



**FACULTAD DE MEDICINA HUMANA  
SECCIÓN DE POSGRADO**

**FACTORES PREDICTORES EN LA INTENCIÓN DE CONSUMO  
DE MARIHUANA EN ADOLESCENTES DE NIVEL SECUNDARIA  
DE LA CIUDAD DE TACNA 2018**

**PRESENTADO POR  
CARLOS ALEXANDER MALACAS BAUTISTA**

**TESIS PARA OPTAR**

**EL GRADO ACADÉMICO DE MAESTRO EN SALUD PÚBLICA Y GESTIÓN EN  
SISTEMAS DE SALUD**

**ASESOR  
DR. PAÚL RUBÉN ALFARO FERNÁNDEZ**

**LIMA – PERÚ  
2018**



**Reconocimiento - No comercial - Compartir igual**  
**CC BY-NC-SA**

El autor permite entremezclar, ajustar y construir a partir de esta obra con fines no comerciales, siempre y cuando se reconozca la autoría y las nuevas creaciones estén bajo una licencia con los mismos términos.

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>



**FACULTAD DE MEDICINA HUMANA  
SECCIÓN DE POSGRADO**

**FACTORES PREDICTORES EN LA INTENCIÓN DE  
CONSUMO DE MARIHUANA EN ADOLESCENTES DE  
NIVEL SECUNDARIA DE LA CIUDAD DE TACNA 2018**

**TESIS PARA OPTAR**

**EL GRADO ACADÉMICO DE MAESTRO EN SALUD PÚBLICA Y  
GESTIÓN EN SISTEMAS DE SALUD**

**PRESENTADA POR  
CARLOS ALEXANDER MALACAS**

**ASESOR  
DR. PAÚL RUBÉN ALFARO FERNÁNDEZ**

**LIMA, PERÚ**

**2018**

## **JURADO**

**Presidente : Mgtr. José Rodolfo Garay Uribe**

**Miembro : Mgtr. Oscar Flores Flores**

**Miembro : Mgtr. Carlos Soto Linares**

A Dios, por haberme permitido lograr este objetivo.

A mis padres, por darme la vida y ser la base principal en  
todo lo que soy

A mis hermanos y sobrinas, por el cariño que me tienen y  
apoyarme siempre

A mis hijas (Lady y Nicole), por la motivación que me dan  
para seguir logrando mis objetivos

A mi pareja (Jakeline), por el amor, la paciencia y el apoyo  
incondicional que me brinda para cumplir mis metas y sobre  
todo porque siempre creyó que podía lograrlo

## **AGRADECIMIENTOS**

Al Dr. Paúl Alfaro Fernández, por aceptar ser mi asesor de tesis, brindarme las orientaciones y apoyarme en todo este proceso de la investigación.

Al equipo técnico regional del programa presupuestal de prevención del consumo de drogas de la Dirección Regional de Educación de Tacna, por el apoyo brindado en el proceso de recolección de datos.

Al Dr. José Garay, por el apoyo, acompañamiento y motivación durante el proceso de elaboración de tesis.

## ÍNDICE

	<b>Págs.</b>
<b>PORTADA</b>	i
<b>JURADO</b>	ii
<b>DEDICATORIA</b>	iii
<b>AGRADECIMIENTOS</b>	iv
<b>ÍNDICE</b>	v
<b>ÍNDICE DE TABLAS</b>	vi
<b>ÍNDICE DE FIGURAS</b>	vii
<b>RESUMEN</b>	viii
<b>ABSTRACT</b>	ix
<b>INTRODUCCIÓN</b>	1
<b>METODOLOGÍA</b>	8
<b>RESULTADOS</b>	14
<b>DISCUSIÓN</b>	23
<b>CONCLUSIONES</b>	27
<b>RECOMENDACIONES</b>	28
<b>FUENTES DE INFORMACIÓN</b>	29
<b>ANEXOS</b>	33
1. Matriz de consistencia	
2. Instrumentos de recolección de datos	
3. Asentimiento informado	

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1.</b> Análisis de confiabilidad del cuestionario CUIQ	12
<b>Tabla 2.</b> Prueba de Kolmogorov - Smirnov de las variables estudiadas en estudiantes de nivel secundaria.	18
<b>Tabla 3.</b> Actitud e Intención de consumo de marihuana en adolescentes escolares	19
<b>Tabla 4:</b> Norma subjetiva e intención de consumo de marihuana en estudiantes escolares	20
<b>Tabla 5.</b> Autoeficacia e intención de consumo de marihuana en adolescentes escolares	20
<b>Tabla 6.</b> Regresión logística binaria de la intención de consumo de marihuana	22

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>Figura 1.</b> Modelo explicativo desde la teoría de acción planificada. <sup>7</sup>	3
<b>Figura 2.</b> Porcentaje de estudiantes escolares de secundaria según sexo.	14
<b>Figura 3.</b> Porcentaje de estudiantes escolares de secundaria según tipo de IIEE.	14
<b>Figura 4.</b> Porcentaje de estudiantes escolares de secundaria según grado académico.	15
<b>Figura 5.</b> Porcentaje de estudiantes escolares de secundaria según edad.	15
<b>Figura 6.</b> Prevalencia de consumo de drogas legales en estudiantes de nivel secundaria.	16
<b>Figura 7.</b> Prevalencia de consumo de drogas ilegales en estudiantes de nivel secundaria.	16
<b>Figura 8.</b> Prevalencia de consumo de drogas legales según género.	17
<b>Figura 9.</b> Prevalencia de consumo de drogas ilegales según género.	17
<b>Figura 12.</b> Relación entre la actitud, la norma subjetiva, la autoeficacia y la intención de consumo de marihuana	18

## RESUMEN

**Objetivos:** El objetivo principal de la presente investigación es determinar si las actitudes, las normas subjetivas y la autoeficacia son factores predictores en la intención de consumo de marihuana en adolescentes escolares de nivel secundario de instituciones educativas públicas de la ciudad de Tacna.

**Metodología:** Esta investigación tiene un enfoque cuantitativo y de diseño observacional, es de tipo analítico y transversal. El muestreo fue multietápico, por conglomerados y estratificado, lo cual permitió contar con una muestra aleatoria y conformada por 510 estudiantes de nivel secundario de instituciones educativas públicas de la ciudad de Tacna. Se analizó la confiabilidad y validez del Cuestionario CUIQ (cuestionario de intención de consumo de marihuana).

**Resultados:** A través de la regresión logística, se identificó que los adolescentes que tienen una actitud favorable al consumo de marihuana, una norma subjetiva favorable al consumo de marihuana y los adolescentes que se perciben con una eficacia baja para abstenerse de consumir marihuana, en determinadas situaciones, tienen 7.2 veces, 4.5 veces y 3.3 veces más intención de consumir marihuana, respectivamente.

**Conclusiones:** Se confirmó que la actitud favorable, la norma subjetiva favorable al consumo de marihuana y la baja percepción de eficacia para abstenerse a consumir marihuana en determinadas situaciones, predicen la intención de consumo de marihuana.

**Palabras clave:** actitud, intención, uso de marihuana, psicología del adolescente.

## ABSTRACT

**Objectives:** The main objective of the present investigation is to determine if attitudes, subjective norms and self-efficacy are predictive factors of the intention of marijuana consumption in adolescents of secondary level of public educational institutions of the city of Tacna.

**Methodology:** This research has a quantitative and observational design approach, is analytical and transversal. The sampling was multietapped, by conglomerates and stratified, which allowed to have a random sample and conformed by 510 students of secondary level of public educational institutions of the city of Tacna. The reliability and validity of the CUIQ Questionnaire (marijuana intent questionnaire) was analyzed.

**Results:** Through the logistic regression, it was identified that adolescents who have a favorable attitude to the use of marijuana, a subjective norm favorable to the consumption of marijuana and adolescents who perceive themselves with a low efficacy to abstain from consuming marijuana, in certain situations, they have 7.2 times, 4.5 times and 3.3 times more intention to consume marijuana, respectively.

**Conclusions:** It was confirmed that the favorable attitude, the subjective norm favorable to the consumption of marijuana and the low perception of efficacy to abstain from consuming marijuana in certain situations, predict the intention of marijuana use.

**Key words:** Attitude, intention, marijuana use, psychology adolescent.

## INTRODUCCIÓN

El consumo de alcohol, tabaco y otras sustancias psicoactivas generan, año tras año, altas tasas de morbimortalidad que cualquier otra causa que puede ser prevenida.<sup>1</sup> Se calcula que una de cada 20 personas adultas en el mundo; es decir, alrededor de 250 millones de personas entre 15 y 64 años, consumieron por lo menos una droga el 2014. Se calcula que más de 29 millones de personas que consumen drogas tienen trastornos relacionados con esas sustancias. Por todo ello, se considera que el impacto del consumo de sustancias psicoactivas en la salud sigue siendo devastador.<sup>2</sup>

Las investigaciones epidemiológicas, los reportes e informes de investigación a nivel nacional e internacional sobre el uso de sustancias psicoactivas en la población adolescente, refieren que la droga más consumida por este grupo, con la capacidad de originar dependencia y la mayor cantidad de problemas de salud pública, es la marihuana, en el grupo de las drogas ilegales.<sup>3</sup> El consumo de marihuana en adolescentes tiene altos índices de consumo a nivel mundial, con una preocupante disminución en la edad de inicio. Esto último, tal vez sea lo más peligroso desde la perspectiva de la salud pública si consideramos que cuanto más temprano es el inicio del consumo de drogas, más perjudiciales serán los efectos.

Los consumidores de marihuana sumaron 183 millones el 2014.<sup>4</sup> En el Perú, el 4,3% de adolescentes de nivel secundaria manifiestan que alguna vez en su vida consumieron marihuana; por otro lado, el 2.2% de escolares; es decir, 47 234 personas, manifiestan haber consumido marihuana en el último año; con respecto a la incidencia de consumo de marihuana, se observa un 1.5%. El inicio de consumo de marihuana se da en promedio a los 14.3 años, al igual que con la pasta básica de cocaína (PBC), MDMA o éxtasis y cocaína.<sup>3</sup>

Las causas sobre la conducta de consumo de marihuana, en cualquiera de sus etapas, son diversas y complejas, es decir, se trata de un fenómeno multifactorial, en el que no existe una causa única, sino múltiples causas y muy diversas entre sí.

Investigaciones realizadas durante las dos últimas décadas han buscado determinar el origen y progreso del uso de marihuana. A pesar de las investigaciones que se han realizado, aún hay una gran cantidad de factores y variables que afectan a distintas áreas de la persona y por lo cual se hace necesario ponderar su peso diferencial de estos factores, en la explicación de este problema con el objetivo de mejorar los programas específicos de prevención.

