado de Nuevo León*. Centros de Integración Juvenil, Dirección de Prevención, Subdirección de Investigación, **Informe de investigación 01-PA 01**, México, 2001.

# CONTENIDOS

---

PRESENTACIÓN .....	5
METODOLOGÍA .....	6
CONTEXTO .....	9
PRINCIPALES HALLAZGOS .....	11
CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS .....	11
COMPOSICIÓN Y PROBLEMÁTICA FAMILIARES Y CONSUMO DE DROGAS ILÍCITAS .....	13
TRASTORNOS DE AJUSTE PSICOSOCIAL Y CONSUMO DE DROGAS ILÍCITAS .....	14
COMPARACIÓN DEL CONSUMO DE DROGAS ENTRE ESTUDIANTES AGRUPADOS EN FUNCIÓN DE VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS .....	16
ANEXOS .....	23

## RESUMEN

La adecuada atención del consumo de drogas exige contar con referentes empíricos de su magnitud y forma en los contextos poblacionales de la aplicación de programas. Con el propósito de identificar la prevalencia del uso de sustancias psicoactivas, lícitas e ilícitas, entre estudiantes de secundaria del estado de Nuevo León, así como explorar factores psicosociales asociados al consumo, la Subdirección de Investigación de Centros de Integración Juvenil y el Programa de Prevención de las Adicciones de la Secretaría de Educación de Nuevo León levantaron una encuesta con estudiantes de educación media básica del sistema de educación pública del estado. La encuesta se realizó con base en un muestreo probabilístico, bietápico y estratificado (n=6,200) y utilizando una versión ajustada del *Drug Use Screening Inventory* (DUSI-R).

Los resultados arrojaron una prevalencia total de 40.7% del consumo de tabaco y alcohol, y de 7.6% del uso de drogas ilícitas, destacando principalmente el uso de marihuana, cocaína y solventes inhalables. Por otro lado, los alumnos que han consumido alguna droga reportaron trastornos de ajuste psicosocial significativamente más graves que quienes no lo han hecho. Particularmente, presentaron un uso más inadecuado uso del tiempo libre, mayores trastornos de conducta, una más baja adherencia escolar y una mayor vinculación con redes sociales disfuncionales.

## **PRESENTACIÓN**

El presente informe incluye los principales resultados de la encuesta levantada en el primer semestre de 2000 para el estudio de la prevalencia del uso de sustancias psicoactivas entre los estudiantes de educación media básica del sistema de educación pública del estado de Nuevo León.

Entre los objetivos de esta encuesta se cuentan los siguientes:

- Identificar la prevalencia del uso de sustancias psicoactivas, lícitas e ilícitas, entre los estudiantes de educación secundaria del estado, en las categorías de prevalencia total (alguna vez en la vida), anual (últimos 12 meses) y actual (últimos 30 días), así como la edad de inicio del consumo.
- Explorar factores psicosociales asociados al consumo de drogas entre la población de estudio.
- Identificar diferencias en la severidad de trastornos de ajuste psicosocial identificados entre estudiantes usuarios y no usuarios.

La encuesta fue resultado de la colaboración de la Secretaría de Educación Pública del estado de Nuevo León, a través de la Dirección de Participación Social, y de Centros de Integración Juvenil, a través de la Subdirección de Investigación y de la Coordinación Regional "D", esta última con sede en la ciudad de Monterrey.

## METODOLOGÍA

**Tipo de estudio:** Encuesta transversal (*ex post facto*), con información levantada mediante cuestionario autoaplicable.

**Universo:** 193,643 alumnos de educación media básica del sistema de educación pública de Nuevo León. Se definieron dos estratos: zona metropolitana de la ciudad de Monterrey que agrupa 517 escuelas con una matrícula de 160,817 estudiantes, y zona foránea que agrupa 239 planteles con una matrícula de 32,826 estudiantes.

**Muestreo:** Probabilístico, bietápico y estratificado.

**Muestra:** Se estimó una muestra de 3,400 sujetos para la zona metropolitana de Monterrey y 3,300 para la zona foránea, 6,700 casos en total, considerando un nivel de confianza de 95%, una prevalencia estimada del uso de drogas del 1%, un error relativo de  $\pm 0.5\%$ , un efecto de diseño de 2 y una tasa de respuesta del 90%.

Después de depurar la muestra, excluyendo los casos en relación con los cuales podía presumirse que la información no resultaba confiable, la muestra quedó finalmente integrada por **6,200** casos (3,139 captados en la ciudad de Monterrey [50.6%] y 3,061 en la zona foránea [49.4%]).

El 51.1% de los casos fueron hombres y el 48.3%, mujeres (sin información: 0.6%). La edad promedio de la muestra fue de 13 años cuatro meses (sin información: 4.2%).

El 14.6% de la muestra correspondió a la Unidad de Servicios Educativos Descentralizados (USEDES) número dos, mientras que en el extremo contrario el 5.9% fue captado en la USEDES número 12. El 69.9% estudiaba en el turno matutino, 21.2% en el vespertino, 7.7% en el nocturno y 0.1% refirió tener turno "continuo" (sin información: 1.1%). El 32.6% cursaba primer año, 34.8% segundo y 32.1% tercero (sin información: 0.6%). Por último, el 14.7% refirió trabajar además de estudiar, mientras que 83.9% disponía de tiempo completo para el estudio (sin información: 1.4% [cfr. **Anexo 1**]).

### **Variables de estudio:**

**Sociodemográficas:** Edad, sexo, ocupación (estudia o estudia y trabaja), grado de estudios y turno.

**Composición y problemática familiar:** Tipo de familia, condición laboral de los padres, consumo de sustancias psicoactivas por parte de los padres, violencia familiar y trato de los padres hacia los hijos.

**Trastornos de ajuste psicosocial:** Factores estudiados con base en una adaptación del *Drug Use Screening Inventory* versión revisada, desarrollado por el Dr. R. Tarter y colaboradores de la Universidad de Pittsburgh y consistente en diez escalas para la medición de la severidad de trastornos en diez dominios de ajuste psicosocial y en general (índice global), en los últimos 12

meses. Para fines de la encuesta los trastornos identificados se calificaron en una escala de cero a diez (sin trastornos a trastornos de muy alta severidad).

De acuerdo con su contenido, las escalas miden:

- *Trastornos de conducta* (agresividad, impulsividad o pobre control de impulsos).
- *Trastornos de salud* (trastornos de salud, accidentes o lesiones).
- *Trastornos psicopatológicos* (alteraciones afectivas [ansiedad, depresión], rasgos neuróticos y psicopáticos y síntomas psicóticos).
- *Baja competencia social* (timidez, baja asertividad, desconfianza e inseguridad en sí mismo).
- *Relaciones familiares disfuncionales* (deficiente supervisión y calidad del cuidado parental, conflicto familiar y antecedentes de consumo de drogas y problemas legales en la familia).
- *Baja adherencia escolar* (bajo rendimiento, irregularidad de la asistencia y la conducta en la escuela, baja motivación por el estudio).
- *Conflictos laborales* (baja permanencia y productividad, baja motivación y conflictos relacionados con el uso de sustancias).
- *Vinculación con redes sociales disfuncionales* (aislamiento social, relación con pares con actitudes antisociales, problemas con la autoridad e involucrados en la venta o uso de drogas).
- *Uso inadecuado del tiempo libre* (actividades no tutoriadas, consumo de drogas con fines recreativos, actividades “anómicas”).
- *Intensidad del consumo de drogas* (síntomas de dependencia y tolerancia, problemas psicosociales asociados —incluye la ingesta de bebidas alcohólicas).\*

**Prevalencia del uso de sustancias psicoactivas:** Uso de sustancias psicoactivas (tabaco, alcohol [sin autorización de los padres], marihuana, solventes inhalables, cocaína, *crack*, tranquilizantes menores y anfetaminas fuera de prescripción, alucinógenos, metanfetamina, *éxtasis*, heroína, esteroides anabólicos y otras sustancias) alguna vez en la vida, en los últimos 12 meses y en los últimos 30 días, considerando igualmente la edad de inicio del consumo.

---

\* La evaluación de la confiabilidad de estas escalas (prueba *alfa* de Cronbach) arrojó, para la escala global, un coeficiente de correlación de **0.9217**. Los índices de confiabilidad por área se localizaron en su mayor parte por arriba del 0.70 usualmente aceptado en la investigación psicosocial. Las escalas de *trastornos de conducta*, *baja competencia social* y *uso inadecuado del tiempo libre* registraron coeficientes aún aceptables de 0.6541, 0.6891 y 0.6216, respectivamente, pero las de *relaciones familiares disfuncionales* y *trastornos de salud* mostraron, en cambio, índices bajos (0.3750 y 0.4710), por lo que no se incluyeron en los análisis (cfr. **Anexo 4**).



**Análisis:** En el presente informe se incluye la estimación de tasas de prevalencia total, lápsica y actual del uso de sustancias legales e ilegales, general y por sustancias; el análisis descriptivo de las variables de composición y problemática familiar (distribución de frecuencias) y de su relación con el consumo de drogas ilícitas, con base en el cálculo de razones de posibilidades con pruebas de significación estadística realizadas mediante chi cuadrada de Pearson. Se incluye también la comparación y estimación bivariada de diferencias existentes entre estudiantes usuarios de drogas ilícitas y no usuarios en lo que se refiere a los índices de severidad de los trastornos psicosociales identificados en ambos grupos (prueba *t* de Student para muestras independientes).

En una segunda sección se presentan los principales resultados de la comparación de la prevalencia del uso de drogas entre la población de estudio agrupada en función de las variables género, edad, zona metropolitana de la ciudad de Monterrey o foránea, Unidades de Servicios Educativos Descentralizados, turno, grado de estudios y ocupación (estudiantes de tiempo completo y estudiantes que, además, trabajan). Las comparaciones se llevaron a cabo con casos válidos (omitiendo casos que carecían de información en las variables consideradas) y de manera exploratoria, mediante la aplicación de pruebas de diferencias de proporciones (chi cuadrada), a fin de identificar diferencias estadísticamente significativas entre los grupos conformados según los criterios anteriores.

