

## Relaciones sexuales en estudiantes de secundaria de las zonas rurales del Distrito de Santa Marta, Colombia\*

Guillermo Augusto Ceballos Ospino,<sup>1</sup> Adalberto Campo Arias y Andrés De Bedout Hoyos  
Universidad del Magdalena - Santa Marta (Colombia)

Recibido: 12/ 10/07      Aceptado: 31/10/07

### Resumen

**Antecedentes:** Los estudios sobre relaciones sexuales en adolescentes vienen siendo estudiados desde las últimas décadas debido a la proliferación de embarazos no planeados y a las infecciones de transmisión sexual, en especial el VIH-SIDA, el cual se presenta cada día en mayor proporción en los adolescentes.

**Objetivo:** Determinar la prevalencia y los factores relacionados (ingesta de bebidas alcohólicas, consumo de sustancias ilegales y de cigarrillo alguna vez en la vida, grado de escolaridad, edad y pertenecer a una etnia) con haber tenido relaciones sexuales en estudiantes de bachillerato de colegios públicos de zonas rurales.

**Método:** Se aplicó una encuesta anónima sobre comportamiento sexual a estudiantes de secundaria de colegios públicos de las zonas rurales del Distrito de Santa Marta, con una edad promedio de 15.1 años (DE 1.9), seleccionados por el sistema de muestreo probabilística por conglomerados. No obstante el limitado tamaño de la muestra se realizó un modelo multivariado para haber tenido relaciones sexuales alguna vez en la vida.

**Resultados:** Un total de 102 estudiantes del área rural, todos de colegios públicos, diligenciaron la encuesta, de las cuales seis (6) fueron eliminadas por presentar inconsistencias, por lo cual se trabajó con 96 sujetos. De este grupo 22 estudiantes eran amerindios (22.9%). La edad del grupo osciló entre 11 y 20 años, con un promedio de 15.1 años (DE = 1.9), 59 (61.5%) de los sujetos eran varones. 33 estudiantes (34.4%) respondieron afirmativamente para haber tenido relaciones sexuales. Se observó que ser de sexo masculino (OR = 2.67, IC95% 1.04-6.81), tener más años cumplidos (16.4 años promedio, DE = 1.5 frente a 14.4, DE = 1.7; F = 1.720, p = 0.193; t = 5.58, gl = 94), cursar

---

\* Este artículo hace parte de una investigación mayor sobre las relaciones sexuales en adolescentes escolarizados del distrito de Santa Marta, financiado por Fonciencias de la Universidad del Magdalena.

<sup>1</sup> Psicólogo, Profesor auxiliar ocasional. Director del Grupo de Estudio del Suicidio y Conductas de Riesgo Sexual. Universidad del Magdalena.

Dirección correspondencia:

E-mail: gceballos@unimagdalena.edu.co

un grado superior (9.8 años promedio, DE = 1.1 frente a 8.8, DE = 1.5;  $F = 7.907$ ,  $p = 0.006$ ;  $t = 3.79$ ,  $gl = 82.6$ ), ser amerindio (OR = 3.90, IC95% 1.45-10.53) y haber fumado alguna vez en la vida (OR = 2.65, IC95% 0.98-7.13) se relaciona con haber tenido relaciones sexuales.

Conclusiones: Una tercera parte de los estudiantes informan haber tenido relaciones sexuales. Se encontró relación estadísticamente significativa con haber tenido relaciones sexuales el ser amerindio, de género masculino, de mayor edad y mayor escolaridad.

Palabras clave: relaciones sexuales, estudiantes, adolescentes, amerindios

#### Abstract

Background: Studies on sexual relations among adolescents have become more prevalent in the last few decades due to the proliferation of un-planned pregnancies, sexually-transmitted diseases and infections, especially HIV and AIDS, which is found more and more commonly among adolescents.

Objective: To determine the prevalence and factors related to high school students who have had sexual intercourse in public schools in rural areas.

Method: An anonymous survey about sexual behaviour was carried out among secondary school students attending public schools in the rural areas of the district of Santa Marta. The average age of the students was 15.1 years (DE 1.9); they were selected at random by conglomerates. However the limited size of the sample was conducted using a multivariable model for having had sexual intercourse once in their life.

