

Conocimientos actitudes y prácticas sobre el uso de métodos anticonceptivos en adolescentes de octavo a undécimo grado de la institución educativa municipal Aurelio Arturo Martínez, institución educativa municipal Obonuco e instituto San Francisco de Asís de San Juan De Pasto 2018-2019.

Juan C. Erazo C.; Julián A. Estrada M.; Daniel M. López R.; Camilo H. Mena C.

Facultad de ciencias médicas, Fundación Universitaria San Martín, San Juan de Pasto – Nariño.

2019

Resumen.

Objetivo: Determinar los conocimientos, actitudes y prácticas frente al uso de métodos anticonceptivos en adolescentes de octavo a undécimo grado de la institución educativa municipal Aurelio Arturo Martínez, institución educativa municipal Obonuco e instituto San Francisco de Asís de San Juan De Pasto 2018-2019. *Materia y métodos:* Enfoque: Cuantitativo, fue un estudio observacional, prospectivo, de corte transversal para el análisis se empleó Excel 2016 y Stargrapic en donde se tomó población identificada a partir de los criterios de inclusión y exclusión. Se realizaron análisis univariados y bivariados representados mediante tablas y gráficas. *Resultados:* de 369 estudiantes el 87,53 % conoce a los métodos anticonceptivos como un conjunto que busca evitar el embarazo y la transmisión de enfermedades sexuales, se encontró respecto al método anticonceptivo más conocido que el 71 % es el preservativo y/o condón: el 80% está muy de acuerdo en conocer sobre los métodos anticonceptivos, con respecto a las practicas el 43% ha iniciado su vida sexual con un promedio de 14.82 años y en relación a cuál es el método de preferencia al momento de tener relaciones sexuales es el condón con un 55.06 %. *Conclusión:* la mayoría de población objeto sabe que es un método anticonceptivo dentro del cual el más conocido es el condón y están dispuestos a conocer los diferentes métodos y su uso adecuado, además se encontró que el inicio de la vida sexual se genera a

tempranas edades y lo hacen sin protección exponiéndose a embarazos no deseados y enfermedades de transmisión sexual.

Palabras clave: anticonceptivos, adolescentes, embarazo no deseado, CAP.

Abstract.

Objective: to determine the knowledge, attitudes and practices about the contraceptive methods in adolescents from eighth to eleventh grade at Institucion Educativa Municipal Aurelio Arturo Martinez, Institucion Educativa Municipal Obonuco and Instituto San Francisco de Asis from San Juan de Pasto 2018-2019. **Subject and Methods:** Approach: Quantitative, it was an observational and prospective study of a transversal nature. Excel 2016 and Stargraphic were used for the analysis with the population identified in the inclusion and exclusion criteria. Univariate and bivariate analysis represented by tables and graphs were made. **Results:** of 369 students, 87, 53% know the contraceptive methods as a set that avoids pregnancy and the transmission of sexual diseases. The 71% says that the most known contraceptive method is the preservative or condom: the 80% agrees to know about the contraceptive methods. Regarding the practices, the 43% has started their sexual life with an average of 14.82 years. The 55.06% agrees that the most preferred method when having sexual intercourse is the condom. **Conclusion:** the majority of the target population knows what a contraceptive method is and the condom as the most known for them. They are disposed to know the different methods and their correct use. The beginning of the sexual life occurs at an early age, and it is done without any protection, exposing them to unwanted pregnancies and sexually transmitted diseases.

Keywords: contraceptives, adolescents, unwanted pregnancy, CAP.

INTRODUCCION

El adelanto en la edad de inicio de la vida sexual en la adolescencia es un comportamiento desencadenado por diversos factores. Las conductas sexuales tempranas corresponden a una interacción social inadecuada, pero la influencia social más profunda sobre la sexualidad de una persona proviene de los roles de género por la mala información que circula sobre la sexualidad (1).

Para analizar esta problemática es necesario conocer de cerca los conocimientos, actitudes y prácticas de los adolescentes en el tema de anticonceptivos y de esta forma realizar un balance de las falencias que presentan y por las cuales aumenta su vulnerabilidad.