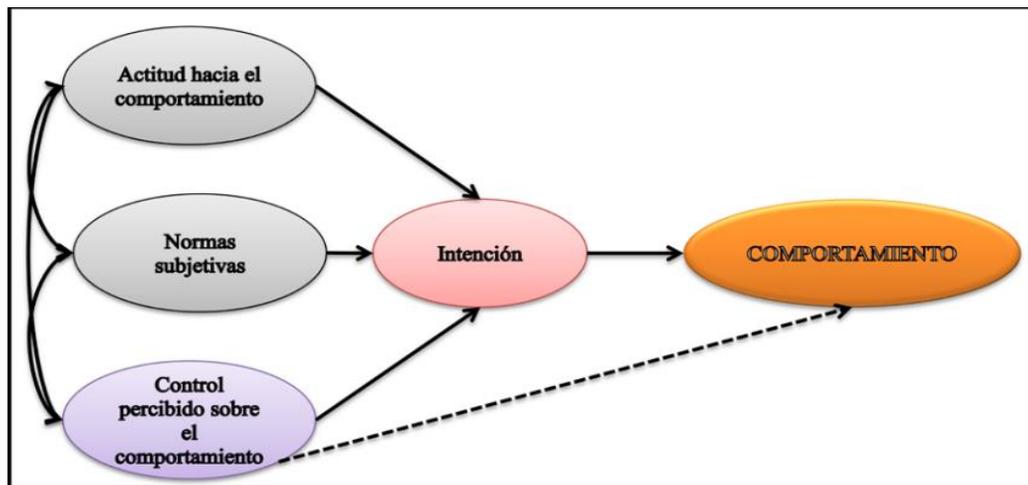
En el área de las adicciones, se dispone de un gran abanico de teorías; sin embargo, desde la psicología social, las actitudes son un gran predictor de diversos comportamientos; además de ser un factor relevante a la hora de explicar dichas conductas. Es así que actualmente, se cuenta con tres teorías que están directamente relacionadas con la actitud y predicción del comportamiento: la teoría de la acción razonada (TAR), la teoría de la conducta planificada (TCP) y teoría de la influencia triádica (TIT).<sup>5</sup>

La teoría de la influencia triádica de Flay y Petraitis junta diversos componentes de diferentes teorías importantes aplicadas al área de la salud. Con el fin de exponer los orígenes de la conducta, se consideran diferentes niveles de análisis: niveles próximos, lejanos y últimos o finales, los cuales están asociados con tres conjuntos que se pueden encontrar en todos estos niveles: 1) influencias culturales y ambientales sobre el conocimiento y valores que influyen las actitudes. 2) influencias contexto-situación social sobre los vínculos sociales y el aprendizaje social, influyendo las creencias sociales normativas. 3) influencias intrapersonales sobre la determinación y control de uno mismo y las habilidades sociales, que conducen a la autoeficacia.<sup>6</sup>

Lo principal de la teoría de la conducta o acción razonada (TAR), es la capacidad de predecir la conducta a partir de la actitud y la norma subjetiva de la persona, en donde las dos variables influyen sobre la intención conductual. En esta teoría, se considera que los sujetos son generalmente racionales, debido a que hacen uso de la información que tienen sobre el comportamiento a realizar.<sup>7</sup>

Finalmente, tenemos la teoría de la conducta planificada de Ajzen que es tomada como referencia en esta investigación. A diferencia de la TAR, este autor incorpora en este modelo el control conductual percibido (CPP). Ajzen refiere que la teoría de la acción o conducta razonada presenta un gran poder de predicción en las conductas voluntarias (aquellas que las personas pueden realizar o no), pero reconoce que presenta dificultades cuando se busca predecir conductas con un incompleto control voluntario.<sup>8</sup>

Esta teoría brinda un adecuado marco teórico para poder estudiar determinada conducta.<sup>9</sup> Esto debido a que se considera que existe un factor previo al desarrollo de determinada conducta, a la cual se le ha denominado intención conductual (IC), que a su vez influenciaría de manera directa en la decisión final de la persona para llevar a cabo o no, una conducta.<sup>10</sup> La teoría de la conducta planificada plantea que existen tres factores diferentes a la intención conductual. Dos fueron identificados en la teoría de acción razonada (norma subjetiva y actitud hacia la conducta), y el otro factor fue denominado control conductual percibido.<sup>11</sup> Ver figura 1



**Figura 1.** Modelo explicativo desde la teoría de acción planificada.<sup>7</sup>

La actitud se conceptualiza como la evaluación de creencias en una dimensión atributiva: simpático o antipático, agradable o desagradable, perjudicial o

beneficioso y bueno o malo. Esta variable se encuentra determinada por las creencias acerca de las consecuencias de realizar la conducta (resultados) y la evaluación de dichas consecuencias.<sup>12</sup>

En el caso de la actitud hacia el uso de sustancias psicoactivas, estaría dada por las creencias de los resultados que genera el uso de sustancias psicoactivas y el valor que la persona asigna a dichos resultados; cabe indicar que las creencias de las consecuencias de consumir sustancias psicoactivas pueden reforzarse en aquellas personas que ya tienen algún tipo de experiencia previa de consumo de drogas, lo que podría generar una actitud más favorable al consumo de sustancias psicoactivas, las cuales se basarían en las creencias del individuo y en la experiencia que tienen del uso de sustancias psicoactivas, lo que genera que la persona tenga una actitud favorable al uso de drogas.<sup>12</sup>

Puede haber dos personas que tienen la creencia de que la marihuana te relaja; sin embargo, una podría valorar más la relajación y la otra persona, podría considerarla como nada atractiva.<sup>13</sup>

La norma subjetiva es la percepción sobre lo que esperan las personas significativas que haga (amigos, familiares, pareja, etc.), en relación a una conducta; así como, de la motivación que tienen para complacer a esas personas significativas; en otras palabras, la norma subjetiva tiene dos dimensiones: la percepción de que el referente significativo desea, espera o aprueba que se realice la conducta; así como, la motivación de la persona para cumplir estos deseos o expectativas de los referentes significativos.<sup>14</sup>

Si un individuo cree que algún familiar o amigo respalda su consumo de drogas, entonces tiene más probabilidad de que decida usar drogas, siempre y cuando quiera complacerlos.<sup>13</sup>

El control conductual percibido (autoeficacia) es el grado de dificultad o facilidad percibida para llevar a cabo un comportamiento. Influye mucho la experiencia del individuo sobre dicho comportamiento y los inconvenientes encontrados en experiencias anteriores.<sup>9</sup>

El control conductual percibido se define como la percepción de la persona para manejar los inconvenientes que puedan existir al momento de hacer o no, un determinado comportamiento y está influenciada por factores externos e internos. Como factores externos, tenemos los obstáculos, el tiempo y la oportunidad de la conducta; y como internos, tenemos la habilidad y la percepción de capacidad. Esta variable tiene dos dimensiones: La creencia de control son las percepciones de la persona sobre los elementos que ayudarían o impedirían hacer determinado comportamiento. En cambio, la fuerza percibida son las percepciones de control de las anteriores creencias.<sup>15</sup>

En el caso del uso de sustancias psicoactivas, la percepción de control conductual se refiere a no llevar a cabo dicho comportamiento. Para Petraitis, Flay y Miller la percepción de control conductual influye de dos maneras en el consumo de drogas. Por una parte, las creencias de la persona de percibirse capaz de conseguir y usar las sustancias psicoactivas, si la persona cree no tener habilidades para conseguir y/o consumir la droga, lo más probables es que su intención sea de no consumo de drogas. Además, la percepción de la capacidad es relevante para hacer frente a la influencia externas, de tal manera que la persona que se perciba con déficit de destrezas para enfrentar las presiones pro consumo, es más probable que consuma.<sup>16</sup>

La intención conductual es la disposición que tiene un individuo para hacer un determinado comportamiento; asimismo, es el elemento que antecede de manera inmediata e influye de manera directa en la realización del comportamiento.<sup>15</sup> En el uso de sustancias psicoactivas, cuando la intención de sustancias psicoactivas es alta, existe una alta probabilidad consumir dichas sustancias.<sup>17</sup>

Muchas investigaciones basadas en la teoría de acción o conducta planeada han generado evidencia que muestra que las intenciones se predicen tomando en cuenta el control de conductual percibido, la norma subjetiva y la actitud.<sup>18</sup>

Vásquez, encontró que la actitud hacia el consumo de marihuana con fines hedonistas ( $\beta=0.526$ ) y la norma subjetiva de los amigos ( $\beta=0.189$ ) son las variables predictivas con más peso en la intención conductual de consumir marihuana y que en conjunto con las variables conductuales positivas y negativas, explican el 47% de la variable dependiente.<sup>19</sup> Por su parte, Guzmán, Llamas, Rodríguez y Alonso, encontraron que los jóvenes con intención de consumo de marihuana tienen una norma subjetiva más alta que las personas que refieren no tener intención ( $X= 15.85$  y  $X=6.99$ ;  $U=20561.5$ ,  $p<0.001$ ), lo mismo sucede en el caso del consumo de marihuana ( $X=220.94$  y  $X=7.05$ ;  $U=28713.5$ ,  $p<0.001$ ).<sup>9</sup>

Llamas, encontró que la intención de uso de marihuana se relacionó de manera significativa con la norma subjetiva ( $r_s=.224$ ;  $p<0.001$ ). Las personas que tienen intención de consumo de marihuana, presentan una alta norma subjetiva en comparación con aquellas que niegan tener una intención de uso de marihuana ( $X= 15.85$  y  $X = 6.99$ ;  $U= 20561.5$ ,  $p<0.001$ ); de igual manera, se encuentra esta diferencia en lo referente al consumo de marihuana ( $X= 220.94$  y  $X= 7.05$ ;  $U= 28713.5$ ,  $p<0.001$ ).<sup>16</sup> Por su parte, Orozco encontró que las personas que tienen una alta actitud positiva, tienen una alta probabilidad de llegar a consumir marihuana; mientras que las personas que tienen una alta actitud negativa, tienen una baja probabilidad de consumir marihuana ( $\beta=0.037$ ,  $p<0.001$ ;  $\beta=-0.037$ ,  $p<0.001$ ).<sup>12</sup>

Olivar y Carrero, encontraron que la actitud, el control conductual percibido y la norma subjetiva de las personas que tienen intención de consumo de marihuana, se diferencian de aquellas que niegan tener alguna intención de uso de marihuana.<sup>10</sup> Gantiva, Trujillo, Gómez y Martínez, encontraron que la actitud de las mujeres es más negativa hacia el uso de cocaína y marihuana en comparación con los

hombres; asimismo, se encontró que cuando los estudiantes tienen una formación académica más avanzada es más positiva su actitud al consumo.<sup>20</sup>

En nuestro contexto, no se han encontrado investigaciones relacionadas a esta teoría, ni mucho menos que estudien los factores predictores de la intención de consumir marihuana en los adolescentes. Si bien estos factores vienen siendo validados en otros contextos, en donde se evidencia su poder de predicción, amerita investigar si estos factores tienen el mismo comportamiento en nuestra población adolescente y si alguno de ellos tiene una mayor fuerza de predicción frente a los demás; ya que en los países en donde se han realizado los estudios citados anteriormente, presentan prevalencia de consumo de marihuana muy por encima al contexto peruano. Los resultados que se obtengan sobre estos factores nos permitiría mejorar o rediseñar los programas preventivos del consumo de marihuana que existen hoy en día en nuestro medio, que no han sido validados y que no están cumpliendo con el objetivo por el cual fueron diseñados, como es el caso de algunos programas preventivos implementados en el marco del Programa Presupuestal de Prevención y tratamiento del consumo de drogas que ejecuta el Gobierno Peruano.

Por todo lo anteriormente descrito, la presente investigación busca determinar si las actitudes, las normas subjetivas y la autoeficacia son factores predictores en la intención de consumo de marihuana en adolescentes escolares de nivel secundario de instituciones educativas públicas de la ciudad de Tacna. Asimismo, se plantean los siguientes objetivos específicos: a) Conocer las características sociodemográficas. b) Determinar si las actitudes predicen la intención de consumo de marihuana. c) Determinar si las normas subjetivas predicen la intención de consumo de marihuana. d) Determinar si la autoeficacia predice la intención de consumo de marihuana en adolescentes escolares de nivel secundario de instituciones educativas públicas de la ciudad Tacna.

