



**UNIVERSIDAD NACIONAL
"TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA
DE AMAZONAS"**



FACULTAD DE ENFERMERÍA

**"FACTORES SOCIALES QUE INFLUYEN EN EL
USO DE MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS EN
ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE ENFERMERÍA
- UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ
DE MENDOZA DE AMAZONAS - 2011"**

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE: LICENCIADA EN ENFERMERÍA

AUTORA :Bach. Enf. JHOYLITA SANTILLAN VALLE



ASESORA :Lic. Enf. SONIA CELEDONIA HUYHUA GUTIERREZ

01 FEB 2012

CHACHAPOYAS - AMAZONAS - PERÚ

2011



**UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ
DE MENDOZA DE AMAZONAS**



FACULTAD DE ENFERMERÍA

**“FACTORES SOCIALES QUE INFLUYEN EN EL
USO DE MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS EN
ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE ENFERMERÍA
- UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ
DE MENDOZA DE AMAZONAS-2011”.**

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE: LICENCIADA EN ENFERMERÍA

AUTORA : Bach. Enf. JHOYLITA SANTILLAN VALLE

ASESORA : Lic. Enf. SONIA CELEDONIA HUYHUA GUTIERREZ



CHACHAPOYAS - AMAZONAS – PERÚ

2011

10 1 FEB 2012

DEDICATORIA

A mis padres por su apoyo incondicional en mi formación profesional, el cariño que me brindan, por fortalecerme cada día para lograr mis metas y éxitos.

A Dios por brindarme apoyo espiritual, moral, fortalecer mi fe, esperanza y sabiduría, para salir adelante y alumbrar mis pasos por el camino del éxito.

AGRADECIMIENTO

En primer lugar a los estudiantes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza por contestar sinceramente, desarrollar las preguntas del cuestionario elaborado y permitirnos conocer detalles de su vida personal durante la etapa de recolección de datos.

A todos los docentes de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas por su apoyo, guía y sugerencias durante la formulación y elaboración de la investigación; de igual manera a la Lic. Enf. Sonia Celedonia Huyhua Gutierrez por su apoyo incondicional, su asesoramiento y sugerencias brindadas durante la elaboración y ejecución del proyecto de investigación, así como también para la tabulación de datos y la presentación de los mismos, para poder armonizar el nivel y la claridad del contenido del informe, de igual manera a los profesionales médicos y enfermeras que participaron en la validación del instrumento.

Finalmente a mis compañeros que me apoyaron en la recolección de los datos y por brindarme su estima personal y confianza.

**AUTORIDADES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL “TORIBIO RODRÍGUEZ
DE MENDOZA” DE AMAZONAS**

Vicente Castañeda Chávez. Ph. D. Dr. Hab.

Rector

Mg. José Roberto Nervi Chacón

Vice Rector académico (e)

Mg. Zoila Rosa Guevara Muñoz

Vice Rector administrativo (e)

Dr. Enf. Edwin Gonzales Paco.

Decano(e) de la facultad de enfermería

VISTO BUENO DE LA ASESORA

Yo, Sonia Celedonia Huyhua Gutierrez, identificada con DNI. N° 40623694, con domicilio legal en el Jr. Cuarto Centenario N° 364. Licenciada en Enfermería, con Colegio de enfermeros del Perú N°: 41016, actual docente adscrita a la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional “Toribio Rodríguez de Mendoza” de Amazonas.

DOY VISTO BUENO, a la tesis titulado “**FACTORES SOCIALES QUE INFLUYEN EN EL USO DE MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS EN ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE ENFERMERÍA - UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS-2011**” que estuvo conducido por la Bachiller en Enfermería Jhoylita Santillan Valle, para optar el título de Licenciado en Enfermería en la Universidad Nacional “Toribio Rodríguez de Mendoza” de Amazonas.

Por lo tanto

Firmo la presente para mayor constancia

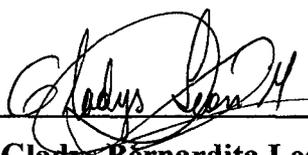
Chachapoyas, Diciembre del 2011.



Lic. Enf. Sonia Celedonia Huyhua Gutierrez.

DNI N° 40623694

JURADO EVALUADOR



Mg. Enf. Gladys Bernardita León Montoya

Presidenta



Lic. Enf. María Esther Saavedra Chinchayán

Secretaria



Ms. C. Sonia Tejada Muñoz

Vocal

ÍNDICE

	Pág.
Dedicatoria	iii
Agradecimiento	iv
Autoridades universitarias	v
Visto bueno de la asesora	vi
Jurado evaluador	vii
Índice de tablas	ix
Índice de gráficos	x
Índice de anexos	xi
Resumen	xii
Abstrac	xiii
I. INTRODUCCIÓN:	1
II. MATERIAL Y METODOS:	
2.1. Tipo y diseño de investigación:	4
2.2. Diseño de contrastación de hipótesis:	4
2.3. Universo muestral:	4
2.4. Criterio de inclusión:	4
2.5. Criterio de exclusión:	5
2.6. Métodos, técnicas e instrumentos de recolección de datos	5
2.4. Procedimiento de recolección de datos	5
2.5. Análisis y presentación de los datos	6
III. RESULTADOS:	7
IV. DISCUSIÓN:	20
V. CONCLUSIONES:	29
VI. RECOMENDACIONES:	30
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:	31
ANEXOS	36

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Factores sociales que influyen en el uso de métodos anticonceptivos en estudiantes de la facultad de enfermería – UNTRM- 2011.	8
Tabla 2: Tipo de métodos anticonceptivos que usan los estudiantes de la Facultad de Enfermería – UNTRM - 2011.	11
Tabla 3: Influencia del factor edad con el tipo de método anticonceptivo que usan los estudiantes de la Facultad de Enfermería UNTRM - 2011.	13
Tabla 4: Influencia del factor estad civil con el tipo de método anticonceptivo que usan los estudiantes de la Facultad de Enfermería – UNTRM - 2011.	16
Tabla 5: Influencia del factor conductas de riesgo con el tipo de método anticonceptivo que usan los estudiantes de la Facultad de Enfermería – UNTRM. 2011.	18

ÍNDICE DE GRÁFICOS

- Gráfico 1:** Factores sociales que influyen en el uso de métodos anticonceptivos en estudiantes de la Facultad de Enfermería - UNTRM - 2011 10
- Gráfico 2:** Tipo de métodos anticonceptivos que usan los estudiantes de la Facultad de Enfermería – UNTRM - 2011. 12
- Gráfico 3:** Influencia del factor edad con el tipo de método anticonceptivo que usan los estudiantes de la Facultad de Enfermería – UNTRM - 2011. 15
- Gráfico 4:** Influencia del factor estado civil con el tipo de método anticonceptivo que usan los estudiantes de la Facultad de Enfermería – UNTRM - 2011. 17
- Gráfico 5:** Influencia del factor conductas de riesgo con el tipo de método anticonceptivo que usan los estudiantes de la Facultad de Enfermería - UNTRM, 2011. 19

ÍNDICE DE ANEXOS.

Anexo n° 01. Validez del instrumento de medición.	37
Anexo n° 02. Confiabilidad del instrumento de medición.	40
Anexo n° 03. Contrastación de la influencia del factor edad.	42
Anexo n° 04. Contrastación de la influencia del factor estado civil.	44
Anexo n° 05. Contrastación de la influencia del factor religioso.	46
Anexo n° 06. Contrastación de la influencia del factor familiar.	48
Anexo n° 07. Contrastación de la influencia del factor influencia del rol de género.	50
Anexo n° 08. Contrastación de la influencia del factor conductas de riesgo.	52
Anexo n° 09. Ficha de identificación de uso de métodos anticonceptivos.	54
Anexo n° 10. Instrumento de recolección de datos.	55
Anexo n° 11. Clasificación y puntaje del instrumento.	58
Anexo n° 12. Escala dicotómica para evaluar instrumento.	59
Anexo n° 13: Tabla 6. Determinación de la influencia del factor religión.	60
Anexo n° 14: Tabla 7. Determinación de la influencia del factor familia.	61
Anexo n° 15: Tabla 8. Determinación de la influencia del factor de rol de género.	62
Anexo n° 16: Tabla 9. Sexo de los estudiantes que hace uso de métodos anticonceptivos	63
Anexo n° 17: Tabla 10. Procedencia de los estudiantes que hace uso de métodos.	64
Anexo n° 18: Tabla 11. Edad de la primera relación coital de los estudiantes encuestados.	65
Anexo n° 19: Tabla 12. Métodos anticonceptivos que usan los estudiantes encuestados.	66
Anexo n° 20: Tabla 13. Tiempo de utilización de los métodos anticonceptivos.	67
Anexo n° 21: Tabla 14. Método anticonceptivo que usaron en su primera relación coital.	68

RESUMEN

La presente investigación fue de tipo cuantitativo, prospectivo, de corte transversal y descriptivo correlacional, cuyo objetivo fue: determinar los factores sociales que influyen en el uso de métodos anticonceptivos en estudiantes de la Facultad de Enfermería - Universidad Nacional “Toribio Rodríguez de Mendoza” de Amazonas – 2011. El universo muestral estuvo conformada por 72 estudiantes; para la recolección de datos se utilizó el método de la encuesta, técnica del cuestionario y como instrumento una lista de cotejo, elaborado por la autora, cuya validez se determinó mediante juicio de expertos (7), prueba Binomial y Z de Gauss ($VC= 7.8534 > VT = 1.6449$) y la confiabilidad mediante el coeficiente alfa de Cronbach obteniendo un valor de 0.789. Los resultados obtenidos fueron: que los factores sociales que influyen en el uso de métodos anticonceptivos en los estudiantes de la Facultad de Enfermería son la edad, el estado civil y las conductas de riesgo para medir la influencia de estos factores se utilizó la prueba estadística de la Ji cuadrada, con un nivel de significancia de $\alpha= 0.05$, cuyos valores obtenidos fueron: $\chi^2=22.994$ y $p=0.001$; $\chi^2=25.059$ y $p= 0.001$; $\chi^2=13.83$ y $p= 0.008$ para cada factor respectivamente y del 100 % (72) estudiantes, el 69.67 % hace uso del tipo de método natural, seguido del 20.83 % que hace uso del método de barrera, el 9.72 % hace uso del método hormonal y solo un 2.78 % hace uso del método de emergencia.

Palabras clave: Factores sociales, uso de métodos anticonceptivos, estudiantes de enfermería.

ABSTRACT

This research was quantitative, prospective, cross-sectional and correlational descriptive aim was to determine the social factors that influence the use of contraception among students from the School of Nursing - University "Toribio Rodriguez de Mendoza" in Amazon - 2011. The sample universe consisted of 72 students, for data collection, the method of the survey questionnaire technique and an instrument of a checklist prepared by the author, whose validity was determined by expert opinion (7), Binomial test and Z-Gauss ($VC = 7.8534 > VT = 1.6449$) and reliability using Cronbach's alpha coefficient obtained a value of 0.789. The results were that the social factors that influence the use of contraceptive methods among students in the School of Nursing are age, marital status and risk behaviors to measure the influence of these factors, we used the statistical test the chi-square, with a significance level $\alpha = 0.05$, whose values were: $\chi^2 = 22,994$ $p = 0.001$, $\chi^2 = 25,059$ $p = 0.001$, $\chi^2 = 13.83$ $p = 0.008$ for each factor and 100% respectively (72) students, 69.67% use the type of natural method, followed by 20.83% which makes use of barrier method, the 9.72% use of hormonal methods and only a 2.78% use of the method of emergency.

Key words: Social factors, contraceptive use, nursing students.

I. INTRODUCCIÓN

La vida sexual en los adolescentes y jóvenes empieza cada vez más temprano como resultado de la liberación sexual advertida en muchos países del mundo. Uno de los efectos negativos de esta precocidad en la vida sexual y el hacer uso de un método anticonceptivo poco seguros, es el embarazo no deseado, el aborto, las infecciones de transmisión sexual, manifestado por 111 millones de casos nuevos de infecciones de transmisión sexual (ITS) y casos nuevos de infección por virus de inmunodeficiencia humana (VIH) en menores de 25 años, el 10% de los partos acontece en adolescentes y 4,4 millones de abortos inducidos, la mayoría en condiciones de riesgo y todo esto es debido a que la actividad sexual a edades cada vez más tempranas expone a las jóvenes a la posibilidad de un embarazo que con frecuencia es no deseado, el matrimonio no planeado, la unión informal, la separación temprana, abandono de la escuela, discriminación social familiar y como consecuencia una frustración en las expectativas de los adolescentes. (Távora L. et al. 2004).

En Venezuela se encontró que los adolescentes entre los 15 y 19 años de edad, tienen relaciones sexuales sin utilizar métodos anticonceptivos seguros y un solo unos pocos usó mecanismos de precaución contra el S.I.D.A. y enfermedades de transmisión sexual (ETS), además el 15% declara haberse practicado un aborto donde el 90% de las adolescentes que registran un episodio de aborto, no usó método alguno de prevención, demostrando que existen factores de índole personal, social y familiar que inciden en la presentación del problema de usar métodos anticonceptivos poco seguros o el de no usarlos.(Sánchez E, et al. 2009)

En México los adolescentes y jóvenes que han tenido relaciones sexuales declararon haber utilizado como principales métodos en la primera relación coital: el ritmo, el coito interrumpido y el condón y las razones por las que no usaron algún anticonceptivo seguro fueron: que no conocían los métodos, no sabían cómo usarlos y dónde obtenerlos, que no planearon tener relaciones sexuales, no creyeron embarazar o embarazarse (García F. 2002); otros de los factores para no usar métodos anticonceptivos seguros es la edad, observándose más, en los de 15 a 19 años, la influencia de la pareja y el estado civil (Manlove J, et al. 2009) y en este

mismo país el número de embarazos en la adolescencia continúa siendo alto, lo que obedece a la baja prevalencia de uso de métodos anticonceptivos en este grupo de la población, que es menor al 50% y el 50 % y 60% de los embarazos no son planeados. (Díaz V. 2008)

El uso de métodos anticonceptivos seguros en los jóvenes difiere mucho de los adultos, si bien es cierto que la gran mayoría conoce sobre los mismos pero el uso es menor que en la población adulta. (Monterrosa, 2007). Siendo así que en toda América Latina hay altos índices de fecundidad y embarazos en grupos de riesgo, elevados niveles de morbi-mortalidad materno infantil y la falta de acceso a la educación u orientación sobre los métodos de planificación familiar, sus usos y beneficios hacia la población adolescente o joven. (Romero, 2004).

