

## FACTORES PREDICTORES DE LA INTENCIÓN DE CONSUMO DE MARIHUANA EN ADOLESCENTES DE NIVEL SECUNDARIA

## PREDICTING FACTORS OF THE INTENTION OF MARIJUANA CONSUMPTION IN ADOLESCENTS OF HIGH LEVEL

Carlos Malacas<sup>1</sup>, Paul Alfaro<sup>1</sup> y Ronald M. Hernández<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidad de San Martín de Porres, Lima. Perú

<sup>2</sup>Universidad San Ignacio de Loyola, Lima. Perú

### Abstract

*Objective.* The present investigation seeks to determine if attitudes, subjective norms and self-efficacy are predictive factors of the intention of marijuana use in high school adolescents of public educational institutions. *Method.* This research has an observational, quantitative, analytical, cross-sectional and prospective approach. The sampling was multistage, by clusters and stratified, which allowed for a random sample made up of 510 high school students. *Results.* Significant differences were identified in the study variables according to age and academic grade. Through the Logistic Regression, it was identified that adolescents who have a favorable attitude to marijuana use, a subjective norm favorable to marijuana use, and adolescents who are perceived as having low efficacy to abstain from using marijuana in certain situations, have 7.24 times, 4.57 times and 3.35 times more likely to have an intention to use marijuana, respectively. *Conclusions.* These findings support that the favorable attitude, the subjective norm favorable to the consumption of marijuana and the low perception of efficacy to abstain from using marijuana in certain situations, predict the intention of consumption.

*Keywords:* Attitude, intention, use of marijuana, adolescent psychology.

### Resumen

*Objetivo.* La presente investigación busca 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. *Método.* Esta investigación tiene un enfoque cuantitativo y de diseño observacional, de tipo analítico, transversal y prospectivo. El muestreo fue multietapa, por conglomerados y estratificado, lo cual permitió contar con una muestra aleatoria y conformada por 510 estudiantes de nivel secundaria. *Resultados.* Se identificaron diferencias significativas de las variables de estudio según edad y grado académico. 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 7.24 veces, 4.57 veces y 3.35 veces más probabilidades de tener una intención de consumo de marihuana, respectivamente. *Conclusiones.* Estos hallazgos respaldan 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.

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

El consumo de drogas, tanto drogas legales como ilegales, es uno de los principales problemas para la salud pública a nivel mundial. El consumo de alcohol, tabaco y otras sustancias psicoactivas generan, año tras año, altas tasas de morbi mortalidad que cualquier otra causa que puede ser prevenida (Guzmán, Vargas, Candia, Rodríguez & Lopez, 2019; Horgan, Skwara, Strickler & Andersen, 2004). Se calcula que 1 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 en el 2014, además que más de 29 millones de personas que consumen drogas tienen trastornos relacionados con esas sustancias (Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito, 2015).

Según la Comisión Interamericana para el Control del Abuso de Drogas, (2019), los consumidores de marihuana sumaron 183 millones en el 2014. 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 (Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas, 2012).

En el área de las adicciones se dispone de un gran abanico de teorías. La Teoría de la Conducta Planificada (TCP) de Ajzen, brinda un adecuado marco teórico para poder estudiar determinada conducta. Esta teoría plantea que existen 3 factores diferentes a la intención conductual (Schifter & Ajzen, 1985).

La actitud representa la evaluación de creencias de las personas 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. En el caso de la actitud hacia el uso de sustancias psicoactivas, estaría dada por las creencias de los resultados que genera el uso sustancias psicoactivas y el valor que la persona asigna a dichos resultados (Hernández, 2015; Hernández-Serrano, Gras & Font-Mayolas, 2018; Orozco, 2009).

Por su parte, la norma subjetiva refleja el producto de las evaluaciones de las personas con respecto a que sí los referentes (amigos, familiares, pareja, etc.), quieren o no que se haga una conducta; así como la motivación que se tiene para complacer a estas personas significativas; en otras palabras, la norma subjetiva tiene 2 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 (Lloret, Morell, Laguía & Moriano, 2018).