## METODOLOGÍA

### 4.1 Diseño metodológico

Esta investigación tiene un enfoque cuantitativo y de diseño observacional. El tipo de investigación es analítico debido a que explora las asociaciones causales entre las variables; según su temporalidad, es una investigación transversal debido a que la medición de las variables se hizo en un solo momento.

### 4.2 Diseño muestral

Según Hernández, Fernández y Baptista,<sup>21</sup> una población es el conjunto de todos los casos que concuerdan con una serie de características. Para la presente investigación, la población universo está conformada por todos los adolescentes que pertenecen a Instituciones educativas de nivel secundario de la ciudad de Tacna 2018. Mientras que la población de estudio son todos los adolescentes que pertenecen a los colegios públicos de nivel secundario de la ciudad Tacna; que de acuerdo con la Estadística de la Calidad Educativa 2018 (ESCALE) del Ministerio de educación (MINEDU), esta población es de 11, 000 estudiantes.

La muestra es un subgrupo de la población; es decir, es un subconjunto de elementos que pertenecen al conjunto que llamamos población.<sup>21</sup> Para el cálculo del tamaño de la muestra se utilizó la fórmula para población finita. De acuerdo con este cálculo, la muestra aleatorizada es de 412 adolescentes escolares, con una precisión de +/- 5 unidades porcentuales y con un nivel de confianza del 95%, un porcentaje poblacional que previsiblemente será de alrededor del 50%. En porcentaje de reposiciones necesaria se ha previsto que será del 10%.

Por su parte y de acuerdo con las características de la población, el muestreo fue multietapica, por conglomerados y estratificado. En una primera etapa, se agrupó a las 22 instituciones educativas públicas de nivel secundario identificadas en la ciudad de Tacna, esta estratificación se hizo de acuerdo con el tipo de colegio: 15 instituciones mixtas, dos instituciones solo de varones y cinco instituciones solo de mujeres. De cada estrato conformado, se hizo la selección de conglomerados; en el

caso de las instituciones educativas públicas mixtas se seleccionaron 2 conglomerados (IE Modesto Basadre e IE San Martín de Porres), un conglomerado de las instituciones educativas de solo mujeres (IE Francisco Antonio de Zela) y un conglomerado de las instituciones educativas de solo varones (IE coronel Bolognesi).

En un segundo momento, de cada una de las cuatro instituciones educativas, se seleccionó de manera aleatoria una sección por cada grado académico. De esta manera, la muestra estuvo conformada por los adolescentes escolares que pertenecen a estas secciones seleccionadas de cada institución educativa, lo cual permitió contar con una muestra final de 510 participantes.

#### **4.3 Técnicas e instrumentos de recolección de datos**

Una vez calculada la muestra y realizado el muestreo, se procedió a solicitar la autorización de los directores de las Instituciones educativas que habían sido seleccionadas, solicitud que se realizó a través de la Dirección Regional de Educación de Tacna.

Luego, se coordinó con cada tutor de las secciones que habían sido seleccionadas, con los cuales se definieron las fechas y horarios de las aplicaciones realizadas. Todas las encuestas realizadas se aplicaron en la hora de tutoría, en la misma aula de los estudiantes y en ausencia del docente tutor.

Posteriormente, la evaluación se llevó a cabo en cada sección, en donde primero se leyeron las instrucciones del instrumento, luego los adolescentes completaron el asentimiento informado y el cuestionario CUIQ (Cannabis Use Intention questionnaire), en el cual se incluyeron datos sociodemográficos relevantes (edad, grado académico, sexo).

**Instrumento: cuestionario CUIQ (cannabis use intention questionnaire)**

La comisión europea cofinanció el proyecto CAPPYC (cannabis abuse prevention program for young consumers), realizado por un consorcio europeo compuesto por seis instituciones de cuatro países (España, Italia, Portugal y Rumanía). Fue un proyecto para la prevención del abuso de cannabis en jóvenes consumidores. CAPPYC se centró en la evaluación de la eficacia de un programa de prevención del consumo de cannabis y sus problemas asociados; así como en la validación y diseño del instrumento de medición de actitudes hacia el uso de marihuana.

Esta escala consta de cuatro secciones (denominadas A, B, C y D) y un último apartado en el que se recogen una serie de variables sociodemográficas. La escala se aplica de manera anónima y tiene como objetivo medir la intención de consumo de cannabis, así como sus tres variables antecedentes: actitud, norma subjetiva y autoeficacia. Es decir, se trata de identificar las actitudes positivas hacia el consumo, el apoyo de grupos referentes y la autoeficacia (entendida como la capacidad para no consumir en distintas situaciones), con el fin de incidir, posteriormente, mediante programas u otro tipo de intervenciones, en los aspectos más salientes y reducir la intención de consumo. Asimismo, esta prueba posibilita la evaluación de la eficacia de intervenciones preventivas.

Este cuestionario tiene buenas características psicométricas; las escalas de autoeficacia e intención de consumo de marihuana obtuvieron coeficientes de confiabilidad por encima de 0.7; mientras que la escala de actitud y de norma subjetiva tuvieron un puntaje de 0.68 y 0.58, respectivamente. La intención de uso de marihuana en adolescentes de España (consumidores y no consumidores) fue confirmada por las ecuaciones estructurales, con una varianza del 40%.<sup>14</sup>

Como se sabe, para usar una escala psicométrica elaborada en otro país, es imprescindible adaptarlo a las características de la población que se va a estudiar y demostrar su validez y confiabilidad en esta nueva población.<sup>22</sup> Cabe señalar que, aunque los procedimientos de adaptación lingüística se realizan, por lo general, para adaptar una escala de un idioma a otro, también se sugiere cuando la escala va a

utilizarse en diferentes países que comparten el mismo idioma; sin embargo, para este último tipo de adaptación, aún no se cuenta con un consenso en la metodología a seguir.<sup>23</sup> Por este motivo, se optó por realizar la validación lingüística, el análisis de confiabilidad y validez del instrumento a través de un grupo piloto.

#### Validación lingüística

Primero, se hizo la revisión de los 22 ítems a fin de analizar la pertinencia de dejarlos igual a la versión original o contextualizarlo al ámbito peruano. A partir de este análisis, en las cuatro secciones del cuestionario (A, B, C y D) se cambió "...marihuana o hachís..." por solo "...marihuana...", debido a que en el Perú la marihuana es la droga ilegal de mayor consumo en la población escolar de nivel secundario y es la sustancia a estudiar en esta investigación. Adicionalmente, se cambió la palabra "...querrías..." del ítem 21 por la palabra "...quisieras...".

Luego, se aplicó el cuestionario a 10 adolescentes (seis hombres y cuatro mujeres) a fin de poder realizar alguna modificación necesaria al instrumento. Se identificó que las opciones de respuestas de la sección D generaba confusiones, motivo por el cual se modificó la forma como se presentaban las opciones de respuesta de la sección D haciéndola similar a las secciones anteriores (A, B y C).

#### Confiabilidad

Posterior a la validación lingüística, se aplicó la versión final del cuestionario a 118 estudiantes de nivel secundario de la institución educativa Manuel Mandiburi de la ciudad de Tacna, a fin de poder identificar la confiabilidad y validez del instrumento en la población de estudio. Cabe señalar que dicha institución educativa forma parte de la población de estudio, pero no de la muestra.

Se realizó el análisis de confiabilidad a través del método de consistencia interna, mostrando un coeficiente de alfa de Cronbach de 0.768 para la escala total, lo cual significa una adecuada confiabilidad del instrumento (Ver Tabla 1.)

**Tabla 1.** Análisis de confiabilidad del cuestionario CUIQ

	<b>Alfa de Cronbach</b>	<b>N.º de ítems</b>
<b>Actitud</b>	0.743	8
<b>Norma Subjetiva</b>	0.733	6
<b>Autoeficacia</b>	0.926	5
<b>Intención de consumo</b>	0.929	3
<b>Cuestionario CUIQ (total)</b>	0.768	22

#### Validez

En cuanto a la validez del cuestionario CUIQ, se optó por realizar una validez de constructo a través del análisis factorial por componentes principales, con rotación de tipo varimax.

En primer lugar, se utilizó el índice de adecuación de la muestra de kaiser meyer olkin (KMO = 0.777) y la prueba de esfericidad de bartlett ( $X^2 = 2048.504$ ,  $p < 0.000$ ), los cuales corroboraron un adecuado tamaño muestral y la pertinencia de aplicar el análisis factorial.

En segundo lugar, se analizaron los factores del cuestionario CUIQ, en donde la solución factorial del instrumento arrojó seis factores, los cuales explicaron el 79.033% de la varianza. Estos seis factores predominantes serían los dos subcomponentes de la actitud, los dos subcomponentes de la norma subjetiva, la autoeficacia y la intención de consumo de marihuana.

#### **4.4 Procesamiento y análisis de datos**

Una vez aplicadas las pruebas al grupo piloto, se procedió a la elaboración de la base de datos para el procesamiento estadístico de las propiedades psicométricas del cuestionario: validez de constructo a través del análisis factorial y la confiabilidad a través del índice de alfa de Cronbach. Para ello se usó el paquete estadístico SPSS versión 21.0.

Posteriormente, se aplicó el cuestionario a la muestra seleccionada y se procedió a la elaboración de la base de datos. Se realizaron los análisis descriptivos de las variables en estudio y se dicotomizaron las variables principales (intención de

consumo de marihuana, actitud, norma subjetiva y autoeficacia). Se hizo el análisis estadístico con el odd ratio (factor de riesgo) a fin de evaluar cada variable del estudio (actitud, norma subjetiva y autoeficacia) con la intención de consumo de marihuana. Luego, se utilizó la regresión logística a fin de determinar si las variables del estudio (actitud, norma subjetiva y autoeficacia) predicen la intención de consumo marihuana.

Finalmente, se procedió a realizar la discusión de los resultados y las conclusiones del estudio para la elaboración del presente informe.

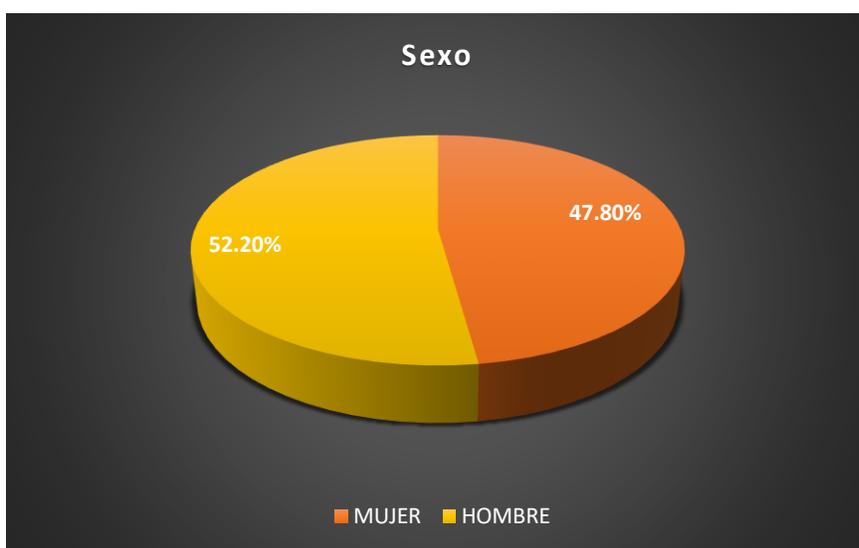
#### **4.5. Aspectos éticos**

El presente estudio buscó la participación voluntaria de los adolescentes, por medio de la entrega previa de un asentimiento informado de participación, con la posterior entrega del instrumento de recolección de datos - cuestionario.