En el Perú los embarazos ocurren en las adolescentes porque la mayoría de ella posterga el uso de anticonceptivos seguros al iniciar sus experiencias sexuales y las más jóvenes no los utilizan. (Távora L. et al. 2004) La sexualidad de las adolescentes peruanas se caracteriza por la dificultad de acordar un modelo de comportamiento con sus parejas, así como por relaciones inestables, conflictos emocionales, actitudes rebeldes y con frecuencia relaciones sexuales no protegidas, especialmente en los primeros momentos de su actividad sexual y la consecuencia de estas condiciones son los muchos embarazos no deseados que se producen en el curso de la adolescencia, teniendo así que las mujeres y sus parejas inician su actividad sexual, sin tener en cuenta la necesidad del empleo de la anticoncepción segura o sin haber tenido acceso a servicios apropiados, donde el 91 % de todas las adolescentes en el Perú no usa métodos anticonceptivos seguros, a pesar que 98 % de ellas los conoce, además es preocupante que más de 40% de las que usan el método del ritmo no conocen adecuadamente el período fértil. (Távora L. et al. 2004) y entre las razones principales para que no usaran un método anticonceptivos seguros se encontró que fueron: por miedo a los efectos secundarios (25.8%), por razones religiosas (11.5%), su pareja se opone (81.5%) y no lo usa porque no conoce método alguno (10.6%) y en algunos casos siendo decisiva la aprobación de la pareja para la utilización de algún método anticonceptivo. (López L. 2007).

En el departamento de Amazonas, se encontró que la sexualidad en los jóvenes y adolescentes está fallando, así por ejemplo del total de mujeres de 15 a 19 años, el 13.7% ya estuvo alguna vez embarazada, de estas el 11.1% son madres y el 2.7% están gestando por primera vez y a esto habría que añadir la edad promedio al tener el primer hijo, para Amazonas es de 19.9 años y los mayores porcentajes de las jóvenes que son madres o están embarazadas se presentan entre las mujeres sin educación (47.9%), estas cifras evidencian que son las jóvenes y adolescentes más pobres y sin educación las que tienen más posibilidades de un embarazo no deseado y no hacer uso de algún tipo de método anticonceptivo, por la falta de información y el departamento de Amazonas se encuentra como uno de los departamentos con mayor porcentaje de adolescentes embarazadas (Aspilcueta D. 2010)

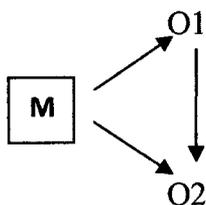
A nivel de OGBU de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza no existen datos sobre el uso de métodos anticonceptivos, pero es visible el número de gestantes y madres jóvenes sobre todo a nivel de la Facultad de Enfermería, conociendo sus grandes repercusiones psicosocioeconómicas y por querer contribuir a minimizar este problema se planteó realizar el presente trabajo de investigación titulado “Factores sociales que influyen en el uso de métodos anticonceptivos en estudiantes de la Facultad de Enfermería - Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas-2011, cuyo objetivo general fue: Determinar los factores sociales que influyen en el uso de métodos anticonceptivos en estudiantes de la Facultad de Enfermería - Universidad Nacional “Toribio Rodríguez de Mendoza” de Amazonas y como objetivos específicos: Identificar los factores sociales que influyen en el uso de métodos anticonceptivos, identificar los métodos anticonceptivos utilizados en la Facultad de Enfermería - Universidad Nacional “Toribio Rodríguez de Mendoza” de Amazonas – 2011.

II. MATERIAL Y MÉTODOS

2.1. TIPO Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN: Cuantitativo.

El presente estudio correspondió a una investigación no experimental, prospectiva, de corte transversal y descriptivo correlacional. (Sampieri R Et al 2003)

2.2. DISEÑO DE CONTRASTACIÓN DE LA HIPOTESIS:



Dónde:

M: Estudiantes que usan métodos anticonceptivos.

O1: Factores sociales

O2: Uso de métodos anticonceptivos

2.3. UNIVERSO MUESTRAL

Estuvo constituido por todos los estudiantes que utilizan métodos anticonceptivos de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional “Toribio Rodríguez de Mendoza” de Amazonas, lo cual es un total de 72 estudiantes; para obtener el número de personas se aplicó una ficha de identificación de uso de métodos anticonceptivos (ver anexo n° 09) a todos los estudiantes del primero al octavo ciclo de la Facultad de Enfermería, 2011.

2.4. CRITERIO DE INCLUSIÓN.

- Estudiantes de enfermería que hacen uso de un método anticonceptivo.
- Estudiantes del primero al octavo ciclo.
- Estudiantes de ambos sexos que voluntariamente decidan participar en la investigación.

2.5. CRITERIO DE EXCLUSIÓN

- Estudiantes de enfermería que se encuentren realizando el internado comunitario y clínico.

2.6. MÉTODOS, TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS:

A. Método: En el trabajo de investigación el método a utilizar será de la encuesta (Pineda, E. B.; et al 1997).

B. Técnica: El cuestionario. (Pineda, E. B.; et al 1997).

C. Instrumento: el instrumento fue una lista de cotejo, elaborado por la autora, el cual se denomina “Identificación de los factores sociales que influyen en el uso de métodos anticonceptivos” (anexo nº 10) la cual está constituido por cinco partes: Primera parte, introducción; segunda parte, instrucciones; tercera parte, datos generales; cuarta parte, preguntas relacionadas al uso de métodos anticonceptivos y la quinta parte preguntas relacionadas a los factores sociales y en total consta de 24 ítems. El instrumento fue validado a través de juicio de expertos (07), se realizó la prueba Binomial y Z de Gauss para encontrar la validez cuyo valor fue $VC=7.7519 > VT= 1.6449$, considerándolo válido para su aplicación (Anexo nº 1) y para medir su confiabilidad se realizó una prueba piloto al 15% (11) de la muestra y se aplicó el coeficiente alfa de Cronbach obteniendo un valor de 0.789 lo que indicó una fuerte confiabilidad. (Anexo nº 2)

2.7. PROCEDIMIENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS:

Para el procedimiento de recolección de datos se tomó en cuenta las siguientes etapas:

1. Se seleccionó y elaboró el instrumento de medición teniendo en cuenta la operacionalización de variables, luego se realizó una ficha de identificación de los estudiantes que utilizan métodos anticonceptivos y a la vez su validez y confiabilidad.
2. Después se solicitó el permiso y aceptación de la aplicación del instrumento a la decanatura de la Facultad de enfermería y a los docentes de aula.

3. Después de la aceptación y el permiso obtenido por parte de la decanatura y los docentes de aula se procedió a aplicar la ficha de identificación en los estudiantes de enfermería.
4. Una vez identificado los estudiantes que utilizan métodos anticonceptivos se procedió a aplicar el instrumento en todos los estudiantes que usan métodos anticonceptivos.
5. Como última etapa del proceso se elaboró la tabulación de los datos obtenidos para su respectivo análisis estadístico.

2.8. ANÁLISIS Y PRESENTACIÓN DE DATOS:

La información recolectada fue procesada con ayuda del software SPSS versión 15.0 y la hoja de cálculo Excel 2010, se elaboraron tablas de frecuencias simples para describir las variables y para medir la influencia de los factores sobre el uso de los métodos anticonceptivos se elaboraron tablas de doble entrada o tabulación cruzada y se utilizó la prueba estadística de la *Ji cuadrada*, con un 95% de nivel de confianza y 5% de margen de error y para la presentación de los resultados se elaboraron gráficos circulares y de barras.

III. RESULTADOS

Para la presentación de los resultados se utilizaron las tablas simples y cuadros de doble entrada y la representación gráfica mediante sectores y barras. En primer lugar se presentan datos sobre la descripción de los factores sociales que influyen en el uso de métodos anticonceptivos, seguido el tipo y método anticonceptivo utilizado por los estudiantes de la facultad de enfermería y luego se presentan datos de relación entre las variables de estudio.

TABLA 01. FACTORES SOCIALES QUE INFLUYEN EN EL USO DE MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS EN ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE ENFERMERÍA - UNTRM, 2011.

FACTORES SOCIALES		USO DE MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS		
		Fi	%	
INFLUYEN	Edad	15 a 19	21	29.2
		20 a 24	39	54.2
		25 a 29	12	16.6
	Total	72	100	
	Estado civil	Soltero	59	81.9
		Conviviente	13	18.1
	Total	72	100	
	Conductas de riesgo	Existe	22	30.6
		No existe	50	69.4
		Total	72	100
NO INFLUYE	Religión	Católica	60	83.4
		Evangélica	7	9.7
		Ninguno	5	6.9
	Total	72	100	
	Tipo de familia	Funcional	53	73.6
		Disfuncional	19	26.4
	Total	72	100	
	Rol de género	Influye	18	25
		No influye	54	75
	Total	72	100	

Fuente: Lista de cotejo aplicada, 2011

$X^2=22.994$, g.l. =6, $p = 0.001$, $\alpha = 0,05$; $X^2=25.059$, g.l. =3, $p = 0.001$, $\alpha = 0,05$;
 $X^2=13.831$, g.l. =3, $p = 0.008$, $\alpha = 0,05$; $X^2=4.965$, g.l. =6, $p = 0.548$, $\alpha = 0,05$;
 $X^2=1.740$, g.l. =3, $p = 0.628$, $\alpha = 0,05$; $X^2=4.562$, g.l. =3, $p = 0.207$, $\alpha = 0,05$.

En la tabla 01 se observa que del 100% (72) de los estudiantes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza encuestados, los principales factores sociales que influyen en el uso de métodos anticonceptivos son la edad, seguido del estado civil y las conductas de riesgo; los factores que no influyen son la religión, tipo de familia y rol de género.

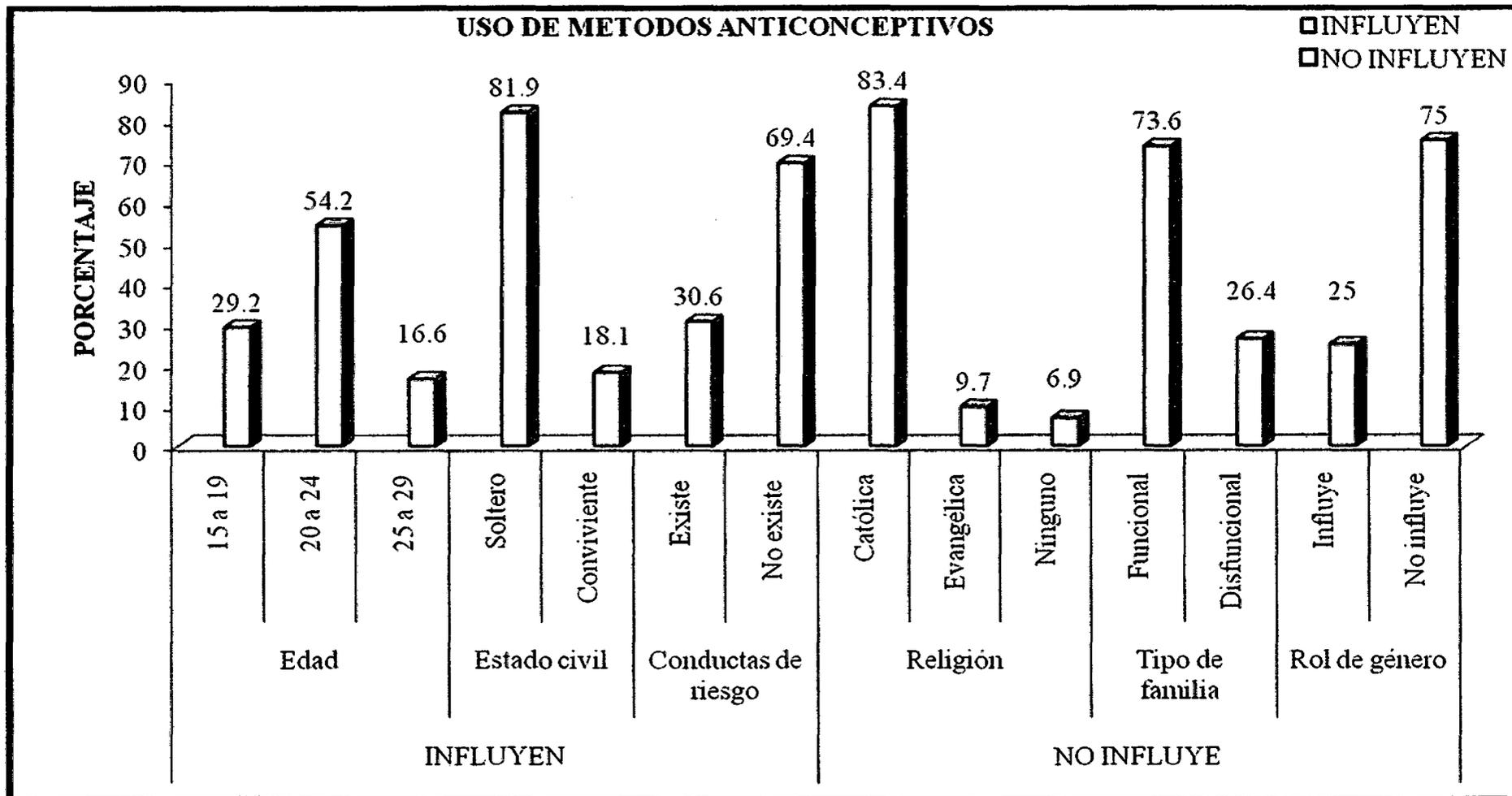
Respecto a los factores sociales que influyen en la edad se observa que el 54.2% (39) de los jóvenes encuestados fluctúan entre 20 a 24 años, el 29.2% (21) se encuentra entre 15 a 19 años y el 16.6% entre 25 a 29 años; en cuanto al estado civil el 81.9%(59) son

solteros y siendo el 18.1% (13) convivientes; el 69.4% (50) no presentan conductas de riesgo y el 30.6% (22) si presentan.

