

Cambios en la conducta sexual del estudiante universitario a lo largo de treinta años

Changes in sexual behavior of university student along thirty years

Víctor Soto-Cáceres^{1, a, b, c}

RESUMEN

Objetivo: Describir comparativamente la conducta sexual de los estudiantes de una Universidad Estatal de provincias a lo largo de treinta años. **Métodos:** Se comparan tres estudios realizados en la misma Universidad, con diseño transversal descriptivo, siendo la población la totalidad de estudiantes en 1984, 1999 y 2012; se realizó muestreo estratificado por grupos de facultades con tamaño de muestra obtenido mediante fórmula: 314, 384 y 512 alumnos respectivamente; el instrumento fue: cuestionario anónimo validado con aplicación en aulas pidiendo permiso al docente. **Resultados:** La prevalencia de coito heterosexual informada por los varones fue de 91 % (1984), 84% (1999) y 73 % (2012), en las mujeres 17% (1984), 20% (1999) y 29% (2012); el tipo de persona en la primera relación sexual en las mujeres es el enamorado en todos los estudios; en los varones existe notable cambio: en 1984: enamorada 30%, amiga 10%, prostituta 55%, en 1999 enamorada 45%, amiga 29% y prostituta 21% y en el 2012 enamorada 54,5%, amiga 22,7%, prostituta 9,5%; la prostituta ya no es pareja de iniciación sexual del varón universitario como antaño. Las variantes sexuales tienen poca respuesta positiva e incluso alta proporción de no respuesta lo que limita su análisis. **Conclusiones:** Se mantiene a lo largo de 30 años la diferencia de conducta sexual manifestada por los varones y mujeres respecto a la proporción que admiten tener coito heterosexual con disminución progresiva en varones e incremento en mujeres y el tipo de persona en la primera relación sexual ha variado notablemente en el varón, continuando la alta negatividad de responder ante preguntas de relaciones homosexuales y otras variantes.

Palabras clave: conducta sexual, educación de pregrado en medicina, sexología. (Fuente: DeCS-BIREME).

ABSTRACT

Objective: Describe and compare the sexual behavior of the students at a State University of provinces along thirty years. **Methods:** All three studies are similar in transversal descriptive design at the same University, being the population all of students in 1984, 1999 and 2012, in all of the studies was carried out sampling stratified by groups of faculties with sample size obtained by formula: 314, 384 and 512 students respectively; the instrument was: already validated anonymous questionnaire and its application was in classrooms asking permission to teachers. **Results:** The prevalence of heterosexual intercourse reported by males was 91% (1984), 84% (1999) and 73% (2012), in the case of women was 17% (1984), 20% (1999) and 29% (2012); type of person in sexual intercourse in women is boyfriend, but in males there is marked change in 1984: girlfriend 30%, friend 10%, prostitute 55%; in 1999, girlfriend 45%, friend 29% and prostitute 21% and 2012 girlfriend 54.5%, friend 22.7%, prostitute 9.5%; prostitute is no longer the type of sexual initiation

couple of University male as it once was. Homosexual relations have the highest percentage of non-response which prevents the adequate analysis, however the proportion which in 1999 was 5.2% in males and 2.9% in women, was 10%, and 5.2% in 2012. **Conclusions:** It keeps over 30 years the difference in sexual behavior expressed by men and women with respect to the proportion admitting to have heterosexual intercourse with progressive decrease in men and increase for women and the type of person to sexual intercourse has varied significantly in male, continuing high negativity to respond the questions of homosexual relationships.

Keywords: sexual behavior, education medical undergraduate, sexology (Source: MeSH-NLM).

INTRODUCCIÓN

El comportamiento sexual humano sigue siendo un tema poco difundido en forma científica en nuestro medio y a pesar de la oficialización de la educación sexual escolarizada y los acuerdos y consensos en múltiples congresos, es poco lo que se enseña de sexualidad humana que es diferente a la simple

1. Facultad de Medicina Humana Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque-Perú.
a. Médico especialista en Medicina Interna y Epidemiología.
b. Magister en Salud Comunitaria.
c. Doctor en Medicina.

anatomía, fisiología de los órganos reproductores y de la planificación familiar y el medio universitario no escapa a esa realidad, manteniéndose mitos y falsa información.