Results: The survey was completed by 102 students from rural public schools, of which six were eliminated due to inconsistencies, thus 96 subjects were taken in to account. From this group 22 students were Amerindian (22.9%). The age of the group ranged from 11 to 20 years, with an average age of 15.1 years. 33% (34.4%) of the students confirmed to having had SI. It was observed that being male (OR=2.67, IC 95% 1.04-6.81), being older (16.4 years average, DE = 1.5 frente a 14.4, DE = 1.7;  $F = 1.720$ ,  $p = 0.193$ ;  $t = 5.58$ ,  $gl = 94$ ), being in a higher grade (9.8 - average age, DE = 1.1 opposite 8.8, DE = 1.5;  $F = 7.907$ ,  $p = 0.006$ ;  $t = 3.79$ ,  $gl = 82.6$ ), being Amerindian (OR = 3.90, IC95% 1.45-10.53) and having smoked a cigarette once in one's life (OR = 2.65, IC95% 0.98-7.13) were all related to having had SI.

Conclusions: One third of students affirmed to having had SI. Being Amerindian, of a greater age and class grade were significantly related to having had SI

Key words: sexual intercourse (SI), students, adolescents, amerindians

#### Resumo

Antecedentes: Os estudos sobre relações sexuais entre adolescentes tornaram-se mais frequentes nas últimas décadas devido à proliferação de desmarque - planejada gravidez, doenças sexualmente transmissíveis e infecções, especialmente HIV e SIDA, que se encontram cada vez mais comumente em adolescentes.

Objectivo: determinar a prevalência e os factores relacionados com os estudantes do ensino médio que tiveram intercurso sexual (IS) nas escolas públicas nas zonas rurais.

**Método:** Um inquérito anónimo sobre comportamento sexual foi levado a cabo entre os alunos ensino secundário que frequentam escolas públicas nas zonas rurais do concelho de Santa Marta. A média de idade dos alunos era 15,1 anos (DE 1.9). Eles foram seleccionados de forma aleatória por conglomerados. Contudo, a reduzida dimensão da amostra foi realizada utilizando um modelo multivariável por ter tido intercurso sexual uma vez na vida.

**Resultados:** O inquérito foi concluído por 102 estudantes de escolas públicas rurais, dos quais seis foram eliminados devido a inconsistências, assim 96 temas foram levados em conta. A partir deste grupo 22 estudantes foram Amerindian (22,9%). A idade do grupo variou de 11 a 20 anos, com uma idade média de 15,1 anos (DE = 1.9), 59 (61.5%) de do sexo masculino. 33 estudantes (34.4%) responderam afirmativamente para IS. Observou-se que eram do sexo masculino 59 (OR = 2,67, IC 95% 1,04-6,81), sendo mais velhos (16,4 anos média, DE = 1,5 frente um 14,4, DE = 1,7; F = 1,720; p = 0,193; tonelada = 5,58, GL = 94), sendo em um grau superior (9,8 - idade média, DE = 1,1 oposto 8,8, DE = 1,5; F = 7,907, p = 0,006; tonelada = 3,79, GL = 82,6), sendo Amerindian (OR = 3,90, IC95 % 1,45-10,53) e terem fumado um cigarro de uma vez em uma vida (OR = 2,65, IC95% 0,98-7,13) foram todas relacionadas ao ter tido IS.

**Conclusões:** Um terço dos estudantes afirmaram ter tido o IS. Sendo ameríndio, de uma maior idade e escolaridade foram significativamente relacionadas com a SI.

**Palavras chave:** intercurso sexual (IS), os estudantes, os adolescentes, ameríndios

## Introducción

Las implicaciones que tiene el inicio temprano de actividad sexual ha generado un gran interés por parte de diversas disciplinas, particularmente de las ciencias sociales y de la salud, por establecer los factores que determinan la edad de la primera relación sexual y al mismo tiempo, los factores que influyen en ella o en su abstinencia (Gillmore, Archibald, Morrison, Wilsdon, Wells, Hoppe, Nahom y Murowchick, 2002).