No obstante en los factores sociales que no influyen en el uso de métodos anticonceptivos se encuentra la religión con un 83.4% (60) que son católicos seguido del 9.7% (7) evangélicos y 6.9%(5) no profesa ninguna religión; el 73.6% (53) emana de una familia funcional y el 26.4% (19) de una familia disfuncional; finalmente el 75% (54) no influye el rol de genero y en un 25% (18) si influye.

Los datos observados fueron sometidos a la prueba estadística no paramétrica Ji cuadrada cuyo valor de los factores sociales fueron: edad $X^2=22.994$, estado civil $X^2=25.059$, conductas de riesgo $X^2=13.831$, religión $X^2=4.965$, tipo de familia $X^2=1.740$ y rol de genero $X^2=4.562$, con los grados de libertad de 6,3,3,6,3,3 respectivamente con $p=0.001$, 0.001 , 0.008 , 0.548 , 0.628 , 0.207 , comparando el factor edad $p=0.001 < 0.05$ y $VC= 22.994 > VT= 12.596$; factor estado civil $p=0.001 < 0.05$ y $VC= 25.059 > VT= 7.817$; factor conductas de riesgo $p=0.008 < 0.05$ y $VC= 13.831 > VT= 7.817$; factor religión $p=0.548 > 0.05$ y $VC= 4.98 < VT= 12.596$; factor tipo de familia $p=0.628 > 0.05$ y $VC= 4.56 < VT= 7.817$; y el factor rol de género $p=0.207 > 0.05$ y $VC= 1.77 < VT= 7.817$. Se concluye que la edad, estado civil y conductas de riesgo son factores que influyen en el uso de métodos anticonceptivos, es decir son variables dependientes y tienen relación estadísticamente significativa, mientras tanto que los factores de religión, tipo de familia y rol de género no influyen en el uso de métodos anticonceptivos, es decir son variable independientes y no tienen relación estadísticamente significativa.

GRÁFICO 01. FACTORES SOCIALES QUE INFLUYEN EN EL USO DE MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS EN ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE ENFERMERÍA - UNTRM, 2011.



Fuente: tabla 01

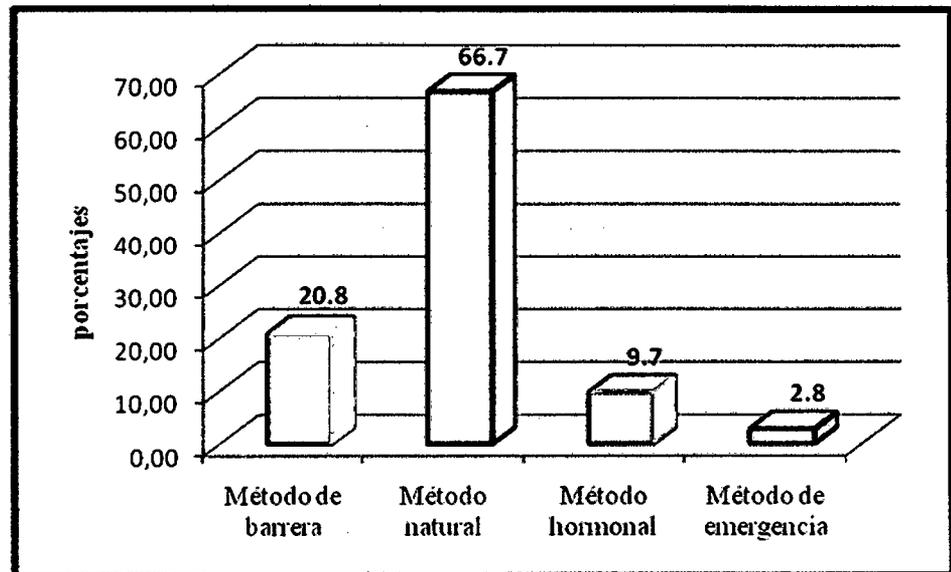
TABLA 02. TIPO DE MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS QUE USAN LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE ENFERMERÍA - UNTRM, 2011.

TIPO DE MÉTODO	Fi	%
Barrera	15	20.8
Natural	48	66.7
Hormonal	7	9.7
Emergencia	2	2.8
Total	72	100

Fuente: Lista de cotejo aplicada, 2011.

En la tabla 02, se observa que del 100% (72) de los estudiantes encuestados de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza-2011, el 66.7 %(48) hace uso del tipo de método natural, seguido del 20.8 % (15) que hace uso del tipo de método barrera, siendo el 9.7 % (7) que hace uso del tipo de método hormonal y sólo un 2.8 % (2) hace uso del tipo de método de emergencia (que es la píldora del día siguiente).

GRÁFICO 02. TIPO DE MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS QUE USAN LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE ENFERMERÍA - UNTRM, 2011.



Fuente: tabla 02.

TABLA 03. INFLUENCIA DEL FACTOR EDAD CON EL TIPO DE MÉTODO ANTICONCEPTIVO QUE USAN LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE ENFERMERÍA - UNTRM, 2011.

FACTOR EDAD	TIPO DE MÉTODO									
	Barrera		Natural		Hormonal		Emergencia		Total	
	Fi	%	Fi	%	Fi	%	Fi	%	Fi	%
15 a 19	0	0	20	27.8	1	1.4	0	0.0	21	29.1
20 a 24	10	13.9	25	34.7	2	2.8	2	2.8	39	54.2
25 a 29	5	6.9	3	4.2	4	5.6	0	0.0	12	16.7
Total	15	20.8	48	66.7	7	9.7	2	2.8	72	100

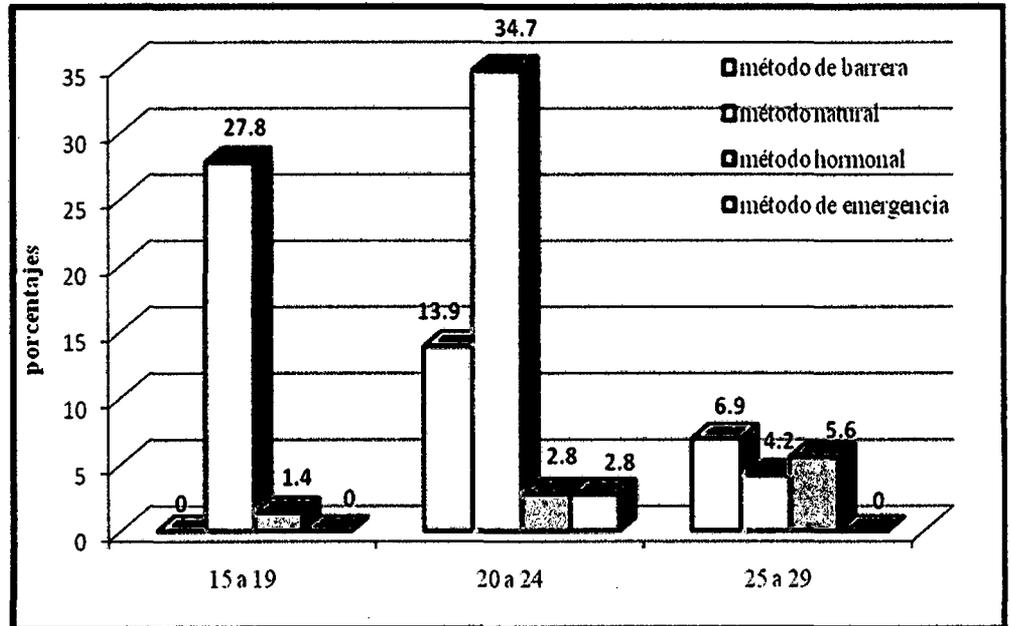
Fuente: Lista de cotejo aplicada, 2011

$$X^2=22.994, \text{ g.l. } =6, \text{ p} = 0.001, \alpha = 0,05$$

En la tabla 03, se observa en cuanto a la influencia del factor edad con el tipo de método anticonceptivo que usan los estudiantes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza- 2011, que del 100% (72) de los estudiantes encuestados, el 54.2 % (39) se encuentra entre las edades de 20 a 24 años, de los cuales el 34.7 % (25) hace uso del tipo de método natural, el 13.9 % (10) hace uso del tipo de método de barrera y el 2.8 % (2) hace uso del tipo de método hormonal y de emergencia respectivamente; seguido del 29.1 % (21) se encuentra en las edades de 15 a 19 años, de los cuales el 27.8 % (20) hace uso del tipo método natural, el 1.4 % (1) hace uso del tipo de método hormonal y ninguno hace uso del tipo de método de barrera y de emergencia y el 16.7 % (12) se encuentra entre las edades de 25 a 29 años, de los cuales el 6.9 % (5) hace uso del tipo de método de barrera, seguido del 5.6 % (4) que hace uso del tipo de método hormonal y el 4.2 % (3) hace uso del tipo de método natural.

Los datos observados fueron sometidos a la prueba estadística no paramétrica Ji cuadrada cuyo valor fue de $\chi^2=22.994$, con un grado de libertad de 6, con $p=0.001$, dónde comparando $p=0.001 < 0.05$ y $VC= 22.994 > VT= 12.596$, se concluye que la edad es un factor que influye en el uso de métodos anticonceptivos en los estudiantes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza 2011, es decir son variables dependientes y tienen relación estadísticamente significativa.

GRÁFICO 03. INFLUENCIA DEL FACTOR EDAD CON EL TIPO DE MÉTODO ANTICONCEPTIVO QUE USAN LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE ENFERMERÍA - UNTRM, 2011.



Fuente: tabla 03

TABLA 04. INFLUENCIA DEL FACTOR ESTADO CIVIL CON EL TIPO DE MÉTODO ANTICONCEPTIVO QUE USAN LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE ENFERMERÍA - UNTRM, 2011.

FACTOR ESTADO CIVIL	TIPO DE MÉTODO									
	Barrera		Natural		Hormonal		Emergencia		Total	
	Fi	%	Fi	%	Fi	%	Fi	%	Fi	%
Soltero	9	12.5	46	63.9	2	2.8	2	2.8	59	81.9
Conviviente	6	8.3	2	2.8	5	6.9	0	0.0	13	18.1
Total	15	20.8	48	66.7	7	9.7	2	2.8	72	100

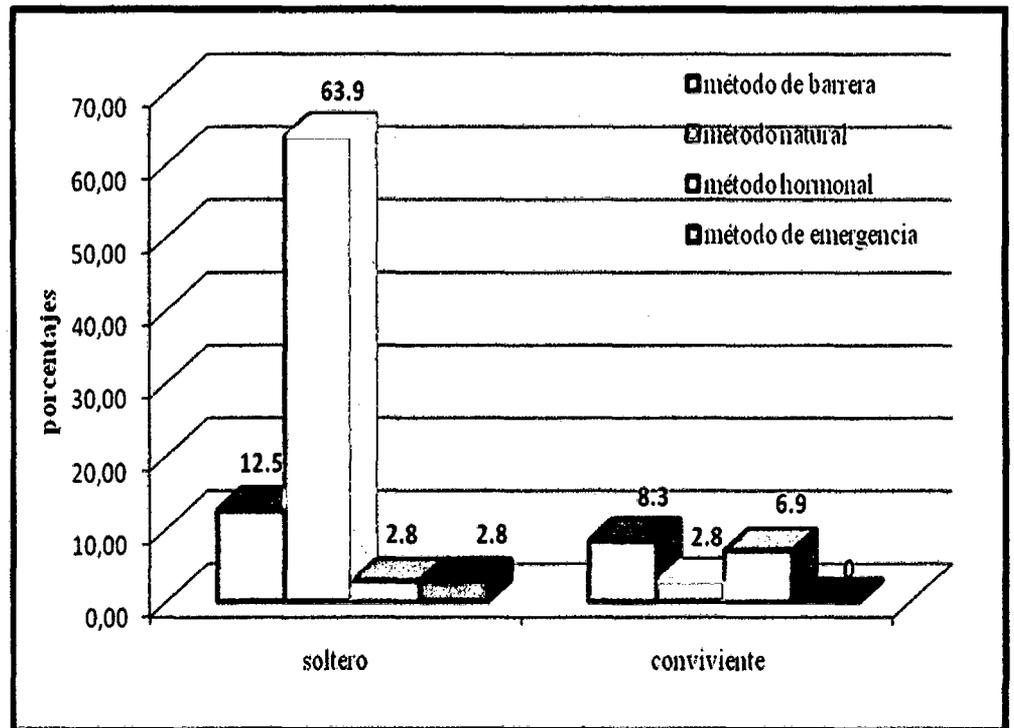
Fuente: Lista de cotejo aplicada, 2011

$X^2=25.059$, $g.l.=3$, $p=0.001$, $\alpha=0,05$

En la tabla 04, se observa en cuanto a la relación del factor estado civil con el tipo de método anticonceptivo que usan los estudiantes de la facultad de enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza- 2011, que del 100% de los estudiantes encuestados, el 81.9 % (59) su estado civil es soltero, de los cuales el 63.9 % (46) hace uso del tipo método natural, el 12.5 % (9) hace uso del tipo de método de barrera y el 2.8 % (2) hace uso del tipo de método hormonal y de emergencia respectivamente; seguido del 18.1 % (13) que su estado civil es conviviente, de los cuales el 8.3 % (6) hace uso del tipo de método de barrera, el 6.9 % (5) hace uso del tipo de método hormonal y el 2.8 % (2) hace uso del tipo de método natural.

Los datos observados fueron sometidos a la prueba estadística no paramétrica Ji cuadrada cuyo valor fue de $x^2=25.059$, con un grado de libertad de 3, con $p=0.001$, donde comparando $p=0.001 < 0.05$ y $VC= 25.059 > VT= 7.817$, se concluye que el estado civil es un factor que influye en el uso de métodos anticonceptivos en los estudiantes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza 2011, es decir son variables dependientes y tienen relación estadísticamente significativa.

GRÁFICO 04. INFLUENCIA DEL FACTOR ESTADO CIVIL CON EL TIPO DE MÉTODO ANTICONCEPTIVO QUE USAN LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE ENFERMERÍA - UNTRM, 2011.



Fuente: tabla 04.

TABLA 05. INFLUENCIA DEL FACTOR CONDUCTAS DE RIESGO CON EL TIPO DE MÉTODO ANTICONCEPTIVO QUE USAN LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE ENFERMERÍA - UNTRM, 2011.