La tercera variable se denomina *Control Conductual Percibido* (autoeficacia), se define como la percepción de la persona para manejar los inconvenientes que puedan existir al momento de hacer o no un determinado comportamiento, esta variable está influenciada por factores externos e internos. Esta variable tiene 2 dimensiones: La "creencia de control" son las percepciones de la persona de los elementos que ayudarían o impedirían hacer determinado comportamiento. En cambio, la "fuerza percibida" son las percepciones de control de las anteriores creencias (Catalán, 2002). La percepción de control conductual, en el caso del uso de sustancias psicoactivas, se refiere a no llevar a cabo dicho comportamiento (Martínez-Torres et al., 2016).

La *intención conductual* es la disposición que tiene un individuo para hacer un determinado comportamiento; asimismo es el elemento que antecede de manera inmediata al comportamiento, influyendo de manera directa en la realización del comportamiento. En el uso de sustancias psicoactivas, cuando la intención de sustancias psicoactivas es alta, existe una alta probabilidad consumir dichas sustancias (Guzman, Llamas, Rodríguez & Alonso, 2012).

En nuestro contexto, no se han encontrado investigaciones que estudien los factores predictores de la intención de consumir marihuana en los adolescentes; sin embargo, a nivel internacional existen investigaciones que respalden este modelo. Ahumada (2011) encontró que la actitud hacia la marihuana con fines hedonistas ( $\beta=.526$ ) y la norma subjetiva de los amigos ( $\beta=.189$ ) son las variables predictivas con más peso de la intención conductual de consumir marihuana. Por su parte, Guzmán, Llamas, Rodríguez & Alonso (2012) encontraron que los jóvenes con intención de consumo de marihuana

tienen una norma subjetiva más alta que las personas que refieren no tener intención, lo mismo sucede en el caso del consumo de marihuana. Por su parte, Llamas (2010) encontró que la intención de uso de marihuana se relacionó de manera significativa con la norma subjetiva ( $r_s=.224$ ;  $p<.001$ ). Morales, del Valle, Belmar, Orellana, Soto & Ivanovic (2011) mencionan que si las personas tienen una alta actitud positiva tienen una alta probabilidad de llegar a usar marihuana; mientras que si las personas tienen una alta actitud negativa tienen una baja probabilidad de usar marihuana ( $\beta=.037$ ,  $p<.001$ ;  $\beta=-.037$ ,  $p<.001$ ). Por último, Olivar & Carrero (2007) encontraron que las actitudes, el control conductual percibido y la norma subjetiva se diferencian cuando se compara los grupos que tienen intención y aquellos que niegan tener alguna intención de uso de marihuana.

Por todo lo anteriormente descrito, la presente investigación busca 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, departamento del Perú.

## MÉTODO

### Diseño y Participantes

Esta investigación tiene un enfoque cuantitativo y de diseño observacional. El tipo de investigación es analítico, transversal y prospectivo. La población de estudio son todos los adolescentes que pertenecen a los colegios públicos de secundaria de la ciudad Tacna, que de acuerdo con la oficina de Estadística de Calidad Educativa (ESCALE) 2018 del Ministerio de Educación del Perú (MINEDU), esta población es de 11,000 estudiantes. Para el cálculo 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  $\pm 5$  unidades porcentuales y con un nivel de confianza del 95%, con un porcentaje de la población que se espera sea un promedio del 50%. El muestreo fue probabilístico fue multietapa, por conglomerados y estratificado. En una primera etapa se agrupó a las 22 instituciones educativas públicas de nivel secundaria identificadas en la ciudad de Tacna, esta estratificación se hizo de acuerdo con el tipo de IIEE: mixta (15), solo de

varones (2) y solo de mujeres (5). De cada estrato conformado se hizo la selección de conglomerados; en el caso de las instituciones educativas públicas mixtas se seleccionaron 2 conglomerados, un conglomerado de las instituciones educativas de solo mujeres y un conglomerado de las instituciones educativas de solo varones. En un segundo momento, se seleccionó de manera aleatoria una sección por cada grado académico. De acuerdo con este procedimiento señalado, se contó con una muestra de 510 participantes.

### Procedimiento

El presente estudio buscó la participación voluntaria de las personas a estudiar, por medio de la entrega previa de un consentimiento 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.