El comportamiento sexual humano es muy complejo y difícil de estudiar, sin embargo las entrevistas o encuestas anónimas, pese a sus obvias limitaciones siguen constituyendo una fuente de válida de información científica⁽¹⁾. Por conducta entendemos lo que realiza o lleva a cabo el sujeto, lo que observamos en la práctica, y por actitud lo que siente o su disposición de ánimo que se puede valorar mediante su opinión, lo subjetivo y la suma de ambos en una persona constituye su comportamiento⁽²⁾.

Se han realizado diversas investigaciones sobre el comportamiento sexual del universitario peruano desde 1972 en Trujillo⁽³⁾, en la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo de Lambayeque (UNPRG) se han realizado estudios desde 1984, con reiteraciones en 1999 y 2012 siguiendo la misma metodología y encuesta básica⁽⁴⁻⁶⁾.

Para el presente estudio se planteó describir la conducta sexual de los estudiantes de una Universidad Nacional de Provincias comparando los datos de tres estudios similares a lo largo de casi treinta años después del primer estudio 2. Comparar la conducta sexual de los estudiantes universitarios según género a lo largo de 30 años referente a la iniciación sexual y variantes sexuales 3. Describir los hallazgos de comportamiento sexual en la UNPRG en el año 2012.

MATERIAL Y MÉTODOS

El presente estudio fue prospectivo, transversal, observacional siendo su diseño descriptivo.

Población: total de estudiantes matriculados de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo (UNPRG) de Lambayeque en 1984, 1999 y 2012

Muestra: se tomó una muestra adecuada, basada en fórmula estandarizada para tamaño de muestra en estudios descriptivos considerándose los siguientes criterios: Nivel de confianza: 95%, Z: 1.96, T: tolerancia de error: 4%: 0,04, P: Proporción esperada 50% y Q: 1-P: 50%.

Resultando un total de muestra de 314 (1984), 384 (1999) y 512 (2012), estudiantes a ser encuestados.

Muestreo: se realizó muestreo probabilístico estratificado mediante afijación proporcional por cada Escuela seleccionada, teniendo en cuenta la población oficial de estudiantes por cada escuela se obtuvo el tamaño correspondiente. Se tomó una muestra representativa de la UNPRG, para lo cual las 14 Facultades y 26 Escuelas Profesionales que posee se agruparon según el modelo establecido en los grupos del examen de admisión, constituyéndose en cuatro estratos.

- A. **Ingenierías:** Agronomía, Electrónica, Agrícola, Arquitectura, Civil, Sistemas, Mecánica y eléctrica, Química, Industrias Alimentarias, Zootecnia. Computación e informática, Estadística, Física, Matemática.
- B. **Biológicas y Salud:** Biología, Enfermería, Medicina Humana y Medicina Veterinaria
- C. **Ciencias Económicas:** Administración, Contabilidad, Economía, Comercio y Negocios Internacionales.
- D. **Ciencias Sociales y Derecho:** Derecho y ciencias políticas, Educación, Comunicación, Sociología.

De cada estrato se seleccionó al azar una a dos escuelas profesionales y se tomaron el primer año (primero o segundo ciclo) y tercer año (quinto o sexto ciclo) de estudio, siendo elegidas las siguientes escuelas:

- a. **Ingenierías:** Ingeniería Civil e Ingeniería Mecánica
- b. **Biológicas y Salud:** Biología y Medicina Humana
- c. **Ciencias Económicas:** Administración
- d. **Ciencias Sociales y Derecho:** Derecho y Educación

Criterios de selección: se incluyeron a estudiantes de la UNPRG matriculados residentes en el departamento de Lambayeque por lo menos un año anterior y que se encontraban en el primer y tercer año de estudio, excluyéndose a los que tuvieran limitaciones físicas o mentales para comprensión del cuestionario y no aceptaran participar en el estudio en forma voluntaria. Instrumentos y procedimientos de recolección de datos: se utilizó una encuesta tipo cuestionario que abarcaba 24 preguntas sobre conducta sexual. Este cuestionario se encuentra validado por los estudios anteriores y fue el mismo que se aplicó en los tres trabajos de investigación realizados en la UNPRG.