Toda la problemática de la salud reproductiva adolescente se vincula a la tendencia de los jóvenes a practicar conductas sexuales riesgosas, entre las cuales se observa el inicio cada vez más precoz de la vida sexual, el poco reconocimiento de los riesgos, las relaciones sexuales imprevistas y su ocurrencia en lugares y situaciones inapropiadas, la experimentación continua de cambios de pareja (promiscuidad), el poco conocimiento de la sexualidad, la falta de control del embarazo, la escasa información, orientación y uso de los métodos anticonceptivos, y la insuficiente información sobre las

enfermedades de transmisión sexual y su prevención (Della Mora y Landoni, 2003; Monroy, Morales y Velazco, 1998; Vázquez, Calandra y Berner, 1994).

Entre los factores relacionados con la actividad sexual más relacionados en el inicio y/o abstinencia, están: factores individuales (psicosociales), familiares y sociales. En el presente estudio se enfatizó en los factores individuales. Los atributos individuales, que de ordinario se mencionan en la literatura sobre adolescentes, se suelen agrupar bajo el concepto de competencia psicosocial. Aunque los componentes de ese concepto varían de unos estudios a otros, los más frecuentemente mencionados incluyen la autoestima y la autoeficacia (Fletcher, Darling, Steinberg y Dornbusch, 1995; Kurdek y Fine, 1994; Steinberg, Elmen y Mounts, 1989), pero también la autonomía emocional (Fuhrman y Holmbeck, 1995; Lamborn y Steinberg, 1993; Steinberg y Silverberg, 1986) y la resistencia ante la presión que ejercen los compañeros para incurrir en comportamientos no aprobados socialmente

(Fletcher, Darling, Steinberg y Dornbusch, 1995; Lamborn y Steinberg, 1993; Steinberg, 1987). Estos componentes de la competencia psicosocial de los adolescentes se han estudiado preferentemente en relación con variables como el rendimiento académico, los comportamientos socialmente indeseables y, en general, el ajuste psicológico. Por el contrario, los estudios que vinculan a estos atributos con la actividad sexual durante la adolescencia han sido hasta ahora insuficientes y dispersos (Vargas y Barrera, 2002).

La mayoría de los estudios disponibles se han centrado en identificar los factores del contexto social y familiar que se asocian con el comportamiento sexual de los adolescentes y sus implicaciones. Un buen número de estas investigaciones ha examinado los factores socio-demográficos (sexo, nivel socio-económico, grupo étnico, estructura familiar, entre otros) que inciden en el comportamiento de los jóvenes (Capaldi, Crosby y Stoolmiller, 1996; Jessor, Van Den Vos, Vanderry, Costa y Turbin, 2005; Perkins, Luster, Villarruel y Small, 1998; Scaramella, Conger, Simona y Whitbeck, 1998; Smith, 1997).

Los resultados de una investigación con Amerindios (Potthoff, Bearinger, Skay, Cassuto, Blum y Resnick, 1998) arrojaron tres factores del comportamiento del riesgo dando como característica, las cuales eran bastante estables a través de sexo y la edad: (I) el uso del alcohol, del tabaco, y de otras drogas; (II) comportamiento sexual aventurado, y (III) comportamientos suicidas.

Dentro de los factores asociados con el inicio o abstinencia de las relaciones sexuales en los jóvenes de secundaria tanto en zonas rurales como urbanas, aunque no se ha investigado en profundidad ni se han hecho comparaciones frente a estas dos zonas; se ha encontrado en algunas investigaciones que un nivel alto de supervisión por parte de los padres, se ha asociado con una menor actividad sexual y riesgo de embarazo (Hayes, 1987; Hogan y Kitagawa, 1984; Hovell *et al*, 1994; Miller, MacCoy, Olson y Wallace, 1986). Sin embargo, otros estudios no han encontrado dicha relación (Newcomer y Urdí, 1985; Udry y Billy, 1987).

Las investigaciones en diferentes países han mostrado que el inicio temprano de actividad sexual es un predictor importante de la frecuencia y prevalencia de actividad sexual (Werner-Wilson, 1998) y que los adolescentes que comienzan a tener encuentros sexuales más temprano tienen más citas de este tipo a lo largo de su adolescencia y madurez, lo cual está asociado positivamente con la experiencia sexual, el número de parejas sexuales y el nivel de la actividad sexual (Millar, MacCoy y Olson, 1986; Thornton, 1990; Vargas y Barrera, 2002). Además, se ha encontrado una relación negativa entre inicio temprano de actividad sexual y uso de anticonceptivos (Pugh, DeMaris, Giordano y Groat, 1990; Smith, 1997). Algunas investigaciones plantean que el interés de los adolescentes por las citas y por la actividad sexual probablemente depende más del comportamiento de los compañeros que su desarrollo biológico (Gray y Steinberg, 1999).