### Instrumentos

*CUIQ -Cannabis Use Intention Questionnaire*. El instrumento consta de cuatro secciones (denominadas A, B, C y D) y un último apartado en el que se recogen una serie de variables sociodemográficas. Este cuestionario cuenta con buenas propiedades psicométricas (Lloret, Morell, Laguía & Moriano, 2017). Para la presente investigación, se optó por realizar una validación lingüística, el análisis de confiabilidad y validez del instrumento a través de un grupo piloto. Para la validación lingüística, se hizo la revisión de los 21 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. Posteriormente, se aplicó la versión final del cuestionario a 118 estudiantes de nivel secundario de una institución educativa, a fin de poder identificar la confiabilidad y validez del instrumento en la población de estudio. Se realizó el análisis de confiabilidad a través del método de consistencia interna, mostrando un coeficiente de Alfa de Cronbach de .77 para la escala total, .73 para la intención de consumo de marihuana, .93 para la autoeficacia, .74 para autoeficacia y .74 para la actitud. Asimismo, se realizó la validez de constructo del

cuestionario a través del análisis factorial por componentes principales, con rotación de tipo varimax. El índice de adecuación de la muestra de Kaiser Meyer Olkin ( $KMO = .777$ ) y la prueba de Esfericidad de Bartlett ( $\chi^2 = 2048.504$ ,  $p < .000$ ), corroboraron un adecuado tamaño muestral y la pertinencia de aplicar el análisis factorial. La solución factorial del instrumento arrojó seis factores, los cuales explicaron el 79.03% 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.

### Análisis de datos

Para el procesamiento de los datos se utilizó el paquete estadístico SPSS versión 21.0. Se determinaron las propiedades psicométricas en el grupo piloto, en el caso de la validez de constructo se realizó a través del análisis factorial, mientras que la confiabilidad se realizó a través del Coeficiente de Alfa de Cronbach.

Por otro lado, se aplicó el cuestionario a la muestra seleccionada y se realizaron los análisis descriptivos de las variables en estudio. Luego, 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 con este análisis, las cuatro variables son significativas ( $p < .001$ ) y por tanto no

tienen una distribución normal, teniéndose que utilizar la prueba no paramétrica de Spearman Brown para identificar las correlaciones de estas variables.

Posteriormente, se dicotomizaron las variables principales (intención de consumo de marihuana, actitud, norma subjetiva y autoeficacia) y 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. Finalmente, 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.

### RESULTADOS

En la Tabla 1, se observan las características sociodemográficas de los adolescentes escolares de nivel secundaria de las instituciones educativas públicas de la ciudad de Tacna, se encontró que el 52.2% son estudiantes hombres, el 53.9% son estudiantes que pertenecen a instituciones educativas mixtas, el 21.8% pertenece a segundo grado de secundaria y el 24.9% de los adolescentes tiene 13 años.

Tabla 1. Variables sociodemográficas

Edad	Sexo		Tipo de IIEE			Grado académico					Total
	M	H	Solo M	Solo H	Mixta	1°	2°	3°	4°	5°	
11	-	3 (1.1)	-	3 (2.5)	-	3 (2.8)	-	-	-	-	3 (0.6)
12	68 (27.9)	30 (11.3)	30 (26.5)	26 (21.3)	42 (15.3)	82 (76.6)	15 (13.5)	-	-	-	97 (19)
13	71 (29.1)	56 (21.1)	23 (20.4)	29 (23.8)	75 (27.3)	19 (17.8)	90 (81.1)	18 (18.4)	-	-	127 (24.9)
14	27 (11.1)	63 (23.7)	15 (13.3)	24 (19.7)	51 (18.5)	2 (1.9)	4(3.6)	70 (71.4)	14 (14.9)	-	90 (17.6)
15	45 (18.4)	57 (21.4)	27 (23.9)	19 (15.6)	56 (20.4)	1 (0.9)	2 (1.8)	10 (10.2)	70 (74.5)	20 (20)	103 (20.2)
16	28 (11.5)	49 (18.4)	15 (13.3)	15 (12.3)	47 (17.1)	-	-	-	8 (8.5)	69 (69)	77 (15.1)
17	5 (2.0)	7 (2.6)	3 (2.7)	6 (4.9)	3 (1.1)	-	-	-	2 (2.1)	10 (10)	12 (2.4)
18	-	1 (0.4)	-	-	1 (0.4)	-	-	-	-	1 (1)	1 (0.2)
Total	244 (47.8)	266 (52.2)	113 (22.2)	122 (23.9)	275 (53.9)	107 (21)	111 (21.8)	98 (19.2)	94 (18.4)	100 (19.6)	510 (100)

Nota: M=Mujeres; H=Hombres; IIEE=Instituciones Educativas; Se muestran los porcentajes entre paréntesis.