Los alumnos fueron encuestados en sus aulas con permiso del docente, se encuestó a la totalidad de alumnos presentes, se les entregaba el cuestionario que fue llenado de forma anónima el que luego se recolectaba en un ánfora de manera que nadie podía ver la encuesta recién llenada. Si el número total que llenaba el cuestionario excedía al de la muestra considerada se eliminaron algunos en forma aleatoria sistemática hasta tener el número de encuestas requerido.

Análisis estadístico de los datos: los datos fueron tabulados en 1984 manualmente, en 1999 y 2012 en sistema informático. Se elaboraron tablas de dos entradas y se aplicaron pruebas estadísticas de medidas de tendencia central y de asociación de variables utilizando la prueba de chi cuadrado, con un nivel de confianza del 95% y un valor $p < 0,05$, para independencia de criterios.

Aspectos éticos: se garantizó el anonimato de los encuestados al no solicitarse nombre ni firma y se usó códigos para la tabulación, también se solicitó su

conformidad con la encuesta redactado al comienzo de la misma.

RESULTADOS

Se presentan los resultados del estudio más reciente 2012 y las comparaciones de los años 1984, 1999 (publicado en congresos el 2000) y del 2012.

En el estudio más reciente del 2012 se observa principalmente que la gran mayoría de mujeres indicó no haber tenido relaciones sexuales (69,0%) y en los varones también la cuarta parte de ellos (25,8%), la edad de inicio de los varones predominante es entre los 16 y 18 años, con una media de 16,5 años, las mujeres se inician en promedio 18,5 años existe diferencia estadísticamente significativa según sexo (Tabla N°01).

La prevalencia de coito heterosexual ha ido variando con disminución para los varones de 91% en 1984, 84% en 2000 y solo 73% en el 2012, a diferencia de las mujeres que presentan un incremento progresivo entre 1984 (17%), 2000 (20%) y 2012 (29%) (Gráfico N°01).

El tipo de persona en la primera relación sexual en las mujeres en el 2012 es el enamorado 81%, en cambio en los varones la enamorada 54,5%, amiga 22,7%, prostituta 9,5%, existe diferencia estadísticamente significativa según sexo (Tabla N°02).

Tabla N°01: Edad de la primera relación sexual en universitarios según sexo. UNPRG. 2012.

| Edad | Sexo | | Total |
|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
| | Femenino | Masculino | |
| Menor de 16 años | 4 (1,9 %) | 58 (19,2 %) | 62 (12,1 %) |
| 16 - 18 años | 26 (12,4 %) | 125 (41,4 %) | 151 (29,5 %) |
| 19 - 21 años | 18 (8,6 %) | 27 (8,9 %) | 45 (8,8 %) |
| Mayor de 21 años | 10 (4,8 %) | 1 (0,4 %) | 11 (2,1 %) |
| No ha tenido relaciones | 145 (69,0 %) | 78 (25,8 %) | 223 (46,6 %) |
| No contestan | 7 (3,4 %) | 13 (4,3 %) | 20 (3,9 %) |
| Total | 210 (100 %) | 302 (100 %) | 512 (100 %) |

Ji cuadrado Pearson= 220,69 p<0,0001
Mujeres edad promedio: 18,5 años Varones edad promedio: 16,5 años

Gráfico N°01. Prevalencia (%) de relación heterosexual en universitarios según sexo. Datos comparativos 1984-2012. UNPRG.