Para conducir este análisis se consideraron solamente las sustancias cuyo uso alguna vez en la vida (prevalencia total) fuese superior al 1.0% en la muestra global, excluyéndose, por tanto, la comparación del uso de *crack*, sustancias alucinógenas, metanfetamina, *éxtasis*, esteroides anabólicos y “otras sustancias” (categoría que agrupa diversas sustancias con tasas reducidas de consumo). Sin embargo, debido a su interés, se incluyó la comparación del uso de heroína.

El procesamiento y análisis de información se realizó con los programas **Epilinfo** v. 6.0 y **SPSS** v. 7.0 para Windows.

## CONTEXTO

De acuerdo con la **Encuesta Nacional de Adicciones** de 1998 (ENA 1998), la prevalencia del consumo de drogas alguna vez en la vida afecta al 5.27% de la población urbana entre 12 y 65 años, lo cual representa un incremento de cerca de 1.4 puntos porcentuales con respecto a 1993. Sin embargo, en el norte y centro del país el consumo de sustancias alcanza una prevalencia de vida de cerca del 6%; mientras que en el sur se observa una menor tasa de consumo (2.7%). En Tijuana, Ciudad Juárez, Guadalajara y la ciudad de México, la prevalencia del uso de drogas alguna vez en la vida supera el promedio nacional, con tasas de 14.7%, 9.2%, 7.5% y 7.3%, respectivamente. En Monterrey, en cambio, se observó una tasa de consumo alguna vez en la vida más baja (4.2%), aunque la prevalencia del consumo de drogas en el último mes (1.1%) resulta relativamente alta y similar a la de la región norte.

USO DE DROGAS POR CATEGORÍA DE PREVALENCIA, ENA 1998 (%)

	ALGUNA VEZ EN LA VIDA	ÚLTIMO AÑO	ÚLTIMO MES
NACIONAL	5.27	1.23	0.83
REGIÓN NORTE	6.0	1.73	1.33
REGIÓN CENTRO	5.97	1.29	0.8
REGIÓN SUR	2.69	0.4	0.24
MONTERREY	4.19	1.3	1.09

FUENTE: **El Consumo de Drogas en México, Diagnóstico, tendencias, acciones.** SSA-CONADIC, 1998.

Las drogas de mayor consumo son la marihuana, la cocaína y los solventes inhalables, aunque también se aprecian importantes variaciones regionales, destacando que las tasas de consumo por sustancia observadas en la ciudad de Monterrey son claramente inferiores a las registradas en el nivel nacional y en la región norte.

USO DE DROGAS ALGUNA VEZ EN LA VIDA POR SUSTANCIA, ENA 1998 (%)

	NACIONAL	REGIÓN NORTE	REGIÓN CENTRO	REGIÓN SUR	MONTERREY
MARIGUANA	4.70	5.25	5.40	2.37	3.97
COCAÍNA	1.45	1.84	1.62	0.50	0.61
INHALABLES	0.80	0.51	1.14	0.35	0.69
ALUCINÓGENOS	0.36	0.14	0.58	0.12	—
HEROÍNA	0.09	0.12	0.08	0.08	—

FUENTE: **El Consumo de Drogas en México, Diagnóstico, tendencias, acciones.**

Por otra parte, la última **Encuesta nacional del consumo de drogas en la comunidad escolar**, realizada en 1991, indica que 8.2% de los estudiantes de enseñanza media había utilizado alguna droga alguna vez en la vida, 4.4% lo había hecho en el último año y 2% en el último mes, registrándose tasas de prevalencia total superiores al 10% en Baja California, el Distrito Federal, Hidalgo y Jalisco. Entre los estudiantes del estado

de Nuevo León se registró una tasa de uso alguna vez en la vida de 3.6%, en el último año, de 2.11% y en el último mes, de 0.75%.

Los estudios realizados en CIJ con usuarios de drogas solicitantes de sus servicios de tratamiento indican la existencia de tendencias que han modificado en un corto plazo la forma del problema entre la población atendida y que reflejan una probable “transición epidemiológica” de las adicciones en nuestro país, pudiéndose corroborar la existencia de una problemática más aguda en el norte de la República (en particular, en los CIJ de Baja California y Chihuahua), en los estados de la costa Pacífico y en la ciudad de México. Entre otros aspectos, destacan una elevada prevalencia del uso de marihuana, un acusado incremento del de cocaína, un paulatino incremento y diseminación del de heroína y metanfetamina y una clara disminución del de solventes inhalables.

Entre las tendencias observadas en los pacientes atendidos en los CIJ de la ciudad de Monterrey también se puede constatar una alta prevalencia del uso de marihuana, un claro incremento del de cocaína y un paulatino aumento del de heroína, metanfetamina y alucinógenos, aún con tasas de prevalencia relativamente bajas.

PREVALENCIA TOTAL DEL USO DE DROGAS ENTRE USUARIOS DE SUSTANCIAS SOLICITANTES DE TRATAMIENTO EN LOS CIJ MONTERREY Y GUADALUPE ENTRE 1990 Y 1999 (%)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
MARIGUANA	80.9	71.6	74.0	72.7	69.1	76.3	69.4	80.2	79.2	76.7
INHALABLES	46.5	65.1	47.0	49.1	50.4	52.2	64.9	59.9	62.4	54.1
COCAÍNA	5.7	8.3	13.0	11.8	10.6	11.2	15.1	24.5	38.9	51.9
DEPRESORES CON UTILIDAD MÉDICA	14.0	19.3	23.0	12.7	17.1	20.1	16.2	27.0	24.1	26.9
HEROÍNA	0.6	0.9	2.0	0.0	1.6	0.8	1.9	2.5	2.7	3.7
METANFETAMINA	N/D	N/D	N/D	N/D	0.0	0.0	0.0	0.5	0.7	2.0
ALUCINÓGENOS	N/D	4.6	2.0	0.0	0.8	1.2	2.6	1.7	3.8	5.9
TOTAL DE CASOS	157	109	100	110	123	249	265	404	452	592

FUENTE: *Estudios epidemiológicos del consumo de drogas entre pacientes de primer ingreso a tratamiento*. CIJ, Subdirección de Investigación.

## PRINCIPALES HALLAZGOS

### CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS

El consumo de sustancias legales alguna vez en la vida afecta al 40.7% de los casos, registrándose una prevalencia del uso de tabaco de 37.5% y de alcohol de 20.4%.

La prevalencia total del uso de drogas ilícitas (uso alguna vez en la vida) ascendió a 7.6%, destacando principalmente el consumo de marihuana, cocaína, solventes inhalables, tranquilizantes menores y anfetaminas. El consumo de *crack* y esteroides anabólicos registró una prevalencia de uno por ciento, mientras que el de metilendioximetanfetamina (*éxtasis*), heroína, alucinógenos y metanfetamina (*ice, cristal*) se situó por abajo del uno por ciento.

**CUADRO 1. PREVALENCIA TOTAL DEL CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS (n=6,200)**

	FREC.	PREVAL. (%)	95% IC
<b>LEGALES (ALCOHOL Y TABACO)</b>	2522	40.7	39.48—41.92
<b>ILEGALES</b>	473	7.6	6.94—8.26
<b>TABACO</b>	2325	37.5	36.29—38.71
<b>ALCOHOL</b>	1262	20.4	19.40—21.40
<b>MARIGUANA</b>	133	2.1	1.74—2.46
<b>SOLVENTES INHALABLES</b>	97	1.6	1.29—1.91
<b>COCAÍNA</b>	106	1.7	1.38—2.02
<b>CRACK</b>	59	1.0	0.75—1.25
<b>TRANQUILIZANTES MENORES</b>	96	1.5	1.20—1.80
<b>ANFETAMINAS</b>	76	1.2	0.93—1.47
<b>ALUCINÓGENOS</b>	33	0.5	0.32—0.68
<b>METANFETAMINA (ICE, CRISTAL)</b>	25	0.4	0.24—0.56
<b>METILENODIOXIMETANFETAMINA (ÉXTASIS)</b>	49	0.8	0.58—1.02
<b>HEROÍNA</b>	42	0.7	0.49—0.91
<b>ESTEROIDES ANABÓLICOS</b>	60	1.0	0.75—1.25
<b>OTRAS SUSTANCIAS</b>	70	1.1	0.84—1.36

La edad de inicio promedio en el caso del consumo de tabaco se situó en 12 años y medio, y en el de alcohol, en 13 años. En general, el uso de las sustancias ilícitas tiende a iniciarse entre los doce y trece años, aunque destaca que quienes reportaron el uso de *crack* y heroína reportaron haberlo comenzado a los doce años. Así mismo, quienes reportaron haber utilizado tranquilizantes menores fuera de prescripción médica refirieron haberlo comenzado a hacer a una edad promedio de 10.7 años (cfr. **Anexo 2**).

La prevalencia del consumo de drogas legales e ilícitas en los últimos 12 meses alcanzó un 24.4 y 4.9%, respectivamente. Más de una quinta parte señaló haber utilizado

tabaco en el último año, mientras que el consumo de bebidas alcohólicas en este mismo lapso se registró en el 13.2% de los casos.

En el caso del consumo de sustancias ilegales, el mayor porcentaje de prevalencia en el último año correspondió a la mariguana y la cocaína, con una prevalencia de 1.1 y 1.0%, respectivamente, seguidas por solventes inhalables, tranquilizantes menores, esteroides anabólicos, anfetaminas, heroína, *crack* y *éxtasis* con tasas entre 0.9 y 0.5%. El consumo de alucinógenos y metanfetamina se situó por abajo de 0.5 por ciento.

