

Universidad Abierta Interamericana

( Sede Regional Rosario)

Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud

Carrera de Medicina



Trabajo final de Carrera

Diciembre de 2006

*“Automedicación en estudiantes Universitarios”*

- Alumno: *Oscar J. Calvet*
- Tutor: *Prof. Dr. José M. Puig*

# RESUMEN

## Introducción

La automedicación parece ser un hábito frecuente en los estudiantes universitarios y se conoce en términos generales como la utilización de medicamentos sin consulta profesional previa. Esta conducta incluye todo tipo de medicación, sin discriminar entre los medicamentos de expendio bajo receta médica y los de venta libre.

## Objetivos

Averiguar la frecuencia de automedicación en alumnos de 4to y 5to año de la carrera de Medicina de la U.A.I. Determinar sexo, fármacos mas utilizados, motivo de consumo, lugar de adquisición del medicamento, circunstancia por la que opta por la automedicación.

## Material y Método

Este trabajo de investigación fue de índole descriptivo, basado en encuestas, las que se les realizaron a alumnos de cuarto (4<sup>to</sup>) y quinto (5<sup>to</sup>) año de la Carrera de Medicina de la Universidad Abierta Interamericana, Sede Regional Rosario, durante el mes de septiembre del año 2006.

## Resultados

Se observó que el 60% de los encuestados se automedicaron. El 57% fueron mujeres y el 43% hombres y el 82% de los mismos tienen la asignatura farmacología aprobada.

La principal razón por la que los estudiantes recurrieron a fármacos fue la cefalea. En la mayoría de los casos su negativa de concurrir al medico radicó en que creyeron estar capacitados para manejar las patologías.

## Conclusión

Se concluye que los alumnos de medicina presentan un elevado porcentaje de automedicación, a pesar de que reconocen que no es una buena práctica. Ellos aluden estar capacitados para el manejo de los fármacos.

## **INTRODUCCION**

La automedicación no es, sin lugar a dudas, un tema de menor importancia dentro de la medicina, sino que representa un problema de sumo interés para la epidemiología médica.

Distintos estudios, desde países desarrollados hasta aquellos en vías de desarrollo, donde la desnutrición se encuentra a la vuelta de la esquina, demuestran que la ingesta de medicamentos sin la intervención del un facultativo idóneo, parece ser una practica habitual entre los estudiantes de distintas carreras universitarias. (1,3,11)

Es aquí donde surge la gran ambigüedad, ya que los universitarios, son ciudadanos formándose para graduarse con un título de grado y por ello reciben información de la más diversa acerca de los problemas que acarrea la automedicación. (16)

La Organización Mundial de la Salud define auto-atención como “lo que las personas hacen por si mismas para mantener y preservar su salud y para prevenir y curar enfermedades”. Sin lugar a dudas que existe una gran cantidad de fármacos que se utilizan con gran éxito para mantener una mejor calidad de vida de las personas. Muchos de estos son de venta libre, es decir que no necesitan ser recetados por un profesional. (8,10, 12,17)

En nuestro país los medicamentos utilizados en la *automedicación* no son sólo los de venta libre, ya que es habitual observar pacientes que se automedican con medicamentos de prescripción bajo receta, ya sea porque está utilizando un remanente de tratamiento previo o porque accedió a él por la compra irregular del mismo. (5)

Los fármacos más utilizados en *automedicación* parecen ser los analgésicos, antiespasmódicos y antibióticos, entre otros. También se debe señalar que los efectos derivados del mal uso de medicamentos son numerosos y a menudo muy peligrosos. (7, 16,17)

Una de las causas que con más frecuencia motivan la automedicación es la cefalea (61%). El tratamiento de esta patología no es sencillo y ha motivado una serie de investigaciones actualmente en marcha. (2, 3,4)

Una cuestión que no podemos obviar, en cuanto al uso indiscriminado e incontrolado de fármacos, es la gran influencia que tienen sobre las personas los medios de comunicación y el marketing que ofrecen a los distintos laboratorios. (5)

Debido a que no se dispone de datos acerca de la frecuencia de este problema dentro de la Carrera de Medicina de nuestra Universidad, es en este contexto que se decide realizar este trabajo.

### **OBJETIVOS:**

- **Generales:** Determinar la frecuencia de automedicación en alumnos de 4<sup>to</sup> y 5<sup>to</sup> año de la carrera de Medicina de la U.A.I.
- **Específicos:** Determinar variables epidemiológicas, fármacos mas utilizados, motivo de consumo, lugar de adquisición del medicamento, circunstancia por la que se opta por la automedicación.

## **MATERIALES Y METODOS**

Este trabajo de investigación, fue de índole descriptivo, se baso en encuestas, las que se realizaron a alumnos de cuarto (4<sup>to</sup>) y quinto (5<sup>to</sup>) año de la Carrera de Medicina de la Universidad Abierta Interamericana, Sede Regional Rosario, durante el mes de septiembre del año 2006.

- Las encuestas se realizaron en el horario de las clases teóricas con permiso de los profesores. Tenían preguntas de tipo múltiple-choise, incluyendo una tabla para completar (*véase anexo 1*). Luego de recopilarse los datos, se procesaron y analizaron en Microsoft EXEL y DAG\_stat.xls

Las distintas variables que se analizaron:

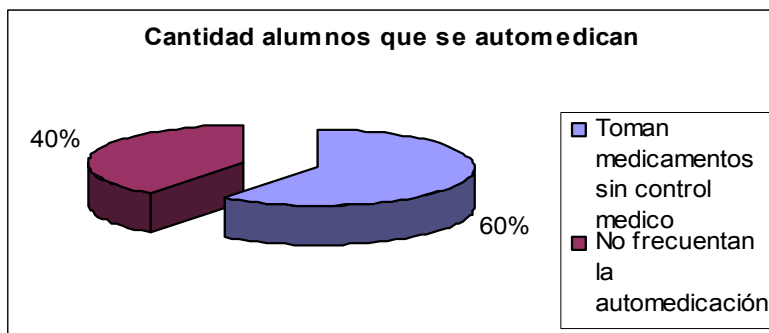
- Sexo
- Año Lectivo
- Estado en la cátedra de farmacología (estar o no aprobada la materia)
- Hábito de automedicación
- Frecuencia de la automedicación
- Frecuencia de los fármacos más utilizados
- Motivos por los que recurre a la automedicación
- Fuente de la que se consigue el fármaco
- Porque opta por la automedicación antes que la consulta medica

## **RESULTADOS**

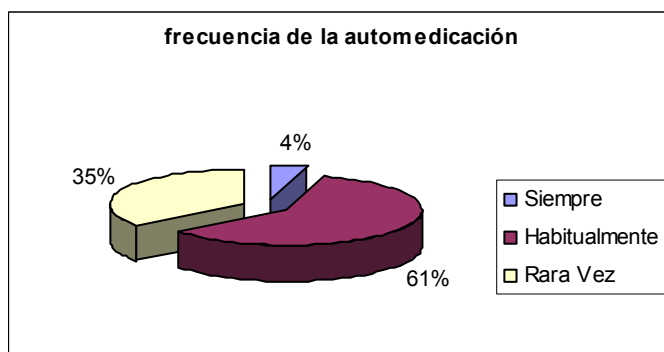
De un total de 113 encuestados, 46.01% (n=52) correspondieron al sexo masculino, y 53.9% (n=61) al sexo femenino. El 53.9% (n=61) de los alumnos se encontraban cursando el 4<sup>to</sup> año de la carrera, mientras que el restante 46.01% (n=52) transitaba por 5to año.

En cuanto al estado en la cátedra de farmacología, el 81% (n=91) tenían la materia en carácter de aprobada, y el restante 19% (n=22) en situación de regularidad.

Los alumnos que se automedicaban fueron 60% (n=68) y los que negaron este habito el 40% (n=45). Por su parte quienes aceptaron hacer uso de medicamentos sin un control medico adecuado, relataron usarlos con la siguiente frecuencia: siempre 4% (n=3), habitualmente 61% (n=41), rara vez 35% (n=24).



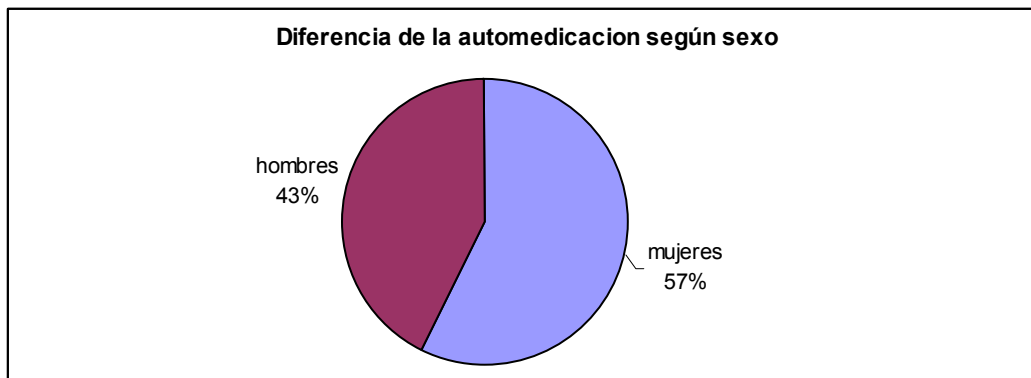
\*(Cuadro n°1) Se expresan cuantos Alumnos tienen el habito de automedicarse.



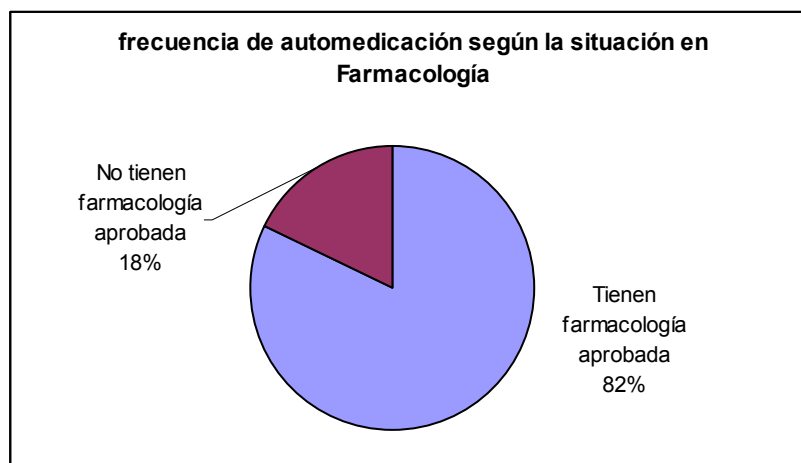
\*(Cuadro n°2) Frecuencia con la que los alumnos se automedican

Dentro de la población que se automedicaba el 43% (n=29) fueron hombres, mientras que el restantes eran mujeres 57% (n=39). Resultados estadísticos (OR= 0.7119, IC 0.3337 – 1.5159). “Ver anexo 2.17 – cuadro b”

Del total de encuestados que afirmó automedicarse se observó que el 82% (n=56) tenían farmacología aprobada, y que el 18% (n=12) restante no. La comparación de automedicación con respecto al estado de situación de farmacología no fue estadísticamente significativa. (O.R = 1,3333, I.C = 0,5211 - 3,4115).



- (Cuadro n°3) Del total del los encuestados que se automedicaban 43% eran hombre y 57% mujeres.