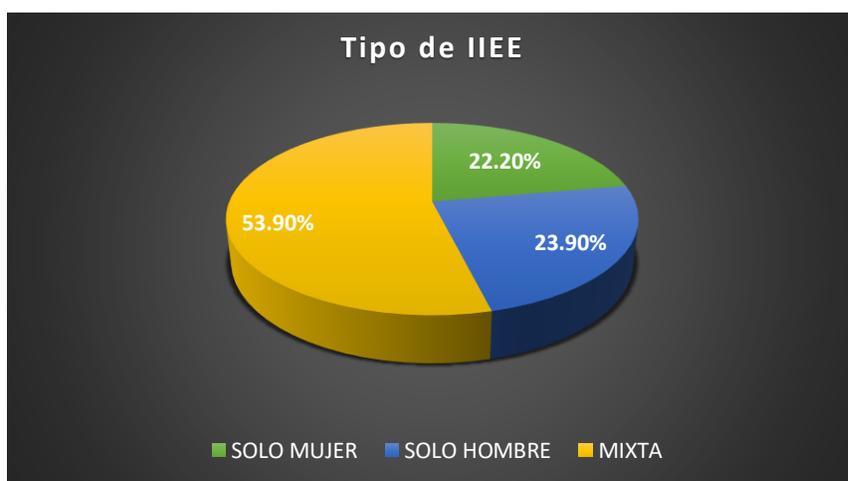
Los participantes del presente estudio no recibieron compensación económica alguna por su participación.

## RESULTADOS

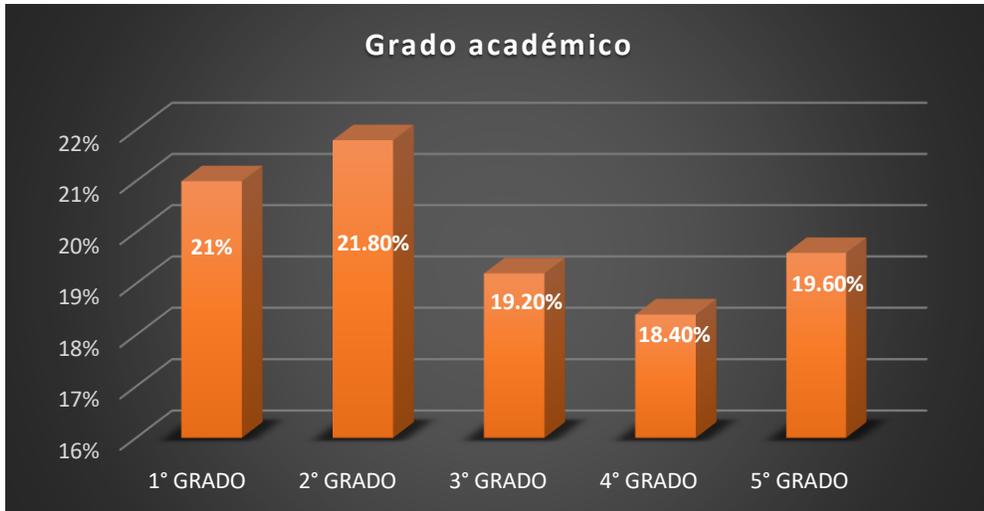
La presente investigación tuvo como primer objetivo específico, conocer las características sociodemográficas de los adolescentes escolares de nivel secundaria de las instituciones educativas públicas de la ciudad de Tacna. Como se puede apreciar, existe una leve mayoría de estudiantes hombres (52.2%), con mayor prevalencia de estudiantes que pertenecen a instituciones educativas mixtas (53.9%), la mayoría pertenece a segundo grado de secundaria (21.8%), mientras que la mayor prevalencia es de adolescentes con 13 años (24,9%).



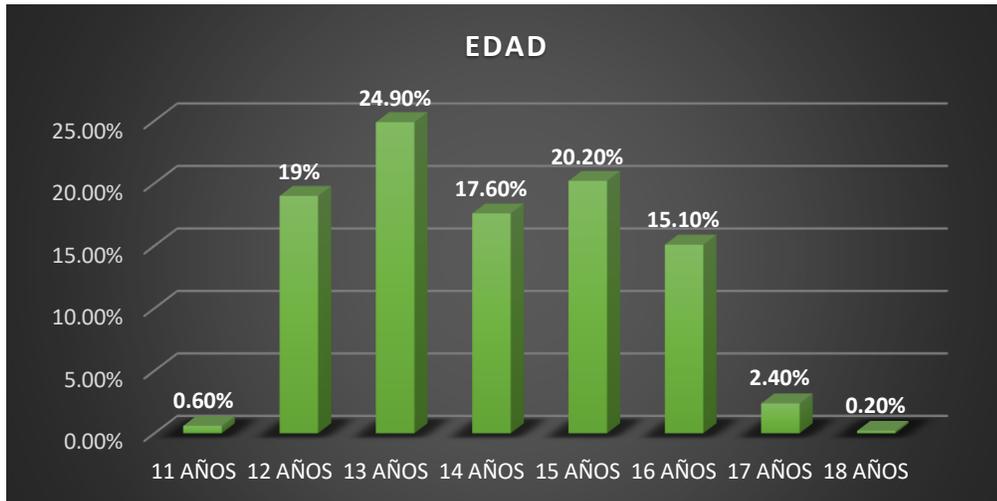
**Figura 2.** Porcentaje de estudiantes escolares de secundaria según sexo.



**Figura 3.** Porcentaje de estudiantes escolares de secundaria según tipo de IIEE.



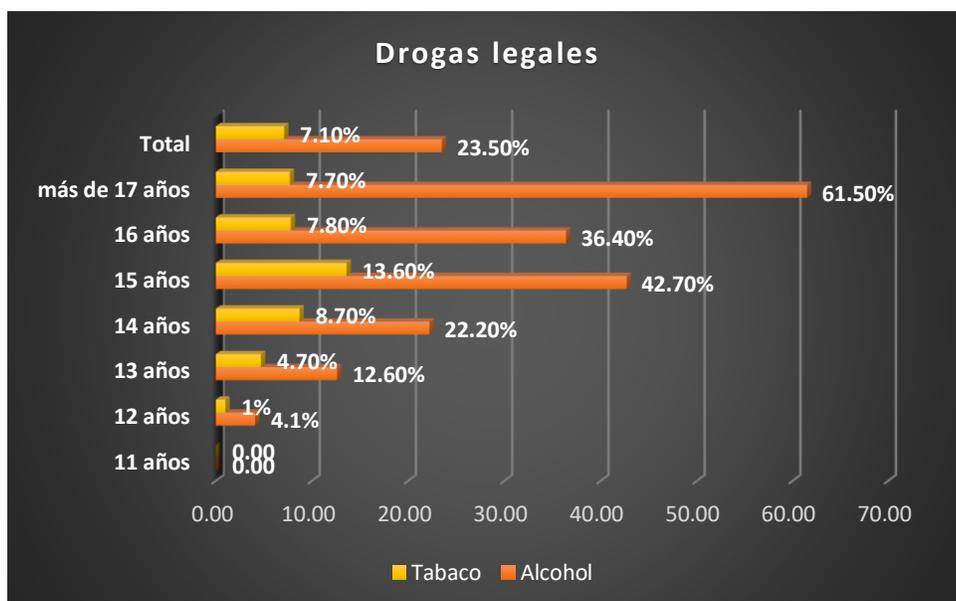
**Figura 4.** Porcentaje de estudiantes escolares de secundaria según grado académico.



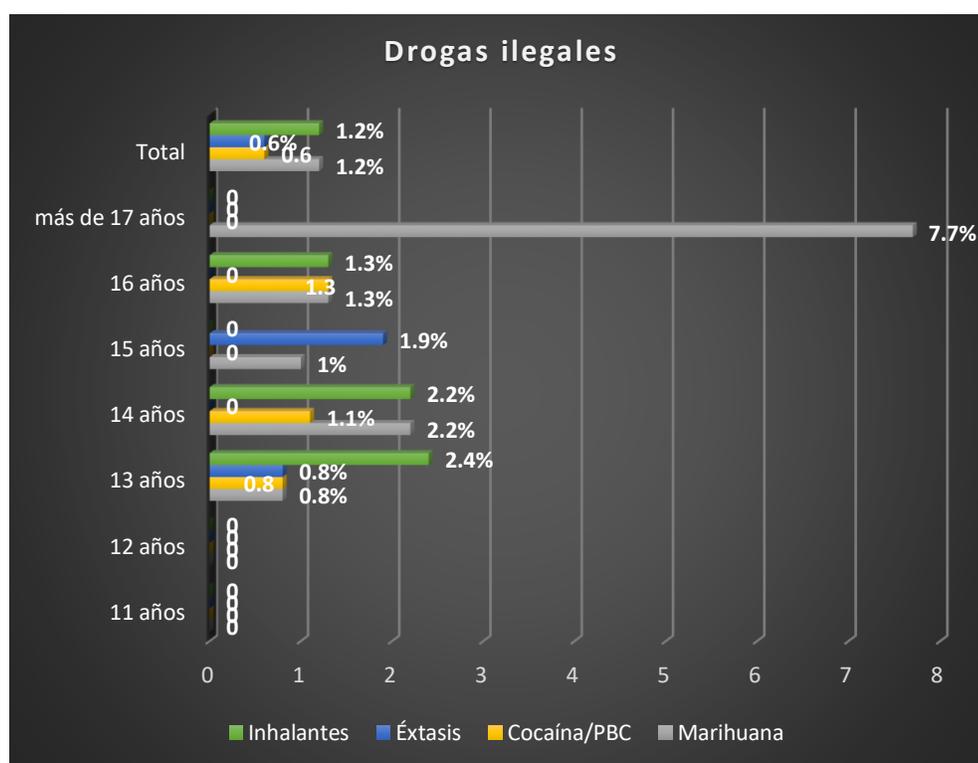
**Figura 5.** Porcentaje de estudiantes escolares de secundaria según edad.

En cuanto a la experimentación (prevalencia de vida) con las diversas drogas, los estudiantes de secundaria tienen una mayor prevalencia de consumo del alcohol en el grupo de drogas legales y en el grupo de drogas ilegales, la marihuana e inhalantes. También se observa que en el caso de los inhalantes (pegamentos, gasolina, removedores de pintura, etc.), existe una mayor prevalencia en los adolescentes de 13 años; en el caso del alcohol, tabaco y éxtasis, existe una mayor prevalencia en los adolescentes de 15 años; en el caso de la cocaína/psc existe

una mayor prevalencia en el grupo de 16 años y en el caso de la marihuana existe una mayor prevalencia en el grupo de 17 y más años.