**CUADRO 2. CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES  
(n=6,200)**

	FREC.	PREVAL. (%)	95% IC
<b>LEGALES (ALCOHOL Y TABACO)</b>	1510	24.4	23.33—25.47
<b>ILEGALES</b>	304	4.9	4.36—5.44
<b>TABACO</b>	1259	20.3	19.30—21.30
<b>ALCOHOL</b>	819	13.2	12.36—14.04
<b>MARIGUANA</b>	71	1.1	0.84—1.36
<b>SOLVENTES INHALABLES</b>	56	0.9	0.66—1.14
<b>COCAÍNA</b>	64	1.0	0.75—1.25
<b>CRACK</b>	34	0.5	0.32—0.68
<b>TRANQUILIZANTES MENORES</b>	58	0.9	0.66—1.14
<b>ANFETAMINAS</b>	44	0.7	0.49—0.91
<b>ALUCINÓGENOS</b>	25	0.4	0.24—0.56
<b>METANFETAMINA (ICE, CRISTAL)</b>	20	0.3	0.16—0.44
<b>METILENODIOXIMETANFETAMINA (ÉXTASIS)</b>	33	0.5	0.32—0.68
<b>HEROÍNA</b>	33	0.5	0.32—0.68
<b>ESTEROIDES ANABÓLICOS</b>	49	0.8	0.58—1.02
<b>OTRAS SUSTANCIAS</b>	59	1.0	0.75—1.25

En cuanto al uso de alcohol y/o tabaco en los últimos 30 días, se registró una prevalencia de 15.2% (12.5% en el caso del tabaco y 7.5% en el del alcohol). Los casos que refirieron haber utilizado sustancias ilegales en este mismo lapso representan un 3.2% de la muestra, siendo nuevamente la mariguana, la cocaína, los solventes inhalables y los tranquilizantes menores las drogas de mayor consumo, con tasas de prevalencia mensual por arriba del 0.5%. Cabe advertir que, no obstante que no es posible hacer una extrapolación directa de los datos, el registro del uso de drogas en los últimos 30 días puede constituir un indicador útil para estimar la proporción de *usuarios activos* o *frecuentes* de sustancias.

**CUADRO 3. CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS EN LOS ÚLTIMOS 30 DÍAS  
(n=6,200)**

	FREC.	PREVAL. (%)	95% IC
--	-------	-------------	--------

<b>LEGALES (ALCOHOL Y TABACO)</b>	945	15.2	16.09—14.31
<b>ILEGALES</b>	197	3.2	3.64—2.76
<b>TABACO</b>	775	12.5	11.68—13.32
<b>ALCOHOL</b>	462	7.5	6.84—8.16
<b>MARIGUANA</b>	45	0.7	0.49—0.91
<b>SOLVENTES INHALABLES</b>	36	0.6	0.41—0.79
<b>COCAÍNA</b>	41	0.7	0.49—0.91
<b>CRACK</b>	28	0.5	0.32—0.68
<b>TRANQUILIZANTES MENORES</b>	37	0.6	0.41—0.79
<b>ANFETAMINAS</b>	30	0.5	0.32—0.68
<b>ALUCINÓGENOS</b>	20	0.3	0.16—0.44
<b>METANFETAMINA (ICE, CRISTAL)</b>	15	0.2	0.09—0.31
<b>METILENODIOXIMETANFETAMINA (ÉXTASIS)</b>	21	0.3	0.16—0.44
<b>HEROÍNA</b>	26	0.4	0.24—0.56
<b>ESTEROIDES ANABÓLICOS</b>	16	0.3	0.16—0.44
<b>OTRAS SUSTANCIAS</b>	52	0.8	0.58—1.02

#### COMPOSICIÓN Y PROBLEMÁTICA FAMILIARES Y CONSUMO DE DROGAS ILÍCITAS

El 66.4% señaló vivir en el seno de una familia nuclear (con ambos padres), 3.1% pertenecía a una familia uniparental y 28.4% a una familia extensa, cohabitando con otros familiares, además de con sus padres y hermanos. El 0.2% refirió vivir con amigos y 1.9% solo.

En el 38.8% de los casos, ambos padres trabajaban, mientras que en el 48.0% sólo lo hacía el padre y en el 6.1% la madre. El 7.0% refirió que ninguno de sus padres contaba con ocupación laboral.

El consumo de sustancias psicoactivas de curso legal (alcohol y/o tabaco) en ambos padres fue reportado por el 12.0% de los casos. El 42.2% señaló su consumo en el caso del padre y el 3.8% sólo en el de la madre.

El uso de drogas ilícitas en ambos padres fue referido por el 3.4% de los casos; sólo en el caso del padre por el 1.9% y sólo en el caso de la madre por el 1.6%.

El 7.9% reconoció la existencia de golpes entre los miembros de su familia, 20.4% de palabras altisonantes, 36.9% de gritos, 31.6% de actitudes y expresiones no verbales agresivas y 5.2% de episodios de violencia con daño físico.

Por último, 30.4% consideró que sus padres le brindaban un trato de sobreprotección, mientras que 12.0% admitió que gozaba de una excesiva libertad, probablemente consecuencia del ejercicio de un papel paterno *laissez faire*.

Con base en el desglose de frecuencias considerando la composición y problemática familiares de los usuarios de drogas ilícitas identificados y no usuarios (cfr. **Anexo 3**), se detectan diferencias en la prevalencia del consumo de drogas alguna vez en la vida

significativamente asociadas con la existencia de **consumo de drogas legales o ilegales por parte de uno o ambos padres**, a las distintas manifestaciones de **violencia familiar** estudiadas y a una presunta **actitud de *laissez faire* o indiferencia** por parte de los padres. En cambio, no se observan diferencias significativas en relación con el tipo de familia, con la condición laboral de los padres ni con un trato de sobreprotección.

Así, puede estimarse que los jóvenes cuyos padres (ya sea uno o ambos) utilizan alcohol y/o tabaco tienen **1.6** más posibilidades de utilizar drogas ilícitas alguna vez en la vida que aquéllos cuyos padres no las utilizan ( $p < 0.000$ ). Más aún, aquéllos cuyos padres usan drogas ilegales presentan un riesgo **3.9** mayor de incurrir en el consumo de drogas ilícitas que aquéllos cuyos padres no las utilizan ( $p < 0.000$ ), lo cual implica que el uso de sustancias ilícitas por parte de los padres constituye un factor de alto riesgo.

Por otro lado, los jóvenes entre cuyos familiares suelen presentarse actitudes y expresiones no verbales agresivas tienen una posibilidad **1.7** veces más alta de consumir drogas que aquéllos pertenecientes a familias entre cuyos miembros no suelen presentarse estas manifestaciones de conducta agresiva ( $p < 0.000$ ).

De la misma manera, los casos en que los miembros de la familia suelen intercambiar gritos o palabras altisonantes tienen, respectivamente, una posibilidad **dos** y **2.5** veces mayor de incurrir en el uso de drogas ilícitas que aquéllos en cuyas familias este tipo de conductas no suele manifestarse ( $p < 0.000$ ).

En los casos en que la violencia doméstica adquiere una mayor intensidad, manifestándose a través de golpes o de altercados y riñas con daño físico manifiesto, el riesgo de que los jóvenes utilicen drogas alguna vez en la vida resulta **2.6** y **2.2** veces mayor que en los casos en que esto ocurre ( $p < 0.000$ ).

Por último, los jóvenes que perciben que sus padres les otorgan una excesiva libertad presentan un riesgo **1.4** veces mayor de experimentar con drogas que aquéllos que no lo perciben así ( $p = 0.015$ ).

### **TRASTORNOS DE AJUSTE PSICOSOCIAL Y CONSUMO DE DROGAS ILÍCITAS**

La evaluación de trastornos de ajuste psicosocial indica la existencia, en la muestra total, de alteraciones que podrían clasificarse como *moderadamente severas* (índices entre 2.6 y 5.0) en la mayor parte de los dominios estudiados, de modo que se obtiene, para la muestra total, un índice moderado de severidad global (**3.01**).

Considerando lo anterior, las áreas donde se registran más altos índices de severidad son las de conducta (agresividad y pobre control de impulsos), estado psicológico (ansiedad, depresión y otros rasgos o síntomas psicopatológicos) y uso del tiempo libre, reflejando la presencia de trastornos que suelen afectar a los jóvenes con cierta frecuencia (labilidad afectiva y conductual, ansiedad, depresión, síndrome amotivacional, influencia nociva de medios de comunicación, falta de opciones para el uso adecuado del tiempo libre, etc.).

En contraste, los índices observados en las áreas de uso de sustancias (incluyendo el uso de drogas ilícitas o alcohol) y de ajuste laboral reflejan la existencia de alteraciones de *reducida severidad* (calificaciones menores de un punto), lo cual indica, por un lado, que en general el uso de sustancias se encuentra aún en sus fases iniciales y, por otro,

que —dado que sólo una proporción relativamente reducida reportó contar con una actividad laboral— la prevalencia de trastornos laborales no adquiere en este grupo una intensidad significativa.

Por otra parte, la comparación de la severidad de los trastornos identificados entre los estudiantes **usuarios de drogas ilícitas alguna vez en la vida** y entre quienes refirieron no haberlas utilizado, muestra la existencia de alteraciones significativamente más severas entre los primeros. Los usuarios de drogas presentan un índice global de severidad de 3.87, contra un índice de 2.94 de los no usuarios ( $t=15.535$ ,  $p<0.000$ ).

Destacan las diferencias encontradas en las áreas de **uso inadecuado del tiempo libre, trastornos de conducta** (donde los usuarios de drogas presentan un índice equivalente a trastornos de *alta severidad* [calificación superior a cinco puntos]), **baja adherencia escolar** y **vinculación con redes sociales disfuncionales** (donde el uso de drogas suele presentarse con frecuencia), factores que en razón de lo anterior podrían considerarse como factores de alto riesgo.

