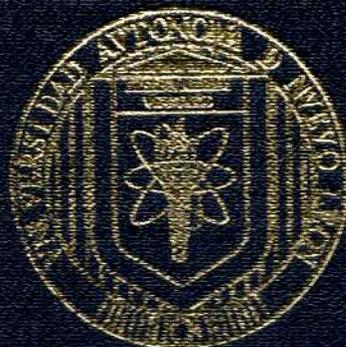


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE ENFERMERÍA

SUBDIRECCIÓN DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN



PREVALENCIA DE CONSUMO DE TABACO Y
ALCOHOL EN ESTUDIANTES DE
BACHILLERATO TÉCNICO

Por:

LIC. CLAUDIA DEL CARMEN TUT NOCEDA

Como requisito parcial para obtener el grado de
MAESTRIA EN CIENCIAS DE ENFERMERIA
Con Énfasis en Salud Comunitaria

DICIEMBRE, 2005



BIBLIOTECA

No permitido para fotocopiar

C. C. T. N.

PREVALENCIA DE CONSUMO DE TABACO Y ALCOHOL
EN ESTUDIANTES DE BACHILLERATO TECNICO

005

AC14
T8
2005
c.3
012012

DICI

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA DE MATERIALES

AC14
T8
2005
C3
1002
012012

Prohibida la reproducción total o parcial sin la autorización del autor



LIC. GLADYS DEL CARMEN TUTUCO

AC14
T8
2005
1002.

SECRETARÍA DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS
CENTRO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERÍA DE MATERIALES
CINIM

DICIEMBRE 2007



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE ENFERMERIA

SUBDIRECCION DE POSGRADO E INVESTIGACION



BIBLIOTECA

PREVALENCIA DE CONSUMO DE TABACO Y ALCOHOL EN ESTUDIANTES DE BACHILLERATO TECNICO

AC14
T8
2005
e3
1002
012012

Por:

LIC. CLAUDIA DEL CARMEN TUT NOCEDA

Como requisito parcial para obtener el grado de
MAESTRIA EN CIENCIAS DE ENFERMERIA
Con Enfoque en Salud Comunitaria

DICIEMBRE, 2005

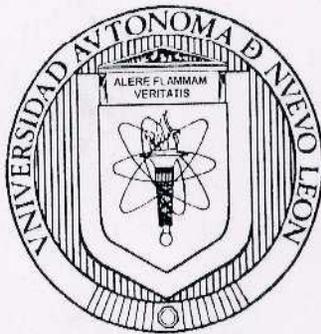
AC14
78
2005
C.3
1002
012012.



1230012012

e.3

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE ENFERMERÍA
SUBDIRECCIÓN DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN



PREVALENCIA DE CONSUMO DE TABACO Y ALCOHOL
EN ESTUDIANTES DE BACHILLERATO TÉCNICO

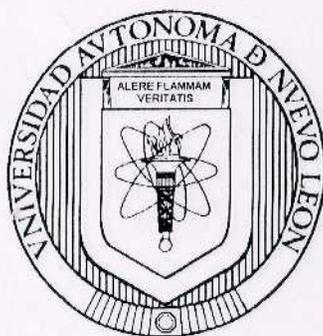
Por

LIC. CLAUDIA DEL CARMEN TUT NOCEDA

Como requisito para obtener el grado de
MAESTRÍA EN CIENCIAS DE ENFERMERÍA
Con Énfasis en Salud Comunitaria

DICIEMBRE, 2005

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE ENFERMERÍA
SUBDIRECCIÓN DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN



PREVALENCIA DE CONSUMO DE TABACO Y ALCOHOL
EN ESTUDIANTES DE BACHILLERATO TÉCNICO

Por

LIC. CLAUDIA DEL CARMEN TUT NOCEDA

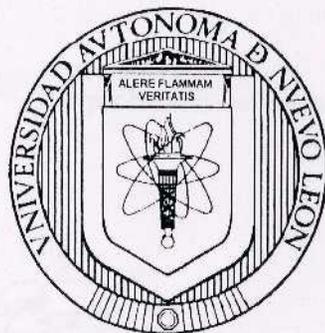
Director de Tesis

MCE. NORA NELLY OLIVA RODRIGUEZ

Como requisito para obtener el grado de
MAESTRÍA EN CIENCIAS DE ENFERMERÍA
Con Énfasis en Salud Comunitaria

DICIEMBRE, 2005

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE ENFERMERÍA
SUBDIRECCIÓN DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN



PREVALENCIA DE CONSUMO DE TABACO Y ALCOHOL
EN ESTUDIANTES DE BACHILLERATO TÉCNICO

Por

LIC. CLAUDIA DEL CARMEN TUT NOCEDA

Asesor Estadístico

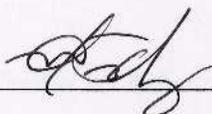
MARCO VINICIO GÓMEZ MEZA, PhD

Como requisito para obtener el grado de
MAESTRÍA EN CIENCIAS DE ENFERMERÍA
Con Énfasis en Salud Comunitaria

DICIEMBRE, 2005

PREVALENCIA DE CONSUMO DE TABACO Y ALCOHOL
EN ESTUDIANTES DE BACHILLERATO TÉCNICO

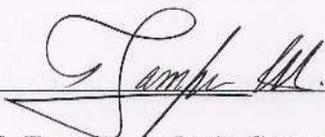
Aprobación de Tesis



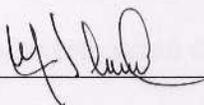
MCE. Nora Nelly Oliva Rodríguez
Director de Tesis



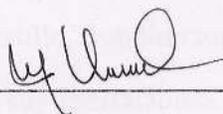
MCE. Nora Nelly Oliva Rodríguez
Presidente



ME. Teresita de Jesús Campa Magallón
Secretario



MSP. María Magdalena Alonso Castillo
Vocal



MSP. María Magdalena Alonso Castillo
Subdirector de Posgrado e Investigación

AGRADECIMIENTOS

Al gobierno del Estado de Campeche, por su apoyo y la disposición de recursos en pro de sus profesionistas que buscan la excelencia a través de estudios de posgrado.

A la Fundación Pablo García del Estado de Campeche, por promover dentro de su programa el apoyo a estudios de posgrado.

Al Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Campeche por el apoyo brindado que sin duda redundará en el ámbito profesional y académico del Colegio.

Al Centro Estatal Contra las Adicciones del Estado de Campeche y a la Dra. Rosaura Gonzáles Castillo, Secretaria Técnica del Consejo Estatal Contra las Adicciones del Estado de Campeche y Directora General del SNNAFAR "VIDA NUEVA", por proporcionar todas las facilidades y apoyo a su alcance a este estudio de investigación.

A la Jurisdicción Sanitaria # 1 y 2 del Estado de Campeche por aprobar que este estudio de investigación fuese aplicado en los planteles educativos que se encuentran dentro de su jurisdicción.

A la Dirección General de los Centros Bachilleratos Tecnológicos y Agropecuarios (CBTA's) del Estado de Campeche, por todas las atenciones prestadas y otorgar el permiso para la realización de este estudio.

A la Subdirección de Posgrado e Investigación de la Facultad de Enfermería, Universidad Autónoma de Nuevo León, por formar profesionales de calidad.

A la Escuela Superior de Enfermería por los convenios y apoyos realizados.

A la MSP Magdalena Alonso Castillo, Subdirectora de Posgrado e Investigación por ayudar a enriquecer este trabajo con sus aportaciones.

A mi asesora de tesis, MCE Nora Nelly Oliva Rodríguez, Gracias Maestra por su tiempo, dedicación, paciencia, por compartir sus conocimientos, pero principalmente por darme la oportunidad de conocerle y brindarme su amistad sincera.

DEDICATORIA

A Dios, por darme la vida y darme la oportunidad de concluir una meta más en mi vida, por permitirme conocer y tener a mi lado a grandes personas y saber dar siempre antes de recibir ¡Gracias Dios por estar conmigo y acompañarme siempre en mis caminos!

A mi padre, por haber sembrado la semilla de superación y responsabilidad, por su apoyo en mi formación profesional.

A esa gran mujer que eres tú mamá ¡Gracias! Por estar a mi lado y apoyarme siempre, por tus palabras de aliento que siempre has tenido impulsándome a ser mejor como hija, profesionista y persona siempre estas en mi corazón.

A mi abuelita María Luisa, por tu apoyo incondicional, sin tí no hubiese llegado a esta meta.

A mis hermanos Ernesto, Alejandra y Julio, por sus palabras de aliento y apoyo cuando más lo necesitaba, la distancia no significa que no estemos unidos, son mi familia y los llevo conmigo siempre.

A tí Helio, gracias por brindarme y darme lo mejor de tí, Gracias por tus palabras de aliento y apoyo.

A una gran persona a la que he tenido la oportunidad de conocer, mi amiga Manucla del Jesús Vallejos, GRACIAS por brindarme tu amistad, logramos lo que parecía no culminar, gracias por su apoyo y palabras de aliento, fue un placer compartir esta experiencia juntas.

A mis grandes Amigos Luis y Carlos, por el aliento brindado en los momentos más inciertos de mi vida, no olvidaré nunca la parte humana brindada, siempre los recordaré donde quiera que se encuentren; se que cuento con ustedes.

A mi amiga Aracely, compartiste conmigo las malas noches, gracias amiga, por tus palabras y comprensión.

A mi amigos de juventud Silvia, Mariana, Freddy; nos propusimos ser mejores en nuestras áreas y lo estamos logrando con mucho esfuerzo, pero sobre todo con mucha voluntad.

A tres grandes personas que contribuyeron en este proyecto convertido hoy en realidad: C.P Humberto Heredia Fuentes, Ing. José Alberto Moo, Lic. Ruvicel Muñoz Montoy, ¡Muchas Gracias!

A la Maestra Ma. Del Refugio Duran López, gracias por sus palabras de aliento y sus consejos desde el inicio en esta Maestría, por infundirme su visión científica y humanitaria, que tuve el gusto de conocer.

A un gran amigo que se quedo en el camino, Carlos (†), en tu memoria te dedico este logro, ahora estás en un lugar mejor.

A mis amigos de la línea de investigación de adicciones, Master's, logramos llegar a la meta ¡Felicidades! y enhorabuena a todos.

A los Maestros de la Subdirección de Posgrado e Investigación de la Facultad de Enfermería (UANL) Guadalupe Moreno Monsiváis, Rosalinda Martínez, Guadalupe Martínez de Dávila, Dora Elia Silva, Lucio Rodríguez Aguilar, Francisco Rafael Guzmán Facundo y Karla Selene López García, *GRACIAS por la asesoría estadística*, por su apoyo y por la gran amistad que encontré en esta tierra regia.

A los maestros, secretarias y personal de apoyo de la Subdirección de Posgrado e Investigación de la Facultad de Enfermería de la Universidad Autónoma de Nuevo León, por las atenciones prestadas, GRACIAS.

A mis grandes compañeros y amigos del CECyTEC, plantel Miguel Hidalgo.

¡GRACIAS A TODOS POR COMPARTIR UN SUEÑO CONVERTIDO EN
LOGROS!