FACTOR CONDUCTA DE RIESGO	TIPO DE MÉTODO									
	Barrera		Natural		Hormonal		Emergencia		Total	
	Fi	%	Fi	%	Fi	%	Fi	%	Fi	%
Existe	3	4.2	16	22.2	3	4.2	0	0.0	22	30.6
No existe	12	16.7	32	44.4	4	5.6	2	2.8	50	69.4
Total	15	20.9	48	66.6	7	9.8	2	2.8	72	100

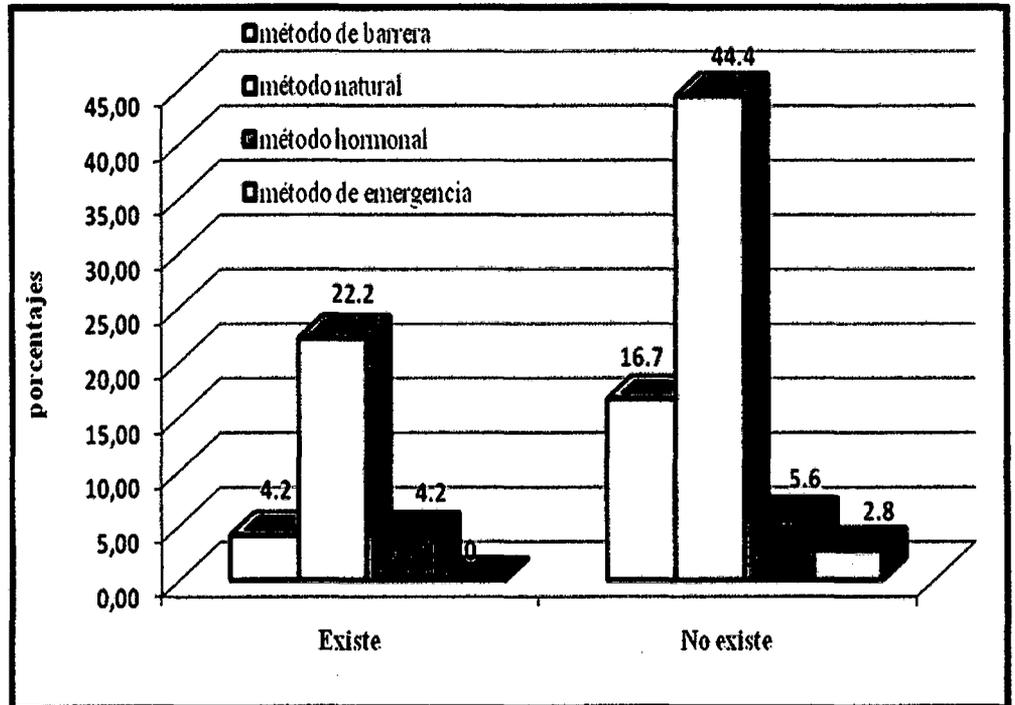
Fuente: Lista de cotejo aplicada, 2011

$\chi^2=13.831$, *g.l.* =3, $p = 0.008$, $\alpha = 0,05$

En la tabla 05, se observa en cuanto a la relación del factor conductas de riesgo con el tipo de método anticonceptivo que usan los estudiantes de la facultad de enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza- 2011, que del 100% de los estudiantes encuestados, en el 69.4 % (50) no existe conductas de riesgo, de los cuales el 44.4 % (32) hace uso del tipo de método natural, el 16.7 % (12) hace uso del tipo de método de barrera, el 5.6 % (4) hace uso del tipo de método hormonal y el 2.8 % (2) hace uso del tipo de método de emergencia; seguido del 30.6 % (22) que existe conductas de riesgo, de los cuales el 22.2 % (16) hace uso del tipo método natural, el 4.2 % (3) hace uso del tipo de método de barrera y del tipo de método hormonal cada uno y ninguno hace uso del tipo de método de emergencia

Los datos observados fueron sometidos a la prueba estadística no paramétrica Ji cuadrada cuyo valor fue de $\chi^2=13.831$, con un grado de libertad de 3, con $p=0.008$, donde comparando $p=0.008 < 0.05$ y $VC= 13.831 > VT= 7.817$ se concluye que las conductas de riesgo es un factor que influye en el uso de métodos anticonceptivos en los estudiantes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza 2011, es decir son variables dependientes y tienen relación estadísticamente significativa.

GRÁFICO 05. INFLUENCIA DEL FACTOR CONDUCTAS DE RIESGO CON EL TIPO DE MÉTODO ANTICONCEPTIVO QUE USAN LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE ENFERMERÍA - UNTRM, 2011.



Fuente: tabla 05.

IV. DISCUSIÓN:

En la tabla 01 se observa que del 100% (72) de los estudiantes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza encuestados, los principales factores sociales que influyen en el uso de métodos anticonceptivos son la edad, seguido del estado civil y las conductas de riesgo; los factores que no influyen son la religión, tipo de familia y rol de género. Respecto a los factores sociales que influyen en la edad se observa que el 54.2% (39) de los jóvenes encuestados fluctúan entre 20 a 24 años, el 29.2% (21) se encuentra entre 15 a 19 años y el 16.6% entre 25 a 29 años; en cuanto al estado civil el 81.9%(59) son solteros y siendo el 18.1% (13) convivientes; el 69.4% (50) no presentan conductas de riesgo y el 30.6% (22) si presentan; no obstante en los factores sociales que no influyen en el uso de métodos anticonceptivos se encuentra la religión con un 83.4% (60) que son católicos seguido del 9.7% (7) evangélicos y 6.9%(5) no profesa ninguna religión; el 73.6% (53) emana de una familia funcional y el 26.4% (19) de una familia disfuncional finalmente el 75% (54) no influye el rol de género y en un 25% (18) si influye.

Los datos observados fueron sometidos a la prueba estadística no paramétrica Ji cuadrada cuyo valor de los factores sociales fueron: edad $X^2=22.994$, estado civil $X^2=25.059$, conductas de riesgo $X^2=13.831$, religión $X^2=4.965$, tipo de familia $X^2=1.740$ y rol de género $X^2=4.562$, con los grados de libertad de 6,3,3,6,3,3 respectivamente con $p=0.001$, 0.001 , 0.008 , 0.548 , 0.628 , 0.207 , comparando el factor edad $p=0.001 < 0.05$ y $VC= 22.994 > VT= 12.596$; factor estado civil $p=0.001 < 0.05$ y $VC= 25.059 > VT= 7.817$; factor conductas de riesgo $p=0.008 < 0.05$ y $VC= 13.831 > VT= 7.817$; factor religión $p=0.548 > 0.05$ y $VC= 4.98 < VT= 12.596$; factor tipo de familia $p=0.628 > 0.05$ y $VC= 4.56 < VT= 7.817$; y el factor rol de género $p=0.207 > 0.05$ y $VC= 1.77 < VT= 7.817$.

La edad, estado civil y conductas de riesgo son factores que influyen en el uso de métodos anticonceptivos, es decir son variables dependientes y tienen relación estadísticamente significativa mientras tanto que los factores de religión, tipo de familia y rol de género no influyen en el uso de métodos anticonceptivos, es decir son variable independientes y no tienen relación estadísticamente significativa.

Según Román (2007) los factores sociales que influyen en el uso de métodos anticonceptivos son: el factor estado civil, edad, rol de género y conductas de riesgo. Comparando con el estudio presentado los factores sociales que influyen el uso de métodos anticonceptivos en los estudiantes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza son la edad, estado civil y conductas de riesgo mientras que en la población estudiada el rol de género no influye; Virginia Satir (2004) menciona que el factor tipo de familia influye en el uso de métodos anticonceptivos cotejando con los resultados encontrados en la población estudiada demuestra lo contrario, asimismo Rivero (2004) también alude que el factor religión influye en el uso de métodos anticonceptivos confrontando con los resultados encontrados en dicha población estudiada demuestra que no influye.

Contrastando con Román (2007) donde afirma que la edad es una variable demográfica que puede jugar un rol significativo en el uso de métodos anticonceptivos que predispone la reducción general de la fecundidad y analizando los resultados encontrados el grupo de edad que usan en mayor porcentaje los métodos anticonceptivos son entre las edades de 20 a 24 años, teniendo que el 54.2% de ellos hacen uso de los distintos métodos anticonceptivos, por su madurez, conocimientos y responsabilidades lo cual permite afirmar que mientras los estudiantes sean más jóvenes o adolescentes tendrán la tendencia a hacer uso de métodos anticonceptivo pocos seguros como el coito interrumpido, método del ritmo, del moco cervical, entre otros (anexo n° 19).

También para Román (2007), el estado civil es un factor importante para hacer uso de los métodos anticonceptivos; pues la soltería en los jóvenes significa una unión inestable con sus parejas lo que generalmente limita que actúan sin pensar las consecuencias como al momento de tener una relación coital de no hacer uso de algún método anticonceptivo seguro, teniendo hijos no planificados, conllevando a la ruptura de la pareja y ser madres soltera.

En la presente investigación el estado civil de los estudiantes son solteros en un 81.9%(59) quienes hacen uso de métodos anticonceptivos y comparando con Román podemos afirmar que el estado civil es un factor que influye y limita el uso de métodos anticonceptivos pues el uso en los estudiantes solteros difiere con los estudiantes casados o convivientes ya que ellos tienen responsabilidad mayor de sustentar una familia, educarse y trabajar; teniendo la necesidad de planificar su familia y hacer uso de métodos anticonceptivos mas seguros para evitar problemas y minimizar dificultades; lo que alarga la edad reproductiva de la mujer y es probable que tenga menos hijos. Queda demostrado que el estado civil es un factor que influye en el uso de métodos anticonceptivos en los estudiantes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza-2011.

También Román (2007). Menciona 2 conductas de riesgo: El primero; el alcoholismo dónde el consumo exagerado de alcohol ocasiona en la persona problemas físicos, psicológicos, emocionales, laborales, familiares, económicos y sociales y el segundo la drogadicción que tiene la capacidad de alterar o modificar las funciones corporales, estado de ánimo, percepciones sensoriales (vista, oído, tacto, gusto, olfato) provocando los diferentes efectos que las caracterizan: excitar, relajar y distorsionar la realidad, aumentando también el riesgo de tener relaciones coitales sin usar métodos anticonceptivos seguros o simplemente no usarlos pues los resultados encontrados en la presente investigación y en comparación con Román, permite afirmar que el consumo de alcohol y/o drogas en los estudiantes hace que los mismos estén más propensos a tener relaciones coitales sin hacer uso de métodos anticonceptivos seguros y hacerlo de manera equivocada, además por las alteraciones sensoriales que producen éstos, aumentado el riesgo de presentar problemas posteriores; a diferencia de los estudiantes que no consumen estas sustancias toxicas ya que están más consientes y son más responsables al momento de tener relaciones coitales por lo que hacen uso de métodos anticonceptivos más seguros.

Se ha demostrado que las conductas de riesgo son un factor que influye en el uso de métodos anticonceptivos en los estudiantes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza-2011.

En la tabla 02, se observa que del 100% (72) de los estudiantes encuestados de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza- 2011, el 66.7 % (48) usa el método natural, seguido del 20.8 % (15) usa el método barrera, siendo el 9.7 % (7) que usa el método hormonal y sólo un 2.8 % (2) usa el método de emergencia (que es la píldora del día siguiente).

Al respecto García F. (2002) México, encontró que el 33.8% de los que han tenido relaciones coitales declaró haber utilizado algún método anticonceptivo y los principales métodos utilizados fueron el ritmo con un 36.9%, seguido del coito interrumpido con un 23.6 % y el condón con un 12.3 % y las razones por las que no usaron algún anticonceptivo seguro fueron: que no conocían los métodos, no sabían cómo usarlos y dónde obtenerlos un 39.4%, seguido de un 28.9 % que no planearon tener relaciones coitales y que no creyeron embarazar o embarazarse el 27.1 %, asimismo en el trabajo realizado por Távora L. et al. (2004) Perú, el 91 % de todas las adolescentes no usa métodos anticonceptivos modernos o seguros, a pesar que 98% de ellos los conoce, además es preocupante que más de 40% de las que usan el método del ritmo no conocen adecuadamente el período fértil; contrastando con los resultados obtenidos en la presente trabajo de investigación se encuentra que la edad de la primera relación coital el 56.9 % (41) la tuvo a las edades de 12 a 15 años y el 43.1 % (31) la tuvo a la edad de 16 a 20 años (Anexo n° 18), en donde el método anticonceptivo más utilizado fue el coito interrumpido con un 44.5 % (33) (Anexo n° 21), lo que indica que la mayoría de los estudiantes prefieren hacer uso de los tipos de métodos anticonceptivos naturales, siendo así que el 38.9 % (28) usa el método del ritmo, seguido del 27.8 % (20) que usa el coito interrumpido (Anexo n° 19) y su tiempo de utilización de estos métodos en el 43.0 % (31) es menos de un año, seguido del 40.3 % (29) que lo usa más de 2 años y sólo un 16.7 % (12) lo usa menos de 2 años (Anexo n° 20).

De igual manera la encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES 2008), sobre la prevalencia anticonceptiva a nivel nacional ha encontrado que el uso de métodos anticonceptivos varía de acuerdo a las diferentes características sociodemográficas, observándose una mayor preferencia por los métodos tradicionales donde la mayoría de las mujeres presentan altas tasas de fecundidad (6 hijos como promedio), siendo el ritmo o abstinencia periódica el método tradicional de mayor uso por las mujeres peruanas, siendo prácticamente el único anticonceptivo tradicional que prefieren la gran mayoría de mujeres, tanto del área rural como del sector urbano (20,7%), los resultados obtenidos en la presente investigación se encuentra que el 48.6 % (35) procede de la provincia de Chachapoyas, seguido del 12.5 % (9) que procede de la provincia de Utcubamba (Anexo n° 17), consideradas como áreas urbano marginales, el cual según la población encuestada el 65.3% son de sexo femenino y el 34.7% son de sexo masculino (anexo n° 16)

Comparando con los antecedentes de estudio referidos permite afirmar que los estudiantes, adolescentes y jóvenes en su mayoría prefieren y hacen uso de los métodos anticonceptivos naturales o poco seguros como el coito interrumpido, método del ritmo, entre otros; esto se debería a que quizás para los adolescente y jóvenes sean los más fácil de usar, nada costosos y con nada o poco de efectos como el de la pastillas y ampollas, además la inestabilidad de la parejas, el tener parejas eventuales, aventuras y el tener una edad temprana al momento de su primera relación coital hace que ellos opten por usar uno de estos métodos, caracterizando a la sexualidad de los adolescentes por la dificultad de acordar el uso de un método anticonceptivo seguro con sus parejas, iniciándose sin tener en cuenta la necesidad del empleo de la anticoncepción segura o sin haber tenido acceso a servicios apropiados, lo cual se debería a la falta de actividades de orientación y educación sexual por parte de la familia y las entidades encargadas de realizar y promover el uso adecuado de los métodos anticonceptivos, conllevando a problemas posteriores como el salir embarazada, tener un hijo no planificado, terminando el embarazo en abortos, aumento de las enfermedades de transmisión sexual y un alto índice de fecundidad en adolescentes y jóvenes.