**CUADRO 4. ÍNDICES DE SEVERIDAD DE TRASTORNOS PSICOSOCIALES ENTRE ESTUDIANTES USUARIOS DE DROGAS ILÍCITAS ALGUNA VEZ EN LA VIDA Y NO USUARIOS (CASOS VÁLIDOS)**

ÁREAS	GLOBAL	No		DIFERENCIA ENTRE NO
		USUARIOS	USUARIOS	PRUEBA $t$ ( $p<0.000$ )
BAJA COMPETENCIA SOCIAL	3.09	3.05	3.59	5.665
CONFLICTOS LABORALES	0.80	0.76	1.32	6.401
INTENSIDAD DEL USO DE SUSTANCIAS	0.79	0.72	1.66	9.885
TRASTORNOS PSICOPATOLÓGICOS	3.83	3.76	4.71	10.348
USO INADECUADO DEL TIEMPO LIBRE	3.48	3.39	4.48	11.585
TRASTORNOS DE CONDUCTA	4.42	4.35	5.32	11.931
BAJA ADHERENCIA ESCOLAR	2.59	2.51	3.60	12.768
AISLAMIENTO Y VÍNCULO CON REDES SOCIALES DISFUNCIONALES	3.19	3.07	4.67	14.182



## COMPARACIÓN DEL CONSUMO DE DROGAS ENTRE ESTUDIANTES AGRUPADOS EN FUNCIÓN DE VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS

En esta sección se presentan los principales hallazgos resultantes de la comparación de la prevalencia del uso de drogas entre la población de estudio agrupada en función de las variables género, edad, zona metropolitana de la ciudad de Monterrey o foránea, Unidades de Servicios Educativos Descentralizados, turno, grado de estudios y ocupación.\*

### Género

Las diferencias en la prevalencia del uso de sustancias registradas entre hombres y mujeres arroja tasas más altas entre la población masculina que entre la femenina. La existencia de diferencias significativas puede observarse tanto por lo que se refiere al consumo de sustancias de **curso legal** (alcohol y/o tabaco) como al de **drogas ilícitas**, e igualmente en las tres categorías de prevalencia: total o de vida (señaló haber utilizado drogas ilícitas el 9.1% de los hombres contra 6.1% de las mujeres), lápsica o anual y actual (último mes).

**CUADRO 5. PREVALENCIA DEL CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS SEGÚN GÉNERO**

	MASCULINO		FEMENINO		$\chi^2$
	FREC.	(%)	FREC.	(%)	
<b>ALGUNA VEZ EN LA VIDA</b>					
<b>LEGALES</b>	1487	46.9	1026	34.3	101.884*
<b>ILEGALES</b>	289	9.1	182	6.1	20.134*
<b>ÚLTIMOS 12 MESES</b>					
<b>LEGALES</b>	908	28.7	594	19.8	64.756*
<b>ILEGALES</b>	191	6.0	112	3.7	17.190*
<b>ÚLTIMOS 30 DÍAS</b>					
<b>LEGALES</b>	610	19.2	330	11.0	80.514*
<b>ILEGALES</b>	127	4.0	69	2.3	14.516*

\*  $p < 0.000$

En cuanto al consumo por sustancia, la población masculina presenta tasas de prevalencia total significativamente más altas en el caso del tabaco (42.7% contra 32.1% de las mujeres), alcohol (25.4% contra 15.0%), marihuana (3.2% contra 1.1%), solventes inhalables (2.2% contra 0.9%), cocaína (2.2% contra 1.2%) y heroína (0.9% contra

\* En los **Anexos 5 a 11** se incluyen los resultados de la comparación de las tasas de prevalencia total, lápsica y actual, correspondientes a tabaco, alcohol, marihuana, solventes inhalables, cocaína, tranquilizantes menores, anfetaminas y heroína.

0.4%) [**Anexo 5, Cuadro 1**; para las diferencias en las categorías de uso anual y actual, cfr. **Cuadros 2 y 3** del mismo Anexo].

### Edad

La prevalencia del consumo tiende a ser mayor conforme la edad es también mayor, tanto en la categoría de uso alguna vez en la vida —cuyo monto resulta de la agregación acumulativa de casos—, como en las de prevalencia anual y actual, en las que el efecto de la agregación de casos es menor. Así, se aprecia que en los jóvenes de 15 años y 16 años o más, el consumo de **drogas ilícitas** registra tasas que prácticamente duplican a las observadas en el grupo de menor edad (si bien las diferencias observadas en la categoría de uso actual no son significativas).

En el caso del consumo de **drogas legales** estas diferencias se acrecientan de acuerdo con la categoría de prevalencia, pudiéndose apreciar que en el caso del uso actual el porcentaje de usuarios identificados en los grupos de mayor edad es cerca de cinco veces mayor que el de usuarios identificados en el grupo de menor edad.

De este modo, el consumo de **drogas lícitas** alguna vez en la vida afecta a uno de cada dos estudiantes de 15 años o más, contra menos de uno de cada cuatro en el caso de los de 12 años o menos, en tanto que prácticamente uno de cada diez de los estudiantes mayores refirió haber utilizado **drogas ilegales**.

**CUADRO 6. PREVALENCIA DEL CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS SEGÚN RANGOS DE EDAD**

	12 AÑOS O MENOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS O MÁS		$\chi^2$
	FREC.	%	FREC.	%	FREC.	%	FREC.	%	FREC.	%	
<b>ALGUNA VEZ EN LA VIDA</b>											
<b>LEGALES</b>	188	22.5	545	33.5	838	44.9	579	53.6	282	53.1	270.779*
<b>ILEGALES</b>	45	5.4	119	7.3	138	7.4	98	9.1	54	10.2	14.398**
<b>ÚLTIMOS 12 MESES</b>											
<b>LEGALES</b>	93	11.1	293	18.0	504	27.0	381	35.2	183	34.5	220.291*
<b>ILEGALES</b>	27	3.2	77	4.7	87	4.7	62	5.7	36	6.8	11.062**
<b>ÚLTIMOS 30 DÍAS</b>											
<b>LEGALES</b>	43	5.1	162	10.0	307	16.4	264	24.4	130	24.5	208.72*
<b>ILEGALES</b>	17	2.0	52	3.2	52	2.8	39	3.6	25	4.7	9.349

\*  $p < 0.000$ , \*\*  $p < 0.05$

En lo que se refiere al uso por sustancia, las diferencias de consumo alguna vez en la vida en función de la edad resultan estadísticamente significativas para el caso del tabaco, alcohol, marihuana, inhalables y cocaína, observándose igualmente tasas más altas conforme la edad de la población es mayor (**Anexo 6, Cuadro 1**; cfr. también **Cuadros 2 y 3** para las categorías de prevalencia anual y actual).

## Zona

El uso de **sustancias legales** (alcohol y/o tabaco) alguna vez en la vida y en los últimos 12 meses es mayor en la población estudiantil de la zona metropolitana de la ciudad de Monterrey (44.0 y 26.1%, respectivamente) que en la del resto del estado (37.3 y 22.6%, respectivamente).

No se observan diferencias significativas en el caso del uso de drogas legales en el último mes ni en la prevalencia del uso de drogas ilícitas que, en la categoría de uso alguna vez en la vida, se sitúa cerca del ocho por ciento en ambas zonas.

En correspondencia con lo anterior, en la prevalencia del consumo por sustancia sólo se registran diferencias significativas en el caso del tabaco, con tasas más altas de uso entre la población estudiantil de la ciudad de Monterrey (41.1% contra 33.8%, en la categoría de uso alguna vez en la vida) [**Anexo 7, Cuadros 1 a 3**].

**CUADRO 7. PREVALENCIA DEL CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS SEGÚN ZONA**

	METROPOLITANA		FORÁNEA		$\chi^2$
	FREC.	(%)	FREC.	(%)	
<b>ALGUNA VEZ EN LA VIDA</b>					
<b>LEGALES</b>	1380	44.0	1142	37.3	28.443*
<b>ILEGALES</b>	244	7.8	229	7.5	0.187
<b>ÚLTIMOS 12 MESES</b>					
<b>LEGALES</b>	818	26.1	692	22.6	10.025**
<b>ILEGALES</b>	157	5.0	147	4.8	0.132
<b>ÚLTIMOS 30 DÍAS</b>					
<b>LEGALES</b>	509	16.2	436	14.2	4.663**
<b>ILEGALES</b>	109	3.5	88	2.9	1.811

\*  $p < 0.000$ , \*\*  $p < 0.05$

## Unidades de Servicios Educativos Descentralizados

Salvo en lo que se refiere al uso de sustancias ilegales en los últimos 30 días, las diferencias existentes entre las distintas USEDES en cuanto a prevalencia del consumo de drogas en las tres categorías de uso resultan significativas.

En este contexto, las unidades 1, 4, 5 y 11 presentan, en las tres categorías de prevalencia, tasas de consumo de **drogas legales** relativamente altas, alcanzando, en el caso del consumo alguna vez en la vida, porcentajes cercanos o superiores al 45%. Adicionalmente, en las unidades 2, 3 y 12, el uso de estas sustancias se ubica por arriba del 40%.

Del mismo modo, en la unidad 10 se observan porcentajes relativamente altos de uso de **drogas ilícitas** en las tres categorías de prevalencia, con una tasa de prevalencia de

vida de 14.9%. Así mismo, en las unidades 2, 3, 6 y 12, la prevalencia del consumo de **drogas ilegales** supera el ocho por ciento.

Por el contrario, las menores tasas de uso de sustancias lícitas e ilícitas alguna vez en la vida corresponden, respectivamente, a la unidad 9 (28.8% de uso de alcohol y/o tabaco) y 4 (5.6% de uso de sustancias ilegales).