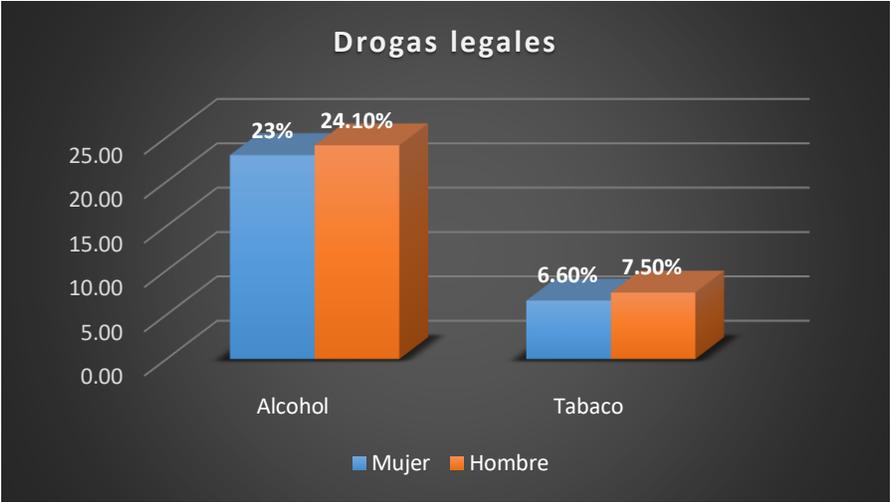


**Figura 6.** Prevalencia de consumo de drogas legales en estudiantes de nivel secundaria.

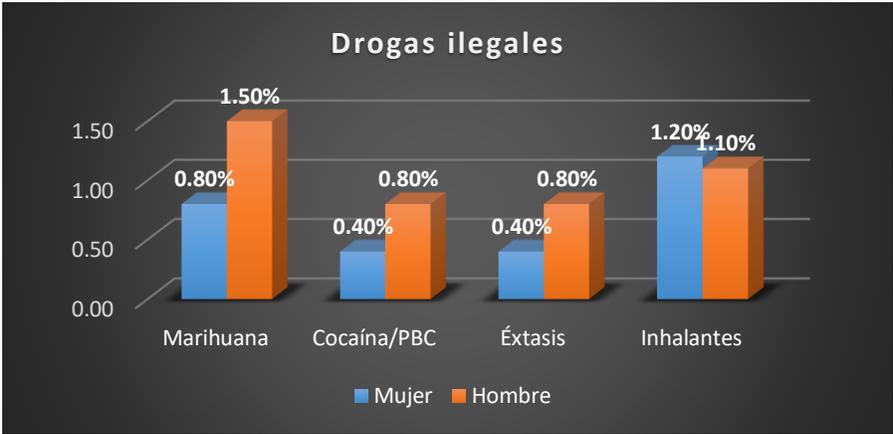


**Figura 7.** Prevalencia de consumo de drogas ilegales en estudiantes de nivel secundaria.

En el caso del género, se observa que los estudiantes varones consumen más alcohol, tabaco, marihuana, cocaína/PBC y éxtasis que las mujeres, pero tienen una menor prevalencia que las mujeres en el caso de los inhalantes. Ver tabla 8 y 9.



**Figura 8.** Prevalencia de consumo de drogas legales según género.



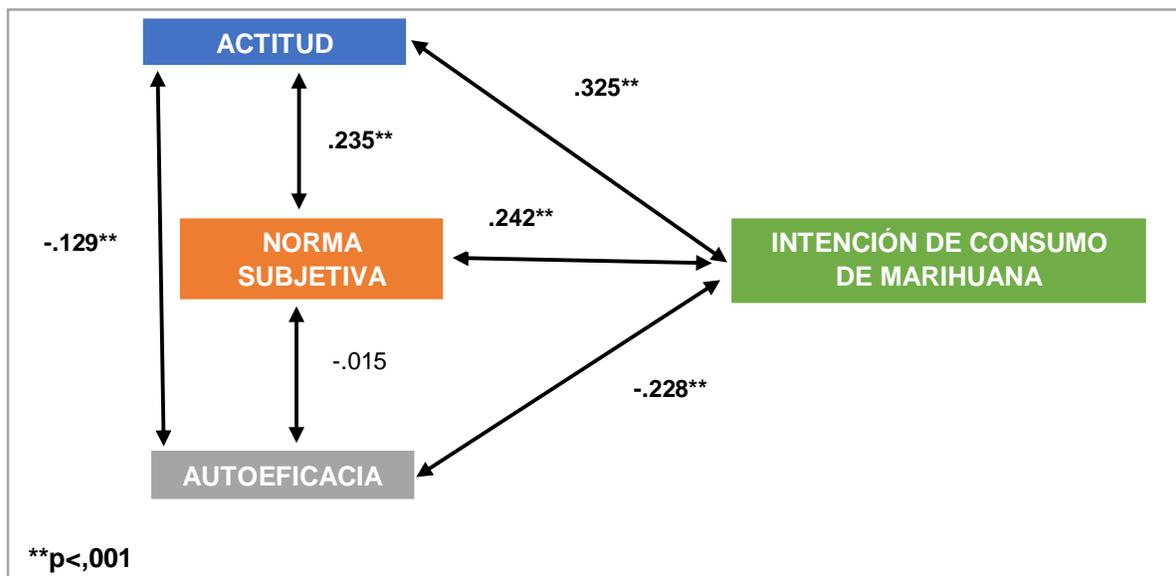
**Figura 9.** Prevalencia de consumo de drogas ilegales según género.

Posteriormente, se realizó un análisis de normalidad de las variables de estudio, se utilizó la prueba K-S debido a que el tamaño muestral es de 510 y este estadístico se utiliza en muestras comprendidas entre 50 y 1000 casos. De acuerdo a este análisis, las cuatro variables son significativas ( $p < 0,001$ ) y por tanto no tienen una distribución normal, es por ello que las pruebas a utilizar tienen que ser no paramétricas. Ver tabla 2.

**Tabla 2.** Prueba de Kolmogorov - Smirnov de las variables estudiadas en estudiantes de nivel secundaria.

Variables	Estadístico	Sig.
Actitud	0.261	0.000
Norma subjetiva	0.104	0.000
Autoeficacia	0.307	0.000
Intención de consumo	0.493	0.000

Debido a que las variables no presentan una distribución normal, se utilizó la prueba no paramétrica de Spearman Brown. Se encontró que la intención de consumo de marihuana se relaciona significativamente y de manera positiva con la actitud y la norma subjetiva; mientras que con la autoeficacia se relaciona negativamente. La actitud se relaciona de manera positiva con la norma subjetiva, y de manera negativamente con la autoeficacia.



**Figura 10.** Relación entre la actitud, la norma subjetiva, la autoeficacia y la intención de consumo de marihuana

Como segundo objetivo específico, se buscó determinar si las actitudes predicen la intención de consumo de marihuana en adolescentes escolares de nivel secundario de instituciones educativas públicas de la ciudad de Tacna. En primer lugar, se convirtió la variable “actitud hacia el consumo de marihuana” como variable dicotómica, tomando como punto de corte el percentil 70. Se encontró que el 5.7% de los adolescentes tiene una actitud favorable hacia el consumo de marihuana; es

decir, este grupo de adolescentes tiene la creencia de que el consumo de marihuana tiene efectos positivos en su vida. Posteriormente, se evaluó si la actitud favorable al consumo de marihuana predice la intención de consumo. En la tabla 3, se observa que los adolescentes que tienen una actitud favorable al consumo de marihuana tienen 10.9 veces más intención de consumo de marihuana, que aquellos que no presentan una actitud favorable. Esta asociación es estadísticamente significativa.

**Tabla 3.** Actitud e Intención de consumo de marihuana en adolescentes escolares

		Intención		Chi cuadrada	OR	95% Intervalo de confianza		
		Presente	Ausente			Mínimo	Máximo	
Actitud	Favorable al consumo	n°	15	14	<b>49,673**</b>	10.914	4.939	24.115
		%	51.7%	48.3%				
	Desfavorable al consumo	n°	43	438				
		%	8.9%	91.1%				
Total		n°	58	452				
		%	11.4%	88,6%				

\*\*p<0.001

Como tercer objetivo específico, se buscó determinar si las normas subjetivas predicen la intención de consumo de marihuana en adolescentes escolares de nivel secundario de instituciones educativas públicas de la ciudad de Tacna. En primer lugar, se convirtió la variable “Norma subjetiva del consumo de marihuana” como variable dicotómica, tomando como punto de corte el percentil 70. Se encontró que el 22.4% de los adolescentes tiene una Norma subjetiva favorable hacia el consumo de marihuana, en donde los adolescentes perciben una mayor tolerancia hacia el consumo de marihuana en su entorno y están más dispuestos a ceder a la presión social para usarlas.

Posteriormente, se evaluó si la norma subjetiva predice la intención de consumo de marihuana. En la tabla 4, se observa que los adolescentes que tienen una norma subjetiva favorable al consumo de marihuana tienen 6.0 veces más intención de consumo de marihuana, que aquellos que no tienen una norma subjetiva favorable. Esta asociación es estadísticamente significativa.

**Tabla 4:** Norma subjetiva e intención de consumo de marihuana en estudiantes escolares

			Intención		Chi cuadrada	OR	95% Intervalo de confianza	
			Presente	Ausente			Mínimo	Máximo
Norma subjetiva	Favorable al consumo	n°	33	81	<b>44.992**</b>	6.046	3.410	10.718
		%	28.6%	71.1%				
	Desfavorable al consumo	n°	25	371				
		%	6.3%	93.7%				
Total		n°	58	452				
		%	11.4%	88.6%				

\*\*p<0.001

Como cuarto objetivo específico, se buscó determinar si la autoeficacia predice la intención de consumo de marihuana en adolescentes escolares de nivel secundario de instituciones educativas públicas de la ciudad Tacna. En primer lugar, se convirtió la variable “Autoeficacia frente al consumo de marihuana” como variable dicotómica, tomando como punto de corte el percentil 70. Se encontró que el 42% de los adolescentes tiene una percepción de eficacia baja al consumo de marihuana, en donde los adolescentes se perciben con menor capacidad de autocontrol ante situaciones que podrían propiciar el consumo de marihuana.

Posteriormente, se evaluó si la autoeficacia predice la intención de consumo de marihuana. En la tabla 5, se observa que los adolescentes que se perciben con una autoeficacia baja para abstenerse de consumir marihuana en determinadas situaciones, tienen 3.8 veces más intención de consumo de marihuana, que aquellos con autoeficacia alta. Esta asociación es estadísticamente significativa.

**Tabla 5.** Autoeficacia e intención de consumo de marihuana en adolescentes escolares

			Intención		Chi cuadrada	OR	95% Intervalo de confianza	
			Presente	Ausente			Mínimo	Máximo
Auto Eficacia	Baja	n°	41	173	<b>22.178**</b>	3.889	2.142	7.061
		%	19.2%	80.8%				
	Alta	n°	17	279				
		%	5.7%	94.3%				
Total		n°	58	452				
		%	100%	100%				

\*\*p<0.001

Cómo objetivo general, se tuvo determinar si las actitudes, las normas subjetivas y la autoeficacia son factores predictores de la intención de consumo de marihuana en adolescentes escolares de nivel secundario de instituciones educativas públicas de la ciudad de Tacna. En primer lugar, se convirtió la variable “Intención de consumo de marihuana” como variable a dicotómica, tomando como punto de corte el percentil 70. Se encontró que el 11.4% de los adolescentes tiene la intención de consumir marihuana.