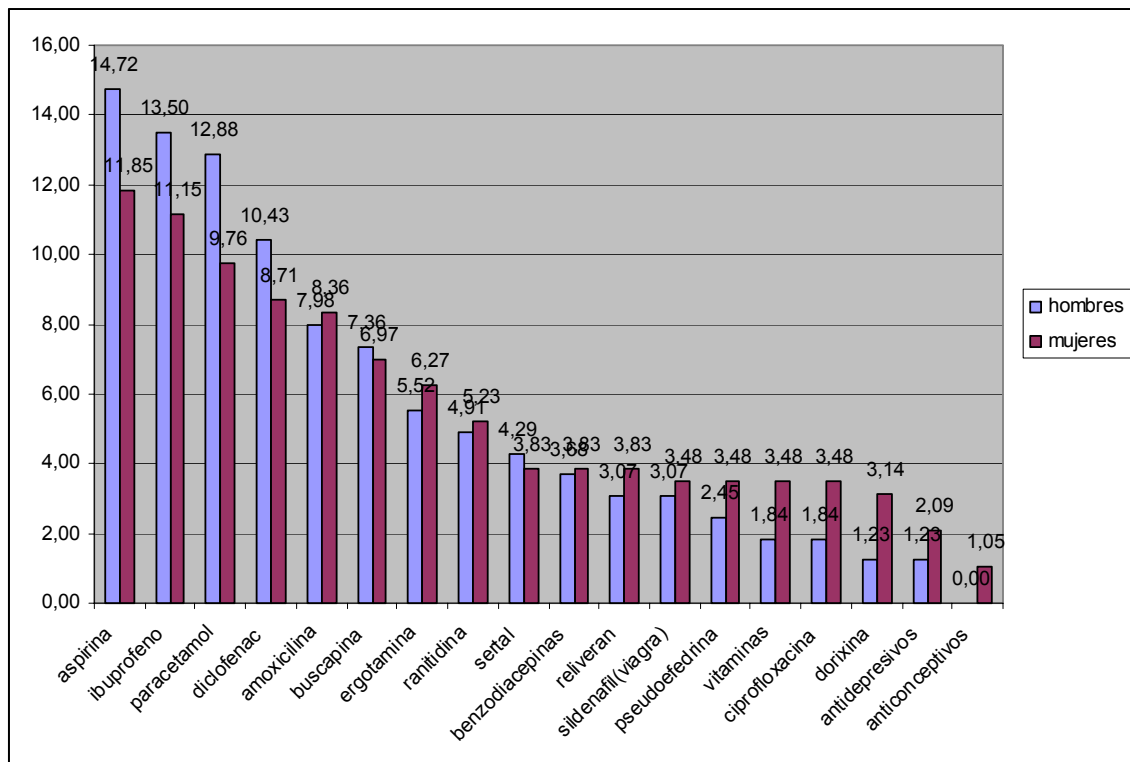
\* (Cuadro n° 4) En este grafico observamos que de los alumnos que frecuentan la automedicación, el 82% tiene la materia de farmacología como aprobada, mientras que un 18% no.

Dentro de los fármacos más utilizados encontramos al grupo de los analgésicos, antiinflamatorios y antipiréticos. Se diferencié la frecuencia de los distintos fármacos según el sexo. (Véase véase tabla n° 5).

Los fármacos mas utilizados por los hombres fueron: aspirina 14,72% (n=24); ibuprofeno 13,5% (n=22), paracetamol 12,88 (n= 21).

Los utilizados por las mujeres: ibuprofeno 11,85% (n=34), paracetamol 11,15% (n=32), aspirina 9,27% (n=28).

## FRECUENCIA DE EL USO DE LOS DISTINTOS TIPOR DE FARMACOS

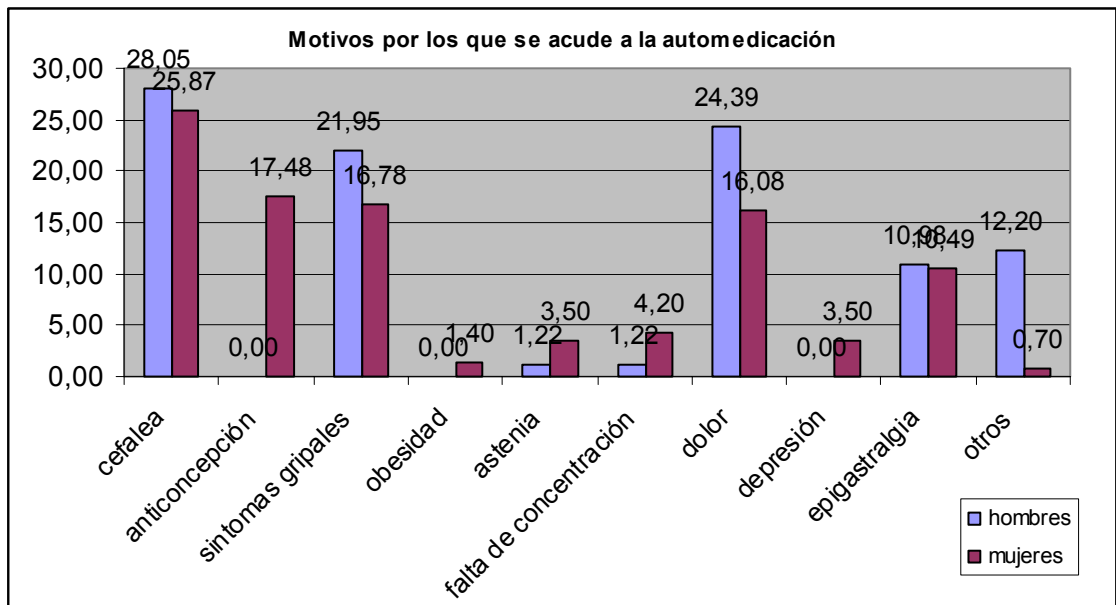


\* (Cuadro n° 5) Frecuencia de distintos medicamentos según sexo.