**CUADRO 8. PREVALENCIA DEL CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS SEGÚN USEDES**

USEDES	1		2		3		4		
	FREC.	%	FREC.	%	FREC.	%	FREC.	%	
<b>ALGUNA VEZ EN LA VIDA</b>									
LEGALES	241	44.1	386	42.6	185	40.8	241	47.9	<i>Continúa</i>
ILEGALES	37	6.8	74	8.2	38	8.4	28	5.6	
<b>ÚLTIMOS 12 MESES</b>									
LEGALES	149	27.7	217	23.9	107	23.6	150	29.8	<i>Continúa</i>
ILEGALES	19	3.5	52	5.7	24	5.3	14	2.8	
<b>ÚLTIMOS 30 DÍAS</b>									
LEGALES	104	19.0	143	15.8	46	10.2	94	18.7	<i>Continúa</i>
ILEGALES	12	2.2	42	4.6	13	2.9	11	2.2	
USEDES	5		6		7		8		
	FREC.	%	FREC.	%	FREC.	%	FREC.	%	
<b>ALGUNA VEZ EN LA VIDA</b>									
LEGALES	235	46.2	204	39.1	196	38.9	188	39.9	<i>Continúa</i>
ILEGALES	36	7.1	46	8.8	23	4.6	31	6.6	
<b>ÚLTIMOS 12 MESES</b>									
LEGALES	157	30.8	101	19.3	126	25.0	122	25.9	<i>Continúa</i>
ILEGALES	18	3.5	27	5.2	12	2.4	19	4.0	
<b>ÚLTIMOS 30 DÍAS</b>									
LEGALES	101	19.8	61	11.7	78	15.5	76	16.1	<i>Continúa</i>
ILEGALES	11	2.2	19	3.6	9	1.8	12	2.5	
USEDES	9		10		11		12		$\chi^2$
	FREC.	%	FREC.	%	FREC.	%	FREC.	%	
<b>ALGUNA VEZ EN LA VIDA</b>									
LEGALES	183	28.8	149	37.0	166	43.9	148	40.3	63.831*
ILEGALES	40	6.3	60	14.9	28	7.4	32	8.7	45.465*
<b>ÚLTIMOS 12 MESES</b>									
LEGALES	88	13.8	96	23.8	107	28.3	90	24.5	71.782*
ILEGALES	24	3.8	50	12.4	22	5.8	23	6.3	71.048*
<b>ÚLTIMOS 30 DÍAS</b>									
LEGALES	56	8.8	58	14.4	70	18.5	58	15.8	57.5*
ILEGALES	22	3.5	17	4.2	15	4.0	14	3.8	18.4

\* p < 0.001

En lo que se refiere al uso por sustancias, se detectan diferencias significativas en el uso de tabaco y de alcohol. Así, en las unidades 1, 2, 4, 5 y 11 se registran tasas de uso de tabaco alguna vez en la vida superiores al 40%, mientras que en las 4 y 5, el consumo de bebidas alcohólicas se ubica por arriba del 25% (**Anexo 8, Cuadro 1**).

También se aprecian diferencias significativas en el uso de marihuana en los últimos 12 meses y en los últimos 30 días. En cuanto a la prevalencia anual, se registran tasas superiores al dos por ciento en las unidades 10 y 11, y de 0.6% o menores en las unidades 4, 6 y 9 (**Anexo 8, Cuadro 2**). En cuanto a la prevalencia actual, las más altas tasas de uso de marihuana corresponden a las unidades 10 (1.7%), 11 y 12 (1.6% en ambos casos), mientras que en las unidades 3 y 6 no se detectaron casos de uso reciente de esta sustancia (**Anexo 8, Cuadro 3**).

Por último, también se observan diferencias significativas en el consumo de cocaína en el último año. Las unidades 10 y 11 presentan tasas superiores al dos por ciento, mientras que por el contrario las unidades 3, 4 y 5 se sitúan por abajo del 0.5% (**Anexo 8, Cuadro 2**).

### Turno

El consumo presenta tasas más altas entre la población que cursa sus estudios en el turno de la noche, ello probablemente asociado a una mayor edad promedio. De esta manera, la prevalencia total del uso de **sustancias lícitas** (alcohol y/o tabaco) alcanza un 51.5%, contra 46.4% en la población que cursa sus estudios en el turno vespertino y 37.7% de los estudiantes del turno matutino. En el caso de las **drogas ilegales**, se aprecia una tendencia similar, con tasas de consumo alguna vez en la vida de 10.1, 8.5 y 7.1%, respectivamente.

**CUADRO 9. PREVALENCIA DEL CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS SEGÚN TURNO**

	MATUTINO		VESPertino		NOCTURNO		$\chi^2$
	FREC.	%	FREC.	%	FREC.	%	
<b>ALGUNA VEZ EN LA VIDA</b>							
<b>LEGALES</b>	1632	37.7	610	46.4	245	51.5	56.667*
<b>ILEGALES</b>	306	7.1	112	8.5	48	10.1	7.489**
<b>ÚLTIMOS 12 MESES</b>							
<b>LEGALES</b>	975	22.5	345	26.2	169	35.5	42.613*
<b>ILEGALES</b>	196	4.5	71	5.4	33	6.9	6.217**
<b>ÚLTIMOS 30 DÍAS</b>							
<b>LEGALES</b>	581	13.4	227	17.2	123	25.8	56.789*
<b>ILEGALES</b>	123	2.8	46	3.5	24	5.1	7.516**

\* p<0.000, \*\* p<0.05

En concordancia con lo anterior, en la población inscrita en el turno nocturno se observan tasas significativamente más altas en el consumo alguna vez en la vida de tabaco

(48.9%), alcohol (26.1%), marihuana (4.4%), solventes inhalables (3.4%) y cocaína (3.2%) [**Anexo 9, Cuadro 1**; cfr. también **Cuadros 2 y 3**].

### Grado de estudios

En la distribución por grado de estudios puede apreciarse claramente que el uso de **drogas lícitas** muestra una relación similar a la existente entre consumo de drogas y edad, de manera que a mayor grado de estudios corresponden mayores tasas de consumo. Sin embargo, en el caso de la utilización de **drogas ilegales** el consumo es mayor entre los estudiantes de segundo grado (8.5% en el caso del uso alguna vez en la vida, contra 6.2% de los de primer grado y 7.9% de los de tercero).

**CUADRO 10. PREVALENCIA DEL CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS SEGÚN GRADO DE ESTUDIOS**

	PRIMERO		SEGUNDO		TERCERO		$\chi^2$
	FREC.	%	FREC.	%	FREC.	%	
<b>ALGUNA VEZ EN LA VIDA</b>							
<b>LEGALES</b>	554	27.5	903	41.8	1052	52.9	270.841*
<b>ILEGALES</b>	125	6.2	184	8.5	157	7.9	8.594**
<b>ÚLTIMOS 12 MESES</b>							
<b>LEGALES</b>	280	13.9	527	24.4	693	34.9	239.499*
<b>ILEGALES</b>	76	3.8	125	5.8	99	5.0	9.328**
<b>ÚLTIMOS 30 DÍAS</b>							
<b>LEGALES</b>	157	7.8	341	15.8	440	22.1	160.781*
<b>ILEGALES</b>	51	2.5	86	4.0	56	2.8	8.274**

\* p<0.000, \*\* p<0.05

Por sustancia, se advierten tasas de prevalencia total significativamente más altas entre los estudiantes de tercer grado en el caso del tabaco (48.7% contra 38.9% de los alumnos de segundo grado y 24.9% de los de primero) y alcohol (29.5% contra 20.7% de los de segundo y 11.1% de los de primer grado), así como en el de marihuana (3.3% contra 2.1 y 1.1%).

Por el contrario, entre los estudiantes de segundo grado es mayor el consumo de solventes inhalables (2.2% contra 1.0% de los de primero y 1.5% de los de tercero)

Finalmente, el consumo de cocaína afecta a cerca del dos por ciento de los estudiantes de segundo y tercer grados, contra un 1.0% de los de primer grado (**Anexo 10, Cuadro 1**; cfr. también **Cuadros 2 y 3**, para el caso del uso en el último año y en el último mes).

## Ocupación

La prevalencia del uso de sustancias es mayor entre los estudiantes que refirieron trabajar además de estudiar que entre quienes disponen de tiempo completo para el estudio. De hecho, las tasas de uso de **sustancias ilícitas** estimadas para los primeros superan en más de un 50% a las estimadas para los segundos (10.8% contra 7.1% en el caso del uso alguna vez en la vida), llegando incluso a más que duplicarlas en el caso del uso actual (6.3% contra 2.6%).

**CUADRO 11. PREVALENCIA DEL CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS SEGÚN OCUPACIÓN**

	ESTUDIA		ESTUDIA Y TRABAJA		$\chi^2$
	FREC.	(%)	FREC.	(%)	
<b>ALGUNA VEZ EN LA VIDA</b>					
<b>LEGALES</b>	1999	38.4	489	53.7	74.463*
<b>ILEGALES</b>	368	7.1	98	10.8	14.893*
<b>ÚLTIMOS 12 MESES</b>					
<b>LEGALES</b>	1172	22.5	318	34.9	64.263*
<b>ILEGALES</b>	230	4.4	70	7.7	17.644*
<b>ÚLTIMOS 30 DÍAS</b>					
<b>LEGALES</b>	708	13.6	225	24.7	73.555*
<b>ILEGALES</b>	136	2.6	57	6.3	33.668*

\*  $p < 0.000$

También en el caso de las sustancias consideradas individualmente, las tasas de prevalencia observadas entre quienes estudian y trabajan son en todos los casos significativamente más altas que entre quienes sólo estudian (**Anexo 11, Cuadros 1 a 3**).