Es alarmante que la tasa de embarazo adolescente en las ciudades colombianas sea del 18%. Según las cifras de la Tercera Encuesta Nacional de Demografía Salud (ENDS), 13% de las jóvenes colombianas tienen o han tenido hijos, 4.5% están embarazadas, el 3% han tenido abortos y el 40% han tenido relaciones sexuales al menos una vez. De las jóvenes que han tenido o tienen relaciones sexuales, el 16.5% no utiliza ningún método anticonceptivo. Solo 6% de la población de interés no completó sus estudios primarios y 42% no asiste al colegio o la universidad. Este estudio se realizó en jóvenes 15 y 19 años de la población colombiana, zonas urbanas y rurales (Gaviria, 2000).

Por otra parte, el porcentaje de jóvenes que tienen relaciones sexuales es mucho mayor en Bogotá y mucho menor en la región Atlántica. En general, no existe una correspondencia muy clara entre las diferencias regionales en embarazo juvenil y las mismas diferencias en actividad sexual, lo que apunta a la existencia de importantes diferencias regionales (Culturales) en el uso de anticonceptivos y las preferencias reproductivas (Gaviria, 2000).

Vale la pena resaltar que en la literatura también se reconoce que los diversos factores

asociados al inicio de la actividad sexual en un grupo étnico particular no necesariamente se aplican a otros grupos. (Perkins, Luster, Villarruel y Small, 1998; Scaramella, Conger, Simona y Whitbeck, 1998).

Por último, es importante mencionar que no se encuentran actualmente investigaciones en el país sobre las relaciones sexuales en estudiantes de zonas rurales y mucho menos si estos son amerindios. El objetivo del presente estudio fue determinar los factores relacionados con haber tenido relaciones sexuales en estudiantes de bachillerato de colegios públicos de zonas rurales, incluidos los amerindios.

## Método

### Participantes

Se realizó un muestreo probabilístico por conglomerado en donde todos los colegios públicos de secundaria del Distrito de Santa Marta del área rural, tenían la misma probabilidad de ser seleccionados.

Un total de 102 estudiantes del área rural, todos de colegios públicos, fueron seleccionados y diligenciaron la encuesta. De este grupo 22 estudiantes eran amerindios (22.9%). La edad del grupo osciló entre 11 y 20 años, con un promedio de 15.1 años (DE = 1.9). En relación con el sexo, 59 (61.5%) eran varones. Participaron estudiantes de todos los grados, con un promedio de 9.1 años de escolaridad (DE = 1.4); y 54 estudiantes (56.3%) vivían en estrato uno y 42 (43.8%) en estrato dos.

### Diseño

Se efectuó una investigación transversal.

### Instrumento

En el aula de clase, los participantes diligenciaron un formulario auto-administrado de 30 preguntas que incluía los aspectos sociodemográficos, la conducta sexual y otros aspectos relacionados con la salud. El tipo de cuestionario que se usó, tuvo una excelente confiabilidad en adolescentes de otros países (Brener, Billy y Grady, 2003).

### Procedimiento

Se les solicitó permiso a las autoridades educativas de los colegios seleccionados, a los estudiantes y a los padres de familia de los menores de edad. Se les informó los objetivos del estudio, el bajo riesgo de participar en la misma, así como su participación enteramente voluntaria y se les garantizó el anonimato.

Los datos fueron analizados todos en el paquete estadístico para las ciencias sociales SPSS 13,0 (SPSS for Windows, 2005). Para los datos categóricos se establecieron frecuencias y porcentajes y para los datos cuantitativos se hallaron promedios y desviación estándar (DE). Para encontrar asociaciones se realizó un análisis bivariado y se determinaron razones de disparidad (OR) con IC95%. El análisis multivariado se realizó mediante regresión logística siguiendo las recomendaciones de Greenland (Greenland, 1989). Se aceptaron como diferencias significativas probabilidades menores del 5%.