Finalmente, se realizó el análisis de regresión logística binaria. En el bloque 0, se puede observar que las variables (actitud, norma subjetiva y autoeficacia) que no están incluidas en la ecuación, son altamente significativas ( $p < .001$ ).

En el bloque 1 del modelo, se observa que la puntuación de eficiencia estadística de ROA indica que hay una mejora significativa en la predicción de la probabilidad de ocurrencia de las categorías de la intención de consumo de marihuana al incluir las variables antes señaladas (Chi cuadrado=73.041;  $gl=3$ ;  $p < .0001$ ). Mientras que el valor de R cuadrado de Nagelkerke indica que el modelo propuesto explica el 26.3% de la varianza de la intención de consumo de marihuana (.263).

Para el análisis de regresión logística, el bloque 1 indica que hay un 88.6% de probabilidad de acierto en el resultado de la intención de consumo de marihuana, cuando se conoce la actitud, la norma subjetiva y la autoeficacia de los adolescentes. La puntuación de Wald para el modelo probado indica que la actitud, la norma subjetiva y la autoeficacia aportan significativamente a la predicción de la intención de consumo de marihuana. Ver tabla 6.

Si se aumenta la actitud favorable al consumo de marihuana en una unidad y todos los valores de las otras variables del modelo permanecen constantes, los odds de la intención de consumo de marihuana aumentan 7,2 veces más que si los odds de la actitud favorable al consumo de marihuana no aumentarían.

Si se aumenta la norma subjetiva favorable al consumo de marihuana en una unidad y todos los valores de las otras variables del modelo permanecen constantes, los odds de la intención de consumo de marihuana aumentan 4,5 veces más que si los odds de la norma subjetiva favorable al consumo de marihuana no aumentarían.

Si se aumenta la percepción de la eficacia para consumir marihuana en una unidad y todos los valores de las otras variables del modelo permanecen constantes, los odds de la intención de consumo de marihuana aumentan 3,3 veces más que si los odds de la percepción de consumir marihuana no aumentarían.

**Tabla 6.** Regresión logística binaria de la intención de consumo de marihuana

	B	S.E.	Wald	Df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
							Mínimo	Máximo
Autoeficacia	1,209	,326	13,788	1	0,000	3,351	1,770	6,344
Norma Subjetiva	1,519	,314	23,468	1	0,000	4,568	2,471	8,446
Actitud	1,980	,459	18,586	1	0,000	7,242	2,944	17,814
Constante	-3,462	,302	131,305	1	0,000	0,031		

## DISCUSIÓN

Con respecto al primer objetivo específico, se observó que la muestra de estudiantes de secundaria tiene una mayor prevalencia de vida de consumo de alcohol, en el caso de drogas legales; y de marihuana, en el caso de las drogas ilegales. Estos resultados son similares a los reportados en el IV estudio nacional de prevención y consumo de drogas en estudiantes de secundaria realizado por DEVIDA en el 2012, en donde el alcohol ocupa el primer lugar (37.2%) en prevalencia de vida de drogas legales y la marihuana ocupa el primer lugar (4.3%) en prevalencia de vida en drogas ilegales.<sup>3</sup> En el estudio del 2015 de CEDRO, también se observa algo similar, entre los adolescentes de 12 a 18 años hay una mayor prevalencia de vida de consumo de alcohol (59.7%) en drogas legales y una mayor prevalencia de vida de consumo de marihuana en drogas ilegales (3.5%).<sup>24</sup>

Con respecto al segundo objetivo específico, se encontró que el 5.7% de los adolescentes tiene una actitud favorable al consumo de marihuana. También se observó que los adolescentes que tienen una actitud favorable al consumo de marihuana tienen 10.9 veces más intención de consumo de marihuana, que aquellos que no tienen una actitud favorable. Por su parte, Vásquez encontró que la intención conductual de consumir marihuana se correlaciona de manera directamente proporcional con la variable predictora actitud hedonista hacia esta sustancia ( $r=0.617$ ;  $p<0.01$ ).<sup>19</sup> Orozco encontró que las actitudes positivas se relacionan de manera positiva y significativa con las intenciones ( $r_s=0.336$ ,  $p<0.002$ ), es decir, cuando mayor es la actitud positiva en los jóvenes universitarios mayor es la probabilidad de consumo de marihuana.<sup>12</sup>

Con respecto al tercer objetivo específico, se encontró que el 22.4% de los adolescentes tienen una norma subjetiva favorable al consumo de marihuana, es decir, este porcentaje de estudiantes perciben una mayor tolerancia hacia el consumo de marihuana en su ambiente cercano (amigos, compañeros y personas que les gusta) y tienen motivación para ajustarse a lo que esperan estas personas de ellos, frente al consumo de marihuana. Este resultado se relaciona con lo

encontrado por Llamas, quien observó que las creencias normativas más frecuentes son las relacionadas con los compañeros, amigos y vecinos, lo cual nos podría indicar que el consumo de marihuana puede estar influenciado principalmente por los pares y podría explicar la presión social del consumo de marihuana en estos estudiantes.<sup>15</sup> Se debe de tener presente que en esta etapa, los adolescentes empiezan a pasar más tiempo con los amigos y su grupo de pares, y en menor frecuencia con los padres, lo que constituye un importante factor de riesgo para el consumo de marihuana.

Se observa que los adolescentes que tienen una norma subjetiva favorable al consumo de marihuana tienen 6.0 veces más intención de consumo de marihuana, que aquellos que no tienen una norma subjetiva favorable. Guzmán, Llamas, Rodríguez y Alonso, encontró que la norma subjetiva y la intención de consumo de marihuana tienen una relación positiva y significativa ( $r=0.224$ ;  $p<0.001$ ), además de que los jóvenes con intención de consumo de marihuana tienen una norma subjetiva más alta que las personas que refieren no tener intención.<sup>9</sup> De igual manera, Llamas encontró que la norma subjetiva se correlaciona positiva y significativamente con la intención de consumo de marihuana.<sup>15</sup> Por su parte, refiere que ha mayor aprobación que perciba el adolescente de su grupo de pares, mayor será la intención y consumo de marihuana.<sup>27</sup>

Con respecto al cuarto objetivo específico, se encontró que el 42% de los adolescentes tiene una percepción de eficacia baja al consumo de marihuana, es decir, este porcentaje de estudiantes perciben tener una baja eficacia para abstenerse al consumo de marihuana en determinados contextos, estos adolescentes se perciben con menor capacidad de autocontrol ante situaciones que podrían propiciar el consumo de marihuana. Sin embargo, también es necesario mencionar que el mayor porcentaje (58%) de los adolescentes perciben tener una mayor capacidad de autocontrol ante situaciones que podrían propiciar el consumo de marihuana, datos que son parecidos a los encontrados por Medellín, quien encontró en su estudio que el 89.7% de personas están de acuerdo que sería fácil

no consumir drogas ilícitas si se las ofrecieran. Se debe de tener en cuenta que las diferencias porcentuales de ambos estudios se pueden dar por diferentes circunstancias, por ejemplo en el estudio de Medellín se utilizó una muestra universitaria, se utilizó el instrumento de control conductual e intención de consumo de drogas, además de considerar todas las drogas ilícitas y no solo la marihuana, como en nuestro caso.<sup>16</sup>

Se observa que los adolescentes que se perciben con un nivel bajo de autoeficacia de no consumir marihuana tienen 3.8 veces más intención de consumo de marihuana, que aquellos que tienen una autoeficacia alta. Estos datos se relacionan con lo reportado por diversos autores; por ejemplo, Ahumada identificó que el control conductual percibido mostró un efecto significativo sobre la intención de consumo de drogas ( $\beta=.228$ ,  $p<0.001$ ),<sup>17</sup> Guzman, García, Rodríguez y Alonso encontraron que a medida que los jóvenes muestren mayores creencias de falta de control para resistir el consumo de drogas en situaciones que lo faciliten, mayor es la probabilidad de mostrar intenciones de consumir drogas, así como iniciar el consumo;<sup>13</sup> Rodríguez-Kuri, Díaz-Negrete, García-Gutierrez, Guerrero-Huesca y Gómez-Maqueo identificó que el componente que mejor predice la intención de usar drogas es el control conductual y que una baja percepción de control conductual aumenta la probabilidad de uso de drogas, a razón de 1.42 posibilidades.<sup>28</sup>

Con respecto al objetivo general, se observa que el 11.4% de los adolescentes tiene la intención de consumir marihuana; es decir, este porcentaje de estudiantes manifiesta tener una disposición al consumo de marihuana, sea porque tenga la intención de consumir, de tenerlo planeado en los próximos 6 meses o de querer consumir si se diera la oportunidad. Estos datos se relacionan con lo encontrado en el estudio de DEVIDA, en donde el 22.6% de los estudiantes escolares tienen una disposición al consumo de drogas ilícitas.<sup>3</sup> Cabe señalar que estas variaciones de prevalencias se deban a dos motivos principales: primero, el estudio de DEVIDA se realiza a nivel nacional, considerando todas las regiones del país, incluyendo, tanto

instituciones educativas públicas y privadas; en segundo lugar, que la disposición que se identifica es todas las drogas ilícitas, mientras que en este estudio solo es de la marihuana.

Se encontró que la intención de consumo de marihuana se relaciona significativamente y de manera positiva con la actitud y la norma subjetiva, mientras que con la autoeficacia se relaciona de manera negativa. Mientras que la actitud se relaciona significativamente y de manera positiva con la norma subjetiva, y de manera negativa con la autoeficacia. Estos datos reflejan la relación existente entre las variables propuestas en el marco teórico de Azjen,<sup>8</sup> por lo cual a través de la regresión logística, se identificó que la Intención de consumo de marihuana se puede predecir a partir de actitud, norma subjetiva y autoeficacia.

Estos hallazgos mostraron que si se aumenta la actitud favorable, la norma subjetiva favorable al consumo de marihuana y la percepción baja de eficacia en una unidad, los odds de la intención de consumo de marihuana aumentan 7.242, 4.568 y 3.351 veces más, respectivamente. Estos datos tienen relación con lo identificado por Rodríguez-Kuri, Díaz-Negrete, García-Gutierrez, Guerrero-Huesca y Gómez-Maqueo, quienes realizaron un análisis de regresión lineal con las variables de la teoría de la conducta planificada en función de la intención de consumo de drogas e identificaron la capacidad predictiva del modelo de 34% con respecto a la intención de consumo de marihuana ( $R^2=0.342$ ),<sup>28</sup> asimismo, Guzman, García, Rodríguez y Alonso;<sup>13</sup> Olivar y Carrero,<sup>10</sup> también encontraron resultados similares.

Estos resultados no solo incrementan la cantidad de estudios e investigaciones que evidencian la capacidad predictiva del modelo teórico; sino que además permite probar esta capacidad predictiva en la población peruana, lo que permitiría en un futuro, considerar estas variables como relevantes en los programas de prevención que se desarrollen a nivel nacional.

## CONCLUSIONES

La población estudiada se caracteriza porque en su mayoría son adolescentes hombres, con una edad promedio de 13 años, con una mayor prevalencia de consumo de alcohol, en el grupo de drogas legales, y de marihuana en el grupo de drogas ilegales.

Los estudiantes de nivel secundario con una actitud favorable al consumo de marihuana, tienen 10.9 veces más intención de consumo de marihuana, que aquellos que no tienen una actitud favorable.

Los estudiantes de nivel secundario con una norma subjetiva favorable al consumo de marihuana, presentan 6.0 veces más intención de consumo de marihuana, que aquellos que no tienen una norma subjetiva favorable.