El uso de métodos anticonceptivos por parte de los adolescentes está en relación, con las conductas sexuales y reproductivas, entre otros factores, las percepciones acerca de la contracepción, la edad, el nivel socioeconómico y educativo o la paridad (2).

A pesar de que el Ministerio de Educación, le concedió estatus de obligatoriedad a la educación sexual en las instituciones educativas, y que en mayor o menor medida esta normatividad se ha venido cumpliendo, la información que han recibido niños y adolescentes no se ha traducido en el ejercicio de sexo seguro que se pretendió obtener (3).

Esta investigación acerca de conocimientos, actitudes y prácticas sobre los métodos anticonceptivos en adolescentes escolarizados, logra conocer las necesidades y problemas que enfrentan al momento de la elegibilidad y aceptación de los métodos anticonceptivos para lo cual se utilizará un estudio observacional, prospectivo de corte transversal y enfoque cuantitativo. Para obtener dicha información se realizaron preguntas en forma de encuesta para determinar las falencias en los conocimientos, actitudes y prácticas del uso de anticonceptivo.

METODOLOGIA

A. Diseño

Enfoque: Cuantitativo

Tipo de estudio: observacional, prospectivo, de corte transversal

B. Población y muestra

La población con la que se trabajó fue de 369 estudiantes de 3 instituciones diferentes de octavo a undécimo grado de ambos sexos de San Juan de Pasto.

RESULTADOS.

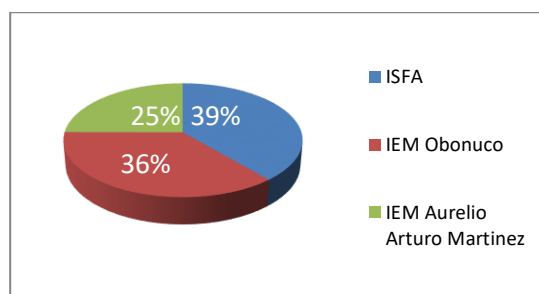
A. RECOLECCION DE DATOS

Fuentes primarias: Revisión de encuestas realizadas en las instituciones educativas objeto de estudio entre los años 2018 – 2019.

Fuentes secundarias: Revisión bibliográfica de artículos científicos, libros referentes al tema de investigación y consultas con expertos profesionales en el tema.

B. ANALISIS DE RESULTADO.

Gráfica 1: Distribución de la población estudiantil objeto según la institución educativa, para el año 2018-2019.

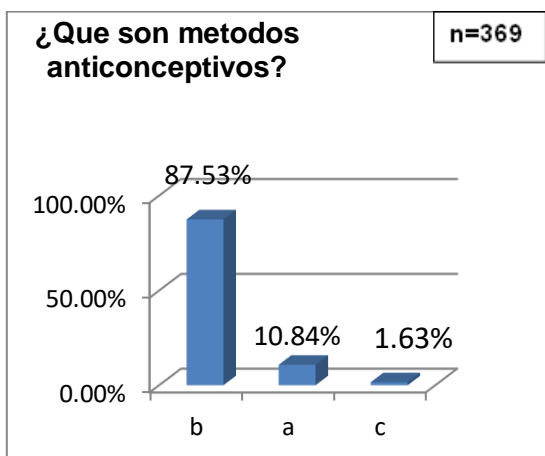


Del total de la población, 39% pertenecen a ISFA, el 36% pertenecen a IEM Obonuco y el 25% a IEM Aurelio Arturo Martínez.

Tabla 1: Características sociodemográficas de la población estudiantil objeto San Juan de Pasto para el año 2018 – 2019.

Característica	Frecuencia	Porcentaje
Genero		
Masculino	190	51,5
Femenino	179	48,5
Religión		
Católica	304	82 %
Cristiana	34	9 %
Atea	24	7 %
Agnóstica	2	1 %
Evangélica	2	1 %
Etnia		
Mestizo	339	92 %
Indígena	21	6 %
Afrocolombiano	8	2 %

Gráfica 2: Distribución de la población estudiantil objeto según el conocimiento sobre que son métodos anticonceptivos, para el año 2018-2019.