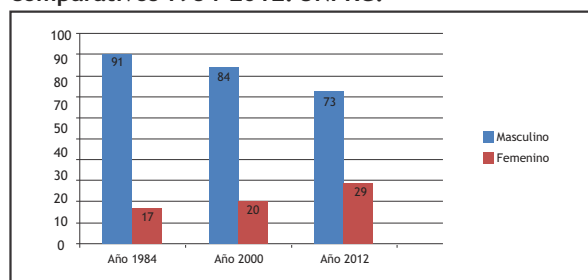
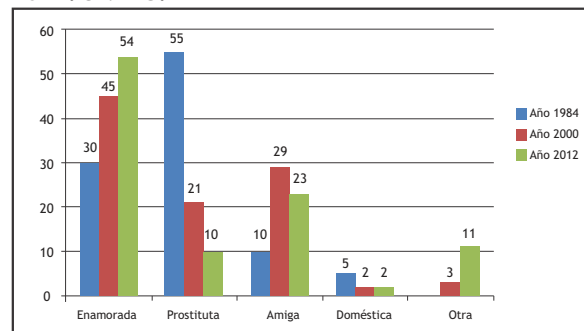


Tabla N°02: Tipo de persona en primera relación sexual según sexo. UNPRG. 2012.

| Tipo de persona | Sexo | | Total |
|-----------------|-------------|--------------|--------------|
| | Femenino | Masculino | |
| Enamorada(o) | 47 (81,0 %) | 115 (54,5 %) | 162 (60,2 %) |
| Amiga(o) | 5 (8,6 %) | 48 (22,7 %) | 53 (19,7 %) |
| Novia(o) | 2 (3,5 %) | 14 (6,6 %) | 16 (5,9 %) |
| Prostituta(o) | 0 (0,0 %) | 20 (9,5 %) | 20 (7,4 %) |
| Empleada (or) | 1 (1,7 %) | 6 (2,8 %) | 7 (2,6 %) |
| Otro | 3 (5,2 %) | 8 (3,8 %) | 11 (4,0 %) |
| Total | 58 (100 %) | 211 (100 %) | 269 (100 %) |

Ji cuadrado de Pearson: 16,6325 p<0,005

Gráfico N°02. Tipo de persona de iniciación sexual de universitarios varones. Datos comparativos 1984-2012. UNPRG.



El tipo de persona en la primera relación sexual en el varón ha ido variando en prevalencia conforme el paso del tiempo, la enamorada ha incrementado progresivamente hasta ser mayoritaria en el presente, mientras la prostituta declina hasta solo cerca del 10% (Gráfico N°02).

La gran mayoría de mujeres afirma que solo ha tenido una pareja sexual 65,6%, los varones solo es el 31,3% los que a su vez indican que tres a cuatro parejas un 30%. Es llamativo que casi una de 4 mujeres no contestaran esta pregunta también casi un 10% de varones.

Respecto a la práctica de variantes heterosexuales, la mayoría de encuestados niegan la práctica de sexo anal y sexo oral especialmente en las mujeres que solo lo aceptan el primero en 17,2% y el oral en 12,7%, sin embargo existen altos porcentajes que no responden a la pregunta: 44,3% de las mujeres y 13,8% de varones; el aborto ha sido confesado como una práctica mayor en los varones con su pareja al igual que los hijos ilegítimos (Tabla N°03).

Tabla N°03. Variantes y otros aspectos sexuales según sexo. UNPRG 2012.

| Variantes | Sexo | | Total (n=269) |
|-------------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| | Femenino (n=58) | Masculino (n=211) | |
| Sexo Anal | 10 (17,2 %) | 81 (38,5 %) | 91 (33,8 %) |
| Sexo Oral | 7 (12,7 %) | 87 (41,2 %) | 94 (34,9 %) |
| Uso de Condón | 13 (22,4 %) | 108 (51,3 %) | 121 (44,9 %) |
| Aborto | 0 (0,0 %) | 14 (6,6 %) | 14 (5,2 %) |
| Hijos Ilegítimos | 1 (1,7 %) | 6 (2,8 %) | 7 (2,6 %) |
| Relaciones Homosexuales | 3 (5,2 %) | 21 (10 %) | 24 (8,9 %) |

Sobre el uso de condón en las relaciones sexuales, las mujeres prefirieron no responder en una cuarta parte de ellas 25,8% y un 43,1% indica que nunca usó preservativo, los varones por su parte indicaron que siempre usan en 34,9%, sin embargo hay un 18,0% que nunca lo utiliza y no contestaron 15,6%.