Tabla de Contenido

Contenido	Página
Capítulo I	
Introducción	1
Marco de Referencia	4
Estudios Relacionados	5
Definición de Términos	8
Objetivos	9
Capítulo II	
Metodología	10
Diseño del Estudio	10
Población, Muestreo y Muestra	10
Instrumento de Recolección de Datos	11
Procedimiento de Recolección de Datos	11
Consideraciones Éticas	12
Análisis de Datos	13
Capítulo III	
Resultados	15
Capítulo IV	
Discusión	30
Conclusiones	31
Recomendaciones	32
Referencias	33

Contenido	Página
Apéndices	36
A Cuestionario de Prevalencia de Consumo de Tabaco y Alcohol	37
B Autorización de los Servicios de Salud	40
C Autorización de la Dirección General Tecnológica	42
D Autorización del Director del Plantel	44
E Consentimiento Informado para Padres de Familia	47
F Consentimiento Informado del Estudiante	48



Lista de Tablas

Tablas	Página
1 Características sociodemográficas en estudiantes de bachillerato técnico	15
2 Media de edad de inicio de consumo de tabaco y alcohol	16
3 Consumo de tabaco y alcohol alguna vez en la vida, los últimos 12 meses y los últimos 30 días	17
4 Consumo de tabaco y alcohol alguna vez en la vida por edad	18
5 Consumo de tabaco y alcohol en los últimos 12 meses por edad	20
6 Consumo de tabaco y alcohol en los últimos 30 días por edad	22
7 Consumo de tabaco y alcohol alguna vez en la vida por sexo	24
8 Consumo de tabaco y alcohol en los últimos 12 meses por sexo	25
9 Consumo de tabaco y alcohol en los últimos 30 días por sexo	26
10 Consumo de tabaco y alcohol alguna vez en la vida por grado escolar	27
11 Consumo de tabaco y alcohol en los últimos 12 meses por grado escolar	28
12 Consumo de tabaco y alcohol en los últimos 30 días por grado escolar	29

Lista de Figuras

Figura		Página
1	Proporción de consumo de tabaco y alcohol alguna vez en la vida por edad	19
2	Proporción de consumo de tabaco y alcohol en los últimos 12 meses por edad	21
3	Proporción de consumo de tabaco y alcohol en los últimos 30 días por edad	23

RESUMEN

Claudia del Carmen Tut Noceda
Universidad Autónoma de Nuevo León
Facultad de Enfermería
Título del Estudio:

Fecha de Graduación: Diciembre, 2005

PREVALENCIA DE CONSUMO DE TABACO Y ALCOHOL
EN ESTUDIANTES DE BACHILLERATO TÉCNICO

Número de páginas: 48

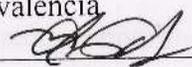
Candidato para Obtener el Grado de
Maestría en Ciencias de Enfermería
con Énfasis en Salud Comunitaria.

Área de Estudio: Salud Comunitaria.

Propósito y Método de Estudio: Los objetivos del estudio fueron conocer la prevalencia y diferencias de consumo de tabaco y alcohol, por edad, sexo, y grado escolar en estudiantes de bachillerato técnico en el estado de Campeche. El diseño del estudio fue descriptivo (prevalencia) y correlacional, la población se conformo por 1481 estudiantes de ambos sexos de 15 a 20 años de edad de una institución educativa de nivel medio superior técnico. La selección de estudiantes fue aleatorio estratificado por asignación proporcional al tamaño de cada estrato según sexo, grado escolar y plantel educativo, obteniendo una muestra de 420 estudiantes. Se utilizo un cuestionario de prevalencia de consumo de tabaco y alcohol para las tres medidas de prevalencia utilizadas por el CONADIC (1999). Se utilizó la estadística descriptiva a través de frecuencias, proporciones y la estadística inferencial a través de los Intervalos de Confianza al 95% y Chi cuadrada para la diferencia de proporciones.

Contribución y Conclusiones: El 43.1 % de los estudiantes mencionó haber consumido tabaco alguna vez en la vida; según la edad, el grupo de 18 años y más obtuvo la mayor proporción .60 (IC 95%, .49 - .71); de acuerdo al género, el masculino reportó proporción de .57 (IC 95%, .50 - .53); por grado escolar fue en quinto semestre donde se observó la proporción más alta .46 (IC 95%, .36 - .55). Se mostraron diferencias significativas por edad ($\chi^2 = 43.53, p < .001$) y sexo ($\chi^2 = 12.89, p < .001$) con el consumo de tabaco alguna vez en la vida. Estos mismos grupos obtuvieron las proporciones mayores de consumo de tabaco en los últimos 12 meses: estudiantes de 18 años y más (.40), en sexo masculino (.33) y ubicados en el quinto semestre (.28). La medición de consumo de tabaco en los últimos 30 días se comportó de manera idéntica: edad de 18 años y más (.33), sexo masculino (.22) y quinto semestre (.19). Las mayores proporciones de consumo de alcohol alguna vez en la vida se dio en los siguientes grupos: edad de 18 años y más .66 (IC 95 %, .56 - .68); sexo masculino .62 (IC, 95%, .56 -.68) estudiantes de quinto semestre .55 (IC 95%, .45 - .64). Se encontraron diferencias significativas por edad ($\chi^2 = 13.37, p < .004$) y por sexo ($\chi^2 = 17.74, p < .001$) con consumo de alcohol alguna vez en la vida. Las mediciones de consumo de alcohol en los últimos 12 meses y últimos 30 días, mostraron las mayores proporciones en los mismos grupos: edad de 18 años y más (.44 y .31), estudiantes del sexo masculino (.42 y .24) y ubicados en el quinto semestre (.49 y .24). Se encontró diferencia significativa en el consumo de tabaco y alcohol por edad y por sexo ($p < .001$); las diferencias por grado escolar no fueron significativas en las tres medidas de prevalencia.

FIRMA DEL DIRECTOR DE TESIS



Capítulo I

Introducción

El consumo de tabaco y alcohol se ha incrementado en las últimas décadas y constituyen un problema de salud pública en México. Los daños a la salud por el consumo de tabaco se relacionan al menos con 40 causas de muerte dentro de las que destacan la enfermedad pulmonar obstructiva crónica, enfisema pulmonar, el cáncer de pulmón y de laringe así, como enfermedades cardiovasculares. Los fumadores mueren prematuramente perdiendo en promedio de 20 a 25 años de vida productiva (Consejo Nacional Contra las Adicciones [CONADIC], 1999; Secretaría de Salud [SSA], 2001).

Los daños a la salud por el consumo de alcohol se relacionan directamente con cirrosis hepática e indirectamente con lesiones pues éste funciona como mediador en los homicidios, suicidios y accidentes de vehículo de motor (Tapia, 2001).

A pesar de que se conocen los efectos nocivos del consumo de tabaco y alcohol, las Encuestas Nacionales de Adicciones [ENA] realizadas en el país muestran un aumento en el consumo de tabaco y alcohol en la población general (CONADIC, 1999; 2003). Sin embargo, el grupo de mayor susceptibilidad de adquirir conductas riesgosas son los adolescentes debido a que en esta etapa de desarrollo se presenta una serie de cambios biopsicosociales entre los que se encuentran el deseo de romper esquemas establecidos, desafiar las normas sociales y la curiosidad que les hace experimentar conductas riesgosas, entre ellas el uso de tabaco y alcohol (Caballero, Madrigal, Hidalgo & Villaseñor, 1999; Rojas, 2001).

En México está prohibida la venta de tabaco y alcohol a menores de edad sin embargo, un número importante de adolescentes entre 12 y 17 años de edad han consumido alguna vez en la vida tabaco y alcohol. Los datos de la última ENA (2002), reporta para el consumo de tabaco, que más del 10% de los adolescentes de zonas urbanas son fumadores con mayor proporción en hombres (15.4%) que en mujeres

(4.8%); en cuanto a la edad de inicio casi la mitad (47.6%) comenzó a fumar entre 15 y 17 años, sin embargo el 10% mencionó iniciar antes de los 11 años de edad (CONADIC, 2003).

Respecto al consumo de alcohol se reporta un incremento a nivel nacional; en 1998 se documentó que un 27% de adolescentes varones lo consumían y para el 2002, un 35%; en relación a las mujeres las cifras se presentaron de 18% a 25% respectivamente. En cuanto al número de copas por ocasión se reportó que el consumo de 5 a más aumento de 6.3% a 7.8 % (CONADIC, 2003). Por otra parte, en encuestas realizadas en estudiantes por el CONADIC (1999), se ha encontrado un sensible incremento de uso de tabaco y alcohol; el 44.8% habían fumado alguna vez en la vida en 1989 y para 1993 el 48.2% lo habían consumido.

Estudios realizados en diferentes estados del país reportaron distintas tasas de proporción de prevalencia de consumo de tabaco y alcohol en estudiantes de bachillerato. En Campeche, la prevalencia de uso de tabaco alguna vez en la vida fue de 26.6% y en alcohol, 45.3% (Medina et al., 1991); en Guadalajara se reportó que una cuarta parte de adolescentes consumió tabaco y una tercera parte alcohol alguna vez en la vida (Caballero, Madrigal, Hidalgo, Villaseñor, 1999); en el Distrito Federal, un poco más de la mitad de los estudiantes consumió tabaco alguna vez en la vida, mientras que el consumo de alcohol fue de 61.4% (Berenzon et al., 1999; Villatoro et al., 2002); para el estado de Tabasco se encontró que la prevalencia de consumo de tabaco alguna vez en la vida fue de 43% y un 30% en el consumo de alcohol (Guzmán & Padilla; 2003).

Así mismo, en Nuevo Laredo se reportó que un 45.3% de los adolescentes de bachillerato consumieron tabaco alguna vez en la vida; mientras que en Matamoros, Tamaulipas más de la mitad de los adolescentes de bachillerato (58.3%) lo consumieron; respecto al consumo de alcohol, se observó una prevalencia de 68.4% y 73.0%, respectivamente (Zúñiga, 2003 y Ávila, 2004); en Nuevo León, Martínez y Villar (2004) informaron datos similares en el uso de tabaco y alcohol alguna vez en la vida,

finalmente, en el estado de Morelos un 27.3% consumió tabaco alguna vez en la vida (Arenas et al., 2004).

Estos estudios reflejan una mayor prevalencia de consumo de tabaco y alcohol en adolescentes de los estados del norte del país y encontraron diferencias de consumo de tabaco y alcohol por sexo, reportando que los varones tienden a consumir más que las mujeres. Por otra parte, existen diferencias de consumo de tabaco y alcohol de acuerdo a la edad, se observa que los de mayor edad consumen más que los de menor edad.

La última Encuesta Nacional de Adicciones (2002), reporta diferencias de prevalencia de consumo de drogas lícitas por región, observando que la región norte muestra la mayor prevalencia seguida por la región centro y sur (CONADIC, 2003). Dado que los resultados de la ENA 2002 se reporta por regiones, no ha permitido mostrar cifras actualizadas específicas en el estado de Campeche de consumo de tabaco y alcohol en estudiantes de bachillerato, además que son pocos los estudios que revelan el consumo de tabaco y alcohol en estudiantes de este estado del sureste mexicano, sobre todo en población estudiantil de bachillerato técnico.