Los estudiantes de nivel secundario con una autoeficacia baja para abstenerse de consumir marihuana en determinadas situaciones, tienen 3.8 veces más intención de consumo de marihuana, que aquellos con una autoeficacia alta.

En el modelo de regresión se encontró que la actitud favorable, la norma subjetiva favorable al consumo de marihuana y la baja percepción de eficacia para abstenerse a consumir marihuana en determinadas situaciones, aumentan la probabilidad en 7.2, 4.5 y 3.3 veces más la presencia de que los adolescentes tengan la intención de consumir marihuana, de manera respectiva.

## **RECOMENDACIONES**

Se recomienda que para futuras investigaciones se considere la inclusión de estudiantes de nivel secundario de las instituciones educativas privadas, a fin de tener una mejor representación de los adolescentes de nivel secundario de Tacna.

Se recomienda que los programas de prevención del consumo de marihuana que busquen disminuir la intención de consumo de esta sustancia, incorporen las variables de actitud, norma subjetiva y autoeficacia.

Se recomienda que, para futuras investigaciones, estas tres variables predictoras se analicen no solo con la intención de consumo de marihuana, sino también con el consumo de marihuana en sí mismo; es decir, analizando la prevalencia de año, de vida y de mes de esta sustancia.

Se recomienda que para futuras investigaciones se consideren estudios de tipo longitudinal con el fin de hacer seguimiento de los adolescentes que en el momento actual manifiestan la intención de consumo de marihuana.

## FUENTES DE INFORMACIÓN

1. Institute for Health Policy. Substance abuse: The nation's number one health problem. Key indicators for policy. Nueva Jersey EU, editor.: Princeton, NJ: The Robert Wood Johnson Foundation.; 1993.
2. Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito. Informe mundial sobre las drogas. 156th ed. Nueva York: Naciones Unidas. [Internet] 2015. Extraído el 08 de agosto de 2018. Disponible en [https://www.unodc.org/documents/wdr2015/WDR15\\_ExSum\\_S.pdf](https://www.unodc.org/documents/wdr2015/WDR15_ExSum_S.pdf)
3. Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas - DEVIDA. IV Estudio Nacional de Prevención y consumo de Drogas en estudiantes de secundaria. Lima: Observatorio Peruano de Drogas OPD. [Internet] 2012. Extraído el 08 de agosto de 2018. Disponible en <http://online.fliphtml5.com/smln/sjki/#p=14>
4. Comisión Interamericana para el Control del Abuso de Drogas - CICAD. Informe del uso de drogas en las Americas. 66th ed. Washington: OEA. [Internet] 2015. Extraído el 08 de agosto de 2018. Disponible en <http://www.cicad.oas.org/apps/Document.aspx?Id=3209>
5. Morell R, Lloret D, Moriano J. "Pasa la Vida" Prevención selectiva del consumo de cannabis entre adolescentes. Revista del Centro Reina Sofía sobre Adolescencia y Juventud. [Internet] 2016. Extraído el 08 de agosto de 2018. Disponible en [https://www.researchgate.net/publication/321158586\\_Pasa\\_la\\_vida\\_Prevencion\\_selectiva\\_del\\_consumo\\_de\\_cannabis\\_entre\\_adolescentes](https://www.researchgate.net/publication/321158586_Pasa_la_vida_Prevencion_selectiva_del_consumo_de_cannabis_entre_adolescentes)
6. Becoña E. Bases científicas de la prevención de las Drogodependencias Interior Md, editor. Madrid: Delegación del Gobierno para el Plan Nacional sobre Drogas; 2002.
7. Ajzen I. Understanding attitudes and predicting social behavior Englewood Cliffs: Prentice-Hall; 1980.
8. Ajzen I. Attitudes, personality, and behavior Chicago, IL: The Dorsey Press. [Internet] 1988. Extraído el 08 de agosto de 2018. Disponible en <https://psicoexperimental.files.wordpress.com/2011/03/ajzeni-2005-attitudes-personality-and-behaviour-2nd-ed-open-university-press.pdf>
9. Guzmán F, Llamas M, Rodríguez L, Alonso M. Norma Subjetiva, intención y consumo de marihuana en jóvenes universitarios de México. Ciencia y Enfermería; XVIII(1):57-66. [Internet] 2012. Extraído el 08 de agosto de 2018. Disponible en [https://scielo.conicyt.cl/pdf/cienf/v18n1/art\\_06.pdf](https://scielo.conicyt.cl/pdf/cienf/v18n1/art_06.pdf)
10. Olivar A, Carrero V. Análisis de la intención conductual de consumir cannabis en adolescentes: desarrollo de un instrumento de medida basado en la teoría de la conducta planificada. Trastornos Adictivos; IX(3). [Internet] 2007. Extraído el 08 de agosto de 2018. Disponible en <http://www.elsevier.es/es-revista-trastornos-adictivos-182-articulo-analisis-intencion-conductual-consumir-cannabis-13109735>
11. Schifter DyAl. Intention, perceived control, and weight loss: An application of the theory of planned behavior. Journal of Personality and Social, 49(3):843-

51. [Internet] 1985. Extraído el 08 de agosto de 2018. Disponible en <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/4045706>
12. Orozco H. Actitudes e intenciones para el consumo de marihuana en jóvenes universitarios del Estado de Campeche. Tesis de Maestría. Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Enfermería. [Internet] 2009. Extraído el 08 de agosto de 2018. Disponible en <http://eprints.uanl.mx/2212/1/1080167647.pdf>
13. Guzmán F, García B, Rodríguez L, Alonso M. Actitud, norma subjetiva y control conductual como predictores del consumo de drogas en jóvenes de zona marginal del norte de México. Frontera Norte. Enero-Junio; 26(51). [Internet] 2013. Extraído el 08 de agosto de 2018. Disponible en [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0187-73722014000100003](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0187-73722014000100003)
14. Lloret D, Morell R, Laguía A, Moriano J. Diseño y validación de una escala de intención de consumo de cannabis (CUIQ) para adolescentes. Aicciones.; XX(10). [Internet] 2017. Extraído el 08 de agosto de 2018. Disponible en <http://www.adicciones.es/index.php/adicciones/article/viewFile/865/865>
15. Llamas L. Norma Subjetiva e intención del consumo de marihuana en jóvenes universitarios de Mazatlán, Sinaloa. Tesis de Maestría. Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Enfermería. [Internet] 2010. Extraído el 08 de agosto de 2018. Disponible en <http://eprints.uanl.mx/2167/1/1080191600.pdf>
16. Medellín E. Control conductual e intención para evitar el consumo de drogas en estudiantes de preparatoria técnica. Tesis de Maestría. Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Enfermería. [Internet] 2012. Extraído el 08 de agosto de 2018. Disponible en <http://eprints.uanl.mx/3060/1/1080256574.pdf>
17. Ahumada J. Control conductual percibido, intención y consumo de drogas ilícitas en adolescentes de preparatoria. Tesis de Maestría. Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de enfermería. [Internet] 2011. Extraído el 08 de agosto de 2018. Disponible en <http://eprints.uanl.mx/2289/1/1080221577.pdf>
18. Moncada G. Determinantes psicosociales del cambio educativo: Modelo explicativo del comportamiento docente en el aula desde la perspectiva de la Teoría de la Acción Planificada y la Auto-complejidad. Tesis Doctoral. Flensburg: Universidad de Flensburg, International Institute of Management. [Internet] 2008. Extraído el 08 de agosto de 2018. Disponible en <https://www.zhb-flensburg.de/fileadmin/content/spezial-einrichtungen/zhb/dokumente/dissertationen/moncada-godoy/tesis-german-moncada.pdf>
19. Vásquez L. Las actitudes determinantes en el consumo de tabaco y cannabis: Análisis desde la perspectiva de la teoría de acción razonada. Tesis de Pregrado. México: Universidad Autónoma de México, Facultad de Psicología; 2013

20. Gantiva C, Trujillo A, Gómez W, Martínez A. Actitudes hacia el consumo de cocaína y marihuana en estudiantes universitarios. *Psicología: Avances en la disciplina*; 1(2). [Internet] 2007. Extraído el 08 de agosto de 2018. Disponible en <http://www.redalyc.org/pdf/2972/297224996008.pdf>
21. Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, M. Metodología de la investigación. Quinta edición. Mc Graw Hill. [Internet] 2010. Extraído el 08 de agosto de 2018. Disponible en [https://www.esup.edu.pe/descargas/dep\\_investigacion/Metodologia%20de%20la%20investigaci%C3%B3n%205ta%20Edici%C3%B3n.pdf](https://www.esup.edu.pe/descargas/dep_investigacion/Metodologia%20de%20la%20investigaci%C3%B3n%205ta%20Edici%C3%B3n.pdf)
22. Matesanz, A. Evaluación estructurada de la personalidad. Madrid: Piramide, 1997.
23. Jaimes-Valencia, M., Richart-Martínez, M., Cabrero-García, J., Palacio, J., & Florez-Alarcón, L. Validez lingüística del Cuestionario Vécu et Santé Percé de adolescent (VSP-A) en población adolescente colombiana. *Análisis y modificación de conducta*, 33(147), 103-133. [Internet] 2007. Extraído el 08 de agosto de 2018. Disponible en [https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/24972/1/2007\\_Jaimes\\_etal\\_AMC.pdf](https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/24972/1/2007_Jaimes_etal_AMC.pdf)
24. Centro de Información y educación para la Prevención del Abuso de Drogas - CEDRO. El problema de drogas en el Perú Lima, Perú: CEDRO. [Internet] 2013. Extraído el 08 de agosto de 2018. Disponible en [http://www.repositorio.cedro.org.pe/bitstream/CEDRO/201/3/El\\_problema\\_de\\_las\\_Drogas.%C3%BA%20ultima%20ver.pdf](http://www.repositorio.cedro.org.pe/bitstream/CEDRO/201/3/El_problema_de_las_Drogas.%C3%BA%20ultima%20ver.pdf)
25. Maturana, A. Consumo de alcohol y drogas en adolescentes. *Revista Medica Clinica CONDES*, 22(1), 98-109. [Internet] 2011. Extraído el 08 de agosto de 2018. Disponible en <http://www.elsevier.es/es-revista-revista-medica-clinica-las-condes-202-articulo-consumo-de-alcohol-drogas-adolescentes-S0716864011703972>
26. Villalba, T. La influencia de la estructura familiar y el grupo de pares en la adopción de conductas de riesgo en los adolescentes en España. In XI Congreso Español de Sociología (Ed.), Madrid: Universidad Complutense de Madrid.
27. Romero, T. Influencia de pares en el consumo de SPA en adolescentes: Diferencias entre consumidores y no consumidores. Facultad de Psicología de la Universidad de La Sabana. [Internet] 2015. Extraído el 08 de agosto de 2018. Disponible en [http://intellectum.unisabana.edu.co/bitstream/handle/10818/19662/Tatiana%20Romero%20Loaiza%20\(tesis\).pdf?sequence=1](http://intellectum.unisabana.edu.co/bitstream/handle/10818/19662/Tatiana%20Romero%20Loaiza%20(tesis).pdf?sequence=1)
28. Rodríguez-Kuri S, Díaz-Negrete D, Gracia-Gutierrez SyGHE. Capacidad predictiva de la Teoría de la conducta planificada en la intención y uso de drogas ilícitas entre estudiantes de México. *Salud Mental*; 30(1). [Internet] 2007. Extraído el 08 de agosto de 2018. Disponible en <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=58230109>