En la tabla 03, se observa en cuanto a la influencia del factor edad con el tipo de método anticonceptivo que usan los estudiantes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza- 2011, que del 100% (72) de los estudiantes encuestados, el 54.2 % (39) se encuentra entre las edades de 20 a 24 años, de los cuales el 34.7 % (25) hace uso del tipo de método natural, el 13.9 % (10) hace uso del tipo de método de barrera y el 2.8 % (2) hace uso del tipo de método hormonal y de emergencia respectivamente; seguido del 29.1 % (21) se encuentra en las edades de 15 a 19 años, de los cuales el 27.8 % (20) hace uso del tipo método natural, el 1.4 % (1) hace uso del tipo de método hormonal y ninguno hace uso del tipo de método de barrera y de emergencia y el 16.7 % (12) se encuentra entre las edades de 25 a 29 años, de los cuales el 6.9 % (5) hace uso del tipo de método de barrera, seguido del 5.6 % (4) que hace uso del tipo de método hormonal y el 4.2 % (3) hace uso del tipo de método natural, donde estos resultados fueron sometidos a la prueba estadística no paramétrica de la J_i^2 cuyo valor fue de $\chi^2=22.99$, con un grado de libertad de 6, con $p=0.001$ (Anexo nº 3).

Manlove J, et al. (2009) afirma que uno de los factores para no usar métodos anticonceptivos seguros es la edad, observándose más en los de 15 a 19 años existiendo mayormente este problema en la primera relación coital de los adolescentes comparando con la presente investigación la edad de la primera relación coital de los estudiantes de la facultad de enfermería el 56.9 %(41) la tuvo a la edad de 12 a 15 años seguido del 43.1 % (31) que la tuvo a la edad de 16 a 20 años (Anexo nº 18) y la gran mayoría prefirió hacer uso de los métodos naturales teniendo así que el 44.5 % (33) hizo uso del coito interrumpido en su primera relación coital seguido 20.8 % (15) hizo uso del método del ritmo (Anexo nº 21).

Según la encuesta Demográfica y de salud Familiar (ENDES 2008), sobre la prevalencia anticonceptiva a nivel nacional donde ha encontrado que el uso de métodos anticonceptivos varía de acuerdo a las diferentes características sociodemográficos donde afirma que se puede observar las diferencias según la edad, estado conyugal y el lugar de suministro.

En comparación con estos antecedentes de estudio permite afirmar que los estudiantes de mayor edad tienen la tendencia de hacer uso de métodos

anticonceptivos más seguros como el de barrera en un 13.9% y hormonales 5.6% ya que su madurez, conocimientos y responsabilidad son mayores y hace que planifiquen su familia y eviten o controlen la reproducción temprana; los adolescentes tienen la disposición a hacer uso de los métodos anticonceptivos naturales que son considerados pocos seguros, debido a la escasa información brindada durante los primeros ciclos de nuestra formación profesional, también se ha encontrado que en la mayoría de los estudiantes, la edad de la primera relación coital fue de 12 a 15 años (anexo nº18) en donde el tipo de método más usado fue el coito interrumpido con 44.5% (anexo nº 21), esto se debería porque quizás para ellos estos tipos de métodos son los más fáciles de utilizar, obtener y presentan menos efectos pero quizás no le dan un uso adecuado o correcto, utilizándolo de manera errónea o equivocada por el poco conocimiento que tienen, lo que hace que exista un gran número de madres y padres adolescentes que atraviesan por todas estas problemas y dificultades como los embarazos no deseados, madres solteras, abortos provocados, entre otros.

En la tabla 04, se observa en cuanto a la relación del factor estado civil con el tipo de método anticonceptivo que usan los estudiantes de la facultad de enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza- 2011, que del 100% de los estudiantes encuestados, el 81.9 % (59) su estado civil es soltero, de los cuales el 63.9 % (46) hace uso del tipo método natural, el 12.5 % (9) hace uso del tipo de método de barrera y el 2.8 % (2) hace uso del tipo de método hormonal y de emergencia respectivamente; seguido del 18.1 % (13) que su estado civil es conviviente, de los cuales el 8.3 % (6) hace uso del tipo de método de barrera, el 6.9 % (5) hace uso del tipo de método hormonal y el 2.8 % (2) hace uso del tipo de método natural, donde estos resultados fueron sometidos a la prueba estadística no paramétrica de la J^2 cuyo valor fue de $x^2=25.64$, con un grado de libertad de 3, con $p=0.001$ (Anexo nº 4).

Manlove J, et al. (2009) México, afirma que uno de los factores para no usar métodos anticonceptivos seguros es el estado civil con un 33.6 % y la encuesta Demográfica y de salud Familiar (ENDES 2008) sobre la prevalencia anticonceptiva a nivel nacional, indica que el 13% de mujeres de 15 a 20 años son

madres jóvenes y que el uso de cualquier método es mayor en adolescentes convivientes es 51.6%, contrastando con los resultados obtenidos en la presente investigación donde los estudiantes solteros difiere con los estudiantes casados o convivientes pues los estudiantes solteros tienen la tendencia de hacer uso de métodos poco seguros por presentar una inestabilidad de las parejas, tener aventuras amorosas, tener parejas eventuales, no tener mayores responsabilidades conllevando a mayores problemas sobre su vida sexual, embarazos no deseados, madres adolescentes y solteras, abortos provocados, entre otros; a diferencia de aquellos estudiantes convivientes o casados que tienen ya una responsabilidad mayor de tener que sustentar una familia, educarse y trabajar pues hace que tengan la necesidad de planificar su familia y hacer uso de métodos anticonceptivos más seguros para controlar la fecundidad, evitar problemas y dificultades posteriores. Concluyendo que el estado civil es un factor que influye en el uso de métodos anticonceptivos en los estudiantes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza-2011.

En la tabla 05, se observa en cuanto a la relación del factor conductas de riesgo con el tipo de método anticonceptivo que usan los estudiantes de la facultad de enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza- 2011, que del 100% de los estudiantes encuestados, en el 69.4 % (50) no existe conductas de riesgo, de los cuales el 44.4 % (32) hace uso del tipo de método natural, el 16.7 % (12) hace uso del tipo de método de barrera, el 5.6 % (4) hace uso del tipo de método hormonal y el 2.8 % (2) hace uso del tipo de método de emergencia; seguido del 30.6 % (22) que existe conductas de riesgo, de los cuales el 22.2 % (16) hace uso del tipo método natural, el 4.2 % (3) hace uso del tipo de método de barrera y del tipo de método hormonal cada uno y ninguno hace uso del tipo de método de emergencia, donde estos resultados fueron sometidos a la prueba estadística no paramétrica de la J_1^2 cuyo valor fue de $x^2=13.83$, con un grado de libertad de 3, con $p=0.008$ (Anexo nº 8).

El estudio presentado por Reyes J, Ochoa L(2001) Lima, titulado “Encuesta demográfica y de salud familiar”; llegando a la conclusión que los adolescentes y jóvenes enfrentan serios problemas como el alcoholismo, drogadicción, accidentes

y suicidios y uno de los peligros para la salud relacionados con la vida sexual y con la reproducción, son las enfermedades de transmisión sexual (ETS), incluyendo el síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA) ya que ha aumentado el número de adolescentes infectados con ese virus y este riesgo aumenta en aquellos adolescentes y jóvenes que consumen alcohol y drogas.

Los resultados encontrados en la presente investigación permite afirmar, que el mayor porcentaje de la población estudiada no presenta conductas de riesgos y en menor porcentaje si presenta y analizando podemos concluir que tanto los estudiantes que presentan y no presentan dichas conductas en su mayoría hacen uso de los métodos anticonceptivos no seguros por el cual ellos están más expuestos a una ITS, embarazos no deseados, abortos provocados y ser madres solteras conllevando a truncar sus metas planificadas en su futuro.

V. CONCLUSIONES:

1. Los factores sociales que influyen en el uso de métodos anticonceptivos en los estudiantes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza son: la edad, el estado civil y las conductas de riesgo.
2. La gran mayoría de los estudiantes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza prefiere hacer uso del tipo de método natural.
3. La edad es un factor que influye en el uso de métodos anticonceptivos en los estudiantes de la facultad de enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza 2011, según los resultados obtenidos de $\chi^2=22.994$, $gl=6$ y $p=0.001$; de igual manera el estado civil es un factor que influye en el uso de métodos anticonceptivos en los estudiantes de la facultad de enfermería, según los resultados obtenidos de $\chi^2=25.059$, $gl=3$, y $p=0.001$ y las conductas de riesgo es un factor que influye en el uso de métodos anticonceptivos en los estudiantes de la facultad de enfermería, según los resultados obtenidos de $\chi^2=13.831$, $gl=3$ y $p=0.008$.

VI. RECOMENDACIONES:

1. A LA DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD DE AMAZONAS:

Mediante los programas dirigidos a los adolescentes y jóvenes enfocar más con énfasis la prevención y promoción de los métodos anticonceptivos y la planificación familiar, mediante difusión escrita, radial o televisiva, para disminuir el alto índice de embarazos en adolescentes y prevenir todas las consecuencias que ello acarrea para mejorar la vida y el bienestar de la población adolescente y joven.

2. A LOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE ENFERMERÍA DE LA UNTRM:

Planificar y realizar sesiones educativas, talleres que ayuden a los estudiantes de la facultad a orientar e informar sobre los métodos anticonceptivos, para ser usados de forma segura para evitar los embarazos no deseados, abortos, enfermedades de transmisión sexual y disminuir todos los problemas que acarrea tener un hijo a esta edad.

3. A LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE ENFERMERÍA DE LA UNTRM:

Tomar conciencia y ser más responsables con su vida sexual, siempre hacer uso de los métodos anticonceptivos más seguros para prevenir enfermedades de transmisión sexual, embarazos no deseados, evitar los abortos y no tener problemas o dificultades con su formación profesional, culminado así satisfactoriamente su carrera profesional.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

7.1. Libros

- Ann Marriner Tomey, Raile y Rod Martha (1999). “Modelos y Teorías en Enfermería”. Teoría del déficit de autocuidado. 4º Edición. Editorial HarcourtBrace de España S.A. Madrid-España. Pg. 179-181.
- Hernández R. et al. (1994) “Metodología de la Investigación”. Edit. McGraw-Hill Interamericana. México. Pg.876.
- Mosby. (2005)“Manual de la enfermería”. Métodos anticonceptivos. 2da Edición. Editorial Elsevier. Ecuador. Pg. 512- 524.
- Pineda, E. B. De Alvarado, E. L. De Canales. (1997). Metodología de la investigación. Método, técnica e instrumento de recolección de datos. 2º edición. Editorial organización mundial de la salud. España. Pg. 86-91.
- Real Academia Española. (2001). “Diccionario de la Lengua Española”. 22º edición. Editorial Espasa S. A. España-Madrid. Pg.93
- Reeder, Sharon J. Et. Al.(1997). “Enfermería Materno Infantil” Anomalías de la edad gestacional y el peso al nacer, cuidados inmediatos del recién nacido. 17º edición. Editorial Interamericana, México. Pg. 1156-1164, 575-582.
- Tomey M., Alligoog R. (1999). Modelo y Teorías en Enfermería. Cuarta edición. Editorial HarcourtBrace. Madrid.Pg.75-91.

7.2. Tesis

- Noguera Navas Víctor Manuel (2004) “Impedimentos Socioculturales para el uso de Métodos Anticonceptivos”. Mozonte, Nueva Segovia. Tesis para especialización en Ginecología de la Universidad de Zegobia. Pg. 1, 4, 20 y 21.

- Villar Portugués Jocelyn (2000) “Factores que influyen en el embarazo de las adolescentes y uso de métodos anticonceptivos” Cañete- Perú. Tesis para optar el título Lic. En Obstetricia en la Universidad Sergio Bernales, Pg.13.

7.3. Revistas

- Asociación Demográfica Peruana (2000). “Encuesta Nacional de Salud Familiar: FESAL-98”: Informe Final. Perú.
- Aspilcueta D (2010). “Edad promedio al tener el primer hijo en mujeres en edad fértil”: Informe Final. Amazonas - Perú.
- Madiedo Hernández Jorge (2004). “Conducta sexual en adolescentes varones y su punto de vista de la anticoncepción”. Ecuador.
- MINSA (2004). “Normas técnico administrativas para la atención integral de la población de 10 a 19 años”. Lima Perú.
- Reyes Ochoa J. (2001). “Encuesta Demográfica y de Salud Familiar”. Instituto Nacional de Estadística e Informática. Perú.
- Romero María Inés (2002) “Fecundidad, y embarazos en grupos de riesgo. . Informe final. Ecuador.

7.4. Internet

- Cruz Picón, Aída 2006. Planificación familiar. Disponible en: www.docstoc.com Acceso el 20/12/10.
- Della Mora Marcelo, Landoni Alejandra. (2005). Uso de métodos anticonceptivos e información sexual con relación a los antecedentes de aborto en una muestra de adolescentes embarazadas de 13 a 18 años. Disponible en: <http://www.psicologiacientifica.com/bv/psicologia-67-1-uso-de-metodos-anticonceptivos-e-informacion-sexual-con-rela.html> Acceso: 3/6/11.