# **ANEXOS**

## **CUADROS DE RESULTADOS**



# ANEXO 1

## CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS

**CUADRO 1. DISTRIBUCIÓN POR ZONA (n=6200)**

	<b>FREC.</b>	<b>%</b>
<b>MONTERREY Y ZONA METROPOLITANA</b>	3139	50.6
<b>ÁREA FORÁNEA</b>	3061	49.4

**CUADRO 2. DISTRIBUCIÓN POR GÉNERO (n=6199)**

	<b>FREC.</b>	<b>%</b>
<b>MASCULINO</b>	3169	51.1
<b>FEMENINO</b>	2993	48.3
<b>SIN INF.</b>	37	0.6

**CUADRO 3. DISTRIBUCIÓN POR EDAD (n=6199)**

PROMEDIO: 13.29 AÑOS

	<b>FREC.</b>	<b>%</b>
<b>20 AÑOS O MÁS</b>	19	0.2
<b>19 AÑOS</b>	10	0.2
<b>18 AÑOS</b>	41	0.7
<b>17 AÑOS</b>	134	2.2
<b>16 AÑOS</b>	327	5.3
<b>15 AÑOS</b>	1081	17.4
<b>14 AÑOS</b>	1867	30.1
<b>13 AÑOS</b>	1625	26.2
<b>12 AÑOS</b>	830	13.4
<b>11 AÑOS</b>	6	0.1
<b>10 AÑOS O MENOS</b>	1	0.0
<b>SIN INF.</b>	258	4.2

**CUADRO 4. DISTRIBUCIÓN POR  
UNIDAD DE SERVICIOS EDUCATIVOS DESCENTRALIZADOS (n=6200)**

	FREC.	%
1	547	8.8
2	907	14.6
3	453	7.3
4	503	8.1
5	509	8.2
6	522	6.4
7	504	8.1
8	471	7.6
9	636	10.3
10	403	6.5
11	378	6.1
12	367	5.9

**CUADRO 5. DISTRIBUCIÓN POR TURNO (n=6197)**

	FREC.	%
MATUTINO	4331	69.9
VESPERTINO	1316	21.2
NOCTURNO	476	7.7
"CONTINUO"	4	0.1
SIN INF.	70	1.1

**CUADRO 6. DISTRIBUCIÓN POR GRADO ESCOLAR (n=6199)**

	FREC.	%
PRIMERO	2018	32.6
SEGUNDO	2158	34.8
TERCERO	1988	32.1
SIN INF.	35	0.6

**CUADRO 7. DISTRIBUCIÓN POR OCUPACIÓN (n=6199)**

	FREC.	%
SÓLO ESTUDIA	5199	83.9
ESTUDIA Y TRABAJA	911	14.7
SIN INF.	89	1.4

## ANEXO 2

### EDAD DE INICIO DEL CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS

PROMEDIO DE EDAD DE INICIO DEL CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS	
	EDAD EN AÑOS
TABACO	12.53
ALCOHOL	13.05
MARIGUANA	13.59
SOLVENTES INHALABLES	13.19
COCAÍNA	13.30
CRACK	12.63
TRANQUILIZANTES MENORES	10.35
ANFETAMINAS	13.02
ALUCINÓGENOS	13.45
METANFETAMINA (ICE, CRISTAL)	13.43
METILENODIOXIMETANFETAMINA (ÉXTASIS)	13.65
HEROÍNA	12.56
ESTEROIDES ANABÓLICOS	13.44
OTRAS SUSTANCIAS	12.13

## ANEXO 3

### COMPOSICIÓN Y PROBLEMÁTICA FAMILIARES

**CUADRO 1. ESTRUCTURA FAMILIAR**

	GLOBAL (n=6199)		USUARIOS DE DROGAS ILÍCITAS (ALGUNA VEZ EN LA VIDA) [n=473]		No USUARIOS [n=5726]	
	FREC.	%	FREC.	%	FREC.	%
<b>NUCLEAR</b>	4119	66.4	302	63.8	3817	66.7
<b>UNIPARENTAL</b>	195	3.1	27	5.7	168	2.9
<b>EXTENSA</b>	1760	28.4	134	28.3	1626	28.4
<b>VIVE CON AMIGOS</b>	10	0.2	3	0.6	7	0.1
<b>VIVE SOLO</b>	115	1.9	7	1.5	108	1.9

**CUADRO 2. CONDICIÓN LABORAL DE LOS PADRES**

	GLOBAL (n=6200)		USUARIOS DE DROGAS ILÍCITAS (ALGUNA VEZ EN LA VIDA) [n=473]		No USUARIOS [n=5727]	
	FREC.	%	FREC.	%	FREC.	%
<b>AMBOS PADRES LABORAN</b>	2408	38.8	199	42.1	2209	38.6
<b>SÓLO EL PADRE LABORA</b>	2977	48.0	226	47.8	2751	48.0
<b>SÓLO LA MADRE LABORA</b>	378	6.1	23	4.9	355	6.2
<b>NINGUNO LABORA</b>	437	7.0	25	5.3	412	7.2

**CUADRO 3. CONSUMO DE DROGAS LEGALES (ALCOHOL Y/O TABACO) POR PARTE DE LOS PADRES**

	GLOBAL (n=6200)		USUARIOS DE DROGAS ILÍCITAS (ALGUNA VEZ EN LA VIDA) [n=473]		NO USUARIOS [n=5727]	
	FREC.	%	FREC.	%	FREC.	%
<b>AMBOS CONSUMEN</b>	746	12.0	91	19.2	655	11.4
<b>SÓLO EL PADRE CONSUME</b>	2619	42.2	212	44.8	2407	42.0
<b>SÓLO LA MADRE CONSUME</b>	234	3.8	17	3.6	217	3.8
<b>NINGUNO CONSUME</b>	2601	42.0	153	32.3	2448	42.7

**CUADRO 4. CONSUMO DE DROGAS ILÍCITAS POR PARTE DE LOS PADRES**

	GLOBAL (n=6198)		USUARIOS DE DROGAS ILÍCITAS (ALGUNA VEZ EN LA VIDA) [n=473]		NO USUARIOS [n=5725]	
	FREC.	%	FREC.	%	FREC.	%
<b>AMBOS CONSUMEN</b>	213	3.4	49	10.4	164	2.9
<b>SÓLO EL PADRE CONSUME</b>	120	1.9	23	4.9	97	1.7
<b>SÓLO LA MADRE CONSUME</b>	101	1.6	15	3.2	86	1.5
<b>NINGUNO CONSUME</b>	5764	93.0	386	81.6	5378	93.9

**CUADRO 5. SITUACIONES DE VIOLENCIA FAMILIAR**

	GLOBAL (n=6200)		USUARIOS DE DROGAS ILÍCITAS (ALGUNA VEZ EN LA VIDA) [n=473]		NO USUARIOS [n=5727]	
	FREC.	%	FREC.	%	FREC.	%
<b>ACTITUDES Y EXPRESIONES NO VERBALES AGRESIVAS</b>	1961	31.6	202	42.7	1759	30.7
<b>PALABRAS ALTISONANTES</b>	1262	20.4	174	36.8	1088	19.0
<b>GRITOS</b>	2289	36.9	248	52.4	2041	35.6
<b>GOLPES</b>	490	7.9	80	16.9	410	7.2
<b>RIÑAS VIOLENTAS CON DAÑO FÍSICO</b>	323	5.2	47	9.9	276	4.8

**CUADRO 6. TRATO QUE LOS ALUMNOS PERCIBEN RECIBIR DE SUS PADRES**

	GLOBAL (n=6200)		USUARIOS DE DROGAS ILÍCITAS (ALGUNA VEZ EN LA VIDA) [n=473]		NO USUARIOS [n=5727]	
	FREC.	%	FREC.	%	FREC.	%
<b>SOBREPROTECCIÓN</b>	1884	30.4	160	33.8	1724	30.1
<b>LIBERTAD EXCESIVA</b>	745	12.0	74	15.6	671	11.7

## ANEXO 4

### TRASTORNOS DE AJUSTE PSICOSOCIAL

#### CONFIABILIDAD DE LAS ESCALAS DE LA VERSIÓN UTILIZADA DEL *DRUG USE SCREENING INVENTORY* (DUSI-R)

ESCALA	ALPHA DE CRONBACH
TRASTORNOS DE CONDUCTA	0.6541
TRASTORNOS DE SALUD	0.4710
TRASTORNOS PSICOPATOLÓGICOS	0.7544
BAJA COMPETENCIA SOCIAL	0.6891
RELACIONES FAMILIARES DISFUNCIONALES	0.3750
BAJA ADHERENCIA ESCOLAR	0.7438
VINCULACIÓN CON REDES SOCIALES DISFUNCIONALES	0.7083
USO INADECUADO DEL TIEMPO LIBRE	0.6216
INTENSIDAD DEL USO DE DROGAS	0.7971
CONFLICTOS LABORALES	0.7158
ÍNDICE GLOBAL	0.9217

## ANEXO 5

### PREVALENCIA DEL CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS SEGÚN GÉNERO

**CUADRO 1. CONSUMO ALGUNA VEZ EN LA VIDA**

GÉNERO	MASCULINO		FEMENINO		$\chi^2$	p
	FREC.	(%)	FREC.	(%)		
TABACO	1354	42.7	962	32.1	75.513	0.000
ALCOHOL	805	25.4	450	15.0	102.004	0.000
MARIGUANA	100	3.2	32	1.1	31.964	0.000
SOLVENTES INHALABLES	70	2.2	26	0.9	18.027	0.000
COCAÍNA	71	2.2	35	1.2	10.444	0.001
TRANQUILIZANTES MENORES	54	1.7	42	1.4	0.908	0.341
ANFETAMINAS	36	1.1	40	1.3	0.508	0.476
HEROÍNA	30	0.9	12	0.4	6.772	0.009

**CUADRO 2. CONSUMO EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES**

GÉNERO	MASCULINO		FEMENINO		$\chi^2$	p
	FREC.	%	FREC.	%		
TABACO	742	23.4	510	17.0	38.634	0.000
ALCOHOL	541	17.1	273	9.1	84.861	0.000
MARIGUANA	54	1.7	17	0.6	17.441	0.000
SOLVENTES INHALABLES	42	1.3	13	0.4	13.814	0.000
COCAÍNA	42	1.3	22	0.7	5.218	0.022
TRANQUILIZANTES MENORES	35	1.1	23	0.8	1.864	0.172
ANFETAMINAS	21	0.7	23	0.8	0.243	0.622
HEROÍNA	23	0.7	10	0.3	4.433	0.035

**CUADRO 3. CONSUMO EN LOS ÚLTIMOS 30 DÍAS**

GÉNERO	MASCULINO		FEMENINO		$\chi^2$	p
	FREC.	%	FREC.	%		
TABACO	495	15.6	276	9.2	57.569	0.000
ALCOHOL	337	10.6	121	4.0	97.202	0.000
MARIGUANA	35	1.1	10	0.3	12.600	0.000
SOLVENTES INHALABLES	25	0.8	10	0.3	5.637	0.018
COCAÍNA	27	0.9	14	0.5	3.442	0.064
TRANQUILIZANTES MENORES	24	0.8	13	0.4	2.690	0.101
ANFETAMINAS	17	0.5	13	0.4	0.331	0.565
HEROÍNA	17	0.5	9	0.3	2.036	0.154