Los bachilleratos técnicos ofrecen al estudiante una opción de carrera terminal técnica para integrarse en forma inmediata al área laboral, estos bachilleratos se encuentran ubicados en la región Norte, Centro y Sur del estado de Campeche. Los estudiantes que pertenecen a este sistema educativo realizan su servicio social como parte de un requisito de la institución educativa. En algunas ocasiones percibe un salario simbólico y para alguno de ellos es la primera vez que reciben dinero fuera de su hogar, considerando que el estudiante presenta cambios biopsicosociales puede ser influido por la publicidad para el consumo de tabaco y alcohol e iniciar esta conducta; por lo que es importante tener información actualizada de este problema para futuras acciones de salud.

El Centro Estatal Contra las Adicciones [CECA] y el Desarrollo Integral de la Familia [DIF] del estado de Campeche reconocen que las adicciones representan uno de

los problemas de salud pública más complejos que enfrenta actualmente nuestra sociedad. Así mismo, considerando que las dos drogas de inicio son el tabaco y el alcohol, han manifestado la importancia de contar con estudios actuales que proporcionen información de prevalencia de consumo de dichas drogas lícitas, especialmente en población estudiantil, por considerarse este grupo vulnerable y además por las condiciones propias de su cultura y del contexto ambiental, como clima el cálido y su ubicación en zona portuaria pueden estimular el uso de alcohol, incluso en menores de edad, a diferencia de otras entidades del país.

Por lo anteriormente descrito se considera importante conocer la prevalencia de consumo de tabaco y alcohol en esta población, esta información puede ser útil en un futuro para la planeación de acciones preventivas a corto, mediano y largo plazo. Así mismo, permitirá plantear nuevas interrogantes de investigación y diseñar intervenciones dirigidas al no uso de tabaco y alcohol en esta población de estudio.

De tal manera que el propósito de realizar un estudio descriptivo fue para conocer la prevalencia de consumo de tabaco y alcohol por edad, sexo, y grado escolar en estudiantes de bachillerato técnico en el estado de Campeche.

Marco de Referencia

En este apartado se incluyen los conceptos y características de prevalencia de consumo de tabaco y alcohol, así como algunos estudios relacionados sobre la prevalencia de consumo de tabaco y alcohol en población estudiantil.

En México la forma en que se ha estudiado el fenómeno de consumo de tabaco y alcohol es a través de Encuestas Nacionales que reflejen la prevalencia de consumo y los patrones de consumo; generalmente el consumo de tabaco y alcohol se mide por medio de la frecuencia y cantidad.

Para este estudio se tomó en cuenta los conceptos de prevalencia de consumo de tabaco (uno o más cigarrillos) y alcohol (consumo de una o más copas de alcohol),

entendiendo que la prevalencia es el número de personas de una población que padece o presenta un fenómeno de estudio en un momento dado en el tiempo (Beaglehole, Bonita, & Kjellström, 1994; Moreno, López & Corcho, 2000). Sin embargo, los datos de una prevalencia adquieren mayor utilidad cuando son convertidas en tasas; la tasa de prevalencia de un fenómeno puede calcularse por un factor multiplicado por 100 o por 1000; cuando se multiplica por 100 se llama proporción y se calcula de la siguiente forma:

$$P = \frac{\text{No. total de casos existentes que presentan el fenómeno en un momento dado del tiempo}}{\text{No. total de la población en un momento dado del tiempo}} \times 100$$



El CONADIC (1999) en México ha utilizado tres medidas de prevalencia en relación al consumo de drogas: alguna vez en la vida o llamada prevalencia total o de por vida (no significa necesariamente la existencia de dependencia), en los últimos 12 meses o anual (lápsica) y en los últimos 30 días o actual, este indicador ofrece una mayor precisión para la estimación de la proporción de personas dependientes. La prevalencia de por vida incluye a la prevalencia lápsica y la actual, de la misma forma, la prevalencia lápsica incluye a la prevalencia actual (Medina et al., 1991).

A partir de estos indicadores se calcula la tasa de continuidad para hombres y mujeres para cada tipo de droga y se refiere al porcentaje de estudiantes que habiendo usado alcohol y tabaco alguna vez en la vida reconocen seguir usándola en los 12 meses o 30 días previos al estudio (Medina et al., 2003). Estas medidas de prevalencia son utilizadas en el presente estudio.

Estudios Relacionados

A continuación se muestran algunos estudios sobre prevalencia de consumo de tabaco y alcohol en adolescentes estudiantes de algunos estados del país.

Medina et al. (1991), en la Encuesta Nacional sobre el uso de drogas en la comunidad escolar, observó que para el estado de Campeche una cuarta parte de los estudiantes reportó haber tenido experiencia con el tabaco, en 16 de cada 100 en el último año, el 5% fumaron el mes anterior al estudio y el 2.5% reportó fumar diario o casi diario. De acuerdo al sexo los varones que han fumado tabaco es más del doble (40 de cada 1000) que el de mujeres (10 de cada 1000).

Berenzon et al. (1999), en el Distrito Federal reportaron prevalencia de consumo de tabaco alguna vez en la vida en estudiantes de bachillerato de 36.3%, siendo el consumo ligeramente mayor en hombres (58.6%) que en mujeres (52.3%) y respecto a la edad de inicio un 75% mencionó empezar a fumar antes de los 15 años, las edades mas frecuentes tanto para hombres como mujeres fue a los 13 y 14 años, solo un .3% de los hombres y .8% de las mujeres comenzó a fumar después de los 18 años; así mismo, observó que a los 17 años en adelante se presentaban los índices mas elevados de consumo en cualquiera de las tres medidas de prevalencia.

Estudios realizados en población estudiantil de nivel medio superior por Villatoro et al. (2002), en el Distrito Federal; Zúñiga (2003), en Tamaulipas y Guzmán y Padilla (2003), en Tabasco; observaron una prevalencia de tabaco alguna vez en la vida de 61.4%, 45.3% y 43% respectivamente.

Arenas et al. (2004); Ávila (2004); Martínez y Villar (2004) en estudios realizados en el estado de Morelos, frontera norte de Tamaulipas y ciudad de Monterrey; sobre prevalencia en el consumo de tabaco en adolescentes de bachillerato, reportaron una prevalencia de tabaco alguna vez en la vida de 27.3%, 58.3% y 65%, respectivamente; de acuerdo al consumo por sexo, Arenas et al. (2004) encontraron mayor consumo de tabaco en hombres (31.4%) que en mujeres (24.2%), Yáñez (2005), reporta proporciones similares de consumo alguna vez en la vida en el sexo masculino y femenino (57% y 58%). Respecto al semestre académico, en Nuevo Laredo Tamaulipas el mayor consumo fue en el primer semestre con 43.8% con porcentajes similares en el

tercer y quinto semestre 39.4% y 38%.

Respecto al consumo de alcohol, Medina et al. (1991), señalan que una cuarta parte de ambos sexos han consumido bebidas alcohólicas 1 ó 2 ocasiones en su vida (hombres 23.01% y mujeres 25.07%); el 6% de hombres y 3% de mujeres bebieron de 3 a 4 ocasiones en el último año y el 3% de hombres y 2% de mujeres consumieron alcohol de 3 a 4 ocasiones en el último mes. Así mismo, la prevalencia de consumo de alcohol por edad de una o dos ocasiones en su vida, para los menores de 14 años es de 19.74% y para el estudiante mayor de 18 años de edad, se presentó un consumo de 20 ocasiones o más en un 25.35%. Así mismo, Villatoro et al. (2002), Guzmán y Padilla (2003), para el Distrito Federal y Tabasco reportaron prevalencia de alcohol alguna vez en la vida de 52.50% y 30%.

Zúñiga (2003) y Ávila (2004) al estudiar adolescentes de bachillerato de la frontera norte en México, encontraron relación positiva de la edad con el consumo de alcohol ($r = .151, p < 0.05$) señalando que a mayor edad mayor consumo, la edad de 18 años consumió más comparado con los de 14 años. La mas alta prevalencia de alguna vez en la vida fue de 68.4% y 73.0%.

Yáñez (2005), en un estudio sobre consumo de drogas lícitas en estudiantes de nivel medio superior, reportó mayor consumo de alcohol alguna vez en la vida en el sexo femenino que en el masculino 61% y 54.6% respectivamente, así mismo en relación al consumo de alcohol por semestre reporta mayor proporción en quinto semestre con 64.8% y proporciones similares para primer y tercer semestre 54.5% y 56.6%.

Caballero et al. (1999), en un estudio realizado en adolescentes de diferentes estratos socioeconómicos de Guadalajara reportaron diferencia significativa de consumo de tabaco por sexo ($\chi^2 = 23.54, p < .001$), así como diferencia respecto a la edad ($\chi^2 = 10.01, p < .04$), en cuanto al alcohol, se observó diferencia significativa por sexo ($\chi^2 = 64.75, p < .001$) mostrando que los varones consumen más tabaco y alcohol que las

mujeres; por edad ($\chi^2=37.82, p < .001$) se encontró menor prevalencia entre los 14 y 15 años y mayor en los adolescentes de 17 y 18 años de edad observando que la mitad de los adolescentes de 17 años bebieron alcohol en el último mes, siendo menores de edad.

En resumen, de acuerdo con los estudios antes citados, se observa que en el país la prevalencia de consumo de tabaco y alcohol en estudiantes adolescentes se ha incrementado a través del tiempo. Se ha reportado una menor prevalencia de tabaco y alcohol en el estado de Morelos (2004) y Tabasco (2003), y mayor para los estados del norte del país. Por otra parte, se observa que existen diferencias de prevalencia de consumo de tabaco y alcohol respecto al sexo y la edad, los hombres presentan una mayor prevalencia que las mujeres y los adolescentes de mayor edad muestran mayor proporción de consumo comparado con los de menor edad.

Definición de Términos

En esta sección se presentan los conceptos que guiaron el presente estudio.

Prevalencia de consumo de tabaco es el número de estudiantes de bachillerato que han consumido tabaco (uno o más cigarrillos) en un tiempo determinado sobre el total de la población estudiada y multiplicado por un factor de 100. Se tomó en cuenta las tres medidas de prevalencia (alguna vez en la vida, en los últimos 12 meses y en los últimos 30 días).

Prevalencia de consumo de alcohol es el número de estudiantes de bachillerato que han consumido bebidas alcohólicas (una o más copas) en un tiempo determinado sobre el total de la población estudiada y multiplicado por un factor de 100. Se tomó en cuenta las tres medidas de prevalencia (alguna vez en la vida, en los últimos 12 meses y en los últimos 30 días).

Sexo es el género de los estudiantes de bachillerato con relación a femenino y masculino.

Edad son los años cumplidos referidos por los estudiantes de bachillerato en el

momento de la entrevista.

Grado escolar es el semestre académico del estudiante de bachillerato al momento de la entrevista

Objetivos

- 1 Conocer la prevalencia de consumo de tabaco y alcohol en estudiantes de bachillerato técnico en el estado de Campeche en las tres medidas de prevalencia (alguna vez en la vida, en los últimos 12 meses y en los últimos 30 días).
- 2 Conocer la diferencia entre el consumo de tabaco y alcohol por edad en las tres medidas de prevalencia.
- 3 Conocer la diferencia entre el consumo de tabaco y alcohol por sexo en las tres medidas de prevalencia.
- 4 Conocer la diferencia entre el consumo de tabaco y alcohol por grado escolar en las tres medidas de prevalencia.