- García Y Figueroa (2002). Mitos de los adolescentes. Disponible en: <http://www.buenastareas.com/ensayos/Los-Mitos-De-Los-Adolescentes-Con/114933.html> Acceso: 3/6/11.
- Godínez Leal Lourdes. (2008). México. Alto número de nacimientos en adolescentes y menos uso de anticonceptivos. Disponible en: <http://www.alterinfos.org/spip.php?article2753> Acceso: 3/6/11
- Guzmán Holguín, María Marlene(2005). Estrategias de orientación para el uso de métodos anticonceptivos que eviten el embarazo precoz y enfermedades de transmisión sexual en jóvenes de ambos sexos. Disponible en: http://html.rincondelvago.com/educacion-sexual_4.html Acceso: 3/6/11
- INEI.(2004). Uso de Métodos Anticonceptivos. Disponible en: <http://www.inei.gob.pe/biblioineipub/bancopub/Est/Lib0039/C3-31.htm> Acceso: 3/6/11.
- López Lucy, Dorina Vereau (2007). Factores que determinan el uso de anticonceptivos en madres adolescentes. Disponible en:http://sisbib.unmsm.edu.pe/bvrevistas/ginecologia/vol_42n2/factores.htm Acceso: 3/6/11.
- Martínez Carcache, Karen. Conocimiento y Uso de Métodos de Planificación Familiar en mujeres en edad fértil. Disponible en: www.docstoc.com. Acceso el 20/02/11.
- Ministerio de salud (2010). Norma técnica de planificación familiar. Disponible en <http://www.minsa.gob.pe>. Acceso el 19/02/11.
- Manlove J, Ikramullah E, Terry-Humen E. (2009). Factores que influyen en la utilización de preservativos en los varones adolescentes. Disponible en:

http://www.evidenciasenpediatria.es/DetalleArticulo/_LLP3k9qgzIh7aNQBiadwmTz31_mULzYVgt1EpxPQimc3PLPQaqwx3mKxvx0Im5ydIKoJyffJWAqii5qfVnBVg. Acceso: 3/6/11

- Nevía Punis, Ana Cajas, Jorge Parra, Luís Távara (2004). Anticoncepción en adolescentes. Disponible en: http://sisbib.unmsm.edu.pe/bvrevistas/ginecologia/vol_42n1/bib_de_anticoncepcion_adolescentes.htm Acceso: 3/6/11.
- Romo Gutiérrez, Gustavo; García Vázquez, Gonzalo Martín; Huerta Vargas, Luis Fernando; Ponce de León, Ana Lilia (2007). Factores que influyen en la aceptación o rechazo de métodos anticonceptivos en el puerperio Disponible en: <http://bases.bireme.br/cgi-bin/wxislind.exe/iah/online/?IsisScript=iah/iah.xis&src=google&base=LILACS&lang=p&nextAction=lnk&exprSearch=310811&indexSearch=ID> Acceso: 3/6/11.
- Rivero J. (2004). La Iglesia sobre los métodos del control de la natalidad. Disponible en: <http://todointeressante.wordpress.com/2008/02/01/%C2%BFpor-que-se-opone-la-iglesia-catolica-a-los-metodos-anticonceptivos>. Acceso el 15/12/10.
- Román J. Antonio (2007). Factores sociales y culturales. Disponible en <http://www.eumed.net/cursecon/libreria/2004/apj/1g.htm> Acceso el 12/12/10.
- Rodríguez, Leonardo, 2005. Métodos de Anticoncepción. Disponible en <http://www.esmas.com> Acceso el 10/01/11
- Romero Shane, Bárbara y Murphy (2003). Seguridad de los Métodos Anticonceptivos. Disponible en: <http://www.med.unne.edu.ar> Acceso el 10/01/11.

- Távora L, Farfán H, Sánchez E, Herrera C, Moreno D. (2009). La anticoncepción evita los embarazos no deseados. Disponible en: <http://www.pediatraldia.cl/anticonceptivos.htm> Acceso: 3/6/11

- Vega Tiburcio Janet Mabel (2008) Contribución de las adolescentes a la muerte materna en el Perú. Disponible en: <http://www.monografias.com/trabajos48/embarazo-precoz/embarazo-precoz2.shtml> Acceso: 3/6/11.

ANEXOS

ANEXO N° 1

EVALUACIÓN DE LA VALIDEZ DEL INSTRUMENTO DE MEDICIÓN MEDIANTE PRUEBA BINOMIAL Y Z DE GAUSS

A. APRECIACIÓN DE EXPERTOS SOBRE EL INSTRUMENTO DE MEDICIÓN

ITEM EVALUA- DO.	JUECES EXPERTOS				P VALOR $\leq \alpha$	SIGNIFI- CANCIA ESTADÍS- TICA.
	ADECUADO		INADECUADO			
	N°	%	N°	%		
1	7	100	0	0	0.007	**
2	6	85.7	1	14.3	0.054	
3	6	85.7	1	14.3	0.054	
4	7	100	0	0	0.007	**
5	7	100	0	0	0.007	**
6	7	100	1	0	0.007	**
7	7	100	0	0	0.007	**
8	7	100	0	0	0.007	**
9	7	100	0	0	0.007	**
10	7	100	0	0	0.007	**
TOTAL	68	97.14	2	2.86	2.0455	

Fuente: Apreciación de los expertos

* : Significativa ($P < 0.05$)

** : Altamente significativa ($P < 0.01$)

PROFESIONALES CONSULTADOS

01. Ginecobotetra Gotardo Morote Laura
02. Ginecólogo Huberto Hernández Fernández
03. Lic. Enf. Yshoner Silva Díaz.
04. Lic. Enf. Wilfredo Amaro Cáceres.
05. Mg. Enf. Roxana Pineda Castillo.
06. Lic. Enf. Luis Alberto Torres Magallanes
07. Lic. Enf. Wyllian Medina Fernández

B. PRUEBA DE LA Z GAUSS PARA PROPORCIONES

1) Hipótesis estadística

Ho: $P = 50\%$ versus Ha: $P > 50\%$

Donde:

P es el porcentaje de respuestas de los jueces que consideran los ítems del instrumento de medición como adecuados.

La Hipótesis alternativa (Ha) indica que el instrumento de medición es válido, entonces se espera que el porcentaje de respuestas de los jueces que califican a los ítems como adecuados debe ser mayor que el 50%.

2) Nivel de significancia (α) y nivel de confianza (γ)

$\alpha = 0.05$ (5%); $(1 - \alpha) = \gamma = 0.95$ (95%)

3) Función de prueba

En vista que la variable a evaluar “validez del instrumento de medición” es nominal (cuantitativa), cuyas categorías posibles son “válido” y “no válido” y únicamente se puede calcular porcentajes o proporciones para cada categoría, y como la muestra (respuestas) es 70, la estadística para probar la hipótesis nula es la función normal o Z de Gauss para porcentajes:

Fórmula

$$Z = \frac{\bar{P} - P_0}{\sigma_p}, \quad \sigma_p = \sqrt{\frac{P_0(1 - P_0)}{n}}$$

Donde:

Z: se distribuye como una distribución normal estandarizada con media 0 y varianza 1

\bar{P} : es el porcentaje de respuestas de los jueces que califican a cada ítem como adecuado (éxito).

σ_p : es la desviación estándar

p_0 : es el porcentaje de aceptación o rechazo a favor de la hipótesis nula (H_0)

n: es el número de repuestas de los jueces que califican a los ítems como adecuadas.

4) Regla de decisión

Para 95% de confianza estadística y una prueba unilateral de cola a la derecha, se tiene el valor teórico de la distribución normal $VT = 1.6449$

Con estos indicadores, la región de rechazo (RR/ H_0) y aceptación (RA/ H_0) de la hipótesis nula es:

Al 5%: RR/ H_0 : $VC > 1.6449$; RA/ H_0 : $VC < 1.6449$.

5) Valor calculado (VC)

El valor calculado de la función Z se obtiene reemplazando los valores de:

$n = 68$, $\bar{P} = 97\%$ y $p_0 = 50\%$. De donde resulta que: $VC = 7.8534$

6) Decisión estadística

Comparando el valor calculado ($VC = 7.7519$) con el valor teórico ($VT = 1.6449$) y en base a la regla de decisión, se acepta la hipótesis alterna al 95% de confianza estadística. Con este resultado, se acepta la validez del instrumento de medición.

ANEXO N° 2

A. EVALUACIÓN DE LA CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO DE MEDICIÓN MEDIANTE COEFICIENTE ALFA DE CRONBACH

La confiabilidad del instrumento de medición (lista de cotejo) se estableció mediante la siguiente fórmula:

$$r_{tt} = \frac{n}{n-1} * \frac{S_t^2 - \sum S_i^2}{S^2}$$

Donde:

- r_{tt} = Es el coeficiente alfa de Cronbach
- S_t^2 = Es la varianza de total de la prueba.
- $\sum S_i^2$ = Es la suma de las varianzas individuales de los ítems,
- n = Es el número de ítems.

Remplazando los valores de $n = 18$ ítems, $\sum S_i^2 = 4.46$ y $S_t^2 = 17.94$ remplazando en la fórmula anterior, resulta que $r_{tt} = 0,789$ (78,9%).

Estos resultados indican que el instrumento es fuertemente confiable.

TABULACIÓN PARA CÁLCULO DE CONFIABILIDAD

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	I	P
C1	3	3	6	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	1	21	16
C2	5	3	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	16	15
C3	3	1	2	1	1	2	1	2	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	14	12
C4	3	3	3	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	2	2	1	18	13
C5	2	3	6	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	18	15
C6	3	3	6	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	18	14
C7	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	11	12
C8	4	3	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	14	14
C9	2	1	2	2	1	1	2	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	14	15
C10	3	3	6	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	20	15
C11	4	1	2	1	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	16	12
Total	33	25	36	16	16	19	20	21	15	11	14	12	12	14	13	22	21	13	180	153
X	3.00	2.27	3.27	1.45	1.45	1.73	1.82	1.91	1.36	1.00	1.27	1.09	1.09	1.27	1.18	2.00	1.91	1.18	16.36	13.91
S²	1.20	0.02	1.02	0.27	0.27	0.22	0.16	0.09	0.25	0.00	0.22	0.09	0.00	0.22	0.16	0.00	0.09	0.16	10.85	7.09

$n = 22, \Sigma S^2_i = 1.20 + 0.02 + 3.02 + 0.27 + 0.27 + 0.22 + 0.16 + 0.09 + 0.25 + 0 + 0.22 + 0.09 + 0 + 0.22 + 0.16 + 0 + 0.09 + 0.16 = 4.46$

$S^2_i = 10.85 + 7.09 = 17.94$

ANEXO N° 3

CONTRASTACIÓN DE LA INFLUENCIA DEL FACTOR EDAD EN EL USO DE METODOS ANTICONCEPTIVOS.

1. NIVEL DE SIGNIFICANCIA (α) Y NIVEL DE CONFIANZA (γ):

$$(\alpha) = 0,05 (5\%); \quad (\gamma) = 0,95 (95\%)$$

2. CÁLCULO DE FRECUENCIAS ESPERADAS (E_{ij})

La tabla de contingencia de 3x4 se presenta a continuación:

FACTOR EDAD	TIPO DE MÉTODO								Total
	De barrera		natural		hormonal		De emergencia		
	Oij	Eij	Oij	Eij	Oij	Eij	Oij	Eij	
15 a 19	0	4.4	20	14.0	1	2.0	0	0.6	21
20 a 24	10	8.1	25	26.0	2	3.8	2	1.1	39
25 a 29	5	2.5	3	8.0	4	1.2	0	0.3	12
Total	15		48		7		2		72

Fuente: Lista de cotejo aplicada, 2011.

3. REGIÓN CRÍTICA O DE RECHAZO DE LA HIPÓTESIS NULA:

El valor tabular (VT) de la función Ji Cuadrada, con grado de libertad de (6), con 95% de nivel de confianza y un 5% de margen de error es $VT_{(6,0.05)} = 12.596$; con estos datos, la hipótesis nula será rechazada a favor de la hipótesis alterna si $VC > 12.596$

4. VALOR CALCULADO (VC)

OBTENCIÓN DEL VALOR DE LA JI CUADRADA

(i,j)	O_{ij}	E_{ij}	$O_{ij} - E_{ij}$	$(O_{ij} - E_{ij})^2$	$(O_{ij} - E_{ij})^2 / E_{ij}$
(1,1)	0	4.4	-4.4	19.36	4.40
(1,2)	20	14	6	36	2.57
(1,3)	1	2	-1	1	0.50
(1,4)	0	0.6	-0.6	0.36	0.60
(2,1)	10	8.1	1.9	3.61	0.45
(2,2)	25	26	-1	1	0.04
(2,3)	2	3.8	-1.8	3.24	0.85
(2,4)	2	1.1	0.9	0.81	0.74
(3,1)	5	2.5	2.5	6.25	2.50
(3,2)	3	8	-5	25	3.13
(3,3)	4	1.2	2.8	7.84	6.53
(3,4)	0	0.3	-0.3	0.09	0.30
total	72			<i>Ji</i>	22.99
				<i>Cuadrada</i>	

5. DECISIÓN ESTADÍSTICA:

Como $VC > VT$, es decir, $22.99 > 12.596$, se acepta la hipótesis alterna al 5% de significancia estadística.

Con estos resultados, se concluye que la edad es factor que influye en el uso de métodos anticonceptivos en los estudiantes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza 2011, es decir son variables dependientes y tienen relación estadísticamente significativa.

ANEXO N° 4

CONTRASTACIÓN DE LA INFLUENCIA DEL FACTOR ESTADO CIVIL EN EL USO DE METODOS ANTICONCEPTIVOS.

1. NIVEL DE SIGNIFICANCIA (α) Y NIVEL DE CONFIANZA (γ):

$$(\alpha) = 0,05 (5\%); \quad (\gamma) = 0,95 (95\%)$$

2. CÁLCULO DE FRECUENCIAS ESPERADAS (E_{ij})

La tabla de contingencia de 2x4 se presenta a continuación:

FACTOR ESTADO CIVIL	TIPO DE MÉTODO								Total
	De barrera		Natural		Hormonal		De emergencia		
	O _{ij}	E _{ij}	O _{ij}	E _{ij}	O _{ij}	E _{ij}	O _{ij}	E _{ij}	
Soltero	9	12.3	46	39.3	2	5.7	2	1.6	59
Conviviente	6	2.7	2	8.7	5	1.3	0	0.4	13
Total	15		48		7		2		72

Fuente: Lista de cotejo aplicada, 2011.

3. REGIÓN CRÍTICA O DE RECHAZO DE LA HIPÓTESIS NULA:

El valor tabular (VT) de la función Ji Cuadrada, con grado de libertad de (3), con 95% de nivel de confianza y un 5% de margen de error es $VT_{(3,0.05)} = 7.817$; con estos datos, la hipótesis nula será rechazada a favor de la hipótesis alterna si $VC > 7.817$.