La cefalea resulto ser el principal trastorno por el que los alumnos acudieron a los distintos fármacos, tanto hombres 28.5% (n=23), como mujeres 25.8% (n=37).

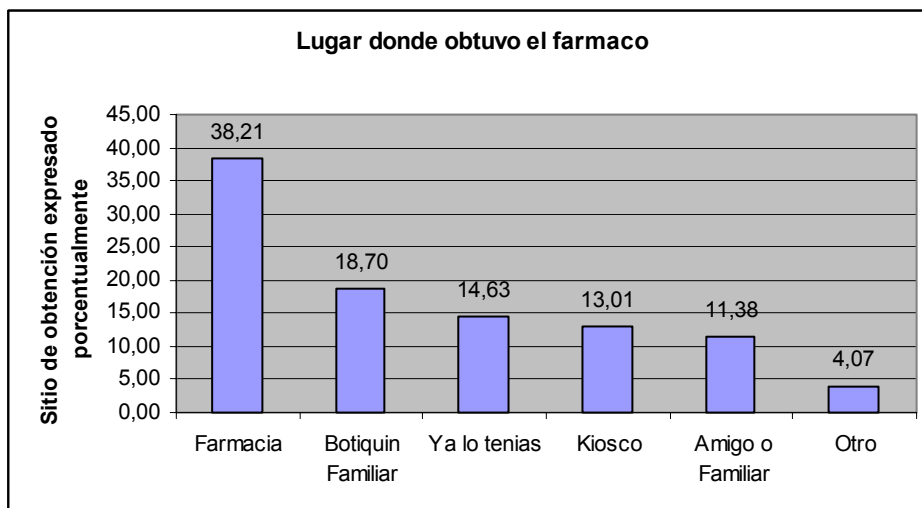
En las mujeres el segundo motivo más frecuente fue la anticoncepción 17.48 (n=18) y en los hombres el dolor 24.39 (n=20). (Véase cuadro N°6).





\*(Cuadro n° 6) Motivos por lo que se recurre a los distintos fármacos, frecuencia según el sexo

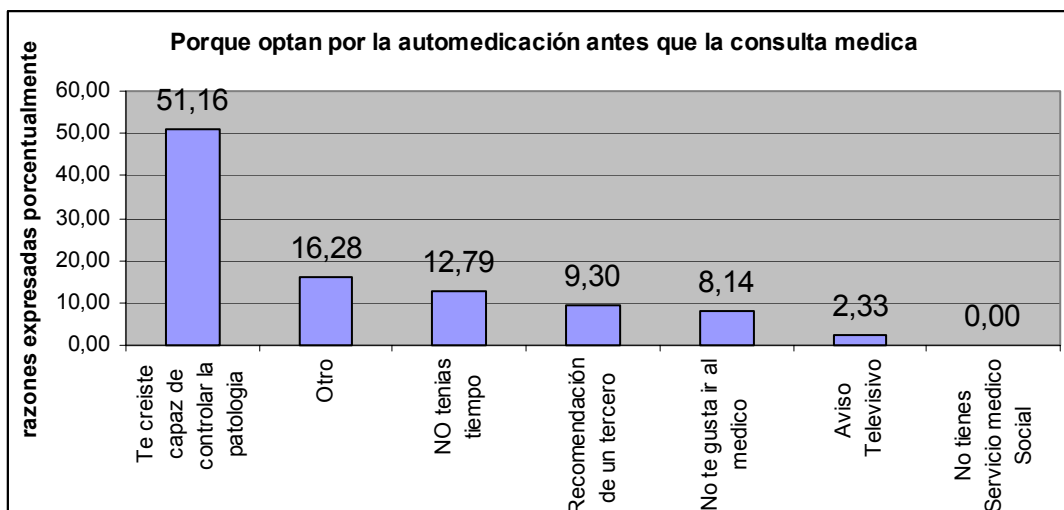
Los principales lugares de donde los alumnos obtuvieron los medicamentos fueron: farmacias 38.21% (n=47), botiquín familiar 18.70% (n=23), ya lo tenían 14.63% (n=18), kiosco 13.01% (n= 16), amigo o familiar 11.38% (n=14), otro 4.07% (n=5).



(Cuadro n°7) En la misma se refleja el lugar de donde los alumnos obtienen los medicamentos.

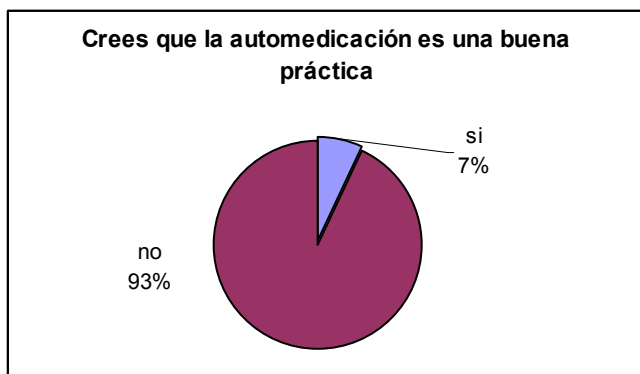
La principal causa por la cual los alumnos optaron por la automedicación en lugar de la consulta médica, fue el conocimiento que creen tener sobre la patología que les causó el trastorno, 51.16% (n=44).

En orden de frecuencia lo siguen: Motivos diversos, los que no se han especificado 16.28% (n=14), Quienes no fueron al médico porque aluden no tener tiempo 12.79% (n=11), Aquellos que optaron por la automedicación tomando en cuenta la recomendación de un tercero 9.30% (n=8), No gustan de ir al médico 8.14% (n=7). Otro grupo son los que optan por la medicación por avisos de publicidad como los televisivos 2.33% (n=2), Ninguno de los encuestados expresó no asistir a la consulta médica por no tener obra social 0%. (Véase tabla 8).