Capítulo II

Metodología

Este capítulo incluye el diseño de estudio, la población, muestreo y muestra, instrumento, procedimiento de recolección de datos, las consideraciones éticas y el análisis de resultados.

Diseño del Estudio

El diseño del estudio es de tipo descriptivo (prevalencia) y correlacional (Polit & Hungler, 1999), dado que se describe y documenta en condiciones naturales sin manipulación de las variables la prevalencia y las diferencias de consumo de tabaco y alcohol de acuerdo a edad, sexo y grado escolar de los participantes del estudio.

Población, Muestreo y Muestra

La población de estudio se conformó por 1481 estudiantes de ambos sexos, de 15 a 20 años de edad de una institución educativa de nivel Medio Superior que cuenta con tres planteles en el estado de Campeche, siendo alumnos de nivel socioeconómico medio bajo (Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática [INEGI], 2000).

El muestreo fue aleatorio estratificado considerando los factores en la construcción del estrato, sexo, grado escolar y plantel educativo por asignación proporcional al tamaño de cada estrato. La muestra se obtuvo a través del paquete n Query Advisor 4.0 (Elashoff, Dixon, Crede & Fothtenríngham, 2000), calculado para un 95% de confianza, considerando el enfoque conservador de .5 y un límite de error de estimación de .04 ($\pm 4\%$).

Se obtuvo un tamaño de muestra de 420 participantes, con 18 estratos formados por las combinaciones de sexo, grado escolar y plantel educativo ($n_1 = 41$, $n_2 = 25$,

$n_3 = 21, n_4 = 45, n_5 = 24, n_6 = 26, n_7 = 19, n_8 = 14, n_9 = 12, n_{10} = 29, n_{11} = 27, n_{12} = 28,$
 $n_{13} = 15, n_{14} = 16, n_{15} = 11, n_{16} = 28, n_{17} = 28, n_{18} = 11).$

Los sujetos de estudio fueron seleccionados conforme a la lista de números aleatorios, para lo cual se contó con las listas de estudiantes de cada plantel.

Instrumento de Recolección de Datos

Para el presente estudio se utilizó un cuestionario que incluye datos personales de los estudiantes; así mismo, para conocer la prevalencia de consumo de tabaco y alcohol se incluyen las preguntas ¿has consumido tabaco y/o alcohol alguna vez en la vida?, ¿en los últimos 12 meses? y ¿en los últimos 30 días?, con respuesta dicotómicas (SÍ, NO); así mismo se incluyeron cuatro preguntas respecto, a edad de inicio de consumo de tabaco y alcohol, así como la cantidad consumida en un día típico de ambas drogas lícitas, esto con la finalidad de usar esta información de manera descriptiva en el estudio.

Este instrumento fue elaborado por la autora del estudio considerando las mediciones de prevalencias que el CONADIC (1999) ha utilizado para describir el consumo de drogas (Apéndice A).

Procedimiento de Recolección de Datos

Se contó con la aprobación de los Comités de Ética e Investigación de la Facultad de Enfermería de la Universidad Autónoma de Nuevo León [UANL], posteriormente se solicitó autorización por escrito a las autoridades de los servicios de salud del Estado de Campeche, Jurisdicción Sanitaria 1 y 2 (Apéndice B) según la ubicación geográfica de cada uno de estos planteles educativos; así mismo ante la Dirección General de la Institución Tecnológica (Apéndice C).

La recolecta de datos se realizó visitando cada plantel en la que se informó el propósito del estudio al director, se solicitó el apoyo para la obtención del listado de estudiantes por grupo y grado escolar así como la autorización para realizar el estudio



(Apéndice D); una vez seleccionados los estudiantes se hizo entrega del consentimiento informado de los padres (Apéndice E) a aquellos estudiantes menores de 18 años y se les proporcionó el consentimiento informado al estudiante para su participación en la investigación (Apéndice F). Al día siguiente se aplicó el cuestionario a los estudiantes previamente seleccionados que aceptaron y entregaron el consentimiento firmado por el padre o tutor.

El lugar de aplicación del cuestionario fue en un aula autorizada por el director de cada plantel educativo, diferente al salón de clases, con la finalidad de que contestaran con la mayor privacidad posible. La aplicación se realizó en un horario que no perjudicó al estudiante en sus actividades escolares.

Se inició con la entrega de los cuestionarios a los estudiantes y se les explicó el propósito del estudio, se les recordó que la información que proporcionaron sería confidencial, anónima y que los datos serían reportados solamente en forma general, indicándoles que se podrían retirar en el momento que lo desearan respetando su decisión con la seguridad de que no tendría repercusiones en sus calificaciones ni problemas con sus maestros. Se procedió a la firma del consentimiento informado y posteriormente se entregó el cuestionario, se leyó cada parte del cuestionario para aclarar dudas, se les pidió a cada estudiante que revisaran el cuestionario antes de entregarlo con el fin de que todas las preguntas tuvieran respuesta.

Al finalizar el estudiante colocó el cuestionario en una urna situada al final del salón, se le agradeció su participación y colaboración. La autora del estudio resguardará en un lugar seguro los cuestionarios por un año y después de ello se destruirán.

Consideraciones Éticas

El presente estudio se apegó a lo dispuesto en el reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Investigación (SSA. 1987), se tomó en cuenta para este estudio lo establecido en el título II, capítulo 1, artículo 13 ya que prevaleció el criterio del respeto

a la dignidad humana y protección de sus derechos y bienestar de los estudiantes al solicitar su consentimiento para participar en el estudio e informándoseles el propósito del estudio.

Previo a la aplicación de los cuestionarios se contó con el dictamen de las comisiones de Investigación y Ética de la Facultad de Enfermería de la UANL, de la Jurisdicción correspondiente al área geográfica del plantel así como de la dirección general de la institución en estudio, además se contó con el consentimiento y por escrito del estudiante o tutor en su caso. La Investigación fue realizada por la autora del estudio (Artículo 14, fracción V, VI, VII y VIII)

Se protegió la privacidad y anonimato del participante, los cuestionarios no tenían nombre ni número de lista; la lista que previamente se obtuvo de los planteles educativos no se relacionó en ningún momento con el estudiante (Artículo 16). Esta investigación se considera de riesgo mínimo, ya que se obtuvo información a través de un cuestionario aplicado al estudiante sobre aspectos de la conducta que podría ocasionar eventualmente algunas emociones negativas (Artículo 17, fracción II).

Al aplicar los cuestionarios se contó con el consentimiento informado del estudiante y en los menores de 18 años con el consentimiento del padre o tutor (Artículo 20); se les explicó el procedimiento para resolver el cuestionario y se les garantizó recibir respuesta a cualquier pregunta permitiendo al participante retirar su consentimiento en el momento que lo decidiera sin que por ello se crearan perjuicios en sus actividades escolares; así mismo, los maestros y directores de cada plantel educativo no tuvieron acceso a esta información (Artículo 21, fracción VI, VII y VIII; Art. 58, fracción I y II).

Análisis de Datos

Para el análisis de los datos se utilizó el paquete estadístico SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) versión 10.0; en primer lugar se describen las variables

del estudio a través de frecuencias, posteriormente para dar respuesta a los objetivos del estudio se utilizó la estadística descriptiva a través de frecuencias y proporciones para calcular la prevalencia se consideró la tasa como una proporción. Además se utilizó la estadística inferencial a través de los Intervalos de Confianza al 95% y la prueba de Chi cuadrada para la diferencia de proporciones.

proporciones y diferencias de proporciones. En primer lugar se presentaron los resultados de las características demográficas de la muestra estudiada.

Tabla 1
Características demográficas de estudiantes de medicina de la Universidad de...

Variable	n	%
Sexo		
Masculino	22	22,0
Femenino	78	78,0
Edad		
17-20 años	30	30,0
21-25 años	70	70,0
Estado civil		
Soltero	124	100,0
Casado	0	0,0
Grado escolar		
Primaria completa	27	27,0
Secundaria completa	73	73,0
Omnibus	0	0,0

Tabla 2
Características demográficas de estudiantes de medicina de la Universidad de...

Capítulo III

Resultados

En este capítulo se describen los resultados de las variables de Consumo de Tabaco y Alcohol en 420 estudiantes de bachillerato técnico a través de frecuencias, proporciones y diferencias de proporciones. En primer lugar se presentan los resultados de las características sociodemográficas de la muestra estudiada.

Tabla 1

Características sociodemográficas en estudiantes de bachillerato técnico

Variable	<i>f</i>	%
Edad		
15	99	23.57
16	116	27.62
17	130	30.95
18 ó +	75	17.86
sexo		
Femenino	174	41.43
Masculino	246	58.57
Grado escolar		
Primer semestre	177	42.14
Tercer semestre	134	31.90
Quinto semestre	109	25.96

Fuente: CPTA

n = 420

La tabla 1 muestra el porcentaje de edad de los estudiantes de bachillerato técnico. La mayor proporción se encontró en la edad de 16 años (31%), respecto al género el mayor porcentaje fue para el sexo masculino (58.6%), en cuanto al grado escolar, el 42.1% de los estudiantes se ubicaron en primer semestre; estos datos corresponden a los criterios establecidos en la muestra

Tabla 2

Media de edad de inicio de consumo de tabaco y alcohol

Variable	\bar{X}	<i>Mdn.</i>	<i>DE</i>	Valor Mínimo	Valor Máximo
Edad de Inicio					
Consumo de tabaco ^a	13.66	14.00	2.40	7	18
Consumo de alcohol ^b	14.14	15.00	2.23	7	19
Consumo en un día típico					
Cigarros consumidos ^c	3.72	2.50	5.35	1	40
Copas consumidas ^d	4.90	3.00	5.05	1	24

Fuente: CPTA

^a $n = 181$, ^b $n = 225$, ^c $n = 72$, ^d $n = 81$

En la tabla 2 se observa que la media de edad en consumo de tabaco fue de 13.66 y de alcohol de 14.14, mostrando que los estudiantes inician el consumo con tabaco y luego con alcohol; respecto al consumo actual en un día típico, se encontró que la media de consumo de cigarros fue de 3.72 y la media de copas consumidas fue de 4.90.

Para dar respuesta al primer objetivo que señala conocer la prevalencia de consumo de tabaco y alcohol en estudiantes de bachillerato técnico, se utilizó una tabla de contingencia para mostrar frecuencias y porcentajes.

Tabla 3

Consumo de tabaco y alcohol alguna vez en la vida, los últimos 12 meses y los últimos 30 días

Medidas de Prevalencia	Consumo de Tabaco				Consumo de Alcohol			
	Si		No		Si		No	
	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%
Alguna vez en la vida	181	43.10	239	56.90	225	53.57	195	46.43
En los últimos 12 meses	111	26.43	309	73.57	143	34.05	277	65.95
En los últimos 30 días	72	17.14	348	82.86	81	19.29	339	80.71

Fuente: CPTA

$n = 420$

La tabla 3 muestra que la mayor prevalencia de consumo de tabaco y alcohol alguna vez en la vida fue de 43.10% y 53.57% respectivamente; sin embargo, el 17.14% y 19.28% de los estudiantes actualmente consumen tabaco y alcohol. Se puede resaltar que más de la mitad de los estudiantes han consumido alcohol alguna vez en la vida y que los estudiantes consumen más alcohol que tabaco.