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 (Ver Figuras 1 y 2).

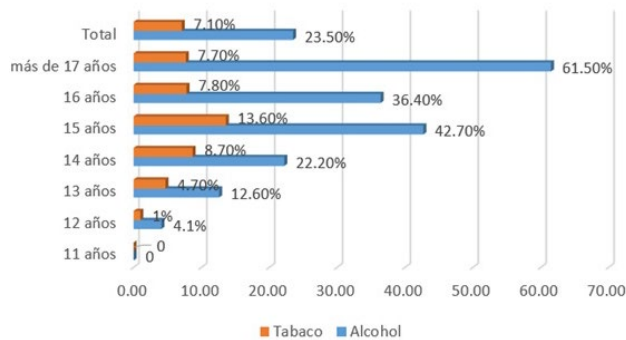


Figura 1. Prevalencia de consumo de drogas legales

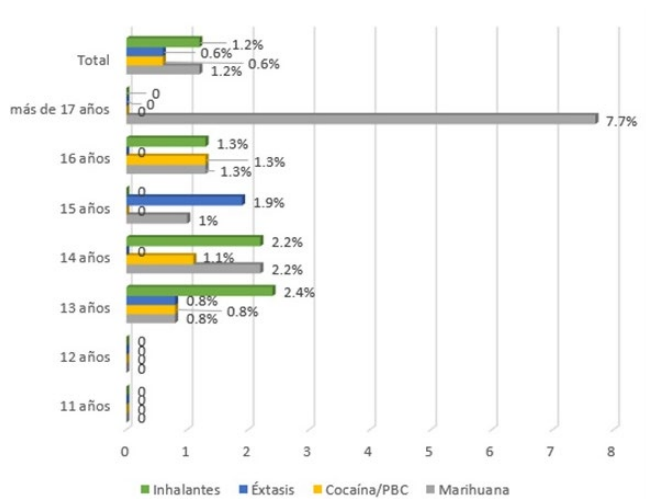


Figura 2. Prevalencia de consumo de drogas ilegales

Para los análisis posteriores se transformaron las variables de estudio (actitud, norma subjetiva, autoeficacia e intención de consumo de marihuana) en variables dicotómicas, tomando como punto de corte el percentil 70.

En cuanto a la actitud, en la Tabla 2, se encontró que el 5.7% de los adolescentes tiene una actitud favorable hacia el consumo de marihuana; así mismo, se encontró que los adolescentes que tienen una actitud favorable al consumo de marihuana tienen 10.91 más probabilidades de tener una intención de consumo de marihuana. Esta asociación es estadísticamente significativa. Para la norma subjetiva, se encontró que el 22.4% de los adolescentes tiene una norma subjetiva favorable hacia el consumo de marihuana; así mismo, se encontró que

los adolescentes que tienen una norma subjetiva favorable al consumo de marihuana tienen 6.05 más probabilidades de tener una intención de consumo de marihuana. Esta asociación es estadísticamente significativa. Por último, frente a la autoeficacia, 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; así mismo, se encontró que los adolescentes que se perciben con una eficacia baja para abstenerse de consumir marihuana en determinadas situaciones, tienen 3.89 más probabilidades de tener una intención de consumo de marihuana. Esta asociación es estadísticamente significativa.

Tabla 2. Actitud, norma subjetiva y autoeficacia frente a la intención de consumo de marihuana

		Intención		$\chi^2$	OR	95% IC	
		Presente	Ausente			Mín	Máx
	FC	45 (28.5)	113 (71.5)				
AC	DC	13 (3.7)	339 (96.3)	66.478**	10.385	5.41	19.95
	Total	58 (11.4)	452 (88.6)				
	FC	33 (28.6)	81 (71.1)				
NS	DC	25 (6.3)	371 (93.7)	44.992**	6.046	3.41	10.72
	Total	58 (11.4)	452 (88.6)				
	Baja	41 (19.2)	173 (80.8)				
AE	Alta	17 (5.7)	279 (94.3)	22.178**	3.889	2.14	7.06
	Total	58 (100)	452 (100)				