\*(Cuadro n° 8) En esta se refleja en orden de frecuencia el porque se opta por la automedicación antes que la consulta con el profesional.

El 93% (n=105) de los encuestados se refirió a la automedicación como una mala práctica, mientras que el restante 7% (n=8) manifestaron lo contrario



*\*(Cuadro N° 9) Se expresa la opinión de los alumnos sobre la automedicación*

## **DISCUSION**

Los resultados obtenidos con el desarrollo de esta investigación, nos muestran varias coincidencias y disidencias, con respecto a otros trabajos publicados.

Publicaciones anteriores expresan que la automedicación es una práctica muy común dentro de la población universitaria. En la universidad nacional del Nordeste, donde se les hizo una encuesta a los estudiantes de 5<sup>to</sup> año de medicina, se vio que el 93% de los alumnos se habían automedicado. (11)

Otro trabajo, realizado en la Universidad Autónoma de Puebla, refleja que en esa institución el número de estudiantes que se automedicaba fue del 96%.

En ambos casos el porcentual supera a la cantidad de automedicados de nuestro trabajo en un 20% en el primero y 35% en el segundo. (1)

Un artículo publicado por la facultad de Alicante, denota que el 72% de los universitarios se automedicó de forma ocasional, y un 20% lo hace de forma habitual. Estos datos contrastan con nuestros resultados. (9)

Como semejanza, marcamos un estudio realizado en la Universidad Autónoma de Puebla, México, donde el 57% que se automedicaban eran mujeres y el 43% hombres. Igual sucedió en una publicación del Hospital Italiano de Rosario donde el 54% de los alumnos de 5<sup>to</sup> año que se automedicaban eran mujeres. (1,16)

En la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), un estudio mostró que el 62.8% de los automedicados eran mujeres. Otro resultado semejante se dio en el trabajo

desarrollado con los estudiantes de farmacia de la universidad nacional del nordeste, donde se observó que el 63% de quienes se automedicaban pertenecían al sexo femenino. (2,14)

En la U.A.M los analgésicos, antiinflamatorios y antifebriles figuran como el grupo de fármacos mas utilizados por los estudiantes, seguidos por los antibióticos. Estos resultados coinciden con los nuestros. Otra coincidencia entre los trabajos es que la cefalea fue el trastorno mas frecuente por el cual los alumnos acudieron a medicamentos. (3)

Según una publicación realizada en la Universidad Nacional de Rosario, el motivo más frecuente por el que sus estudiantes se automedicaban fue el dolor (78%). (16).

En el estudio realizado en la U.A.M, se observó que la principal fuente de donde sus estudiantes obtuvieron el fármaco, fue de su propia casa (60%), y en segundo lugar en la farmacia (34.4%), resultados inversos a los nuestros. (3)

En Turkia, una investigación similar a la realizada por nosotros, señaló que los estudiantes universitarios, en un 81%, manifestaron que el uso de antibióticos debería iniciarse a partir de la prescripción medica. Este resultado se podría relacionar con los nuestros donde los encuestados expresaron que la automedicación era una mala práctica (15).

En una publicación de la revista “Elementos”, el 59% de los alumnos de la Universidad de Puebla opinaron que la automedicación era un mal hábito. (1)

En el trabajo del Instituto del Hospital Italiano de Rosario, se observó que del total de encuestados, el 69% tenía farmacología aprobada. Este porcentual es inferior al encontrado en nuestra casa de altos estudios. (16)

## CONCLUSION

De acuerdo a la base de datos recabada podemos concluir que:

- El porcentaje de alumnos que se automedican es alto, superior al 50%.
- Las mujeres superan a los hombres en el hábito o práctica de automedicación.
- Los alumnos que tienen farmacología aprobada tienen un porcentaje de automedicación superior a aquellos que solamente tienen la materia en condición de regular.
- Los fármacos más utilizados son los analgésicos, antiinflamatorios, y antipiréticos, como Ibuprofeno, Aspirina, Paracetamol y Diclofenac. En segundo lugar se encuentran los antibióticos como amoxicilina y ciprofloxacina, y en tercer lugar la ergotamina como antimigrañoso.
- La cefalea fue el principal trastorno por el que los estudiantes recurrieron a los medicamentos.
- El lugar más frecuente en donde se obtuvieron los fármacos fue la farmacia y en segundo lugar el botiquín familiar.
- El creer ser capaz de controlar o manejar la patología, fue la razón por la cual la mayoría de los alumnos refirió haber optado por la automedicación antes que la consulta médica. Esto podría relacionarse con que los encuestados son alumnos pertenecientes a años avanzados de la carrera de medicina, y sugeriría que a medida que sus conocimientos aumentan, creen estar capacitados para manejar patologías sencillas y frecuentes.
- La mayoría de los alumnos piensa que la automedicación es una mala práctica, a pesar que se automedican con frecuencia.
- Comparto con la OMS, en que el auto-cuidado es esencial para mejorar la calidad de vida de las personas y la automedicación puede ser parte de este cuidado, siempre y cuando se tengan los suficientes conocimientos sobre el fármaco que esta consumiendo y se administre de forma responsable.