4. VALOR CALCULADO (VC)

OBTENCIÓN DEL VALOR DE LA JI CUADRADA

(i,j)	O_{ij}	E_{ij}	$O_{ij} - E_{ij}$	$(O_{ij} - E_{ij})^2$	$(O_{ij} - E_{ij})^2 / E_{ij}$
(1,1)	9	12.3	-3.3	10.89	0.89
(1,2)	46	39.3	6.7	44.89	1.14
(1,3)	2	5.7	-3.7	13.69	2.40
(1,4)	2	1.6	0.4	0.16	0.10
(2,1)	6	2.7	3.3	10.89	4.03
(2,2)	2	8.7	-6.7	44.89	5.16
(2,3)	5	1.3	3.7	13.69	10.53
(2,4)	0	0.4	-0.4	0.16	0.40
total	72			J_i	25.65
				<i>Cuadrada</i>	

5. DECISIÓN ESTADÍSTICA:

Como $VC > VT$, es decir, $25.64 > 7.817$, se acepta la hipótesis alterna al 5% de significancia estadística.

Con estos resultados, se concluye que el estado civil es factor que influye en el uso de métodos anticonceptivos en los estudiantes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza 2011, es decir son variables dependientes y tienen relación estadísticamente significativa.

ANEXO N° 5

CONTRASTACIÓN DE LA INFLUENCIA DEL FACTOR RELIGIÓN EN EL USO DE METODOS ANTICONCEPTIVOS.

1. NIVEL DE SIGNIFICANCIA (α) Y NIVEL DE CONFIANZA (γ):

$$(\alpha) = 0,05 (5\%); \quad (\gamma) = 0,95 (95\%)$$

2. CÁLCULO DE FRECUENCIAS ESPERADAS (E_{ij})

La tabla de contingencia de 3x4 se presenta a continuación:

FACTOR RELIGIÓN	TIPO DE MÉTODO								Total
	De barrera		Natural		Hormonal		De emergencia		
	Oij	Eij	Oij	Eij	Oij	Eij	Oij	Eij	
Católica	14	12.5	37	40.0	7	5.8	2	1.7	60
Evangélica	0	1.5	7	4.7	0	0.7	0	0.2	7
Ninguno	1	1.0	4	3.3	0	0.5	0	0.1	5
Total	15		48		7		2		72

Fuente: Lista de cotejo aplicada, 2011.

3. REGIÓN CRÍTICA O DE RECHAZO DE LA HIPÓTESIS NULA:

El valor tabular (VT) de la función Ji Cuadrada, con grado de libertad de (6), con 95% de nivel de confianza y un 5% de margen de error es $VT_{(6,0.05)} = 12.596$; con estos datos, la hipótesis nula será rechazada a favor de la hipótesis alterna si $VC > 12.596$

4. VALOR CALCULADO (VC)

OBTENCIÓN DEL VALOR DE LA JI CUADRADA

(i,j)	O_{ij}	E_{ij}	$O_{ij} - E_{ij}$	$(O_{ij} - E_{ij})^2$	$(O_{ij} - E_{ij})^2 / E_{ij}$
(1,1)	14	12.5	1.5	2.25	0.18
(1,2)	37	40	-3	9	0.23
(1,3)	7	5.8	1.2	1.44	0.25
(1,4)	2	1.7	0.3	0.09	0.05
(2,1)	0	1.5	-1.5	2.25	1.50
(2,2)	7	4.7	2.3	5.29	1.13
(2,3)	0	0.7	-0.7	0.49	0.70
(2,4)	0	0.2	-0.2	0.04	0.20
(3,1)	1	1	0	0	0.00
(3,2)	4	3.3	0.7	0.49	0.15
(3,3)	0	0.5	-0.5	0.25	0.50
(3,4)	0	0.1	-0.1	0.01	0.10
total	72			<i>Ji</i>	4.98
				<i>Cuadrada</i>	

5. DECISIÓN ESTADÍSTICA:

Como $VC < VT$, es decir, $4.98 < 12.596$, se rechaza la hipótesis alterna al 5% de significancia estadística.

Con estos resultados, se concluye que la religión no es un factor que influye en el uso de métodos anticonceptivos en los estudiantes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza 2011, es decir son variables independientes y no tienen relación estadísticamente significativa.

ANEXO N° 6

CONTRASTACIÓN DE LA INFLUENCIA DEL FACTOR FAMILIA EN EL USO DE METODOS ANTICONCEPTIVOS.

1. NIVEL DE SIGNIFICANCIA (α) Y NIVEL DE CONFIANZA (γ):

$$(\alpha) = 0,05 (5\%); \quad (\gamma) = 0,95 (95\%)$$

2. CÁLCULO DE FRECUENCIAS ESPERADAS (E_{ij})

La tabla de contingencia de 2x4 se presenta a continuación:

FACTOR FAMILIA	TIPO DE MÉTODO								Total
	De barrera		Natural		Hormonal		De emergencia		
	O _{ij}	E _{ij}							
Familia Funcional	9	11.0	36	35.3	7	5.2	1	1.5	53
Familia Disfuncional	6	4.0	12	12.7	0	1.8	1	0.5	19
Total	15		48		7		2		72

Fuente: Lista de cotejo aplicada, 2011.

3. REGIÓN CRÍTICA O DE RECHAZO DE LA HIPÓTESIS NULA:

El valor tabular (VT) de la función Ji Cuadrada, con grado de libertad de (3), con 95% de nivel de confianza y un 5% de margen de error es $VT_{(3,0.05)} = 7.817$; con estos datos, la hipótesis nula será rechazada a favor de la hipótesis alterna si $VC > 7.817$

4. VALOR CALCULADO (VC)

OBTENCIÓN DEL VALOR DE LA JI CUADRADA

(i,j)	O_{ij}	E_{ij}	$O_{ij} - E_{ij}$	$(O_{ij} - E_{ij})^2$	$(O_{ij} - E_{ij})^2 / E_{ij}$
(1,1)	9	11	-2	4	0.36
(1,2)	36	35.3	0.7	0.49	0.01
(1,3)	7	5.2	1.8	3.24	0.62
(1,4)	1	1.5	-0.5	0.25	0.17
(2,1)	6	4	2	4	1.00
(2,2)	12	12.7	-0.7	0.49	0.04
(2,3)	0	1.8	-1.8	3.24	1.80
(2,4)	1	0.5	0.5	0.25	0.50
total	72			<i>Ji</i>	4.56
				<i>Cuadrada</i>	

5. DECISIÓN ESTADÍSTICA:

Como $VC < VT$, es decir, $4.56 < 7.817$, se rechaza la hipótesis alterna al 5% de significancia estadística.

Con estos resultados, se concluye que la familia no es un factor que influye en el uso de métodos anticonceptivos en los estudiantes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza 2011, es decir son variables independientes y no tienen relación estadísticamente significativa.

ANEXO N° 7

CONTRASTACIÓN DE LA INFLUENCIA DEL FACTOR INFLUENCIA DEL ROL DE GÉNERO EN EL USO DE METODOS ANTICONCEPTIVOS.

1. NIVEL DE SIGNIFICANCIA (α) Y NIVEL DE CONFIANZA (γ):

$$(\alpha) = 0,05 (5\%); \quad (\gamma) = 0,95 (95\%)$$

2. CÁLCULO DE FRECUENCIAS ESPERADAS (E_{ij})

La tabla de contingencia de 2x4 se presenta a continuación:

FACTOR INFLUENCIA DEL ROL DE GÉNERO	TIPO DE MÉTODO								Total
	De barrera		Natural		Hormonal		De emergencia		
	O_{ij}	E_{ij}	O_{ij}	E_{ij}	O_{ij}	E_{ij}	O_{ij}	E_{ij}	
Influye	3	3.8	14	12.0	1	1.8	0	0.5	18
No influye	12	11.3	34	36.0	6	5.3	2	1.5	54
Total	15		48		7		2		72

Fuente: Lista de cotejo aplicada, 2011.

3. REGIÓN CRÍTICA O DE RECHAZO DE LA HIPÓTESIS NULA:

El valor tabular (VT) de la función Ji Cuadrada, con grado de libertad de (3), con 95% de nivel de confianza y un 5% de margen de error es $VT_{(3,0.05)} = 7.817$; con estos datos, la hipótesis nula será rechazada a favor de la hipótesis alterna si $VC > 7.817$

4. VALOR CALCULADO (VC)

OBTENCIÓN DEL VALOR DE LA JI CUADRADA

(i,j)	O_{ij}	E_{ij}	$O_{ij} - E_{ij}$	$(O_{ij} - E_{ij})^2$	$(O_{ij} - E_{ij})^2 / E_{ij}$
(1,1)	3	3.8	-0.8	0.64	0.17
(1,2)	14	12	2	4	0.33
(1,3)	1	1.8	-0.8	0.64	0.36
(1,4)	0	0.5	-0.5	0.25	0.50
(2,1)	12	11.3	0.7	0.49	0.04
(2,2)	34	36	-2	4	0.11
(2,3)	6	5.3	0.7	0.49	0.09
(2,4)	2	1.5	0.5	0.25	0.17
total	72			J_i	1.77
				<i>Cuadrada</i>	

5. DECISIÓN ESTADÍSTICA:

Como $VC < VT$, es decir, $1.77 < 7.817$, se rechaza la hipótesis alterna al 5% de significancia estadística.

Con estos resultados, se concluye que la influencia del rol de género no es un factor que influye en el uso de métodos anticonceptivos en los estudiantes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza 2011, es decir son variables independientes y no tienen relación estadísticamente significativa.

ANEXO N° 8

CONTRASTACIÓN DE LA INFLUENCIA DEL FACTOR CONDUCTAS DE RIESGO EN EL USO DE METODOS ANTICONCEPTIVOS.

1. NIVEL DE SIGNIFICANCIA (α) Y NIVEL DE CONFIANZA (γ):

$$(\alpha) = 0,05 (5\%); \quad (\gamma) = 0,95 (95\%)$$

2. CÁLCULO DE FRECUENCIAS ESPERADAS (E_{ij})

La tabla de contingencia de 3x4 se presenta a continuación:

FACTOR CONDUCTAS DE RIESGO	TIPO DE MÉTODO								Total
	De barrera		Natural		Hormonal		De emergencia		
	Oij	Eij	Oij	Eij	Oij	Eij	Oij	Eij	
Existe	3	5.6	16	11.7	3	1.2	0	1.6	22
No existe	12	8.4	32	36.3	4	8.9	2	0.8	50
Total	15		48		7		2		72

Fuente: Lista de cotejo aplicada, 2011.

3. REGIÓN CRÍTICA O DE RECHAZO DE LA HIPÓTESIS NULA:

El valor tabular (VT) de la función Ji Cuadrada, con grado de libertad de (3), con 95% de nivel de confianza y un 5% de margen de error es $VT_{(0.05)} = 7.817$; con estos datos, la hipótesis nula será rechazada a favor de la hipótesis alterna si $VC > 7.817$

4. VALOR CALCULADO (VC)

OBTENCIÓN DEL VALOR DE LA JI CUADRADA

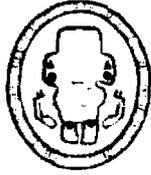
(i,j)	O_{ij}	E_{ij}	$O_{ij} - E_{ij}$	$(O_{ij} - E_{ij})^2$	$(O_{ij} - E_{ij})^2 / E_{ij}$
(1,1)	3	5.6	-2.6	6.76	1.21
(1,2)	16	11.7	4.3	18.49	1.58
(1,3)	3	1.2	1.8	3.24	2.70
(1,4)	0	1.6	-1.6	2.56	1.60
(2,1)	12	8.4	3.6	12.96	1.54
(2,2)	32	36.3	-4.3	18.49	0.51
(2,3)	4	8.9	-4.9	24.01	2.70
(2,4)	2	0.8	1.2	1.44	1.80
total	72			J_i	13.83
				<i>Cuadrada</i>	

5. DECISIÓN ESTADÍSTICA:

Como $VC > VT$, es decir, $13.83 > 7.817$, se acepta la hipótesis alterna al 5% de significancia estadística.

Con estos resultados, se concluye que las conductas de riesgo es un factor que influye en el uso de métodos anticonceptivos en los estudiantes de la facultad de enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza 2011, es decir son variables dependientes y tienen relación estadísticamente significativa.

ANEXO N° 9



**FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE USO
DE METODOS ANTICONCEPTIVOS**



Código: _____

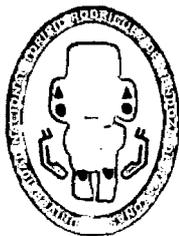
Ciclo : _____

Sexo : M F

¿Utiliza o utilizó algún método anticonceptivo?

SI NO

ANEXO N° 10



UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS FACULTAD DE ENFERMERÍA



IDENTIFICACIÓN DE LOS FACTORES SOCIALES QUE INFLUYEN EN EL USO DE METODOS ANTICONCEPTIVOS.

Por motivo de estar realizando un trabajo de investigación, titulado “factores sociales que influyen en el uso de métodos anticonceptivos, en los estudiantes de la facultad de enfermería de la UNTRM-A, solicito a usted su colaboración en el llenado del presente instrumento. Agradezco su colaboración.

INSTRUCCIONES

El presente cuestionario es de manera anónima por lo que le pedimos contestar con toda sinceridad y veracidad, a continuación se presenta las siguientes preguntas de las cuales Ud. deberá marcar con un aspa (x) en una sola alternativa o responder lo que crea conveniente, recuerde que no existen respuestas buenas o malas, lo importante es que reflejen su opinión personal.

I. DATOS GENERALES

- a) Edad : 15-19 20-24 25-29 30 a +
- b) Sexo : Masculino () Femenino ()
- c) Estado civil : Casado () Soltero () Conviviente ()
- d) Religión que profesas: Católic Evangélica Adventista
Otros _____
- e) Procedencia :
- Provincia de Chachapoyas Provincia de Rodríguez de Mendoza
- Provincia de Bogara Provincia de Luya
- Provincia de Condorcanqui Provincia de Utcubamba
- f) ¿A qué edad tuvo su primera relación coital?
- _____

II. USO DE MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS

g) ¿Qué método utiliza o utilizó?