La variable independiente fue haber tenido relaciones sexuales y las variables dependientes los aspectos sociodemográficos, la ingesta de bebidas alcohólicas, consumo de sustancias ilegales y de cigarrillo alguna vez en la vida, grado de escolaridad, edad y pertenecer a una etnia.

## Resultados

En lo concerniente a informar haber tenido una relación sexual alguna vez en la vida, 33 estudiantes (34.4%) respondieron afirmativamente. Veintiún (21) estudiantes (21.9%) afirmó haber fumado cigarrillo alguna vez en la vida, 68 (70.85) consumido alcohol y 14 (14.6%) haber usado una sustancia ilegal (cocaína, marihuana, inhalantes o inyectadas).

En el análisis bivariado se observó que ser de sexo masculino (OR = 2.67, IC95% 1.04-6.81), tener más años cumplidos (16.4 años promedio, DE = 1.5 frente a 14.4, DE = 1.7; F = 1.720, p = 0.193; t = 5.58, gl = 94), cursar un grado superior (9.8 años promedio, DE = 1.1 frente a 8.8, DE = 1.5; F = 7.907, p = 0.006; t = 3.79, gl = 82.6), ser amerindio (OR = 3.90, IC95%

1.45-10.53) y haber fumado alguna vez en la vida (OR = 2.65, IC95% 0.98-7.13) mostraron valores de probabilidad del 5%.

Se realizó un modelo multivariado para haber tenido relaciones sexuales alguna vez en la vida.

Este modelo se presenta en la tabla 1; este modelo ajustaba en forma adecuada ( $X^2 = 37.01$ ,  $gl = 46$ ,  $p = 0.648$ ).

Tabla 1. Modelo multivariado para haber tenido relaciones sexuales alguna vez en la vida en estudiantes del área rural de Santa Marta, Colombia.

Relaciones sexuales	OR	IC95%	p
Ser amerindio	10.19	1.72-60.42	0.011
Sexo masculino	3.72	1.13-12.29	0.031
Más años de edad cumplido	1.70	1.02-2.85	0.041
Mayor grado de escolaridad	1.78	0.93-3.43	0.081

## Discusión

En la presente investigación se encuentra que una tercera parte de los estudiantes de zonas rurales del distrito de Santa Marta ha tenido relaciones sexuales alguna vez en su vida. El haber tenido RS se encontró estadísticamente asociado a ser amerindio, varón, de mayor edad, mayor grado de escolaridad y asociado a comportamientos de riesgo para la salud como fumar cigarrillos y consumido alcohol.

Estos hallazgos ratifican los estudios efectuados en otras latitudes y en la misma ciudad sobre los factores asociados al haber tenido relaciones sexuales (Ceballos y Campo-Arias, 2005 a; Ceballos y Campo-Arias, 2005 b; Ceballos y Campo-Arias, 2006; Ceballos y Campo-Arias, 2007; Gruber, DiClemente y Anderson, 1996; Potthoff *et al*, 1998; Shaughnessy, Doshi y Jones, 2004).

Varias investigaciones (Ceballos y Campo-Arias, 2005 a; Ceballos y Campo-Arias, 2005 b; Ceballos y Campo-Arias, 2006; Ceballos y Campo-Arias, 2007; Gruber, DiClemente y Anderson, 1996; Potthoff *et al*, 1998; Shaughnessy, Doshi y Jones, 2004) también muestran que el uso del tabaco, del alcohol, y de otras drogas tiene una frecuente y elevada asociación a otros factores del comportamiento del riesgo sexual, incluso en el presente estudio

el 21.9% de los estudiantes afirmó haber fumado cigarrillo alguna vez en la vida, el 70.85% consumido alcohol y el 14.6 haber usado una sustancia ilegal (cocaína, marihuana, inhalantes o inyectadas).

De otra parte, otros investigadores han encontrado que en muchas sociedades (como la amerindia) aún persiste el doble estándar, respecto a lo que los padres esperan de los hombres y las mujeres y que éste se relaciona con la actividad sexual de los adolescentes (Vargas y Barrera, 2002). Así por ejemplo, en el estudio de Small y Luster (1994), se encontró que los hombres percibían en sus padres actitudes más permisivas respecto a su actividad sexual que las mujeres y, que la mayoría de los mensajes paternos conllevan el doble estándar respecto al comportamiento sexual de los hijos y las hijas; y aunque en el presente estudio no se indagó directamente sobre las actitudes de los padres con respecto a la actividad sexual de sus hijos, si se pudo determinar que ser amerindio de sexo masculino incide para tener relaciones sexuales. Aunque se requieren estudios específicos con miembros de estas etnias en nuestro medio.

