Ocronos. Revista Médica y de Enfermería – ISSN nº 2603-8358 – Depósito legal: CA-27-2019
ocronos.com - revistamedica.com

Prevalencia y factores asociados al consumo de modafinilo, dextroanfetamina y metilfenidato en estudiantes de las facultades de Medicina de la ciudad de Cuenca - 2018

* Med. Mario Fernando Fárez Buenaño.
** Med. Cristian Alfonso Galarza Sánchez.
* Médico General. Médico Rural del Centro de Salud de Cumbaratza.
** Médico Internista. Docente Investigador del Área de Medicina Humana de la Universidad Nacional de Loja. Diplomado en Diabetes.

Operacionalización de Variables:

Tabla 1 - Operacionalización de Variables

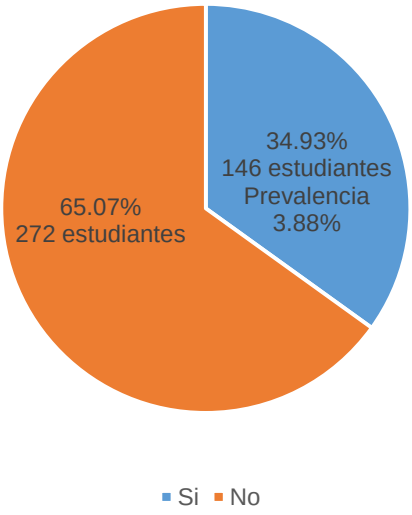
Variable	Definición Conceptual	Dimensión	Indicador	Escala
Edad	Tiempo transcurrido desde el nacimiento hasta la actualidad.	Tiempo	Años	**Numérica:** *18-21 años *22-25 años
Sexo	Características externas que identifican a una persona como hombre o mujer.	Fenotipo	Fenotipo	**Nominal:** * Hombre * Mujer
Residencia	Lugar de permanencia de una persona de acuerdo a la situación geográfica y política establecida por las delimitaciones municipales.	Lugar de vivienda.	Lugar	**Nominal:** *Urbana *Rural
Nivel Socioeconómico	Atributo del hogar que caracteriza su inserción social y económica; basada en el nivel de educación, ocupación y patrimonio.	Socioeconómica	Encuesta Nacional de Estratificación del Nivel Socioeconómico. Ecuador 2011	**Ordinal:** *Alto *Medio alto *Medio típico *Medio bajo *Bajo
Etnia	Rasgos morfológicos y físicos de los individuos que integran un grupo.	Fenotipo	Autoidentificación.	**Nominal:** *Blanco *Negro *Mestizo *Indígena
Universidad	Institución de enseñanza superior que comprende diferentes facultades y que confiere grados académicos correspondientes.	Educativo	Observacional	**Nominal:** ***Pública:** U. Estatal de cuenca ***Privada:** UDA UCACUE
Ciclo de Estudio	Niveles de estudios alcanzados de acuerdo a los semestres aprobados.	Educativa	Semestres aprobados.	**Ordinal:** *Primero *Segundo *Tercero *Cuarto *Quinto *Sexto *Séptimo *Octavo *Noveno

				*Décimo
Motivo de Consumo	Circunstancia que motiva a un estudiante a ingerir un fármaco como modafinilo, dextroanfetamina y metilfenidato.	Razones de Consumo	.Personal	**Nominal:** *Mejorar el nivel cognitivo. *Compensar la privación de sueño. *Mejorar el estado de ánimo. *Curiosidad *Otros
Ocasiones especiales de consumo:	Fechas especiales en las que los estudiantes consumen estos fármacos	Tiempo	Personal	**Nominal:** *Exámenes *Presentación de un trabajo. *Fiestas *Prácticas Hospitalarias
Fármaco Consumido	Tipo de Fármaco que los estudiantes Ingieren	Ingesta	Personal	**Nominal:** *Modafinilo *Metilfenidato *Dextroanfetamina
Frecuencia de Consumo	Número de veces que un estudiante ingiere uno de estos fármacos en un tiempo determinado	Ingesta	Frecuencia	**Nominal:** *Diaria *Semanal *Mensual *Rara vez
Métodos de obtención de los fármacos	Manera en la que los estudiantes consiguen estos fármacos.	Social	Personal	**Nominal:** *En farmacias *Por Internet *Mediante un familiar *Mediante un amigo *Otros
Consumo de Alcohol	Ingesta de bebidas alcohólicas por parte de los estudiantes. En un determinado tiempo.	Hábito tóxico	Personal	**Nominal:** *Nunca *Rara vez *Mensual *Semanal *Diaria
Consumo de Cannabis	Acto de administrarse por cualquier vía sustancias cannabinoides en un determinado periodo de tiempo.	Hábito tóxico	Personal	**Nominal:** *****Nunca *Rara vez *Mensual *Semanal *Diaria
Amigos consumidores de estos medicamentos	Individuo con el que se establece una relación de afecto, simpatía y confianza que se establece en personas que no son familia.	Ingesta	Personal	**Nominal:** *Si *No