Nota: AC=Actitud; NS=Norma Subjetiva; AE=Autoeficacia; FC=Favorable al consumo; DC=Desfavorable al consumo; IC=Intervalo de Confianza; Se muestran valores de *n* en Intención y porcentajes entre paréntesis; \*\**p*<.001

Finalmente, en la Tabla 3, se observa el análisis de Regresión Logística Binaria. En el Bloque 0, se encontró 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 ( $\chi^2=73.041$ ; *gl*=3; *p*<.0001). Mientras que el valor de *R*<sup>2</sup> de Nagelkerke indica que el modelo propuesto explica el 26.3% de la varianza de la intención de consumo de marihuana (.263). También se observa 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.

Tabla 3. Regresión Logística Binaria de la intención de consumo de marihuana

	B	S.E.	Wald	Df	$\rho$	Exp(B)	95% IC	
							Mín	Máx
AE	1.108	.335	10.924	1	.001	3.027	1.569	5.837
NS	1.548	.323	23.020	1	.000	4.704	2.499	8.854
AC	2.115	.348	37.000	1	.000	8.293	4.194	16.395
CT	-4.305	.390	121.947	1	.000	0.013		

Nota: AC=Actitud; NS=Norma Subjetiva; AE=Autoeficacia; CT=Constante; IC=Intervalo de Confianza.

## DISCUSIÓN

Los estudiantes de educación secundaria tienen 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.

Los adolescentes que tienen una actitud favorable al consumo de marihuana tienen 10.91 más probabilidades de tener una intención de consumo de marihuana. Estos datos se relacionan con los reportados por Maturana (2011), quien encontró que la intención conductual de consumir marihuana se correlaciona de manera directamente proporcional con la variable predictora "actitud hedonista hacia esta sustancia" ( $r=.617$ ;  $p<.01$ ).

Las actitudes positivas se relacionan de manera positiva y significativa con las intenciones ( $r=.336$ ,  $p<.002$ ), es decir, cuando mayor es la actitud positiva en los jóvenes universitarios mayor es la probabilidad de consumo de marihuana. Se debe de tener en cuenta que en esta etapa el adolescente empieza a cuestionar

muchas cosas que antes las asumía como verdad absoluta. Sumado a esto, se debe de tener presente que la corteza pre frontal, que es la estructura involucrada con el juicio, planificación y toma de decisiones, es la última en desarrollarse en los adolescentes, lo cual hace asumir que el adolescente tiende a tomar mayores riesgos (Maturana, 2011; Orozco, 2009).

Los adolescentes que tienen una norma subjetiva favorable al consumo de marihuana tienen 6.05 más probabilidades de tener una intención de consumo de marihuana. Guzmán, Llamas, Rodríguez & Alonso (2014) encontraron que la norma subjetiva y la intención de consumo de marihuana tienen una relación positiva y significativa ( $r=.224$ ;  $p<.001$ ), 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. De igual manera, Llamas (2010) encontró que la norma subjetiva se correlaciona positiva y significativamente con la intención de consumo de marihuana. Por su parte, refiere que a mayor aprobación que perciba el adolescente de su grupo de pares, mayor será la intención y consumo de marihuana (Medellín, 2012; Trujillo & Pérez, 2007). 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.

Los adolescentes que se perciben con un nivel bajo de eficacia de no consumir marihuana tienen 3.89 más probabilidades de tener una intención de consumo de marihuana. Estos datos se relacionan con lo reportado por diversos autores; por ejemplo, Ahumada (2011) identificó que el control conductual percibido mostró un efecto significativo sobre la intención de consumo de drogas ( $\beta=.228$ ,  $p<.001$ ), Guzman, García, Rodríguez & Alonso (2014) 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; Rodríguez-Kuri, Díaz-Negrete, García-Gutierrez, Guerrero-Huesca & Gómez-Maqueo (2007) identificaron 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.

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 (2012), en donde el 22.6% de los estudiantes escolares tienen una disposición al consumo de drogas ilícitas. 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, tantas 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.

Además, se encontraron diferencias significativas de la intención de consumo de marihuana según su grado de estudios y edad. De acuerdo con lo que se observa, existe una mayor prevalencia de la intención de consumir marihuana conforme aumenta el grado de estudios o la edad, estos datos se relacionan con la prevalencia de consumo de marihuana que se ha encontrado por DEVIDA en estudiantes de 3°, 4° y 5° de secundaria; así como en edades mayores a 13 años.