## BIBLIOGRAFIA

- <sup>1</sup>. Enrique Soto Pérez de Celis-“Patrones de automedicación y automedicación entre la población estudiantil universitaria de la ciudad de Puebla”. *Elementos* No. 55-56, Vol. 11, Octubre-Diciembre, 11, Pagina 43.
- <sup>2</sup>. Enriquez E, Rangel A, Velasco CE, Basave MN, Lopez-Rodriguez R- Servicio de Angiología, Hospital de Especialidades, Centro Medico La Raza, IMSS, Calles de Seris y Zaachila, 02990 México, D.F. Ergotism caused by automedication. *Arch Inst Cardiol Mex.* 2000 Nov-Dec;70(6):603-8(pubmed.gov)
- <sup>3</sup>. Bastante T., de la Morena F...- Tutor: Prof. R. Herruzo Cabrera.”Automedicación en la población Universitaria.”. Universidad Autónoma de Madrid.  
[www.uam.es/departamentos/medicina/preventiva/especifica/congresoXV-20.html](http://www.uam.es/departamentos/medicina/preventiva/especifica/congresoXV-20.html)
- <sup>4</sup>. Taimi C, Navez M, Perrin AM, Laurent . Headaches caused by abuse of symptomatic anti-migraine and analgesic treatment] *Rev Neurol (Paris)*. 2001 Oct;157(10):1221-34 (pubmed.gov)
- <sup>5</sup>. Cenime- Farm. Bioq. Gabriela kregar, becaria del colegio de farmacéuticos de la provincia de Buenos Aires. Facultad de Farmacia y bioquímica de la Universidad de Buenos Aires UBA “Errores habituales de la automedicación”. [www.ffyb.uba.ar](http://www.ffyb.uba.ar)
- <sup>6</sup>. UBA: La preocupante situación de los medicamentos publicitados en los medios [www.universia.com.ar/portada/noticia\\_actualidad](http://www.universia.com.ar/portada/noticia_actualidad) 20/05/2004
- <sup>7</sup>. Hospital Santojanni, UNNE, Universidad Nacional de La Plata. “Los Universitarios Abusan de la Automedicación.” 27/07/05.-  
[www.universia.com.ar/portada/actualidad/noticia](http://www.universia.com.ar/portada/actualidad/noticia)
- <sup>8</sup>. Goodman & Gilman, *Las bases farmacológicas de la terapéutica*, Hardman J., Limbird L., Molinoff P., et al., vol. I, McGraw-Hill Interamericana, 9a edición, Insel P., Analgésicos-antiinflamatorios y fármacos antigotosos, en
- <sup>9</sup>. Automedicación y universitarios. *La verdad* 10/09/1998 . Universidad de Alicante.  
[www.ua.es/es](http://www.ua.es/es)
- <sup>10</sup>. WHO, *The role of the pharmacist in self-care and self-medication. Report of the 4th WHO Consultive Group on the role of the pharmacist, The Hague, The Netherlands, 26-28 August 1998, WHO/DAP/98.13, World Health Organization, Geneva 1998*
- <sup>11</sup>. Cecilia Analía Grela, Stella Maria Celeste Alvarez Spence-Dra. Eliana Alejandra Georgef Horvat, Dr. Jorge David Dominguez AUTOMEDICACION: Experiencia en estudiantes de 5° año de la facultad Medicina de la Universidad Nacional Del Nordeste *Revista de Postgrado de la VIa Cátedra de Medicina - N° 155 8 – Marzo 2006*
- <sup>12</sup>. Organización Panamericana de Salud. OMS. *Clasificación de medicamentos bajo prescripción médica y medicamentos de venta libre*

13. Gordon SM, Mosure DJ, Lewis J, Brown S, McNagny SE, Schmid GP. Centers for Disease Control and Prevention, National Center for Prevention Services, Atlanta, Georgia. Prevalence of self-medication with antibiotics among patients attending a clinic for treatment of sexually transmitted diseases. *Clinic Infect Disc.* 1993 Sep; 17(3):462-5

14. Aguado, María I. - Nuñez, María B. - Dos Santos Antola, Lorena I - Bregni, Carlos - Automedicación con antibióticos en estudiantes universitarios Universidad Nacional del Nordeste Facultad de Agroindustrias, UNNE.

15. Buke C, Hosgor-Limoncu M, Ermertcan S, Ciceklioglu M, Tuncel M, Kose T, Eren S- Irrational use of antibiotics among university students Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Faculty of Medicine, Ege University, Bornova, 35110 Izmir, Turkey. [cbuke@med.ege.edu.tr](mailto:cbuke@med.ege.edu.tr)

16. José Alberto M. Cesolari, Brunno J. Calvi, Nora L. M. Garrote, Beatriz M. Pérez, Lidia I. Busmail. Facultad de Ciencias Médicas, Instituto Universitario Italiano de Rosario. Universidad Nacional de Rosario; " Automedicación, un problema de educación médica" *Rev. MED Rosario* 70:139-145, 2004

17. Cargnel, Elda, Balbuena, Karina y Alonso, Valeria. ¿Para quienes se escriben los prospectos de los medicamentos de venta libre?-clasificación ANMAT. Una exploración de la automedicación en la Ciudad de Buenos Aires. IIFCS, Instituto de Investigaciones Gino Germani, Buenos Aires, Argentina. 200?.

# **A N E X O S**





- c) Amigo o Familiar
- d) Kiosco
- e) Ya lo tenías
- f) Otro .....

- ***¿Porque optaste por la automedicación antes de la consulta medica?***

- A) ¿Te creíste capaz de manejar la patología?
- b) No tenías tiempo
- c) No te gusta ir al medico
- d) Recomendación de un tercero
- e) No tienes un servicio medico social
- f) Aviso televisivo
- g) Otro

- ***¿Crees que la automedicación es una buena práctica?***

- a) Si
- b) No

## ANEXO N° 2

### TABLAS Y GRAFICOS

2.1\*Tabla con resultados de la encuesta ,resultados absolutos.

encuestados	113	
4to	61	
5to	52	
masculinos	52	
femenino	61	
tiene farmacología aprobada	91	
no tiene farmacología aprobada	22	
toma medicamentos sin prescripción	68	
no frecuenta la automedicación	45	
Frecuencia	Siempre	3
	Habitualmente	41
	Rara Vez	24