## ANEXO 6

### PREVALENCIA DEL CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS SEGÚN EDAD

**CUADRO 1. CONSUMO ALGUNA VEZ EN LA VIDA**

EDAD	12 AÑOS O MENOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS O MÁS		$\chi^2$	<i>p</i>
	FREC.	%	FREC.	%	FREC.	%	FREC.	%	FREC.	%		
TABACO	167	20.0	496	30.5	779	41.7	529	48.9	272	51.2	260.065	0.000
ALCOHOL	75	9.0	245	15.1	421	22.5	330	30.5	157	29.6	194.700	0.000
MARIGUANA	1	0.1	22	1.4	41	2.2	43	4.0	24	4.5	51.291	0.000
INHALABLES	2	0.2	29	1.8	29	1.6	24	2.2	11	2.1	13.625	0.009
COCAÍNA	4	0.5	25	1.5	32	1.7	26	2.4	16	3.0	16.079	0.003
TRANQ. MENORES	6	0.7	31	1.9	26	1.4	16	1.5	13	2.4	8.322	0.080
ANFETAMINAS	10	1.2	23	1.4	18	1.0	11	1.0	9	1.7	2.923	0.571
HEROÍNA	7	0.8	14	0.9	10	0.5	4	0.4	5	0.9	3.781	0.436

**CUADRO 2. CONSUMO EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES**

EDAD	12 AÑOS O MENOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS O MÁS		$\chi^2$	<i>p</i>
	FREC.	%	FREC.	%	FREC.	%	FREC.	%	FREC.	%		
TABACO	70	8.4	245	15.1	420	22.5	316	29.2	161	30.3	192.192	0.000
ALCOHOL	46	5.5	144	8.9	276	14.8	218	20.2	112	21.1	146.726	0.000
MARIGUANA	—	—	11	0.7	19	1.0	22	2.0	17	3.2	39.935	0.000
INHALABLES	—	—	21	1.3	15	0.8	14	1.3	4	0.8	12.493	0.014
COCAÍNA	1	0.1	17	1.0	18	1.0	15	1.4	10	1.9	12.076	0.017
TRANQ. MENORES	6	0.7	20	1.2	13	0.7	7	0.6	10	1.9	9.155	0.057
ANFETAMINAS	6	0.7	10	0.6	12	0.6	7	0.6	7	1.3	3.186	0.527
HEROÍNA	4	0.5	13	0.8	8	0.4	3	0.3	4	0.8	4.385	0.356

**CUADRO 3. CONSUMO EN LOS ÚLTIMOS 30 DÍAS**

EDAD	12 AÑOS O MENOS		13 AÑOS		14 AÑOS		15 AÑOS		16 AÑOS O MÁS		$\chi^2$	<i>p</i>
	FREC.	%	FREC.	%	FREC.	%	FREC.	%	FREC.	%		
TABACO	33	3.9	126	7.8	254	13.6	222	20.5	110	20.7	187.66	0.000
ALCOHOL	18	2.2	69	4.2	149	8.0	137	12.7	73	13.7	131.41	0.000
MARIGUANA	—	—	8	0.5	9	0.5	15	1.4	11	2.1	28.88	0.000
INHALABLES	—	—	14	0.9	10	0.5	9	0.8	2	0.4	8.61	0.072
COCAÍNA	1	0.1	12	0.7	10	0.5	9	0.8	6	1.1	6.77	0.148
TRANQ. MENORES	6	0.7	12	0.7	8	0.4	4	0.4	6	1.1	5.04	0.283
ANFETAMINAS	3	0.4	7	0.4	8	0.4	4	0.4	7	1.3	8.38	0.079
HEROÍNA	1	0.1	12	0.7	6	0.3	3	0.3	3	0.6	6.96	0.138

## ANEXO 7

### PREVALENCIA DEL CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS SEGÚN ZONA

**CUADRO 1. CONSUMO ALGUNA VEZ EN LA VIDA**

ZONA	METROPOLITANA		FORÁNEA		$\chi^2$	p
	FREC.	%	FREC.	%		
TABACO	1289	41.1	1036	33.8	34.458	0.000
ALCOHOL	656	20.9	606	19.8	1.159	0.282
MARIGUANA	74	2.4	59	1.9	1.365	0.243
SOLVENTES INHALABLES	56	1.8	41	1.3	1.989	0.158
COCAÍNA	59	1.9	47	1.5	1.092	0.296
TRANQUILIZANTES MENORES	43	1.4	53	1.7	1.329	0.249
ANFETAMINAS	42	1.3	34	1.1	0.661	0.416
HEROÍNA	24	0.8	18	0.6	0.718	0.397

**CUADRO 2. CONSUMO EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES**

ZONA	METROPOLITANA		FORÁNEA		$\chi^2$	p
	FREC.	%	FREC.	%		
TABACO	697	22.2	562	18.4	14.154	0.000
ALCOHOL	426	13.6	393	12.8	0.725	0.395
MARIGUANA	39	1.2	32	1.0	0.531	0.466
SOLVENTES INHALABLES	32	1.0	24	0.8	0.959	0.327
COCAÍNA	33	1.1	31	1.0	0.023	0.881
TRANQUILIZANTES MENORES	31	1.0	27	0.9	0.186	0.666
ANFETAMINAS	22	0.7	22	0.7	0.007	0.933
HEROÍNA	19	0.6	14	0.5	0.641	0.424

**CUADRO 3. CONSUMO EN LOS ÚLTIMOS 30 DÍAS**

ZONA	METROPOLITANA		FORÁNEA		$\chi^2$	p
	FREC.	%	FREC.	%		
TABACO	420	13.4	355	11.6	4.502	0.034
ALCOHOL	222	7.1	240	7.8	1.326	0.249
MARIGUANA	26	0.8	19	0.6	0.927	0.336
SOLVENTES INHALABLES	19	0.6	17	0.6	0.067	0.796
COCAÍNA	20	0.6	21	0.7	0.056	0.813
TRANQUILIZANTES MENORES	14	0.4	23	0.8	2.436	0.119
ANFETAMINAS	13	0.4	17	0.6	0.642	0.423
HEROÍNA	16	0.5	10	0.3	1.243	0.265



## ANEXO 8

### PREVALENCIA DEL CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS SEGÚN UNIDADES DE SERVICIOS EDUCATIVOS DESCENTRALIZADOS

**CUADRO 1. CONSUMO ALGUNA VEZ EN LA VIDA**

USEDES	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		$\chi^2$
	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	
TABACO	221	40.4	365	40.2	170	37.5	218	43.3	216	42.2	181	34.7	184	36.5	161	34.2	176	27.7	131	32.5	157	41.5	145	39.5	55.440*
ALCOHOL	131	23.9	178	19.6	78	17.2	143	28.4	128	25.1	100	19.2	101	20.0	110	23.4	69	10.8	87	21.6	69	18.3	68	18.5	75.564*
MARIGUANA	13	2.4	17	1.9	11	2.4	9	1.8	13	2.6	5	1.0	12	2.4	9	1.9	7	1.1	14	3.5	12	3.2	11	3.0	14.974
INHALABLES	6	1.1	16	1.8	4	0.9	6	1.2	10	2.0	9	1.7	5	1.0	9	1.9	7	1.1	4	1.0	12	3.2	9	2.5	14.189
COCAÍNA	9	1.6	17	1.9	6	1.3	5	1.0	4	0.8	9	1.7	6	1.2	8	1.7	9	1.4	12	3.0	10	2.6	11	3.0	15.262
TRANQ. MENORES	9	1.6	16	1.8	9	2.0	8	1.6	7	1.4	8	1.5	5	1.0	12	2.5	7	1.1	8	2.0	1	0.3	6	1.6	10.543
ANFETAMINAS	8	1.5	13	1.4	5	1.1	4	0.8	4	0.8	12	2.3	4	0.8	2	0.4	9	1.4	9	2.2	1	0.3	5	1.4	17.777
HEROÍNA	4	0.7	9	1.0	5	1.1	3	0.6	4	0.8	—	—	1	0.2	2	0.4	7	1.1	2	0.5	2	0.5	3	0.8	10.568

\* p< 0.001

**CUADRO 2. CONSUMO EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES**

USEDES	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		$\chi^2$
	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	
TABACO	122	22.3	187	20.6	83	18.3	128	25.4	129	25.3	78	14.9	110	21.8	88	18.7	80	12.6	75	18.6	97	25.7	82	22.3	61.291*
ALCOHOL	86	15.7	115	12.7	55	12.1	88	17.5	87	17.1	60	11.5	70	13.9	73	15.5	36	5.7	62	15.4	45	11.9	42	11.4	56.969*
MARIGUANA	6	1.1	8	0.9	5	1.1	3	0.6	4	0.8	2	0.4	8	1.6	7	1.5	3	0.5	9	2.2	9	2.4	7	1.9	20.269**
INHALABLES	—	—	10	1.1	3	0.7	3	0.6	5	1.0	7	1.3	2	0.4	3	0.6	6	0.9	4	1.0	7	1.9	6	1.6	15.224
COCAÍNA	6	1.1	9	1.0	2	0.4	2	0.4	1	0.2	4	0.8	4	0.8	6	1.3	7	1.1	10	2.5	6	1.6	7	1.9	20.163**
TRANQ. MENORES	5	0.9	11	1.2	8	1.8	5	1.0	3	0.6	6	1.1	2	0.4	5	1.1	4	0.6	4	1.0	1	0.3	4	1.1	9.310
ANFETAMINAS	3	0.5	9	1.0	4	0.9	1	0.2	3	0.6	4	0.8	2	0.4	2	0.4	5	0.8	7	1.7	1	0.3	3	0.8	11.869
HEROÍNA	3	0.5	8	0.9	3	0.7	3	0.6	4	0.8	—	—	—	—	2	0.4	5	0.8	1	0.2	1	0.3	3	0.8	10.958