Las relaciones homosexuales informadas es de 10% en varones y 5,2% en mujeres, sin embargo es muy alto el porcentaje que no respondieron a esa pregunta: 49,5% varones y 67,3% de mujeres, si se compara con datos del año 1999 era de 5,2% en varones y 2,9% en mujeres.

DISCUSIÓN

En el estudio del 2012, se encontró que afirman haber tenido relaciones sexuales solo el 73% de varones, una prevalencia mucho menor que en los estudios anteriores de 1984 era de 91%⁽⁴⁾ y en el 1999 84,5%⁽⁵⁾, una explicación a ello es que por un lado el universitario varón ya no se inicia sexualmente con prostitutas como en el pasado o tiende a ser más sincero en sus respuestas indicando que aun son vírgenes a pesar de cursar estudios superiores.

En un estudio del año 2005 por Leal Zavala en 307 universitarios varones de las Universidades Andina del Cuzco y Nacional Federico Villarreal encontró 84% con experiencia sexual⁽⁷⁾ en estudiantes de odontología de Cartagena Colombia la prevalencia fue de 81,8%⁽⁸⁾ y en otro estudio general en universitarios colombianos fue 87,8%⁽⁹⁾; en estudiantes de medicina de último año en la misma universidad de Lambayeque, informaron actividad sexual 83,7%⁽¹²⁾.

Es interesante la comparación internacional actual donde la prevalencia de coito heterosexual en varones en esta última década oscila entre solo 15,4% en China⁽¹³⁾, 63% en Uganda⁽¹⁴⁾, 76% en general en Estados Unidos⁽¹⁵⁾ y en universitarios islámicos norteamericanos es 57,1%⁽¹⁶⁾ lo que verifica que a pesar de las décadas transcurridas el varón latinoamericano informa mayor prevalencia de actividad coital heterosexual comparado con sus similares de países diversos.

En el caso de las mujeres la prevalencia informada sigue

siendo baja en nuestro medio, solo 28,6%; sin embargo en estudios latinoamericanos recientes encuentran 53,6% en odontología⁽⁸⁾ y 67,8% en universidades colombianas⁽⁹⁾, en todos los estudios peruanos se ha mantenido la prevalencia baja a lo largo de diferentes estudios en lugares distintos^(10,11) incluso en estudiantes de medicina último año en la misma universidad es 27,2%⁽¹²⁾ lo que indicaría la negatividad de la mujer universitaria a admitir el tener relaciones sexuales ante una encuesta anónima.

A diferencia de los varones la prevalencia coital femenina oscila entre 8,6% en China, 51% en Uganda, 47,6 % en norteamericanas musulmanas^(13,14,16), se mantiene la gran diferencia estadísticamente significativa entre la actividad sexual manifestada según género, tanto en los estudios peruanos como colombianos y en general en todo Latinoamérica, siendo muy diferente con Norteamérica, China o África donde no existe esa diferencia.

Respecto a la edad promedio de inicio heterosexual en los varones fue entre 16-18 años (41,4%) con una edad media actual de 16,5 años, en los estudios anteriores era 15,8 años promedio⁽⁵⁾, Leal Zavala encontró 16,1 años similar a nuestro estudio⁽⁷⁾, los colombianos 15,9 años en odontología⁽⁸⁾ y 15,5 años en estudio general⁽⁹⁾ similar a los estudios anteriores en el Perú. En las mujeres que informaron actividad sexual su edad promedio de iniciación es 18,5 años edad que ha disminuido respecto a los estudios anteriores que daban 20 años promedio, sin embargo las estudiantes de medicina del último año su edad promedio de iniciación es 22 años⁽¹²⁾, en los estudios colombianos es de 17,5 años promedio^(8,9).

El tipo de persona en la iniciación sexual del universitario varón ha variado notablemente desde los primeros estudios que indicaban mayoritariamente el inicio con la prostituta (60%), y en segundo lugar con la enamorada (20%)^(3,4), pasando a ser la enamorada 54,5% y la amiga en 22,7% relegando a la prostituta a solo 9,5%; los estudiantes de último año de medicina informaron 68% con enamorada, 20% con amiga y prostituta 5%⁽¹²⁾. Leal Zavala encontró 29,3% con la enamorada, 20,2% amiga eventual, 16% amiga conocida y 4% prostituta⁽⁷⁾.