- a. Son un conjunto de métodos para evitar el embarazo
- b. Son un conjunto de métodos para evitar el embarazo y evitar enfermedades de transmisión sexual
- c. Son métodos para evitar enfermedades de transmisión sexual

De toda la población encuestada se encontró que en su mayoría el 87,53 % conoce a los métodos anticonceptivos como un conjunto que busca evitar el embarazo y la transmisión de enfermedades sexuales, un 10,84% refiere que los métodos anticonceptivos son medicamentos los cuales buscan evitar el embarazo, y en su minoría

con un 1,63% refiere que son métodos para evitar enfermedades de transmisión sexual.

Tabla 2. Distribución de la población estudiantil objeto según el método anticonceptivo que más conoce, para el año 2018-2019.

Método	Frecuencia	Porcentaje
Condón	261	71 %
Píldoras anticonceptivas	53	14 %
Implante subdérmico	34	9 %
Ligadura de trompas	10	3 %
Coito interrumpido	5	1 %
Vasectomía	3	1 %
Otros	3	1 %

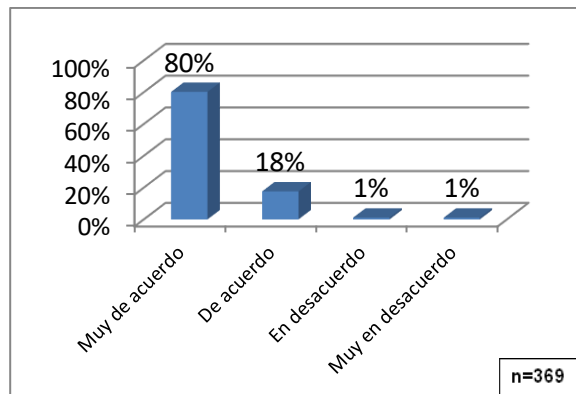
De toda la población encuestada se encontró respecto al método anticonceptivo más conocido que el 71 % es el preservativo y/o condón, seguida del 14% son las píldoras anticonceptivas y en una minoría con el 1% que es el coito interrumpido, la vasectomía y otros métodos anticonceptivos.

Tabla 3. Distribución de la población estudiantil objeto según el lugar donde más ha oído hablar sobre métodos anticonceptivos, para el año 2018-2019.

Lugar	Frecuencia	Porcentaje
Escuela	253	69 %
Unidades de salud	56	15 %
Casa	41	11 %
Calle	12	3 %
Iglesia	5	1 %
Otros	2	1 %

De toda la población encuestada se encontró que se ha oído hablar acerca de métodos anticonceptivos en su mayoría el 69% en la escuela y en su minoría con 1% en la iglesia y en otros lugares.

Grafica 3: Distribución de la población estudiantil objeto según quienes consideran importante conocer sobre los métodos anticonceptivos, para los años 2018-2019.



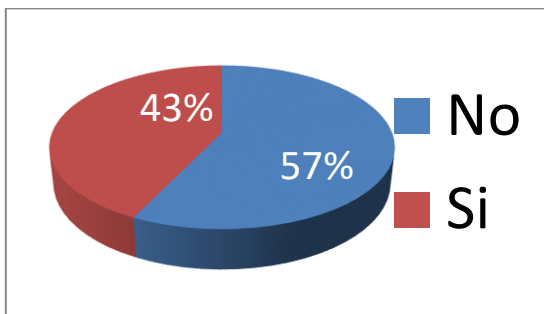
De la población encuestada, el 80% está muy de acuerdo en conocer sobre los métodos anticonceptivos y un 1% está muy en desacuerdo.

Tabla 4. Distribución de la población estudiantil objeto según quienes manifestaron que utilizarían un método anticonceptivo recomendado por, para el año 2018-2019.

Fuente de información	Frecuencia	Porcentaje
Medico	223	60 %
Familia	85	23 %
Profesor	25	7 %
Internet	21	6 %
Amigos	15	4 %

De la población encuestada, el 60% utilizaría un método anticonceptivo recomendado por el médico, mientras que el 4% se dirige a consultar con amigos.