Por otra parte, algunos investigadores plantean que las condiciones socioeconómicas explican diferencias étnicas entre mujeres en cuanto al inicio de las relaciones sexuales, y las

influencias culturales (Por ejemplo: Amerindias) pueden contribuir a la diferencia entre los varones y las mujeres hispánicas, las explicaciones para los varones negros, sin embargo, siguen siendo evasivas (Dawn, Upchurch, Clea y Carol, 1998).

Es importante también mencionar según un estudio realizado en el municipio de Subachoque, Cundinamarca (Colombia), que las relaciones sexuales en estudiantes de bachillerato de colegios públicos de zonas rurales es sensiblemente diferente a la zona urbana, en razón a que es allí en donde se encuentra una mayor incidencia de relaciones sexuales prematrimoniales antes de los 20 años (58.9% área rural vs. 47.7% área urbana), de embarazo adolescente (16% área rural vs. 12% área urbana) y escaso uso de anticonceptivos (Morales, Isaza y Vargas-Trujillo, 1996).

Es conveniente anotar que otras variables que intervienen en las relaciones sexuales, no profundizadas en el presente estudio, pero se amerita estudiarlas para futuras investigaciones en esta temática, son la autoestima, la depresión y la preocupación respecto a la propia sexualidad (Gómez, 2005). Según los trabajos de Snell, Fisher y Schuh (1992), las variables citadas median en el modo de afrontar las situaciones relacionadas con las relaciones sexuales y la intimidad erótica y, por tanto, con los riesgos asociados a ella.

Una limitación para la realización de esta investigación es indudablemente los pocos estudios sobre relaciones sexuales efectuados en los miembros de las etnias indígenas local y en estudiantes de secundaria de zonas rurales. Por lo tanto, es muy importante que se aliente la realización de trabajos e investigaciones que ofrezcan medidas más exactas y más amplias sobre la prevalencia y los factores relacionados con el comportamiento sexual de este grupo poblacional y que se logre un mayor conocimiento y se comprendan mejor las circunstancias que rodean el mundo de las relaciones sexuales de los adolescentes. Por lo tanto, estos resultados deben ser considerados como preliminares, y constituyen el primer paso esencial en esa dirección.

Se concluye que en los adolescentes escolarizados de zonas rurales del Distrito de Santa Marta uno de cada tres ha tenido relaciones sexuales, influenciada esta alta prevalencia por la presencia de estudiantes amerindios. Ser varón, de mayor grado educativo, mayor edad y fumar cigarrillo, se asocia con haber tenido relaciones sexuales.

Se requiere efectuar estudios con la población amerindia que estudia secundaria para corroborar estos hallazgos e independizarlos en los estudios de los otros adolescentes no amerindios de zonas rurales, para que su influencia no afecte los resultados de los estudiantes rurales, como en este caso con una alta prevalencia en las relaciones sexuales, la cual sin ellos se asemeja a la prevalencia encontrada en las zonas urbanas de la ciudad de Santa Marta (Ceballos y Campo-Arias, 2007).

#### Agradecimientos

El presente estudio hace parte de un proyecto financiado por Fonciencias de la Universidad del Magdalena y la Universidad Autónoma de Bucaramanga.

#### Referencias

- Capaldi, D.M., Crosby, L. y Stoolmiller, M. (1996). Predicting the timing of first sexual intercourse for at-risk adolescent males. *Child Development*, 67, 344-359.
- Ceballos, G. A. y Campo-Arias, A. (2005a). Relaciones sexuales en estudiantes adolescentes de Santa Marta, Colombia: Factores asociados. *Duazary*, 2, 4-10.
- Ceballos, G. A. y Campo-Arias, A. (2005b). Relaciones sexuales en estudiantes de tres colegios privados de Santa Marta, Colombia: Factores asociados. *MedUNAB*, 8, 171-5.
- Ceballos, G. A. y Campo-Arias, A. (2006). Prevalencia de Relaciones sexuales en estudiantes de secundaria entre los 10 y 12 años de Santa Marta, Colombia. *Revista Facultad de Medicina Universidad Nacional de Colombia*, 54, 4-11.