\* p< 0.001, \*\* p< 0.05

**CUADRO 3. CONSUMO EN LOS ÚLTIMOS 30 DÍAS**

USEDES	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		$\chi^2$
	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	
TABACO	85	15.5	120	13.2	29	6.4	81	16.1	84	16.5	48	9.2	67	13.3	54	11.5	52	8.2	45	11.2	61	16.1	49	13.4	56.2*
ALCOHOL	47	8.6	66	7.3	27	6.0	37	7.4	56	11.0	34	6.5	40	7.9	44	9.3	24	3.8	38	9.4	21	5.6	28	7.6	31.9*
MARIGUANA	4	0.7	8	0.9	—	—	2	0.4	2	0.4	—	—	5	1.0	2	0.4	3	0.5	7	1.7	6	1.6	6	1.6	24.5**
INHALABLES	—	—	9	1.0	1	0.2	1	0.2	3	0.6	2	0.4	2	0.4	3	0.6	5	0.8	3	0.7	4	1.1	3	0.8	11.3
COCAÍNA	4	0.7	7	0.8	1	0.2	1	0.2	1	0.2	2	0.4	2	0.4	4	0.8	6	0.9	6	1.5	3	0.8	4	1.1	12.4
TRANQ. MENORES	1	0.2	5	0.6	5	1.1	5	1.0	2	0.4	5	1.0	1	0.2	4	0.8	4	0.6	3	0.7	1	0.3	1	0.3	9.8
ANFETAMINAS	1	0.2	6	0.7	4	0.9	1	0.2	1	0.2	3	0.6	2	0.4	1	0.2	4	0.6	6	1.5	1	0.3	—	—	16.6
HEROÍNA	2	0.4	6	0.7	2	0.4	3	0.6	3	0.6	—	—	—	—	2	0.4	4	0.6	1	0.2	1	0.3	2	0.5	7.7

\*p< 0.001, \*\*p< 0.05

## ANEXO 9

### PREVALENCIA DEL CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS SEGÚN TURNO\*

**CUADRO 1. CONSUMO ALGUNA VEZ EN LA VIDA**

TURNO	MATUTINO		VESPERTINO		NOCTURNO		$\chi^2$	p
	FREC.	%	FREC.	%	FREC.	%		
TABACO	1480	34.2	578	43,9	233	48.9	70.282	0.000
ALCOHOL	837	19.3	288	21.9	124	26.1	14.223	0.001
MARIGUANA	72	1.7	39	3.0	21	4.4	20.553	0.000
INHALABLES	49	1.1	32	2.4	16	3.4	21.400	0.000
COCAÍNA	60	1.4	30	2.3	15	3.2	11.107	0.004
TRANQ. MENORES	59	1.4	28	2.1	8	1.7	3.927	0.140
ANFETAMINAS	52	1.2	15	1.1	7	1.5	0.328	0.849
HEROÍNA	27	0.6	13	1.0	2	0.4	2.503	0.286

**CUADRO 2. CONSUMO EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES**

TURNO	MATUTINO		VESPERTINO		NOCTURNO		$\chi^2$	p
	FREC.	%	FREC.	%	FREC.	%		
TABACO	781	18.0	311	23.6	148	31.1	57.153	0.000
ALCOHOL	547	12.6	176	13.4	86	18,1	11.095	0.004
MARIGUANA	35	0.8	22	1.7	13	2.7	18.175	0.000
INHALABLES	29	0.7	18	1.4	9	1.9	4.766	0.092
COCAÍNA	37	0.9	18	1.4	8	1.7	4.151	0.126
TRANQ. MENORES	31	0.7	21	1.6	5	1.1	8.554	0.014
ANFETAMINAS	30	0.7	6	0.5	6	1.3	3.332	0.189
HEROÍNA	20	0.5	12	0.9	1	0.2	4.855	0.088

**CUADRO 3. CONSUMO EN LOS ÚLTIMOS 30 DÍAS**

TURNO	MATUTINO		VESPERTINO		NOCTURNO		$\chi^2$	p
	FREC.	%	FREC.	%	FREC.	%		
TABACO	458	10.6	198	15.0	106	22.3	64.229	0.000
ALCOHOL	318	7.3	93	7.1	47	9.9	4.385	0.112
MARIGUANA	19	0.4	17	1.3	8	1.7	16.992	0.000
INHALABLES	21	0.5	10	0.8	5	1.1	3.195	0.202
COCAÍNA	25	0.6	11	0.8	4	0.8	1.323	0.516
TRANQ. MENORES	22	0.5	12	0.9	2	0.4	3.065	0.216
ANFETAMINAS	21	0.5	4	0.3	4	0.8	2.173	0.337
HEROÍNA	15	0.3	11	0.8	—	—	7.921	0.019

## ANEXO 10

\* No se incluyen los casos que refirieron cursar estudios en turno "continuo".

## PREVALENCIA DEL CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS SEGÚN GRADO DE ESTUDIOS

### CUADRO 1. CONSUMO ALGUNA VEZ EN LA VIDA

GRADO	PRIMERO		SEGUNDO		TERCERO		$\chi^2$	<i>p</i>
	FREC.	%	FREC.	%	FREC.	%		
TABACO	503	24.9	840	38.9	969	48.7	245.194	0.000
ALCOHOL	224	11.1	446	20.7	586	29.5	208.620	0.000
MARIGUANA	22	1.1	45	2.1	65	3.3	22.749	0.000
SOLVENTES INHALABLES	21	1.0	47	2.2	29	1.5	8.959	0.011
COCAÍNA	21	1.0	43	2.0	41	2.1	7.902	0.019
TRANQUILIZANTES MENORES	22	1.1	41	1.9	30	1.5	4.601	0.100
ANFETAMINAS	33	1.6	23	1.1	19	1.0	4.477	0.107
HEROÍNA	17	0.8	15	0.7	9	0.5	2.347	0.309

### CUADRO 2. CONSUMO EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES

GRADO	PRIMERO		SEGUNDO		TERCERO		$\chi^2$	<i>p</i>
	FREC.	%	FREC.	%	FREC.	%		
TABACO	229	11.3	446	20.7	574	28.9	190.707	0.000
ALCOHOL	129	6.4	277	12.8	408	20.5	174.857	0.000
MARIGUANA	11	0.5	25	1.2	34	1.7	12.125	0.002
SOLVENTES INHALABLES	15	0.7	25	1.2	16	0.8	2.347	0.309
COCAÍNA	14	0.7	25	1.2	24	1.2	3.221	0.200
TRANQUILIZANTES MENORES	14	0.7	24	1.1	17	0.9	2.110	0.348
ANFETAMINAS	18	0.9	14	0.6	11	0.6	1.772	0.412
HEROÍNA	14	0.7	11	0.5	8	0.4	1.637	0.441

### CUADRO 3. CONSUMO EN LOS ÚLTIMOS 30 DÍAS

GRADO	PRIMERO		SEGUNDO		TERCERO		$\chi^2$	<i>p</i>
	FREC.	%	FREC.	%	FREC.	%		
TABACO	126	6.2	280	13.0	363	18.3	133.173	0.000
ALCOHOL	57	2.8	165	7.6	236	11.9	119.385	0.000
MARIGUANA	6	0.3	17	0.8	21	1.1	8.397	0.015
SOLVENTES INHALABLES	8	0.4	20	0.9	8	0.4	6.719	0.035
COCAÍNA	7	0.3	17	0.8	16	0.8	4.253	0.119
TRANQUILIZANTES MENORES	9	0.4	18	0.8	8	0.4	4.204	0.122
ANFETAMINAS	11	0.5	13	0.6	6	0.3	2.142	0.343
HEROÍNA	11	0.5	8	0.4	7	0.4	1.094	0.579

## ANEXO 11

### PREVALENCIA DEL CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS SEGÚN OCUPACIÓN

**CUADRO 1. CONSUMO ALGUNA VEZ EN LA VIDA**

OCUPACIÓN	ESTUDIA		ESTUDIA Y TRABAJA		$\chi^2$	p
	FREC.	%	FREC.	%		
TABACO	1849	35.6	446	49.0	59.284	0.000
ALCOHOL	965	18.6	282	31.0	73.302	0.000
MARIGUANA	90	1.7	42	4.6	30.402	0.000
SOLVENTES INHALABLES	70	1.3	26	2.9	11.392	0.001
COCAÍNA	81	1.6	24	2.6	5.318	0.021
TRANQUILIZANTES MENORES	69	1.3	23	2.5	7.496	0.006
ANFETAMINAS	57	1.1	17	1.9	3.838	0.050
HEROÍNA	29	0.6	12	1.3	6.706	0.010

**CUADRO 2. CONSUMO EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES**

OCUPACIÓN	ESTUDIA		ESTUDIA Y TRABAJA		$\chi^2$	p
	FREC.	%	FREC.	%		
TABACO	971	18.7	272	29.9	59.797	0.000
ALCOHOL	624	12.0	186	20.4	47.732	0.000
MARIGUANA	45	0.9	26	2.9	26.686	0.000
SOLVENTES INHALABLES	39	0.8	17	1.9	10.630	0.001
COCAÍNA	47	0.9	16	1.8	5.518	0.019
TRANQUILIZANTES MENORES	39	0.8	17	1.9	10.630	0.001
ANFETAMINAS	31	0.6	12	1.3	5.766	0.016
HEROÍNA	22	0.4	11	1.2	8.877	0.003

**CUADRO 3. CONSUMO EN LOS ÚLTIMOS 30 DÍAS**

OCUPACIÓN	ESTUDIA		ESTUDIA Y TRABAJA		$\chi^2$	p
	FREC.	%	FREC.	%		
TABACO	570	11.0	194	21.3	75.630	0.000
ALCOHOL	347	6.7	109	12.0	31.416	0.000
MARIGUANA	29	0.6	16	1.8	15.231	0.000
SOLVENTES INHALABLES	20	0.4	16	1.8	24.898	0.000
COCAÍNA	27	0.5	13	1.4	9.815	0.002
TRANQUILIZANTES MENORES	23	0.4	12	1.3	10.417	0.001
ANFETAMINAS	21	0.4	9	1.0	5.411	0.020
HEROÍNA	17	0.3	9	1.0	7.992	0.005