Método del ritmo Coito interrumpido Preservativo

Píldora del día siguiente Ampolla Otros: _____

h) ¿Cuánto tiempo utilizó o viene utilizando este método?

Menos de un año Menos de un 2 años Más de 2 años

i) ¿Qué método utilizó en su primera relación coital?

Método del ritmo Coito interrumpido Preservativo

Píldora del día siguiente Ampolla Otros: _____

III. FACTORES SOCIALES

FACTOR FAMILIA	SI	NO
1. Vives con tu papa y tu mama.		
2. En tu familia aceptan las indiferencias, desacuerdos y los errores de cada uno de los integrantes.		
3. En tu familia hacen planes juntos y todos disfrutan el compartir juntos.		
4. En tu familia todos son honestos y sinceros entre ellos.		
5. En tu familia toman en cuenta tus opiniones.		
FACTOR ROL DE GÉNERO		
6. Las decisiones que tomes depende de la opinión de tu pareja.		
7. Cuando tu pareja te pide algo siempre los haces sin ningún inconveniente.		
8. Tu pareja lleva el control de la relación.		
9. Tu pareja tiene derecho de prohibirte algo.		
10. Tu pareja tiene derecho de decirte cuando hacer algo y cuando no.		

FACTOR CONDUCTAS DE RIESGO		
16. Haz consumido alguna vez algún tipo de droga.		
17. Alguna vez ha consumido drogas y has tenido relaciones coitales		
18. Haz consumido alguna vez alcohol		
19. Alguna vez ha ingerido alcohol y has tenido relaciones coitales		
20. Consumes alcohol o drogas más de tres veces a la semana.		

MUCHAS GRACIAS

ANEXO N° 11

CLASIFICACIÓN Y PUNTAJE DEL INSTRUMENTO

- **DETERMINACIÓN DE LA EDAD**

15-19	Años
20-24	Años
25-29	Años
30 a +	Años

- **DETERMINACIÓN DEL ESTADO CIVIL**

Casado
Soltero
Conviviente

- **DETERMINACIÓN DE LA RELIGIÓN**

Católica
Evangélica
Adventista
Otros

- **DETERMINACIÓN DEL TIPO DE FAMILIA**

Familia funcional.	3 a 5 puntos
Familia disfuncional	< a 3 puntos

- **DETERMINACION DE LA INFLUENCIA DEL ROL DE GÉNERO.**

Influye.	3 a 5 puntos
No influye	< a 3 puntos

- **DETERMINACION DE LA EXISTENCIA DE CONDUCTAS DE RIESGO.**

Existen conductas de riesgo.	3 a 5 puntos
No existen conductas de riesgo.	<a 3 puntos

ANEXO N° 12

**ESCALA DICOTÓMICA PARA EVALUAR INSTRUMENTO DE MEDICIÓN
POR JUICIO DE EXPERTOS**

Solicito a Usted tenga a bien revisar y opinar sobre el instrumento adjunto.

Marque con una X en SI o NO, en cada criterio, según su opinión.

N°	ITEMS	SI	NO
1	El instrumento tiene estructura lógica		
2	La secuencia de presentación de ítems es óptima		
3	El grado de dificultad o complejidad de los ítems es aceptable		
4	Los términos utilizados en las preguntas son claros y comprensibles		
5	Los ítems reflejan el problema de investigación		
6	Los instrumentos abarcan en su totalidad el problema de investigación		
7	Los ítems permiten medir el problema de investigación		
8	Los ítems permiten recoger información para alcanzar los objetivos de la investigación		
9	El instrumento abarca las variables e indicadores		
10	Los ítems permitirán contrastar las influencia de los factores		

SUGERENCIAS:

.....

.....

.....

.....

.....

Fecha:/...../.....

Nombre y Firma del Experto

ANEXO N° 13

TABLA 6. DETERMINACIÓN DE LA INFLUENCIA DEL FACTOR RELIGIÓN CON EL TIPO DE MÉTODO ANTICONCEPTIVO QUE USAN LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE ENFERMERÍA - UNTRM, 2011.

FACTOR RELIGIÓN	TIPO DE MÉTODO									
	De barrera		Natural		Hormonal		De emergencia		Total	
	Fi	%	Fi	%	Fi	%	Fi	%	Fi	%
Católica	14	19.44	37	51.39	7	9.72	2	2.78	60	83.33
Evangélica	0	0	7	9.72	0	0	0	0	7	9.72
Ninguno	1	1.39	4	5.56	0	0	0	0	5	6.94
Total	15	20.83	48	66.67	7	9.72	2	2.78	72	100.00

Fuente: Ficha familiar aplicada, 2011

$$X^2=4.965, \text{ g.l.}=6, \text{ p}=0.548, \alpha=0,05$$

En la presente tabla se observa que del 100% de los estudiantes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza encuestados, el 83.33 % profesa la religión católica, de los cuales el 51.39 % hace uso del tipo método natural, el 19.44 % hace uso del tipo de método de barrera, el 9.72 % hace uso del tipo de método hormonal y el 2.78 % hace uso del tipo de método de emergencia; seguido del 9.72 % que profesa la religión evangélica, de los cuales el 9.72 % hace uso del tipo de método natural; y solo el 6.94 % no profesa ninguna religión; de los cuales el 5.56 % hace uso del tipo de método natural y el 1.39 % hace uso del tipo de método de barrera. Los datos observados fueron sometidos a la prueba estadística no paramétrica Ji cuadrada cuyo valor fue de $x^2=4.965$, con un grado de libertad de 6, con $p=0.548$, donde comparando $p=0.548 > 0.05$ y $VC= 4.965 < VT= 12.596$ se concluye que la religión no es un factor que influye en el uso de métodos anticonceptivos en los estudiantes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza 2011, es decir son variables independientes y no tienen relación estadísticamente significativa.

ANEXO N° 14

TABLA 7. DETERMINACIÓN DE LA INFLUENCIA DEL FACTOR FAMILIA CON EL TIPO DE MÉTODO ANTICONCEPTIVO QUE USAN LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE ENFERMERÍA - UNTRM, 2011.

FACTOR FAMILIA	TIPO DE MÉTODO									
	De barrera		Natural		Hormonal		De emergencia		Total	
	Fi	%	Fi	%	Fi	%	Fi	%	Fi	%
Familia funcional	9	12.50	36	50.00	7	9.72	1	1.39	53	73.61
Familia disfuncional	6	8.33	12	16.67	0	0	1	1.39	19	26.39
Total	15	20.83	48	66.67	7	9.72	2	2.78	72	100

Fuente: Ficha familiar aplicada, 2011

$$X^2=4.562, \text{ g.l. } =3, \text{ p} = 0.207, \alpha = 0,05$$

En la presente tabla se observa que del 100% de los estudiantes de la facultad de enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza encuestados, el 73.61 % presenta un tipo de familia funcional, de los cuales el 50 % hace uso del tipo método natural, el 12.50 % hace uso del tipo de método de barrera, el 9.72 % hace uso del tipo de método hormonal y el 1.39 % hace uso del tipo de método de emergencia; seguido del 26.39 % que presenta un tipo de familia disfuncional, de los cuales el 16.67 % hace uso del tipo de método natural, el 8.33 % hace uso del tipo de método de barrera, el 1.39 % hace uso del tipo de método de emergencia y ninguno de estos hace uso del método hormonal.

Los datos observados fueron sometidos a la prueba estadística no paramétrica Ji cuadrada cuyo valor fue de $\chi^2=4.562$, con un grado de libertad de 3, con $p=0.207$, donde comparando $p=0.207 > 0.05$ y $VC= 4.562 < VT= 7.817$ se concluye que la familia no es un factor que influye en el uso de métodos anticonceptivos en los estudiantes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza 2011, es decir son variables independientes y no tienen relación estadísticamente significativa.

ANEXO N° 15

TABLA 8. DETERMINACIÓN DE LA INFLUENCIA DEL FACTOR DEL ROL DE GÉNERO CON EL TIPO DE MÉTODO ANTICONCEPTIVO QUE USAN LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE ENFERMERÍA - UNTRM, 2011.

FACTOR INFLUENCIA ROL DE GÉNERO	TIPO DE MÉTODO									
	De barrera		Natural		Hormonal		De emergencia		Total	
	Fi	%	Fi	%	Fi	%	Fi	%	Fi	%
Influye	3	4.17	14	19.44	1	1.39	0	0	18	25.00
No influye	12	16.67	34	47.22	6	8.33	2	2.78	54	75.00
Total	15	20.83	48	66.67	7	9.72	2	2.78	72	100

Fuente: Ficha familiar aplicada, 2011

$$X^2=1.740, \text{ g.l. }=3, \text{ p}=0.628, \alpha=0,05$$

En la presente tabla se observa que del 100% de los estudiantes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza encuestados, el 75 % que no tiene una influencia del rol de género, de los cuales el 47.22 % hace uso del tipo de método natural, el 16.67 % hace uso del tipo de método de barrera, el 8.33 % hace uso del tipo de método hormonal y ninguno de estos hace uso del método de emergencia; seguido del 25 % tiene una influencia del rol de género, de los cuales el 19.44 % hace uso del tipo método natural, el 4.17 % hace uso del tipo de método de barrera, el 1.39 % hace uso del tipo de método hormonal y ninguno hace uso del tipo de método de emergencia.

Los datos observados fueron sometidos a la prueba estadística no paramétrica Ji cuadrada cuyo valor fue de $x^2=1.740$, con un grado de libertad de 3, con $p=0.628$, donde comparando $p=0.628 > 0.05$ y $VC= 1.740 < VT= 7.817$, se concluye que la influencia del rol de género no es un factor que influye en el uso de métodos anticonceptivos en los estudiantes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza 2011, es decir son variables independientes y no tienen relación estadísticamente significativa.

ANEXO N° 16

TABLA 09. SEXO DE LOS ESTUDIANTES QUE HACE USO DE MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS DE LA FACULTAD DE ENFERMERÍA - UNTRM, 2011.

SEXO	Fi	%
Masculino	25	34.7
Femenino	47	65.3
Total	72	100

Fuente: Lista de cotejo aplicada, 2011

En el presente grafico se observa que del 100% de los estudiantes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza encuestados, que hacen uso de métodos anticonceptivos, el 65.28 % es de sexo femenino y el 34.72 % es de sexo masculino.

ANEXO N° 17

TABLA 10. PROCEDENCIA DE LOS ESTUDIANTES QUE HACE USO DE MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS DE LA FACULTAD DE ENFERMERÍA - UNTRM, 2011.

PROCEDENCIA	Fi	%
P. Bongará	2	2.8
P. Condorcanqui	4	5.6
P. Bagua	4	5.6
P. Rodríguez de Mendoza	6	8.3
P. Luya	6	8.3
P. Chachapoyas	35	48.6
P. Utcubamaba	9	12.5
Otros	6	8.3
Total	72	100

Fuente: Lista de cotejo aplicada, 2011

En la presente tabla se observa que del 100% (72) de los estudiantes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza encuestados el 48.6 % (35) procede de la provincia de Chachapoyas, seguido del 12.5 % (9) que procede de la provincia de Utcubamaba; además se puede observar un 2.8% (2) procede de otros departamentos.

ANEXO N° 18

TABLA 11. EDAD DE LA PRIMERA RELACIÓN COITAL DE LOS ESTUDIANTES ENCUESTADOS DE LA FACULTAD DE ENFERMERÍA - UNTRM, 2011.

EDAD 1° RELACIÓN COITAL	Fi	%
12 a 15	41	56.9
16 a 20	31	43.1
Total	72	100

Fuente: Lista de cotejo aplicada, 2011

En la presente tabla se observa que del 100% (72) de los estudiantes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza encuestados, el 56.9 % (41) tuvo su primera relación coital entre las edades de 12 a 15 años, seguido del 43.1 % (31) que tuvo su primera relación coital entre las edades de 16 a 20 años.

ANEXO N° 19**TABLA 12. MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS QUE USAN LOS ESTUDIANTES ENCUESTADOS DE LA FACULTAD DE ENFERMERÍA - UNTRM, 2011.**

MÉTODO QUE USAN	Fi	%
Método del ritmo	28	38.9
Coito interrumpido	20	27.8
Preservativo	15	20.8
Píldora del día siguiente	2	2.8
Ampolla	7	9.7
Total	72	100

Fuente: Lista de cotejo aplicada, 2011

En la presente tabla se observa que del 100% (72) de los estudiantes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza encuestados, el 38.9% (28) usa el método anticonceptivo del ritmo, seguido del 27.8 % (20) que hace uso del método anticonceptivo coito interrumpido; además se puede observar que solo el 2.8 % (2) hace uso de la píldora del día siguiente como método anticonceptivo.

ANEXO N° 20

TABLA 13. TIEMPO DE UTILIZACIÓN DE LOS MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS DE LOS ESTUDIANTES ENCUESTADOS DE LA FACULTAD DE ENFERMERÍA - UNTRM, 2011.

TIEMPO DE UTILIZACIÓN	Fi	%
Menos de un año	31	43.0
Menos de 2 años	12	16.7
Más de 2 años	29	40.3
Total	72	100

Fuente: Lista de cotejo aplicada, 2011

En la presente tabla se observa que del 100% (72) de los estudiantes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza encuestados, el 43.0% (31) utiliza métodos anticonceptivos menos de un año, seguido del 40.28 % (29) que utiliza métodos anticonceptivos menos de dos años y solo el 16.7 % (12) utiliza métodos anticonceptivos más de dos años.

ANEXO N° 21

TABLA 14. MÉTODO ANTICONCEPTIVO QUE USARON EN SU PRIMERA RELACIÓN COITAL LOS ESTUDIANTES ENCUESTADOS DE LA FACULTAD DE ENFERMERÍA - UNTRM, 2011.

METODO UTILIZADO	Fi	%
Método del ritmo	15	20.8
Coito interrumpido	33	44.5
Preservativo	25	34.7
Total	72	100

Fuente: Lista de cotejo aplicada, 2011

En la presente tabla se observa que del 100% (72) de los estudiantes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza encuestados, el 41.67% (30) utilizó en su primera relación coital el método anticonceptivo del coito interrumpido, seguido del 31.94 % (23) que utilizó en su primera relación coital el método anticonceptivo del preservativo y solo el 18.06 % (13) utilizó en su primera relación coital el método anticonceptivo del ritmo.