Para el objetivo 2 que menciona conocer la diferencia de proporciones entre el consumo de tabaco y alcohol por edad en las tres medidas de prevalencia, se construyeron Intervalos de Confianza al 95% y se aplicó la prueba de Chi cuadrada.

Tabla 4

Consumo de tabaco y alcohol alguna vez en la vida por edad

Edad	Alguna vez en la vida							
	Consumo de Tabaco				Consumo de Alcohol			
	P	DE	IC al 95%		P	DE	IC al 95%	
			Límite Inferior	Límite Superior			Límite Inferior	Límite Superior
15	.37	.49	.28	.47	.39	.49	.30	.49
16	.38	.49	.29	.47	.59	.49	.50	.68
17	.42	.50	.34	.51	.53	.50	.44	.62
18 ó +	.60	.49	.49	.71	.65	.48	.54	.76

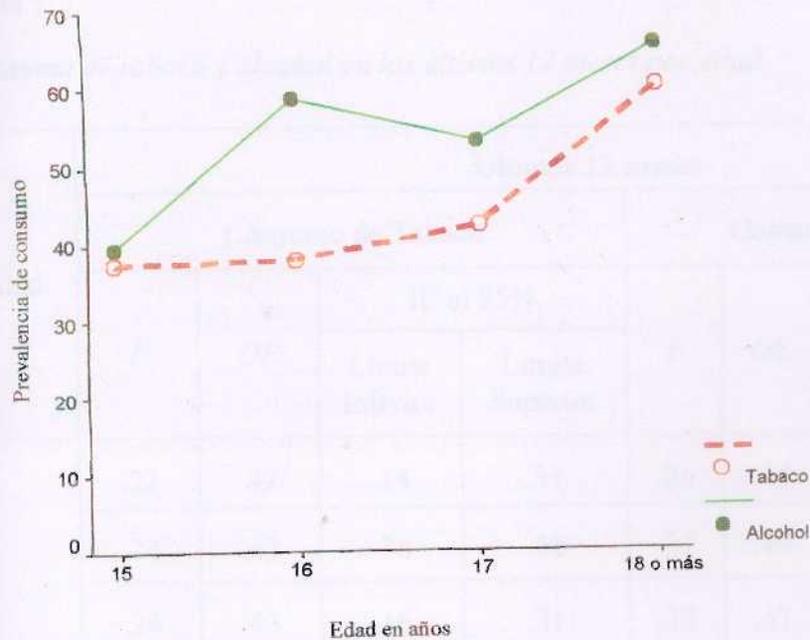
Fuente: CPTA

n = 420

Tabaco ($\chi^2 = 11.35, p < .010$)Alcohol ($\chi^2 = 13.37, p < .004$)

En la tabla 4 se observa que la mayor proporción de consumo de tabaco y alcohol fue a los 18 años y más de edad, con una proporción en el consumo de tabaco de .60, IC 95% (.49 - .71) y en el consumo de alcohol con .65, IC 95% (.54 - .76); así mismo, más de la mitad de los estudiantes de 16 y 17 años han consumido alcohol alguna vez en la vida con una proporción de .59 y .53 respectivamente. En cuanto a la edad se encontró diferencia significativa en consumo de tabaco ($\chi^2 = 11.35, p < .010$) así como en consumo de alcohol ($\chi^2 = 13.37, p < .004$) alguna vez en la vida.

Se construyó un diagrama con la finalidad de visualizar la relación de estas variables y se observó lo siguiente:



Fuente: CPTA

Figura 1

Proporción de consumo de tabaco y alcohol alguna vez en la vida por edad

La figura 1 muestra que a mayor edad de los estudiantes, el consumo de tabaco y el consumo de alcohol se incrementan.

Tabla 5

Consumo de tabaco y alcohol en los últimos 12 meses por edad

Edad	Últimos 12 meses							
	Consumo de Tabaco				Consumo de Alcohol			
	P	DE	IC al 95%		P	DE	IC al 95%	
			Límite Inferior	Límite Superior			Límite Inferior	Límite Superior
15	.22	.42	.14	.31	.26	.44	.17	.35
16	.24	.43	.16	.32	.37	.49	.28	.46
17	.24	.43	.16	.31	.32	.47	.23	.40
18 ó +	.40	.49	.29	.51	.44	.50	.33	.55

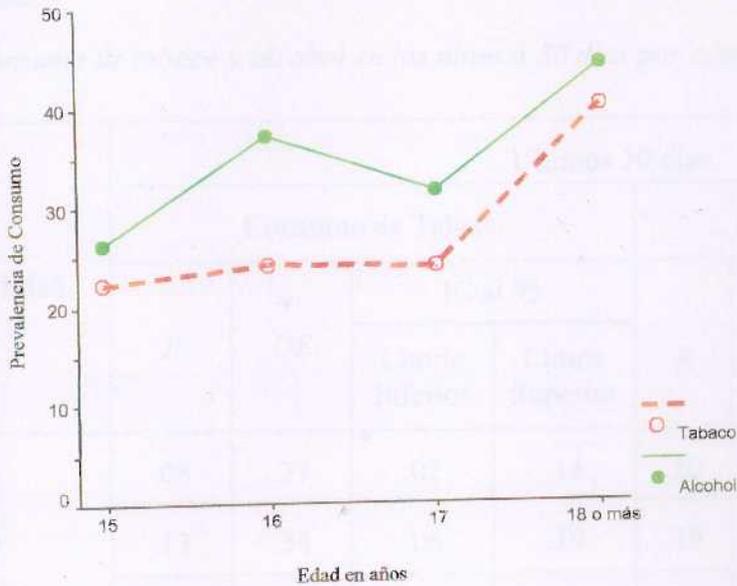
Fuente: CPTA

n = 420

Tabaco ($\chi^2 = 8.76, p < .033$)Alcohol ($\chi^2 = 6.81, p < .078$)

En la tabla 5 se observa que la proporción de consumo de tabaco y alcohol en los últimos 12 meses es mayor en los estudiantes de 18 años y más de edad, con una proporción en tabaco de .40, IC 95% (.29 - .51) y en alcohol de .44, IC 95% (.33 - .55); así mismo mostró diferencia significativa en consumo de tabaco por edad ($\chi^2 = 8.76, p < .033$) y no así para el consumo de alcohol ($\chi^2 = 6.81, p < .078$) por edad en los últimos 12 meses.

Se construyó un diagrama con la finalidad de visualizar la relación de estas variables y se observó lo siguiente:



Fuente: CPTA

Figura 2

Proporción de consumo de tabaco y alcohol en los últimos 12 meses por edad

La figura 2 muestra que a mayor edad de los estudiantes, el consumo de tabaco y alcohol se incrementa.

Tabla 6

Consumo de tabaco y alcohol en los últimos 30 días por edad

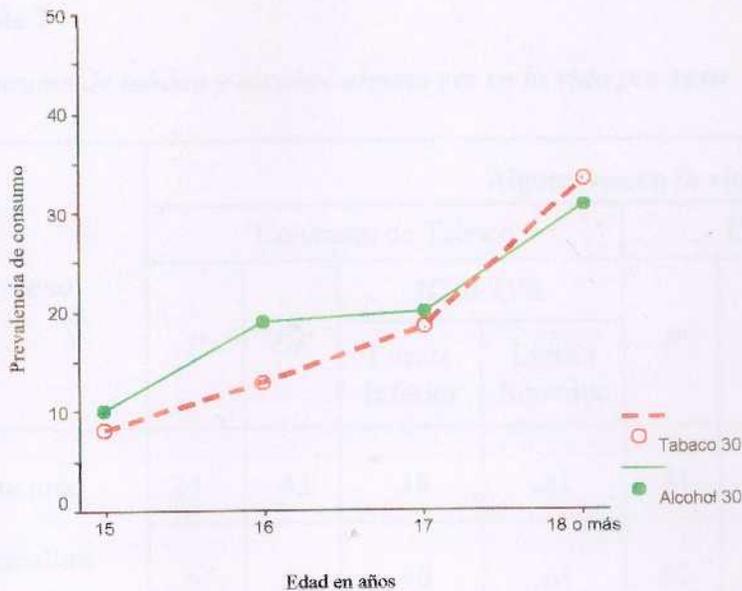
Edad	Últimos 30 días							
	Consumo de Tabaco				Consumo de Alcohol			
	P	DE	IC al 95		P	DE	IC al 95%	
			Límite Inferior	Límite Superior			Límite Inferior	Límite Superior
15	.08	.27	.02	.14	.10	.30	.04	.16
16	.13	.34	.06	.19	.19	.39	.12	.26
17	.18	.39	.12	.25	.20	.40	.13	.27
18 ó +	.33	.47	.22	.44	.31	.46	.20	.41

Fuente: CPTA

n = 420

Tabaco ($\chi^2 = 21.17, p < .001$)Alcohol ($\chi^2 = 11.65, p < .009$)

La tabla 6 muestra la proporción de consumo de tabaco y alcohol por edad en los últimos 30 días. En los estudiantes de 18 años de edad y más se presentó la mayor proporción en consumo de tabaco con .33, IC 95% (.22 - .44) y en consumo de alcohol .31, IC 95% (.20 - .41); así mismo, el consumo de tabaco por edad mostró diferencia significativa ($\chi^2 = 21.17, p < .001$), de igual forma en el consumo de alcohol por edad ($\chi^2 = 11.65, p < .009$) en los últimos 30 días.



Fuente: CPTA

Figura 3

Proporción de consumo de tabaco y alcohol en los últimos 30 días por edad

La figura 3 muestra como el consumo de tabaco y alcohol se van incrementando en los estudiantes de bachillerato con la edad, así mismo que es a partir de los 17 años cuando los estudiantes que consumen tabaco y alcohol.

Para responder al objetivo 3, que señala conocer la diferencia de proporción entre el consumo de tabaco y alcohol por sexo en las tres medidas de prevalencia, se construyó Intervalos de Confianza al 95% y se aplicó la prueba de Chi cuadrada de proporciones.

Tabla 7

Consumo de tabaco y alcohol alguna vez en la vida por sexo

sexo	Alguna vez en la vida							
	Consumo de Tabaco				Consumo de Alcohol			
	P	DE	IC al 95%		P	DE	IC al 95%	
			Límite Inferior	Límite Superior			Límite Inferior	Límite Superior
Femenino	.24	.43	.18	.31	.41	.49	.34	.49
Masculino	.57	.50	.50	.63	.62	.49	.56	.68

Fuente: CPTA

n = 420

Tabaco ($\chi^2 = 43.53, p < .001$)Alcohol ($\chi^2 = 17.74, p < .001$)

La tabla 7 reporta consumo de tabaco y alcohol por sexo alguna vez en la vida; la mayor proporción de consumo de tabaco fue en el sexo masculino con .57, IC 95% (.50 - .63) de igual manera en consumo de alcohol con .62, IC 95% (.56 - .68); así mismo, mostró diferencia de proporción significativa para consumo de tabaco ($\chi^2 = 43.53, p < .000$) por sexo, siendo mayor el consumo en hombres que en mujeres. De igual forma el consumo de alcohol fue diferente y significativo por sexo ($\chi^2 = 17.74, p < .001$) siendo el consumo alguna vez en la vida mas alto en varones.