29. Midford R. Drug prevention programmes for young people: where have we been and where should we be going? Society for the Study of Addiction; x(105). [Internet] 2009. Extraído el 08 de agosto de 2018. Disponible en [http://www.biblioteca.cij.gob.mx/Archivos/Materiales\\_de\\_consulta/Drogas\\_de\\_Abuso/Articulos/53710771.pdf](http://www.biblioteca.cij.gob.mx/Archivos/Materiales_de_consulta/Drogas_de_Abuso/Articulos/53710771.pdf)
30. Melo-Hurtado D, Jaimes-Valencia M. Autoeficacia, actitud hacia el consumo de drogas y salud percibida de niños escolarizados. Revista hacia la promoción de la salud; 20(2). [Internet] 2015. Extraído el 08 de agosto de 2018. Disponible en <http://www.scielo.org.co/pdf/hpsal/v20n2/v20n2a09.pdf>
31. Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas. Estrategia Nacional de Lucha Contra las Drogas 2017-2021. Lima: DEVIDA, Dirección de Asuntos Técnicos; 2017.
32. Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas. Agenda Nacional de Investigación para la Lucha Contra las Drogas 2016-2021. Lima: DEVIDA, Dirección de Asuntos Técnicos; 2016. Report No.: ISBN: 978-9972-2840-6-9.
33. Becoña E. Bases Teóricas que sustentan los programas de prevención de drogas España: Plan Nacional sobre Drogas; 2006
34. Fishbein MyAI. Belief, attitude and behavior: An introduction to theory and research Reading, MA: Addison-Wesley. [Internet] 1975. Extraído el 08 de agosto de 2018. Disponible en [https://www.researchgate.net/publication/233897090\\_Belief\\_attitude\\_intention\\_and\\_behaviour\\_An\\_introduction\\_to\\_theory\\_and\\_research](https://www.researchgate.net/publication/233897090_Belief_attitude_intention_and_behaviour_An_introduction_to_theory_and_research)
35. Comisión Nacional para el Desarrollo y vida sin drogas. Consumo Problemático de marihuana: población escolar de secundaria. Lima: DEVIDA, Observatorio Peruano de Drogas; 2014
36. Díaz R, Sierra M, Salavera C. Cannabis: una sustancia que afecta al desarrollo de las habilidades de comunicación y al uso del lenguaje de los adolescentes consumidores. Boletín de AELFA; XI(1). [Internet] 2011. Extraído el 08 de agosto de 2018. Disponible en <http://www.elsevier.es/es-revista-boletin-aelfa-311-articulo-cannabis-una-sustancia-que-afecta-X1137817411272452>
37. Mangas V. Relación entre la personalidad y el consumo problemático de cannabis en población universitaria. Tesis de Licenciatura. [Internet] 2015. Extraído el 08 de agosto de 2018. Disponible en [https://ddd.uab.cat/pub/tfg/2015/133351/TFG\\_vmangaslopez.pdf](https://ddd.uab.cat/pub/tfg/2015/133351/TFG_vmangaslopez.pdf)
38. Madoz A, Ochoa E. Manejo del consumo de cannabis en población joven en Atención Primaria. Atención Primaria; 43(6). [Internet] 2011. Extraído el 08 de agosto de 2018. Disponible en <http://www.elsevier.es/es-revista-atencion-primaria-27-articulo-manejo-del-consumo-cannabis-poblacion-S0212656711000060>
39. Flay ByPJ. The theory of triadic influence: A new theory of health behavior with. Advances in Medical Sociology. 1994; 4(19-44).

## ANEXOS

### 1. Matriz de consistencia

Título	Pregunta de investigación	Objetivos	Hipótesis	Tipo y diseño de estudio	Población de estudio y procesamiento de datos	Instrumento de recolección
Factores predictores de la intención de consumir marihuana en adolescentes de nivel secundaria de la ciudad de Tacna	¿Son las actitudes, las normas subjetivas y la autoeficacia factores predictores de la intención de consumir marihuana en adolescentes escolares de nivel secundario de instituciones educativas públicas de la ciudad Tacna?	<p><b>O.G:</b> Determinar si las actitudes, las normas subjetivas y la autoeficacia son factores predictores de la intención de consumir de marihuana en adolescentes escolares de nivel secundario de instituciones educativas públicas de la ciudad Tacna.</p> <p><b>O.E:</b> Conocer las características sociodemográficas de los adolescentes escolares de nivel secundario</p> <p><b>O.E:</b> Determinar si las actitudes predicen la intención de consumo de marihuana en adolescentes escolares de nivel secundario</p> <p><b>O.E:</b> Determinar si las normas subjetivas predicen la intención de consumo de marihuana en adolescentes escolares de nivel secundario</p> <p><b>O.E:</b> Determinar si la autoeficacia predice la intención de consumo de marihuana en adolescentes escolares de nivel secundario</p>	Las actitudes, las normas subjetivas y la autoeficacia son factores predictores de la intención de consumir de marihuana en adolescentes escolares de nivel secundario de instituciones educativas públicas de la ciudad Tacna	<p>Tipo de investigación : Observacional, transversal, prospectiva</p> <p>Diseño de investigación : Analítico</p>	<p>La Población de estudio son todos los adolescentes escolares de nivel secundario de instituciones educativas públicas de la ciudad Tacna. El muestreo será multietapica, por conglomerados y estratificado. Se seleccionarán 4 IIEE, de cada una se seleccionará de manera aleatoria una sección por cada grado académico</p> <p>La muestra estará conformada por 510 adolescentes escolares de nivel secundario de instituciones educativas públicas de la ciudad Tacna. Primero se realizarán las coordinaciones con las autoridades de cada institución educativa seleccionada a fin de solicitar los permisos correspondientes. Posteriormente, la evaluación se llevará a cabo en cada sección. Luego de aplicadas las pruebas se procederá a la elaboración de la base de datos para el procesamiento estadístico haciendo uso del paquete estadístico SPSS Versión 21.0.</p>	Cuestionario CUIQ (cannabis use intention questionnaire)

## 2. Instrumentos de recolección de datos

### CUESTIONARIO CUIQ (Cannabis Use Intention Questionnaire)

A continuación, aparecen diversas cuestiones acerca de tus opiniones y conductas. Tus respuestas serán tratadas de forma anónima y únicamente con fines de investigación, por ello te agradecemos que respondas con sinceridad. No hay respuestas correctas ni incorrectas, se trata simplemente de lo que tú crees.

<b>Código</b>		<b>Grado y sección</b>	
<b>Sexo</b>		<b>Institución educativa</b>	
<b>Edad</b>			

#### SECCIÓN A: Actitud

<b>Creer que consumir marihuana</b>	<b>Nada</b>	<b>Poco</b>	<b>Más o menos</b>	<b>Bastante</b>	<b>Mucho</b>
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1. Te ayuda a relajarte					
2. Te hace sentir bien					
3. Te permite tener más creatividad e imaginación					
4. Hace que te diviertas mientras consumes marihuana					
<b>Ahora, por favor, indícanos qué tan importante es para ti cada uno de los siguientes aspectos</b>	<b>Nada importante</b>	<b>Poco importante</b>	<b>Más o menos importante</b>	<b>Bastante importante</b>	<b>Demasiado importante</b>
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
5. Relajarte					
6. Sentirte bien					
7. Tener más creatividad e imaginación					
8. Divertirte consumiendo marihuana					

#### SECCIÓN B: Norma Subjetiva

<b>Por favor, ahora piensa en las personas más cercanas a ti ¿En qué grado se mostrarían de acuerdo si consumes marihuana?</b>	<b>Muy en desacuerdo</b>	<b>En desacuerdo</b>	<b>Indeciso</b>	<b>De acuerdo</b>	<b>Muy de acuerdo</b>
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1. Mis amigos íntimos					
2. Mis compañeros					
3. Mi novia/o o persona que me gusta					
<b>Y ¿Cómo valoras la opinión de estas personas en referencia a la marihuana?</b>	<b>Nada importante</b>	<b>Poco importante</b>	<b>Más o menos importante</b>	<b>Bastante importante</b>	<b>Demasiado importante</b>
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
4. La opinión de mis amigos íntimos					
5. La opinión de mis compañeros					
6. La opinión de mi novio (a) o persona que me gusta					

#### SECCIÓN C: Autoeficacia

<b>¿En qué grado crees que serías capaz de realizar cada una de las siguientes conductas?</b>	<b>Nada capaz</b>	<b>Poco capaz</b>	<b>Más o menos capaz</b>	<b>Bastante capaz</b>	<b>Totalmente capaz</b>
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1. Estar a gusto sin consumir marihuana					
2. Estar con amigos sin consumir marihuana					
3. Evitar situaciones en las que se consume marihuana.					
4. Divertirme sin consumir marihuana					
5. Relajarme sin consumir marihuana					

#### SECCIÓN D: Intención de consumo

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
	<b>Nada</b>	<b>Poco</b>	<b>Más o menos</b>	<b>Bastante</b>	<b>Mucho</b>
1. ¿Tienes intención de consumir marihuana?					
2. ¿Tienes planeado consumir marihuana próximamente (en 6 meses)?					
3. Si tuvieras la oportunidad ¿Quisieras consumir marihuana?					

¿Has usado alguna de estas drogas?	¿Alguna vez en la vida?		¿En los últimos 12 meses?		¿En los últimos 30 días?	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO
Alcohol						
Tabaco						
Marihuana						
Cocaína						
PBC						
Éxtasis						
Inhalantes						

**¡Muchas gracias!**

### **3. Asentimiento informado**

#### **ASENTIMIENTO INFORMADO DE PARTICIPACIÓN**

##### HOJA INFORMATIVA

1. Se le invita a participar del proyecto de investigación "Factores predictores de la intención de consumo de marihuana".
2. El investigador del estudio es: Carlos Malacas Bautista, quien se encuentra desarrollando la presente tesis para optar el grado de Magister en Salud Pública en la Universidad de San Martín de Porres, Facultad de Medicina Humana. Lima, Perú.
3. La presente investigación busca determinar los factores predictores de la intención de consumo de marihuana.
4. Este estudio consiste en completar una encuesta personal validada por un grupo de expertos.
5. No existe riesgo alguno si usted decide participar en el estudio.
6. Los datos obtenidos serán procesados en conjunto y en el informe final del presente estudio no figurarán sus datos personales.

##### ASENTIMIENTO INFORMADO DE PARTICIPACIÓN

He leído la presente hoja informativa que me ha sido entregada, he tenido oportunidad de efectuar preguntas sobre el estudio. Entiendo que la participación es voluntaria. Entiendo que puedo negarme a participar del estudio.

Declaro que he leído y conozco el contenido del presente documento, comprendo los compromisos que asumo y los mantengo expresamente. Y por ello, firmo este asentimiento informado de forma voluntaria para manifestar mi deseo de participar en el estudio de investigación sobre " Factores predictores en la intención de consumo de marihuana", hasta que decida lo contrario. Al firmar este asentimiento no renuncio a ninguno de mis derechos.

##### **Firma:**

Cualquier información directa puede comunicarse con: Carlos Malacas Bautista, teléfono 991493119, mail: [carlosmalacas@hotmail.com](mailto:carlosmalacas@hotmail.com)

Lugar y fecha: ,de del 2018