Un aspecto interesante en este enfoque es que el varón diferencia a la enamorada con quien probablemente le une aspectos sentimentales y de identificación con la amiga con quien sale y se divierte pero sin mayores compromisos, por otro lado el contacto con prostituta por lo menos en una ocasión en su vida es de solo 24,1% lo que difiere enormemente con la situación en épocas anteriores, en el estudio del año 2000 indica que fue el 62,4%⁽⁵⁾. Las mujeres informan que su primera pareja sexual es su enamorado situación que se da en todos los estudios nacionales e internacionales

Es curioso que 15% de varones y casi 26% de mujeres indiquen que no han tenido pareja sexual en el último año, dato que no se presentaba en los anteriores estudios, por su parte Leal Zavala encontró que no tienen pareja más de la mitad de los varones encuestados 54,4%⁽⁷⁾. Sobre la frecuencia de uso de condón en sus relaciones heterosexuales fue llamativo que más del 40% de las mujeres con vida sexual activa nunca lo habían utilizado y un 18% de varones igualmente, en Uganda la respuesta al no uso de condón con una nueva pareja fue de 31,5% en varones y 37,8% en mujeres⁽¹⁴⁾ y en los universitarios norteamericanos musulmanes un 66% en general no habían utilizado condón en sus relaciones sexuales⁽¹⁶⁾.

Sobre variantes heterosexuales practicadas, el sexo anal es informado por una mayoría de varones 38,5% igual el sexo oral 41,2% comparado con las mujeres (17,2% y 12,7% respectivamente), en Colombia 50,8% de hombres informa sobre felación y esa práctica la afirman 39,2% de mujeres y el sexo anal heterosexual es informado por 22,8% de varones y 8,7% de mujeres⁽⁹⁾, en China informan solo sobre sexo oral 10,5% varones y 11,2% mujeres⁽¹³⁾. Sobre las relaciones homosexuales los varones la admitieron en un 10% en el año 2000 fue de 5,2%, en Colombia fue de 9,4% y en China 3,4% según los datos registrados^(5,6,9,13).

Por su parte las mujeres lo admitieron en 5,2% en el año 2000 fue 2,9%, en Colombia 3,4% y China 1,7%^(5,6,9,13). Se aprecia que en todos los estudios con datos registrados la mujer informa mucho menos que el varón. Lo más llamativo es la alta negatividad en nuestro medio a dar una respuesta a la pregunta concreta, más de la mitad tanto en hombres como mujeres no respondieron y esto podría considerarse como que practicaron relaciones homosexuales pero no quieren afirmarlo o más probable que el tema es "chocante" o repulsivo y prefieren evitarlo.

Se concluye que se mantiene la diferencia de conducta sexual entre varones y mujeres respecto a la proporción que admite tener relaciones sexuales y la edad de inicio de las mismas sin embargo el tipo de persona en la primera relación sexual ha variado notablemente para el varón siendo en la actualidad la enamorada y la amiga con quien inician la vida sexual activa y la prostituta ha perdido su importancia en ese aspecto como era en años anteriores. Por otro lado el uso de condón es diferente según sexo y en general es poco empleado, y la información sobre variantes heterosexuales, aborto e hijos ilegítimos se mantiene con diferencia según sexo al igual que las relaciones homosexuales que tienen gran negatividad a responder la pregunta respectiva.

Se consideran como limitaciones en este tipo de estudios la probabilidad de que los encuestados no den respuestas verídicas, sin embargo en diferentes países

con similar instrumento se encuentran similares tendencias en comportamiento sexual.