Tabla 8

Consumo de tabaco y alcohol en los últimos 12 meses por sexo

sexo	Últimos 12 meses							
	Consumo de Tabaco				Consumo de Alcohol			
	P	DE	IC al 95%		P	DE	IC al 95%	
			Límite Inferior	Límite Superior			Límite Inferior	Límite Superior
Femenino	.17	.38	.12	.23	.22	.42	.16	.29
Masculino	.33	.47	.27	.39	.42	.50	.36	.48

Fuente: CPTA

n = 420

Tabaco ($\chi^2 = 12.89, p < .001$)Alcohol ($\chi^2 = 17.90, p < .001$)

La tabla 8 se observa que la mayor proporción de consumo de tabaco en los últimos 12 meses correspondió al sexo masculino con .33, IC 95% (.27 - .39), de igual manera en consumo de alcohol la proporción fue de .42, IC 95% (.36 - .48); así mismo, mostró que esta diferencia fue significativa para tabaco ($\chi^2 = 12.89, p < .001$) y para alcohol ($\chi^2 = 17.90, p < .001$). En ambas drogas lícitas, el consumo en los últimos 12 meses fue más alto en hombres que en mujeres.



BIBLIOTECA

Tabla 9

Consumo de tabaco y alcohol en los últimos 30 días por sexo

sexo	Últimos 30 días							
	Consumo de Tabaco				Consumo de Alcohol			
	P	DE	IC al 95%		P	DE	IC al 95%	
			Límite Inferior	Límite Superior			Límite Inferior	Límite Superior
Femenino	.11	.31	.06	.16	.13	.33	.07	.18
Masculino	.22	.41	.16	.27	.24	.43	.19	.29

Fuente: CPTA

n= 420

Tabaco ($\chi^2 = 8.10, p < .004$)Alcohol ($\chi^2 = 8.95, p < .003$)

La tabla 9 muestra que la mayor proporción de consumo de tabaco en los últimos 30 días correspondió al sexo masculino con .22, IC 95% (.16 - .27), de igual manera en consumo de alcohol con .24, IC 95% (.19 - .29); así mismo, mostró que esta diferencia fue significativa para tabaco ($\chi^2 = 8.10, p < .004$) y para alcohol ($\chi^2 = 17.90, p < .001$). El consumo en los últimos 30 días fue más alto en hombres que en mujeres.

Para responder al objetivo 4 que menciona conocer la diferencia de proporción entre el consumo de tabaco y alcohol por grado escolar en las tres medidas de prevalencia, se construyó Intervalos de Confianza al 95% y se aplicó la prueba de Chi cuadrada de proporciones.

Tabla 10

Consumo de tabaco y alcohol alguna vez en la vida por grado escolar

Grado escolar	Alguna vez en la vida							
	Consumo de Tabaco				Consumo de Alcohol			
	P	DE	IC al 95%		P	DE	IC al 95%	
			Límite Inferior	Límite Superior			Límite Inferior	Límite Superior
1° semestre	.44	.50	.36	.51	.53	.50	.45	.60
3° semestre	.40	.49	.31	.47	.53	.50	.44	.61
5° semestre	.46	.50	.36	.55	.55	.50	.45	.64

Fuente: CPTA

n= 420

Tabaco ($\chi^2 = 1.09, p < .57$)Alcohol ($\chi^2 = .12, p < .93$)

La tabla 10 muestra que la mayor prevalencia de consumo de tabaco alguna vez en la vida por grado escolar correspondió al quinto semestre con .46, IC 95% (.36 - .55); de igual forma para el consumo de alcohol fue de .55, IC 95% (.45 - .64). Respecto a las diferencia de proporción por grado escolar y consumo de tabaco y alcohol alguna vez en la vida no fue significativo.

Tabla 11

Consumo de tabaco y alcohol en los últimos 12 meses por grado escolar

Grado escolar	En los últimos 12 meses							
	Consumo de Tabaco				Consumo de Alcohol			
	P	DE	IC al 95%		P	DE	IC al 95%	
			Límite Inferior	Límite Superior			Límite Inferior	Límite Superior
1° semestre	.25	.43	.18	.31	.34	.47	.26	.40
3° semestre	.28	.45	.19	.35	.31	.47	.23	.39
5° semestre	.28	.45	.19	.36	.38	.49	.28	.46

Fuente: CPTA

n= 420

Tabaco ($\chi^2 = 1.09, p < .57$)Alcohol ($\chi^2 = .12, p < .93$)

En la tabla 11 muestra que la mayor prevalencia de consumo de tabaco en los últimos 12 meses por grado escolar correspondió al tercer y quinto semestre con .45, IC 95% (.19 - .36) y .45, IC 95% (.19 - .36) respectivamente; para consumo de alcohol la mayor proporción correspondió al quinto semestres con .38, IC 95% (.28 - .46). La diferencia de proporción por grado escolar y consumo de tabaco y alcohol en los últimos 12 meses no fue significativo.

Tabla 12

Consumo de tabaco y alcohol en los últimos 30 días por grado escolar

Grado Escolar	En los últimos 30 días							
	Consumo de Tabaco				Consumo de alcohol			
	P	DE	IC al 95%		P	DE	IC al 95%	
			Límite inferior	Límite superior			Límite inferior	Límite superior
1° semestre	.15	.36	.09	.20	.18	.38	.11	.23
3° semestre	.18	.38	.11	.24	.18	.38	.11	.24
5° semestre	.19	.40	.11	.26	.24	.43	.15	.32

Fuente: CPTA

n= 420

Tabaco ($\chi^2 = .84, p < .65$)

Alcohol ($\chi^2 = 1.81, p < .40$)

En la tabla 12 se observa que la mayor prevalencia de consumo de tabaco en los últimos 30 días correspondió al quinto semestre con .19, IC 95% (.11 - .26) y la mayor proporción en consumo de alcohol fue de .24, IC 95% (.15 - .32). La diferencia de proporción en consumo de tabaco y alcohol por grado escolar en los últimos 30 días no fue significativo.

Capítulo IV

Discusión

Los resultados del presente estudio permitieron conocer la prevalencia de consumo de tabaco y alcohol, además de la diferencia respecto a edad, sexo y grado escolar en estudiantes de bachillerato técnico en el estado de Campeche.

Este estudio mostró que los estudiantes inician primero con el consumo de tabaco y después continúan con el consumo de alcohol, esto se observa ya que las medias de edad de inicio fueron menores para el consumo de tabaco; estos datos concuerdan con Medina et al. (1991), Berenzon et al. (1999) y el CONADIC (2003), quienes mencionan que el consumo de tabaco ocurre cada vez más a edades tempranas.

Los resultados mostraron mayor prevalencia en el consumo de alcohol que en consumo de tabaco en los estudiantes de bachillerato técnico, lo que concuerda con resultados de Medina et al. (1991), Caballero et al. (1999), Zúñiga (2003) y Ávila (2004), quienes estudiaron la prevalencia de consumo de tabaco y alcohol en una comunidad escolar y en estudiantes de bachillerato y encontraron mayor consumo de alcohol que de tabaco; esto además concuerda con el hecho de que en Campeche debido a su clima cálido y la cultura húmeda de alcohol probablemente sean las explicaciones de estos hallazgos.

En relación a la prevalencia de consumo de tabaco y alcohol por edad, se encontraron diferencias significativas, siendo más alta la proporción en los estudiantes de 18 años y más de edad y se observa que a medida que aumenta la edad aumenta el consumo tabaco y alcohol; estos resultado coinciden con los reportados por Caballero et al. (1999), quien estudió a adolescentes; con Medina et al. (1991), en un estudio de la comunidad escolar y con Zúñiga (2003) y Ávila (2004), en estudiantes de bachillerato, quienes encontraron diferencia significativa de consumo de tabaco y alcohol por edad y

reportan que a mayor edad mayor es el consumo de alcohol y tabaco: siendo más alta la proporción de consumo en los estudiantes de 17 y 18 años y más de edad.

De acuerdo a Caballero et al. (1999) y Rojas (2001), estas diferencias en el consumo de acuerdo a la edad probablemente influyen en el consumo de tabaco y alcohol debido a que este grupo de estudiantes se encuentran en la etapa de cambios biopsicosociales y son los de mayor susceptibilidad de adquirir conductas riesgosas.

Respecto a la prevalencia de consumo de tabaco y alcohol por sexo se encontraron diferencias significativas, presentándose mayor proporción de consumo en el sexo masculino que en el femenino, estos resultados concuerdan con Caballero et al. (1999) quien encontró diferencias significativas similares. También concuerdan con lo reportado en la ENA (2002), por Medina et al. (1991), Berenzon et al. (1999), Arenas et al. (2004) y Martínez y Villar (2004) quienes encontraron que es mayor la prevalencia de consumo en el sexo masculino que en el femenino. Los hallazgos fueron diferentes a los reportados por Yáñez (2005), quien encontró mayor proporción de drogas lícitas en el sexo femenino.

De acuerdo al consumo de tabaco y alcohol por grado escolar no se encontraron diferencias significativas; sin embargo, se encontró mayor proporción de consumo de tabaco y alcohol en estudiantes de quinto semestre; en cuanto a los resultados de consumo de alcohol, estos resultados coinciden con Yáñez, quien encontró mayor consumo en el mismo semestre, sin embargo, en cuanto al consumo de tabaco los resultados difieren dado que dicho autor encontró mayor consumo en estudiantes de primer semestre.

Conclusiones

En este estudio se concluye que los estudiantes inician consumiendo tabaco y posteriormente consumen alcohol.

En relación a la prevalencia de consumo, se encontró mayor consumo de alcohol que de tabaco, siendo mayor en estudiantes de 18 años y más de edad. Así mismo, se observó que a medida que aumenta la edad el consumo se va incrementando.

Respecto al consumo de tabaco y alcohol por sexo se encontraron diferencias significativas con mayor proporción en el sexo masculino que en el femenino.

Por grado escolar no se encontraron diferencias significativas con el consumo de alcohol, sin embargo se observó una mayor proporción de consumo de tabaco y alcohol en estudiantes de quinto semestre.

Recomendaciones

Se recomienda realizar estudios de prevalencia en estudiantes trabajadores y en aquellos que solo trabajan.

Se recomienda realizar estudios comparativos en preparatorias de gobierno y privadas así como en preparatorias urbanas y rurales, para obtener un panorama más amplio del conocimiento de prevalencia de consumo de tabaco y alcohol en estudiantes de educación media superior.

Hacer estudios cualitativos en esta población para conocer los motivos de consumo desde la subjetividad de los estudiantes de bachillerato en el estado de Campeche.