Los datos 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 ratio de la intención de consumo de marihuana aumentan 7.24, 4,57 y 3.35 veces más, respectivamente. Estos datos tienen relación con lo reportado por Rodríguez-Kuri, Díaz-Negrete, García-Gutierrez, Guerrero-Huesca & Gómez-Maqueo (2012) 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 identificaron la capacidad predictiva del modelo de 34% con respecto a la intención de consumo de marihuana ( $R^2=.342$ ), con resultados similares en otros estudios (Guzman, García, Rodríguez & Alonso; Olivar & Carrero, 2014).

## Conclusiones

Los adolescentes que tienen una actitud favorable al consumo de marihuana tienen 10.91 más probabilidades de tener una intención de consumo de marihuana. Los adolescentes que tienen una norma subjetiva favorable al consumo de marihuana tienen 6.05 más probabilidades de tener una intención de consumo de marihuana. Por otro lado, los adolescentes que se perciben con una eficacia baja para abstenerse de consumir marihuana en determinadas situaciones tienen 3.89 más probabilidades de tener una intención de consumo de marihuana.

Mediante el modelo de regresión logística, se obtuvo 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 7.24, 4,57 y 3.35 veces más la presencia de que los adolescentes tengan la intención de consumir marihuana, de manera respectiva.

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. Además, se sugiere replicar este estudio, no solo con la intención de consumo de marihuana, sino también con el consumo de marihuana en sí mismo.

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, teniendo en consideración el grado académico y la edad.

## Conflicto de interés

Los autores no tienen conflictos de intereses que declarar.