- Ceballos, G. A. y Campo-Arias, A. (2007). Sexual intercourse among adolescent students of Santa Marta, Colombia: a cross-sectional survey. *Colombia Medica*, 38, 191-196.
- Dawn, M., Upchurch, L., Clea, A. y Carol, S. (1998). Aneshensel. Gender and Ethnic Differences in the Timing of First Sexual Intercourse. *Family Planning Perspectives*, 30, (3), 121-127.
- Della Mora, M. y Landoni, A. (2003). Uso de métodos anticonceptivos e información sexual en relación con los antecedentes de aborto en una muestra de adolescentes embarazadas de 13 a 18 años, escolarizadas, de la ciudad de Buenos Aires. *Revista del hospital materno-infantil Ramón Sardá*, 22, 3-10.
- Fletcher, A.C., Darling, N.E., Steinberg, L. y Dornbusch, S. (1995). The company they keep: relation of adolescents adjustment and behavior to their friends perceptions of authoritative parenting in the social network. *Developmental Psychology*, 31, (2), 300-310.
- Fuhrman, T. y Holmbeck, G.N. (1995). A contextual moderator analysis of emotional autonomy and adjustment in adolescence. *Child Development*, 66, 793-811.
- Gaviria, A. (2000). Decisiones: Sexo y embarazo entre las jóvenes colombianas. *Coyuntura Social*, 23, 83-94.
- Gillmore, M. R., Archibald, M. E., Morrison, D. M., Wilsdon, A., Wells, E. A., Hoppe, M. J., Nahom, D. y Murowchick, E. (2002). Teen Sexual Behavior: Applicability of the Theory of Reasoned Action. *Journal of Marriage and the Family*, 64, (4), 885-898.
- Gómez, Z. J. (2005). Apego y comportamiento sexual en la adolescencia, en relación con la disposición a asumir riesgos asociados a la experiencia erótica. *Infancia y aprendizaje*, 28, (3), 293-308.
- Gray, M.R. y Steinberg, L. (1999). Adolescent romance and the parent-child relationship: A contextual perspective. En W. Furman., B. B. Brown y C. Feiring (Eds.), *The development of romantic relationships in adolescence* (pp.235-262). New York: Cambridge University Press.
- Greenland, S. (1989). Modeling and variable selection in epidemiologic analysis. *American Journal Public Health*, 79, 340-349.
- Gruber, E., DiClemente, R. J. y Anderson, M. M. (1996). Risk-taking behavior among Native American adolescents in Minnesota public schools: comparisons with black and white adolescents. *Ethn Health*, 1, (3), 261-267.
- Hayes, C. (1987). Risking the future: adolescent sexuality, pregnancy and childbearing. Washington, D.C.: National Academy Press.
- Hogan, D. y Kitagawa, E. (1984). The impact of social status, family structure, and neighborhood on the fertility of black adolescents. *American Journal of Sociology*, 90, 825-855.
- Hovell, M., Sipan, C., Blumberg, E., Atkins, C. Hofstetter, C.R., y Kreitner, S. (1994). Family influences on Latino and Anglo Adolescents Sexual Behavior. *Journal of Marriage and the Family*, 56, 973-986.
- Jessor, R., Van Den Vos, J., Vanderry, J., Costa, F.M. y Turbin, M.S. (2005). Protective factors in adolescent problem behavior: moderator effects and developmental change. *Developmental Psychology*, 31, 923-933.
- Kurdek, L.K. y Fine, M.A. (1994). Family acceptance and family control as predictors of adjustment in young adolescents: ¿linear, curvilinear, or interactive effects? *Child Development*, 65, 1137-1146.
- Lamborn, S.D. y Steinberg, L. (1993). Emotional Autonomy Redux: Revisiting Ryan and Linch. *Child Development*, 64, 483-499.
- Millar, B.C. MacCoy, J.K. y Olson, T.D. (1986). Dating age and Stage as Correlates of Adolescent Sexual Attitudes and Behavior. *Journal of Early Adolescent Research*, 1, 361-371.
- Miller, B.C., MacCoy, J.K., Olson, T.D., y Wallace, C.M. (1986). Parental discipline and control attempts in relation to adolescent