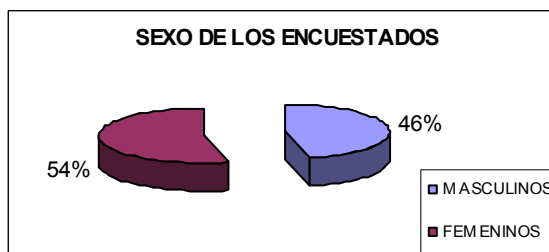
2.2\*Tabla y grafico diferenciando el año lectivo de los encuestados

AÑO	CANTIDAD DE ALUMNOS
4to	61
5to	52



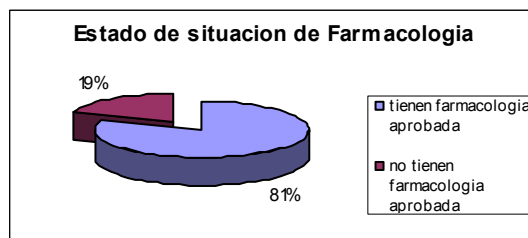
2.3\* Tabla y grafico, diferenciando el sexo de los encuestados.

SEXO	CANTIDAD
MASCULINOS	52
FEMENINOS	61



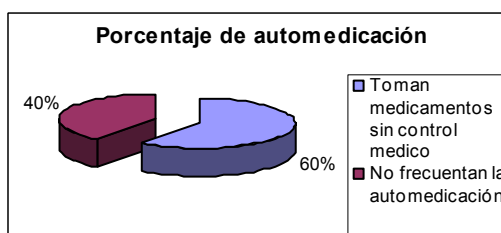
2.4 \* Tabla y grafico, diferenciando el estado de situación en la cátedra de farmacología.

estado de situación con la cátedra de farmacología	
tienen farmacología aprobada	91
no tienen farmacología aprobada	22



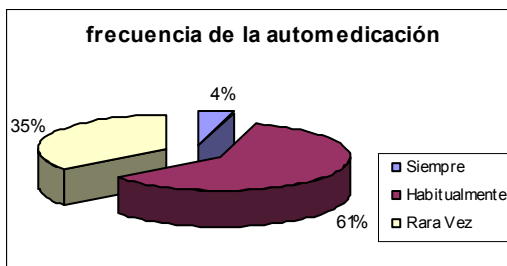
2.5\* Tabla y grafico reflejándole hábito de automedicación de los alumnos.

Cantidad de Automedicados	
Toman medicamentos sin control medico	68
No frecuentan la automedicación	45



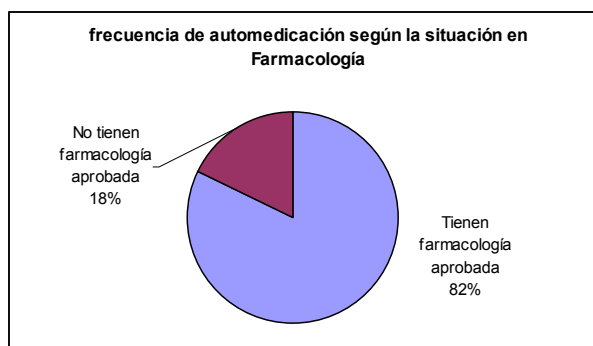
2.6\* Tabla y grafico, que refleja la frecuencia con la que los alumnos se automedican.

Frecuencia de la automedicación	
Siempre	3
Habitualmente	41
Rara Vez	24



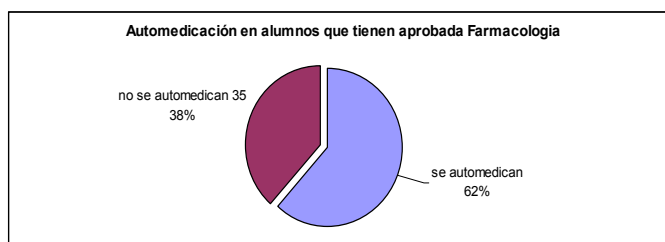
2.7\* Tabla y grafico que relacionan la automedicación con el estado de situación en la cátedra de farmacología.

Frecuencia de la automedicación según la situación en la cátedra de farmacología	
Tienen farmacología aprobada	56
No tienen farmacología aprobada	12



2.8\* Tabla y grafico que muestran la frecuencia de automedicación en aquellos alumnos con farmacología aprobada.

Alumnos que tienen farmacología aprobada	
se automedican	56
no se automedican	35



**2.9** \* *Tabla y grafico que muestran la frecuencia de automedicación en aquellos alumnos que no tienen farmacología aprobada.*

cantidad que no tienen farmacología aprobada	
se automedican	12
no se automedican	10



**2.10\*** *Tabla que muestra la frecuencia de automedicación de distintos medicamentos en las mujeres de la población estudiada.*

mujeres	total absoluto	porcentual
ibuprofeno	34	11,85
paracetamol	32	11,15
aspirina	28	9,76
anticonceptivos	25	8,71
diclofenac	24	8,36
amoxicilina	20	6,97
ergotamina	18	6,27
sertal	15	5,23
ranitidina	11	3,83
pseudoefedrina	11	3,83
vitaminas	11	3,83
buscapina	10	3,48
benzodiacepinas	10	3,48
reliveran	10	3,48
ciprofloxacina	10	3,48
dorixina	9	3,14
antidepresivos	6	2,09
sildenafil(viagra)	3	1,05
	287	100,00

*2.11\* Tabla que muestra la frecuencia de automedicación de distintos medicamentos en los hombres de la población estudiada.*

hombres	total absoluto	porcentual
aspirina	24	14,72
ibuprofeno	22	13,50
paracetamol	21	12,88
diclofenac	17	10,43
amoxicilina	13	7,98
buscapina	12	7,36
ergotamina	9	5,52
ranitidina	8	4,91
sertal	7	4,29
benzodiacepinas	6	3,68
reliveran	5	3,07
sildenafil(viagra)	5	3,07
pseudoefedrina	4	2,45
vitaminas	3	1,84
ciprofloxacina	3	1,84
dorixina	2	1,23
antidepresivos	2	1,23
anticonceptivos	0	0,00
totales	163	100,00