ELABORACIÓN: DR. MARIO FÁREZ.

Prevalencia del consumo de Modafinilo, Metilfenidato y Dextroanfetamina en los estudiantes de las Facultades de Medicina.

Grafico 1. Prevalencia del consumo de Modafinilo, Dextroanfetamina y Metilfenidato en estudiantes de las Facultades de Medicina, Cuenca 2018.



Fuente: Base de datos de la Investigación

Elaboración: Mario Fárez Buenaño

Características sociodemográficas de la población

Tabla 2 Características sociodemográficas de los estudiantes participantes de las Facultades de Medicina de la Ciudad de Cuenca, 2018.

Característica Sociodemográfica		Universidad			TOTAL
		UCACUE	UDA	UC	
Edad	De 22 a 25 años	67 16.0%	32 7.7%	38 9.1	137 32.8%
	De 18 a 21 años	72 17.2%	108 25.8%	101 24.2%	281 67.2%
	Edad media	20.6 años			
Género	Masculino	62 14.8%	59 14.1%	49 11.7%	170 40.7%
	Femenino	77 18.4%	81 19.4%	90 21.5%	248 59.3%
Residencia	Rural	19 4.5%	22 5.3%	18 4.3%	59 14.1%
	Urbana	120 28.7%	118 28.2%	121 28.9%	359 85.9%
Etnia	Indígena	7 1.7%	0 0.0%	2 0.5%	9 2.2%
	Mestiza	114	119	133	366

		27.3%	28.5%	31.8%	87.6%
	Blanco	12 2.9%	18 4.3%	3 0.7%	33 7.9%
	Negro	6 1.4%	3 0.7%	1 0.2%	10 2.4%
Nivel Socioeconómico	Bajo	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%
	Medio bajo	9 2.2%	0 0.0%	13 3.1%	22 5.3%
	Medio típico	47 11.2%	14 3.3%	46 11.0%	107 25.6%
	Medio alto	63 15.1%	46 11.0%	51 12.2%	160 38.3%
	Alto	20 4.8%	80 19.1%	29 6.9%	129 30.9%
Ciclo de Estudio	De 6to a 10mo	114 27.3%	32 7.7%	54 12.9%	200 47.8%
	De 1ero a 5to	25 6.0%	108 25.8%	85 20.3%	218 52.2%

Fuente: Base de datos de la Investigación
Elaboración: Mario Fárez Buenaño

Consumo de medicamentos

Tabla 3 Consumo de Modafinilo, Dextroanfetamina y Metilfenidato en estudiantes de las Facultades de Medicina, Cuenca 2018.

		FÁRMACOS:			
		Modafinilo	**Metilfenidato**	**Dextroanfetamina**	**TOTAL:**
¿Qué fármaco consume?		112 26.8%	21 5.0%	13 3.1%	146 100.0%
¿Cuál es el motivo del consumo?	**Curiosidad**	1 0.6%	0 0.0%	0 0.0%	1 0.6%
	Mejorar el estado de animo	0 0.0%	0 0.0%	2 1.4%	2 1.4%
	Compensar la privación del sueño	53 36.3%	6 4.1%	3 2.0%	62 42.4%
	Mejorar el nivel cognitivo	58 39.7%	15 10.2%	8 5.4%	81 55.3%
¿Con qué frecuencia consume estos fármacos?	**Rara Vez**	58 39.7%	4 2.7%	2 1.4%	64 43.8%
	Mensual	10 6.8%	3 2.0%	5 3.4%	18 12.3%
	Semanal	24 16.4%	10 6.8%	6 4.1%	40 27.3%
	Diaria	20 13.7%	4 2.7%	0 0.0%	24 16.4%