Referencias

- Arenas, M. L., Jasso, V. R., Bonilla, F. P., Hernández, T. I., Caudillo, R. I., Vega, S. A., et al. (2004). Prevalencia de Tabaquismo en Adolescentes de un Colegio de Bachilleres de estado de Morelos, México. Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, 17 (1), 22-26.
- Ávila, M. M. (2004). *Factores de Riesgo y Consumo de Drogas Lícitas e Ilícitas en Estudiantes de Bachillerato*. Tesis de maestría no publicada, Universidad Autónoma de Nuevo León. Monterrey, México.
- Beaglehole, R., Bonita, R., & Kjellström, T., (1994). Epidemiología Básica. *Organización Panamericana de la Salud*, 551 15.
- Berenzon, S., Villatoro, J., Medina, M.Ma., Fleiz, C., Alcántar, M. & Navarro, C. (1999). El consumo de Tabaco de la población estudiantil de México. *Salud Mental*, 22 (4), 20-25.
- Caballero, R., Madrigal, L. E., Hidalgo, S. M. & Villaseñor, A. (1999). Consumo de Tabaco, Alcohol y otras Drogas Ilegales, en los Adolescentes de diferentes Estratos Socioeconómicos de Guadalajara, *Salud Mental*, 22 (4), 1-8.
- Centros de Integración Juvenil, A.C. (1999). *El Consumo de drogas Ilícitas México: Población General Estudiantes menores Trabajadores Pacientes Usuarios de Drogas*, México, D.F.
- Consejo Nacional Contra las Adicciones. (1999). *El consumo de drogas en México: Diagnostico, Tendencias y Acciones*, México, D.F.
- Consejo Nacional contra las Adicciones. (2003). *Encuesta Nacional de Adicciones 2002, tabaco, alcohol y otras drogas*. Recuperado de <http://www.conadic.gob.mx/doctos/ena2002/ENA02-2.pdf>.
- Guzmán, C. J. & Padilla, L. M. (2003). Incidencia en el consumo de sustancias tóxicas en adolescentes de la secundaria General "Carlos Pellicer Cámara" del municipio



- de Emiliano Zapata, Tabasco. *Salud en Tabasco*, 9 (1), 166-169.
- Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (2000).recuperado de <http://www.inegi.gob.mx/est./detaul.asp?c=4329&e=04>.
- Martínez, R.G. & Villar, L. M. (2004). Estudio Descriptivo del uso de Droga en Adolescentes de Educación media y superior de la ciudad de Monterrey, Nuevo León, México *Rev. Latino-am Enfermagem*, 12 (Número especial), 391-397.
- Medina, M. M., Villatoro, J., Rojano, C., Fleiz, C., Bermúdez, P., Castro, P. et al. (1991). *Encuesta Nacional sobre el uso de Drogas en la Comunidad escolar*. Recuperado de <http://www.salud.gob.mx/Unidades/cdi/documentos/Encuestas/cnavarro/NAI91/Descripcionral.htm>.
- Medina, M. M., Cravioto, P., Villatoro, J., Fleiz, C., Galván, C. F., Tapia, C. R. (2003). Consumo de Drogas entre Adolescentes: Resultados de la Encuesta Nacional de Adicciones, 1998. *Salud Pública de México*, 45, 1.
- Moreno, A. A., López, M. S. & Corcho, B.A. (2000). Principales medidas Epidemiológicas. *Salud Pública en México*, 42 (4), 337-348.
- Polit, D. F. & Hungler, B. P. (2000). *Investigación Científica en ciencias de la salud. Principios y Métodos*. (6a. ed.) México D.F.: Mc Graw Hill Interamericana.
- Rojas, V. M. (2001). *Factores de Riesgo y Protectores Identificados en Adolescentes Consumidores de Sustancias Psicoactivas*. Revisión y análisis del estado actual. Recuperado de http://www.venumperu.com//friesgo_cap3_p50_93.pdf.
- Secretaría de salud (1987). *Reglamento de la Ley General de salud en Materia de Investigación para la Salud*. Recuperado el 29 de abril de 2005 de <http://www.salud.gob.mx/unidades/cdi/nom/compi/rlgsmis.html>
- Secretaría de Salud (2001). *Programa Nacional de Salud. 2001-2006*. Frenk, M. México, D.F
- Tapia, C., Medina-Mora, I & Cravioto, P. (2001) Epidemiología del consumo de Alcohol. Las adicciones: Dimensión, Impacto y perspectivas. México,

D.F.: El Manual Moderno

Villatoro, J., Medina, M. M., Rojano, C., Fleiz, C., Bermúdez, P., Castro, P., et al.

(2002). ¿Ha cambiado el consumo de drogas de los Estudiantes? Resultados Encuesta de Estudiantes. Medición otoño 2000. *Salud Mental*, 25 (1), 43-54.

Yañez, C., (2005). *Consumo de drogas lícitas e ilícitas en estudiantes de nivel medio Superior*. Tesis de maestría no publicada, Universidad Autónoma de Nuevo León Monterrey, México.

Zúñiga, M., (2003). *Etapas de adquisición y Consumo de drogas en estudiantes de Bachillerato*. Tesis de maestría no publicada, Universidad Autónoma de Nuevo León Monterrey, México.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE ENFERMERÍA
SUBDIRECCIÓN DE POSGRADOS E INVESTIGACIÓN

Apéndice

Fecha de
identificación

Comité de Investigación de Ciencias de Salud y Medio Ambiente

RESTRICCIONES

El presente documento es propiedad de la Universidad Autónoma de Nuevo León y no puede ser reproducido ni utilizado para fines comerciales sin el consentimiento escrito de la Universidad.

La información que aparece en este documento es de carácter confidencial y no debe ser divulgada a terceros sin el consentimiento escrito de la Universidad. La información que aparece en este documento es de carácter confidencial y no debe ser divulgada a terceros sin el consentimiento escrito de la Universidad.

Apéndices

El presente documento es propiedad de la Universidad Autónoma de Nuevo León y no puede ser reproducido ni utilizado para fines comerciales sin el consentimiento escrito de la Universidad.

IDENTIFICACIÓN

1. Fecha de nacimiento: _____

2. Lugar: _____

3. Sexo: _____

4. Estado: _____

5. Ciudad: _____



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE ENFERMERÍA

SUBDIRECCIÓN DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN



37

Apéndice A

Cuestionario de Prevalencia de Consumo de Tabaco y Alcohol

Ficha de
identificación

INSTRUCCIONES

Buenos días mi nombre es Claudia y como sabes este es un cuestionario de un estudio que se esta realizando para saber la Prevalencia de consumo de tabaco y alcohol en estudiantes de bachillerato.

La información que proporcionas será de mucha utilidad por favor lee cada pregunta cuidadosamente y sigue las instrucciones que se te dan. Es posible que encuentres alguna pregunta semejante, contéstala cada vez que aparezca en el cuestionario. Recuerda que los datos en esta encuesta son confidenciales que solo yo manejaré con fines estadísticos

Levanta la mano cuando tengas preguntas; cuando acabes este cuestionario permanece sentado en silencio hasta que el resto de tus compañeros haya acabado.

I. IDENTIFICACIÓN

1. Fecha de Nacimiento: _____
2. Edad: _____
3. Sexo: Hombre: Mujer
4. Escuela: _____
5. Grado: _____
6. Grupo: _____

II. Contesta y marca la opción con una X según sea tu caso en cada una de las siguientes preguntas.

Consumo de Tabaco y Alcohol



BIBLIOTECA

1. Alguna vez en la vida ¿has consumido algo de lo siguiente?

Si

No

- Tabaco (cigarros)

--	--

- Bebidas alcohólicas como: cerveza, vino, brandy, tequila, preparados con licor, etc.

--	--

* Si contestaste SI en cualquiera de los dos recuadros anteriores contesta las siguientes preguntas, si fue No pasa a la pregunta 2.

¿Que edad tenías cuando fumaste tu primer cigarro? _____

¿Que edad tenías cuando tomaste tu primera bebida alcohólica? _____

2. En los últimos 12 meses ¿has consumido algo de lo siguiente?

Si

No

- Tabaco

--	--

- Bebidas alcohólicas

--	--

3 En los últimos 30 días ¿has probado algo de lo siguiente?

Si

No

-Tabaco

-Bebidas alcohólicas

* Si contestaste Si en esta última pregunta ya sea en el consumo de tabaco o alcohol (último mes) continua con las siguientes preguntas. Si fue No ¡Gracias por tu colaboración!

¿Cuántos cigarros fumas en un día típico? _____

¿Cuántas copas de alcohol consumes en un día típico (reuniones familiares, viernes social, reuniones con amigos etc.)?

1 copa= 1 cerveza, (incluye el consumir una copa de cualquier licor: brandy, whisky,

Presidente, tequila, etc.) .

1 caguama = 3 copas

Cantidad de copas consumidas _____

¡Gracias!

Apéndice B

Autorización de los Servicios de Salud



SECRETARIA DE SALUD

INSTITUTO DE SERVICIOS DESCENTRALIZADOS DE SALUD PUBLICA DEL ESTADO DE CAMPECHE Calle 10 No. 285 CAMPECHE, CAM., MEX. C.P. 24040	
SECCION	JURISDICCION SANITARIA # 2
MESA	JEFATURA
NUM. DE OFICIO	078-10
EXPEDIENTE	

A S U N T O: En relación a solicitud de autorización para llevar a cabo Estudio de Investigación.

Escárcega, Camp; a 12 de mayo de 2005.

LIC. CLAUDIA DEL C. TUT NOCEDA,
ESTUDIANTE DE MAESTRIA EN CIENCIAS DE
LA ENFERMERIA,
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
P r e s e n t e .

En relación a su oficio s/N de fecha 9 de mayo del año en curso, le comunico que ésta Jurisdicción Sanitaria no tiene inconveniente en que realicen sus investigaciones en el Centro de Bachillerato Tecnológico y Agropecuario # 62 de esta ciudad.

Les solicito nos faciliten una copia del Proyecto, para conocerlo a detalle.

Sin más sobre el particular, le saludo cordialmente.

"SUFRACLO EFECTIVO, NO REELEGION".
JEFA DE LA JURISDICCION SANITARIA # 2

MSP. MARICELA OLIVARES ALEGRE



Comisión Institucional De Investigación para la Salud

Campeche, Cam; 4 de noviembre del 2005

LIC. ENF. CLAUDIA DEL CARMEN TUT NOCEDA
PRESENTE.

Por este medio hago de su conocimiento que el proyecto de tesis de grado para Maestría en Ciencias de Enfermería, titulado "Prevalencia de Consumo de Tabaco y Alcohol en Estudiantes de Bachillerato Técnico", ha quedado aprobado y registrado con el número 03/10/05.

Sin otro particular, extendemos la presente para los fines que interesen al desarrollo de su proyecto exhortándole a continuar en el camino de la investigación.

ATENTAMENTE

DRA. LILIANA DE LOS A. MONTEJO LEON
Vicepresidenta

DR. ADRIAN MADRIGAL AZCÁRATE
Secretario Técnico

c.c.p. archivo

Apéndice C

Autorización de la Dirección General Tecnológica.

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA
 AGROPECUARIA
 ASISTENCIA DE ENLACE OPERATIVO EN EL ESTADO
 DE CAMPECHE

Sección: COORDINACIÓN
 No. de oficio 679/05
 Asunto: PRESENTACIÓN.

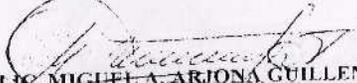
20 de abril de 2005

C. ING.
 JOSÉ RAÚL REYES CANUL
 DIRECTOR DEL CBTA No. 15
 SANTA CRISTINA, CAMPECHE

Por este medio, me permito presentar ante a usted a las CC, **Licenciadas en Enfermería: Manuela del Jesús Vallejos Tuny y Claudia del Carmen Tut Noceda**; las cuales llevarán a cabo Trabajos de Investigación sobre Adicciones a Profesores y Alumnos, en el Nivel Medio Superior, es por esto que le solicito le brinde las facilidades pertinentes para llevar a cabo su Investigación.

Sin otro particular, quedo de usted.