## REFERENCIAS

- Ahumada J. (2011). Control conductual percibido, intención y consumo de drogas ilícitas en adolescentes de preparatoria (Tesis de Maestría). Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Enfermería, México. Recuperado de <http://cdigital.dgb.uanl.mx/te/1080221577.PDF>
- Catalán Rivas, M. (2002). El adolescente y sus usos de drogas en una sociedad de riesgos. *Polis. Revista Latinoamericana*, 2. [doi:10.32735/S0718-6568/2002-N2-159](https://doi.org/10.32735/S0718-6568/2002-N2-159)
- Comisión Interamericana para el Control del Abuso de Drogas (2019). Informe del uso de drogas en las Américas. Washington: Organización de los Estados Americanos. Recuperado de <http://www.cicad.oas.org/oid/Informe%20sobre%20el%20consumo%20de%20drogas%20en%20las%20Am%C3%A9ricas%202019.pdf>
- Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas (2012). IV Estudio Nacional de Prevención y consumo de Drogas en estudiantes de secundaria. Lima: Observatorio Peruano de Drogas OPD. Recuperado de <http://www.devida.gob.pe/documents/20182/97548/Informe-Ejecutivo-IV-Estudio-Nacional-Prevenci%C3%B3n-y-Consumo-de-Drogas-en-Estudiantes-de-Secundaria-2012.pdf/5446ffbc-39a1-4573-8f61-cd5bca027d4b>
- Facundo, G., Francisco, R., Vargas Martínez, J. I., Candia Arredondo, J. S., Rodríguez Aguilar, L., & López García, K. S. (2019). Influencia de la presión de pares y facebook en actitudes favorecedoras al consumo de drogas ilícitas en jóvenes universitarios mexicanos. *Health & Addictions/Salud y Drogas*, 19(1), 22-30. [doi:10.21134/haaj.v19i1.399](https://doi.org/10.21134/haaj.v19i1.399)
- Gantiva, C., Trujillo, A., Gómez, W., & Martínez, A. (2007). Actitudes hacia el consumo de cocaína y marihuana en estudiantes universitarios. *Psychología. Avances de la disciplina*, 1(2).
- Guzmán, F., Llamas, M., Rodríguez, L., & Alonso, M. (2012). Norma Subjetiva, intención y consumo de marihuana en jóvenes universitarios de México. *Ciencia y enfermería*, 18(1), 57-66.
- Hernández, E. M. (2015). Evaluación de un programa de prevención del consumo de sustancias psicoactivas para la infancia. *Health and Addictions/Salud y Drogas*, 15(1), 67-78. [doi:10.21134/haaj.v15i1.232](https://doi.org/10.21134/haaj.v15i1.232)
- Hernández-Serrano, O., Gras Pérez, M. E., & Font-Mayolas, S. (2018). Consumo de drogas y participación deportiva en estudiantes universitarios de ciencias de la salud y el deporte. *Health & Addictions/Salud y Drogas*, 18(1), 61-70. [doi:10.21134/haaj.v18i1.336](https://doi.org/10.21134/haaj.v18i1.336)
- Horgan, C., Skwara, K. C., Strickler, G., & Andersen, L. (2004). *Substance abuse: The nation's number one health problem*. Princeton, NJ: Brandeis University, Schneider Institute for Health Policy
- Llamas, L. (2010). Subjetiva e intención del consumo de marihuana en jóvenes universitarios de Mazatlán, Sinaloa (Tesis de Maestría). Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Enfermería, México. Recuperado de <http://eprints.uanl.mx/id/eprint/2167>
- Lloret, D., Morell, R., Lagúa, A., & Moriano, J. (2018) Diseño y validación de una escala de intención de consumo de cannabis (CUIQ) para adolescentes. *Adicciones*, 30(1), 54-65. [doi:10.20882/adicciones.865](https://doi.org/10.20882/adicciones.865)
- Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (2015). Informe mundial sobre las drogas. Nueva York: Naciones Unidas. Recuperado de [https://www.unodc.org/documents/wdr2015/WDR15\\_ExSum\\_S.pdf](https://www.unodc.org/documents/wdr2015/WDR15_ExSum_S.pdf)
- Orozco, H. (2009). Actitudes e intenciones para el consumo de marihuana en jóvenes universitarios del Estado de Campeche (Tesis de Maestría). Universidad Autónoma de Nuevo León. México. Recuperado de <http://eprints.uanl.mx/id/eprint/2212>
- Schifter, D. E., & Ajzen, I. (1985). Intention, perceived control, and weight loss: an application of the theory of planned behavior. *Journal of personality and social psychology*, 49(3), 843.
- Medellín, E. (2012). 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, México. Recuperado de <http://cdigital.dgb.uanl.mx/te/1080256574.PDF>
- Guzmán, F., Llamas, M., Rodríguez, L., & Alonso, M. (2012). Norma Subjetiva, intención y consumo de marihuana en jóvenes universitarios de México. *Ciencia y enfermería*, 18(1), 57-66.
- Olivar, A., & Carrero, V. (2007). 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*, 9(3), 184-205. [doi:10.1016/S1575-0973\(07\)75645-3](https://doi.org/10.1016/S1575-0973(07)75645-3)
- Martínez-Torres, J., Arias-Coronel, F., Rodelo-Vega, A. E., Jaraba-Toro, N. P., Meza-Castellanos, L. M., Contreras-Jáuregui, M. M., Padilla-Sarmiento, S., & Villamizar-Carrillo, D. J. (2016). Prevalence and associated factors to marijuana consumption in students between 18 to 25 years old from a Colombia's public university. *Universidad y Salud*, 18(3), 525-531. [doi:10.22267/rus.161803.57](https://doi.org/10.22267/rus.161803.57)
- Maturana, A. (2011). Consumo de alcohol y drogas en adolescentes. *Revista Médica Clínica Las Condes*, 22(1), 98-109.2011. [doi:10.1016/S0716-8640\(11\)70397-2](https://doi.org/10.1016/S0716-8640(11)70397-2)
- Morales, G., Del Valle, C., Belmar, C., Orellana, Y., Soto, A., & Ivanovic, D. (2011). Prevalencia de consumo de drogas en estudiantes universitarios que cursan primer y cuarto año. *Revista médica de Chile*, 139(12), 1573-1580. [doi:10.4067/S0034-98872011001200006](https://doi.org/10.4067/S0034-98872011001200006)
- Rodríguez-Kuri, S., Díaz-Negrete, D., Gracia-Gutiérrez, S., Guerrero-Huesca, J., & Gómez-Maqueo, E. (2007). 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), 68-81.
- Trujillo, K. L. G., & Pérez, C. L. (2017). Factores personales, sociales, ambientales y culturales de riesgo de consumo de marihuana en adolescentes. *Psicología y Salud*, 27(2), 141-153.