*2.12\*Tabla que nos muestra la frecuencia de los trastornos por los que las mujeres acudieron a la automedicación.*

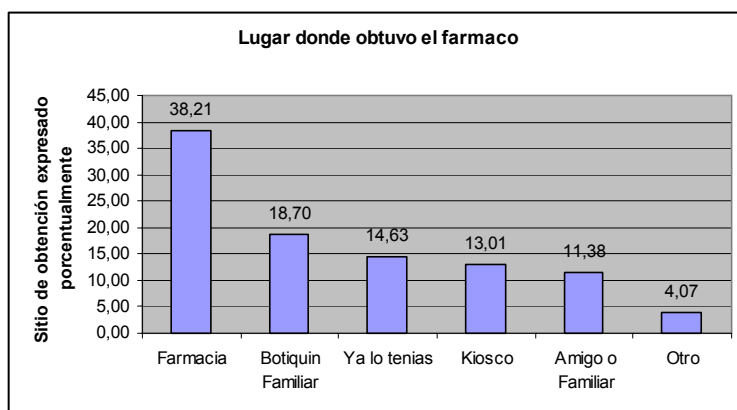
mujeres	totales absolutos	Porcentajes (%)
cefalea	37	25,87
anticoncepción	25	17,48
síntomas gripales	24	16,78
obesidad	2	1,40
astenia	5	3,50
falta de concentración	6	4,20
dolor	23	16,08
depresión	5	3,50
epigastralgia	15	10,49
otros	1	0,70
	143	100,00

2.13\*Tabla que nos muestra la frecuencia de los trastornos por los que los hombres acudieron a la automedicación.

hombres	totales absolutos	porcentuales
cefalea	23	28,05
Anticoncepción	0	0,00
síntomas gripales	18	21,95
obesidad	0	0,00
astenia	1	1,22
falta de concentración	1	1,22
dolor	20	24,39
depresión	0	0,00
epigastralgia	9	10,98
otros	10	12,20
totales	82	100,00

2.14\*Tabla y grafico que muestran lugar donde el alumno obtuvo el fármaco

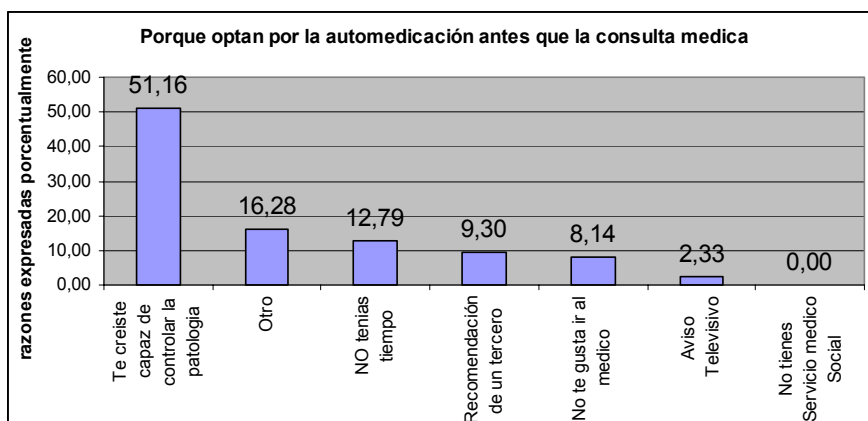
Fuente de la que adquirió el medicamento		
Botiquín Familiar	23	
Farmacia	47	
Amigo o Familiar	14	
Kiosco	16	
Ya lo tenias	18	
otro	No especifica	2
	Padre Medico	2
	Muestras Medicas	1





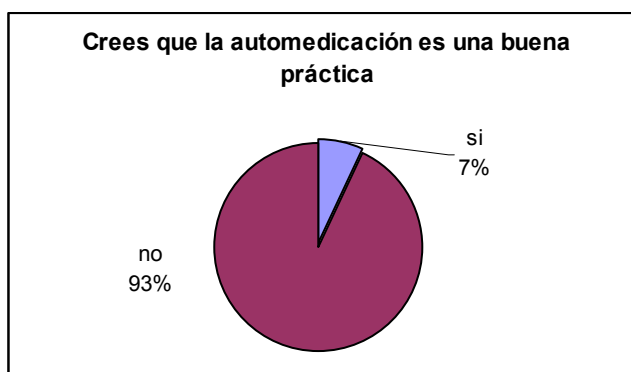
2.15\*Tabla y grafico que muestran porque el alumno opto por la automedicación antes que la consulta médica.

Porque optaste por la automedicación antes que la consulta medica	
Te creiste capaz de controlar la patología	44
NO tenias tiempo	11
No te gusta ir al medico	7
Recomendación de un tercero	8
No tienes Servicio medico Social	0
Aviso Televisivo	2
Otro	14



2.16\*Tabla y gráfico donde el alumno expresa su opinión acerca del hábito de automedicarse.

Crees que la automedicación es una buena practica	
si	8
no	105



\*2.17 Cálculos realizados mediante el DAG\_stat.xls

-Relación de la automedicación con respecto al estado de situación de la cátedra de farmacología.

	tienen farmacología aprobada	no tienen farmacología aprobada
Se automedican	56	12
No se automedican	35	10

(Cuadro a)

Odds ratio	OR	1,3333	IC	0,5211	3,4115
------------	----	--------	----	--------	--------

- Relación de la Automedicación con respecto al sexo

	hombres	mujeres
Se automedican	29	39
No se automedican	23	22

(Cuadro b)

Odds ratio	OR	0,7113	IC	0,3337	1,5159
------------	----	--------	----	--------	--------