Conflictos de interés: El autor, niega conflictos de interés.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Bozon M. [Las encuestas cuantitativas en comportamientos sexuales: emprendimientos sociales y políticos, productos culturales, instrumentos científicos. Sexualidad, salud y sociedad 2009; 3: 154-170.](#)
2. Mc Cary JL. Sexualidad Humana. 4ª edición revisada. México: Editorial Manual Moderno 1996.
3. Soto Cáceres V. Algunos aspectos de la Conducta, Actitud e Información Sexual del Estudiante. Trib Med Per 1975; 38(5): 5-10.
4. Soto Cáceres V. [Comportamiento Sexual del Universitario Peruano: quince Años de Investigación Científica. Chiclayo: Editora Chiclayo, Concytec. 1989. 91-102](#)
5. Chota M, Cieza C, Cruzate V, Llenque A, Vásquez C, Soto Cáceres V. Conocimientos, Actitudes y Prácticas en Salud Sexual y Reproductiva de los estudiantes de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo Lambayeque Noviembre-Diciembre 1999. Trabajo de Investigación. Cátedra de Medicina Preventiva, Facultad Medicina Humana, Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo Lambayeque. 2012.
6. Arias FP, Becerra VJ, Bustamante SM, Cabrera EJ, García LE, Gallardo FJ y otros. Comportamiento Sexual Estudiantes UNPRG 2012. Trabajo de Investigación cátedra de Medicina Preventiva, Facultad Medicina Humana, Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo Lambayeque. 2012.
7. Leal-Zavala RA. Comportamiento sexual en varones universitarios de dos universidades peruanas. Tesis. 2005. Disponible en: http://www.aristidesvara.net/pgnWeb/investigaciones/sexualidad/comport_sex/comport_03C.htm
8. Caballero AD, Arrieta VK, Gonzáles MF. [Comportamiento Sexual y factores asociados en Estudiantes de Odontología. Rev Clin Med Fam 2010; 3\(2\): 65-70](#)
9. Ospina D JM, Manrique-Abril FG. [Prácticas y comportamientos sexuales en estudiantes universitarios. Av. Enferm. 2007; 35\(2\): 101-111](#)
10. Soto-Cáceres V. Change of Sexual Behaviour in University Students of Peru in Twenty Five Years. Resumen del IX Congreso Mundial de Sexología Valencia España 1997 pg. 86.
11. Soto-Cáceres V, Ruiz Burga E, Mejía Zelada C. Análisis Situacional de la Salud Sexual y Reproductiva de los jóvenes en el Departamento de Lambayeque. Universidad Peruana Cayetano Heredia. Facultad de Salud Pública y Administración. Proyecto de Intervención Comunitaria en Salud Sexual. Mayo 2000.
12. Soto-Cáceres V, Soto-Cáceres Cabanillas. Conocimientos, actitudes y comportamiento sexual de estudiante de medicina de una universidad estatal de provincia en el 2012. Abstracts XVII congreso peruano y XXXIV curso internacional de Medicina Interna 2012 pg. 28.
13. Chi X, Yu L, Winter S. [Winter S Prevalence and correlates of sexual behaviors among university students: a study in Hefei, China. BMC Public Health 2012; 12:972](#)
14. Agardh A, Emmelin M, Muriisa R, Ostergren P. [Social capital and sexual behavior among Ugandan university students. Global Health Action. 2010;3:5432](#)
15. Higgins J, Mullinax M, Trussell J, Davidson KJ, Moore NB.

- [Sexual satisfaction and sexual health among university students in the United States. American Journal of Public Health September 2011; 101\(9\): 1643-54](#)
16. Ahmed S, Abu-Ras W, Arfken C. [Prevalence of Risk Behaviors among U.S. Muslim College Students. Journal of Muslim Mental Health 2014; 8\(1\):](#)
 17. Cross E, Morgan R. [Sexual attitudes and behaviors of College Students. Colorado State University. Journal of Student Affairs Volume XII, 2003](#)
 18. England P, Bearak J [The sexual double standard and gender differences in attitudes toward casual sex among U.S. university students. Demographic Research April 2014; 30\(46\):1327-38.](#)

Correspondencia

Dr. Víctor Soto-Cáceres.

Teléfono: 978268882

Correo: vsotocaceres@yahoo.es

Revisión de pares

Recibido: 20/05/2015

Aceptado: 15/06/2015