ATENTAMENTE


 LIC. MIGUEL A. ARJONA GUILLEN
 ASISTENTE DE ENLACE OPERATIVO.

C.c.p. Expediente

MAAG/irp.



DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA
AGROPECUARIA
ASISTENCIA DE ENLACE OPERATIVO EN EL ESTADO
DE CAMPECHE

Sección: COORDINACIÓN
No. de oficio 680/05
Asunto: PRESENTACION.

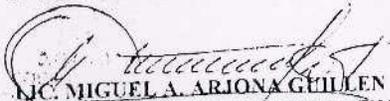
20 de abril de 2005

C. LIC.
ROBERTO QUE ROSADO
DIRECTOR DEL CBTA No.62
ESCÁRCEGA, CAMPECHE

Por este medio, me permito presentar ante a usted a las CC. Licenciadas en Enfermería: **Manuela del Jesús Vallejos Tuñ** y **Claudia del Carmen Tut Noceda**; las cuales llevarán a cabo Trabajos de Investigación sobre Adicciones a Profesores y Alumnos, en el Nivel Medio Superior, es por esto que le solicito le brinde las facilidades pertinentes para llevar a cabo su Investigación.

Sin otro particular, quedo de usted.

ATENTAMENTE


LIC. MIGUEL A. ARIZÓN GUILLEN
ASISTENTE DE ENLACE OPERATIVO.

C c.p. Expediente

MAAG:trp.

12/Mayo/05
Recibido

Asistente de Enlace Operativo

Apéndice D

Autorización del Director del Plantel



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA INSTITUTO TECNOLÓGICO AERONÁUTICO
CENTRO DE INGENIEROS EN SISTEMAS AERONÁUTICOS Y ESPACIALES
LIC. CARLOS SANDOZ PÉREZ, ESTADÍSTICA, CAMPUS II

SEMS

AREA: DIRECCIÓN
NO. DE OFICIO: 303705
ASISTENTE: CARRASQUILLA



BIBLIOTECA

Escobedo, Pue., a 29 de Octubre del 2005.

A QUIEN CORRESPONDA:
FACULTAD DE INGENIERIA,
UNIDAD DE POSGRADO E INV. U.A.P.
P R E S E N T E.

En el calidad que me corresponde como Director del C.P.A., en el tiempo que he estado ocupando y autorizar la actividad de la LIC. CARRASQUILLA, para que aplique los proyectos e los trabajos de conformidad lo muestra para su investigación de desarrollo de tesis para el posgrado.

Por otro particular, le manifiesto las seguridades de mi atenta consideración.

A T E N T A M E N T E
"UNIDOS EN EL TRABAJO, MÉXICO SE REALIZA"

LIC. CLEMENTE ALFONSO ALVAREZ
DIRECTOR DEL PLANTEL

C.C.P.A. MINISTRIO.

UNIVERSIDAD.



Av. 15 de Octubre
Escuela de Ingeniería
Tel. 0214-2411111

**SEMS**

**CENTRO DE BACHILLERATO
TECNOLÓGICO AGROPECUARIO No. 169**

MESA DIRECCION
NUM. DE OFICIO: 45908
EXPEDIENTE:
ASUNTO: El que se indica

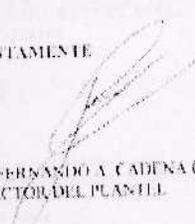
Hecelchakan, Campeche, a 11 de Octubre de 2005

A QUIEN CORRESPONDA:
FACULTAD DE ENFERMERIA
UNIDAD DE POSGRADO E INVESTIGACION
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
PRESENTE:

En mi calidad que me confiere como Director del Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario No. 169 de Hecelchakan, Campeche, tengo a bien Aceptar y Autorizar la estancia de la **Lic. Claudia del Carmen Tot Noreña**, para que lleve a cabo la aplicación de la Encuesta sobre Prevalencia de Consumo de Tabaco y Alcohol a los alumnos que conformaron la muestra del estudio, con el fin de concluir la última parte de su proyecto Prevalencia de Consumo de Tabaco y Alcohol en Estudiantes de Bachillerato Técnico.

Sin otra particular y esperando logre sus objetivos propuestos se nos haga llegar en su momento una copia de los resultados de este trabajo de investigación.

ATENTAMENTE


MC FERNANDO A CADENA CANTO
DIRECTOR DEL PLANTEL

C e p Archivo
FAM/Corp

KM. 4
Carretera Hecelchakan Bolonchen
Ex Hacienda TANCHI
HECELCHAKAN, CAMPECHE, MÉX.



DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA AGROPECUARIA
CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO AGROPECUARIO No. 15
Sta. Cristina, Castanaya, Campeche

Subsecretaría de Investigación
México

SECCION: DIRECCIÓN
MESA: 1
No. DE OFICIO: 668-05
ASUNTO: Autorización

Santa Cristina, Castanaya, Cam., octubre 17 del 2005

A QUIEN CORRESPONDA:
FACULTAD DE ENFERMERIA
UNIDAD DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
PRESENTE.

En mi calidad que me confiere como Director del Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario No. 15 de Santa Cristina, Castanaya, Campeche, tengo a bien Autorizar la estancia de la Lic. Claudia del Carmen Tut Noorda, para que lleve a cabo la aplicación de la encuesta de Prevalencia de Consumo de Tabaco y Alcohol que conforman la muestra del estudio, con el fin de concluir la última parte de su proyecto de Tesis para "Prevalencia de Consumo de Tabaco y Alcohol en estudiantes de Bachillerato Técnico".

Sin otro particular y esperando logre sus objetivos propuestos se nos haga llegar en su momento una copia de los resultados de este trabajo de investigación.

A LO QUE SE OPORTUNA

AL SERVICIO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AL SERVICIO DEL CAMPO


ENRIQUE RAÚL REYES CANUL
(REG-6712294X0)

SECRETARÍA
CALLE No. 15
CLAYENDARINI
STA. CRISTINA, CAM.

C. p. Lic. Jesús Miguel Pérez Salazar..... Subdirector Académico.....P.F.C.
C. p. Lic. Edelfonso Briceño y Cár..... Subdirector Administrativo.....P.F.C.
Arriba
BRR:cmj



TELÉFONO 668-19
APARTADO POSTAL 89
CAMPECHE, CAM.
E-MAIL: maic@campena.uanl.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
 FACULTAD DE ENFERMERIA
 SUBDIRECCIÓN DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN



Apéndice E

Consentimiento para Padres de Familia

Al firmar este documento, doy mi consentimiento para que la Licenciada Claudia del C. Tut Noceda, de la Facultad de Enfermería de la Universidad Autónoma de Nuevo León entreviste a mi hijo y aplique un cuestionario cuyas preguntas son edad, sexo, grado de escolaridad, si han consumido tabaco y/o alcohol alguna vez en la vida, en los últimos 12 meses y en los últimos 30 días, edad de inicio, así como los días y cantidad de consumo, estas preguntas forman parte de un trabajo de investigación "Prevalencia del Consumo de Tabaco y Alcohol en estudiantes de bachillerato Técnico

Entiendo que el cuestionario forma parte de un estudio de investigación sobre la prevención del consumo de alcohol y tabaco en estudiantes de bachillerato.

Si yo acepto, mi hijo dará respuestas a preguntas acerca del consumo de Alcohol y Tabaco y que las respuestas a las preguntas no serán reveladas. La encuesta se llevará a cabo dentro de la escuela. Se me ha informado que la participación de mi hijo será voluntaria y que inclusive mi hijo se puede rehusar a contestar alguna pregunta o decidir retirarse en el momento que lo desee, no se verán afectadas sus calificaciones ni su relación con sus maestros.

Entiendo que los resultados finales del estudio me serán proporcionados si los solicito y si tuviera alguna pregunta respecto al estudio lo podrá hacer con la investigadora.

 Firma del Padre o Tutor

 Firma de Lic. Claudia del C. Tut Noceda



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE ENFERMERIA
SUBDIRECCIÓN DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN



Apéndice F

Consentimiento Informado del Estudiante

Al firmar este documento, doy mi consentimiento para que la Licenciada Claudia del C. Tut Noceda de la Facultad de Enfermería de la Universidad Autónoma de Nuevo León, me aplique un cuestionario cuyas preguntas son edad, sexo, grado de escolaridad, si he consumido tabaco y/o alcohol alguna vez en la vida, en los últimos 12 meses y en los últimos 30 días, edad en que inicie el consumo, así como los días y cantidad en que consumo tabaco y alcohol; estas preguntas forman parte de un trabajo de investigación "Prevalencia del Consumo de Tabaco y Alcohol en estudiantes de bachillerato Técnico"

La aplicación del cuestionario se llevará a cabo en un área específica de la escuela, por lo que se asignará un horario y una fecha que no interfieran con mis actividades principales de clase y en la que no tendré ningún problema con mis maestros. Se me ha informado que mi participación es voluntaria y que puedo rehusarme a contestar alguna pregunta o decidir retirarme en el momento que yo lo desee, no se verán afectadas mis calificaciones ni mi relación con mis maestros.

También se me informó que mis respuestas no serán reveladas a ningún maestro, ni a mis padres, y que la encuesta no se identificará con mi nombre, solo el investigador tendrá acceso a la información obtenida, por lo que comprendo que la información es de carácter confidencial. Entiendo que los resultados finales del estudio me serán proporcionados si los solicito, y si tuviera alguna pregunta respecto al estudio lo podrá hacer con la investigadora.

Firma del alumno

Firma de Lic. Claudia del C. Tut Noceda

RESUMEN AUTOBIOGRÁFICO

Claudia del Carmen Tut Noceda

Candidato para el Grado de Maestría en Ciencias de Enfermería



TESIS: PREVALENCIA DE CONSUMO DE TABACO Y ALCOHOL EN ESTUDIANTES DE BACHILLERATO TÉCNICO.

Campo de Estudio: Enfermería en Salud Comunitaria.

Línea de Investigación: Prevención de las Adicciones.

Biografía:

Nacida en Campeche, Campeche, el día 23 de Agosto de 1977.

Hija del Sr. Eugenio Tut Moreno y Sra. María del Socorro Noceda Caamal

Educación: Egresada de la Escuela Superior de Enfermería de la Universidad Autónoma de Campeche, obteniendo el grado de Licenciado en Enfermería en 2000.

Experiencia Profesional:

Enfermera General en el hospital General de Campeche Dr. Álvaro Vidal Vera de Agosto 1999 a Julio 2000. Enfermera de brigada médica en la Secretaría de Salud, en el Programa de Extensión de Cobertura (PEC) de Octubre a Noviembre del 2001. Del 2001 hasta la fecha docente en el Colegio de Estudios Científicos y Tecnológico del Estado de Campeche. Becaria de la Fundación Pablo García del Estado de Campeche de Octubre 2004 a Diciembre 2005.

Correo: clau_2311@hotmail.com



BIBLIOTECA

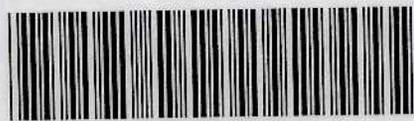
ENCUADERNACIONES



“GAMA”



TESIS PROFESIONALES
REPARACION DE LIBROS EN GENERAL
ESCOBEDO No 856 NTE ESQ. CON ARTEAGA
MONTERREY N L MEXICO
TEL. 82-24-30-36



1230012012