- sexual attitudes and behavior. *Journal of Marriage and the Family*, 48, 503-512.
- Monroy, A., Morales, N. y Velasco, L. (1998). *Fecundidad en la adolescencia. Causas, riesgos, opciones* (Cuaderno técnico N° 12). Washington, D.C.: Organización Panamericana de la Salud.
- Morales, M.P., Isaza, J. y Vargas-Trujillo, E. (1996). Creencias, valores, actitudes y conocimientos sobre sexualidad de un grupo de maestros, padres y adolescentes en un área rural colombiana. *Avances en Psicología Clínica Latinoamericana*, 14, 125-137.
- Perkins, D.F., Luster, T., Villarruel, F.A. y Small, S. (1998). An ecological, risk factor examination of adolescents sexual activity in three ethnic groups. *Journal of Marriage and The Family*, 60, 660-673.
- Potthoff, S.J., Bearinger, L.H., Skay, C.L., Cassuto, N., Blum, R.W. y Resnick, M.D. (1998). Dimensions of risk behaviors among American Indian youth. *Archives Pediatrics Adolescent Medical*, 152, (2), 157-63.
- Pugh, M.D., DeMaris, A., Giordano, P.C. y Groat, H.T. (1990). Delinquency as a risk factor in teenage pregnancy. *Sociological Focus*, 23, 89-100.
- Scaramella, L.V., Conger, R.D., Simona, R.L., y Whitbeck, L.B. (1998). Predicting Risk for Pregnancy by Late Adolescence: A social contextual Perspective. *Development Psychology*, 34, 1233-1245.
- Shaughnessy, L., Doshi, S.R. y Jones, S.E. (2004). Attempted suicide and associated health risk behaviors among Native American high school students. *Journal of School Health*, 74, (5), 177-82.
- Small, S.A. y Luster, T. (1994). Adolescent Sexual Activity: An Ecological, Risk Factor Approach. *Journal of Marriage and the Family*, 56, 181-192.
- Smith, C. (1997). Factors associated with early sexual activity among urban adolescents. *Social Work*, 42, 334-346.
- Snell, W.E., Fisher, T.D. y Shuh, T. (1992). Reability and validity of the sexuality scale: A measure of sexual, steem, sexual depression, and sexual preoccupation. *The Journal of Sex Research*, 23, (4), 502-526.
- SPSS for Windows 13.0. (2005). Chicago SPSS Inc.
- Steinberg, L. (1987). Single parents, stepparents, and the susceptibility of adolescents to antisocial peer pressure. *Child Development*, 58, 269-275.
- Steinberg, L. y Silverberg, S.B. (1986). The vicissitudes of autonomy in early adolescence. *Child Development*, 57, 841-851.
- Steinberg, L., Elmen, J. y Mounts, N. (1989). Authoritative parenting, psychosocial maturity, and academic success among adolescents. *Child Development*, 60, 1424-1436.
- Thornton, W.E. (1990). Codependency, sexuality and depression. Las Vegas: Pia Pr.
- Udry, J. R. y Billy, J.O.G. (1987). Initiation of coitus in early adolescence. *American Sociological Review*, 52, 841-855.
- Vargas, E. y Barrera, F. (2002). Adolescencia, relaciones románticas y actividad sexual: una revisión. *Revista Colombiana de Psicología*, 11, 115-134.
- Vargas, T. E. y Barrera, F. (2002). *Relaciones padres-hijos y su asociación con las relaciones románticas y sexuales de los adolescentes*. (Informe de Investigación), Bogotá: Universidad de los Andes, Departamento de Psicología.
- Vázquez, S., Calandra, N. y Berner, E. (1994). Grado de conocimiento y uso de métodos anticonceptivos en pacientes hospitalarias. *Revista de la Sociedad Argentina de Ginecología Infantil y Juvenil*, 1, (2), 50-57.
- Werner-Wilson, R.J. (1998). Gender differences in Adolescent Sexual Attitudes: The Influence of Individual and Family Factors. *Adolescence*, 33, 519-531.