Ocasiones especiales de consumo	**Practicas Hospitalarias**	7 4.7%	3 2.0%	1 0.6%	11 7.3%
	Fiestas	0 0.0%	0 0.0%	1 0.6%	1 0.6%
	Presentación de trabajos	0 0.0%	0 0.0%	1 0.0%	1 0.6%
	Exámenes	105 71.9%	18 12.3%	10 6.8%	133 91%
Adquisición del fármaco	**Vía Internet**	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%
	Mediante un amigo	0 0.0%	0 0.0%	9 6.1%	9 6.1%
	Mediante un familiar	3 2.0%	7 4.7%	2 1.4%	12 8.1%
	Compra directa en farmacia	109 74.6%	14 9.5%	2 1.4%	125 85.5%

Fuente: Base de datos de la Investigación
Elaboración: Mario Fárez Buenaño

Factores asociados al consumo

Tabla 4 Factores de riesgo para el consumo de Modafinilo, Dextroanfetamina y Metilfenidato en estudiantes de las Facultades de Medicina, Cuenca 2018.

Factores Asociados		**Consumo de Medicamentos**		**Total**	**Intervalo de Confianza**		**OR**	**P**
		Si	**No**		**LI**	**LS**		
Sexo femenino	**SI**	84 20.0%	164 39.2%	248 59.3%	0.59	1.34	0.89	0.58
	No	62 14.8%	108 25.8%	170 40.6%				
Sexo masculino	**Si**	62 14.8%	108 25.8%	170 40.6%	0.74	1.68	1.12	0.58
	No	84 20.0%	164 39.2%	248 59.3%				
Nivel Socioeconómico Alto	**Si**	110 26.3%	179 42.8%	289 69.1%	1.01	2.49	1.58	0.04
	No	36 8.6%	93 22.2%	129 30.8%				
Nivel Socioeconómico Medio	**Si**	36 8.6%	93 22.2%	129 30.8%	0.40	0.99	0.62	0.04
	No	110 26.3%	179 42.8%	289 69.1%				
Consumo de Alcohol	**Si**	134 32.0%	231 55.2%	365 87.3%	1.00	3.90	1.98	0.04
	No	12 2.8%	41 9.8%	53 12.6%				
Consumo de Cannabis	**Si**	62 14.8%	38 9.0%	100 23.9%	2.82	7.30	4.54	0.00
	No	84 20.0%	234 55.9%	318 76.0%				

Amigos que consumen	**Si**	121 28.9%	110 26.3%	231 55.2%	4.34	11.68	7.12	0.00
	No	25 5.9%	162 38.7%	187 44.7%				
Edad entre 18 a 21 años	**Si**	87 20.8%	194 46.4%	281 67.2%	0.38	0.90	0.59	0.01
	No	59 14.1%	78 18.6%	137 32.7%				
Edad entre 22 a 25 años	**Si**	59 14.1%	78 18.6%	281 67.2%	1.10	2.57	1.68	0.01
	No	87 20.8%	194 46.4%	137 32.7%				
Grupo étnico Indígena	**Si**	5 1.1%	4 0.9%	9 2.1%	0.62	8.98	2.37	0.18
	No	141 33.7%	268 64.1%	409 97.8%				
Grupo étnico Mestizo	**Si**	113 27.0%	253 60.5%	366 87.5%	0.14	0.47	0.25	0.00
	No	33 7.8%	19 4.5%	52 12.4%				
Grupo étnico Blanco	**Si**	21 5.0%	12 2.8%	33 7.8%	1.73	7.63	3.64	0.00
	No	125 29.9%	260 62.2%	385 92.1%				
Grupo étnico Negro	**Si**	7 1.6%	3 0.7%	10 2.3%	1.14	17.73	4.51	0.01
	No	139 33.2%	269 64.3%	408 97.6%				
Ciclo de estudio de 1º a 5º	**Si**	70 16.7%	148 35.4%	218 52.1%	0.51	1.15	0.77	0.20
	No	76 18.1%	124 29.6%	200 %				
Ciclo de estudio de 6º a 10º	**Si**	76 18.1%	124 29.6%	200 47.8%	0.86	1.93	1.29	0.20
	No	70 16.7%	148 35.4%	218 52.1%				

Fuente: Base de datos de la Investigación
Elaboración: Mario Fárez Buenaño