Grafica 4: distribución de la población estudiantil objeto que ha tenido relaciones sexuales, para el año 2018-2019.



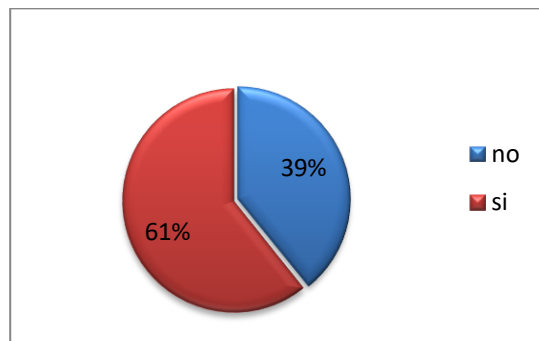
Del total de los encuestados el 43% ha tenido relaciones sexuales y el 57% aun no inicia su vida sexual

Tabla 5: distribución de la población estudiantil objeto según la edad de inicio de la vida sexual, para el año 2018-2019.

	Mínimo	Máximo	Media
Edad de inicio de vida sexual	10	18	14.82

Del total de la población encuestada 158(43%) ya ha iniciado su vida sexual y la media de inicio es a los 14,82 años.

Grafica 5: distribución de la población estudiantil objeto que han tenido relaciones sexuales sin protección, para el año 2018-2019.



Del total de los encuestados 158 (43%) estudiantes han tenido relaciones sexuales y de estos el 61% lo ha hecho sin protección.

DISCUSIÓN

El análisis de comparación con los antecedentes se realizará de acuerdo a los objetivos del estudio.

En cuanto a las características sociodemográficas en este estudio se encontró una población con un promedio de 15 años de edad, un estudio con la misma metodología realizado en LIMA – PERÚ en el año 2017 (4) analizó una población de 99 estudiantes de noveno y décimo grado en donde el promedio de edad

fue de 16 años siendo similar al presente proyecto.

Respecto al género de los encuestados, en este estudio se encontró que la mayoría de la población pertenecía al género masculino representado por un 51%, contrariamente a un estudio español de 2016 (5) donde predominó el género femenino con el 62.6%.

De acuerdo al grado escolar, en este estudio se analizó estudiantes de octavo a undécimo grado con un total de 369 encuestados, a diferencia de un estudio mexicano de 2016 (6) donde sus encuestados fueron estudiantes de sexto a octavo grado con un total de 170 encuestados.

En cuanto a la religión que profesaron las adolescentes de nuestro estudio, predominó la religión católica con 82%, igualmente en un estudio en Nicaragua de 2015 (7), también prevaleció la religión católica con un 57.8%.

Respecto a la edad de menarquia de nuestro estudio, arrojó una edad promedio de 12,6 años, a

comparación de un estudio Mexicano del año 2017(8) de 11,6 años.

De acuerdo al nivel socioeconómico, en este estudio se evidenció de acuerdo a la clasificación por estratos del DANE, que la mayoría de encuestados pertenecen a un nivel bajo con el 89%, a comparación distinta de un estudio mexicano de 2016(9) donde la mayoría pertenecen a un nivel medio con el 35.52%.

En la adolescencia comienza el camino de una persona en su desarrollo y actividad sexual. Es un tiempo de sensaciones y emociones placenteras, pero también de inseguridades y/o temores. En esta etapa, los adolescentes comienzan a tomar conciencia de su propia sexualidad y a empoderarse de sus derechos sexuales y reproductivos. Por ello, la salud sexual y reproductiva en los adolescentes es prioritaria, ya que las acciones efectuadas tendrán un importante efecto en la calidad de vida y en las tendencias poblacionales de las siguientes décadas.

Un propósito del estudio acerca de lo que son los métodos anticonceptivos,

se obtuvo como resultado que el 50 % de la población del estudio tenía conocimiento acerca de ello, según los datos publicados por la NFHS 3, el 94% de las niñas en la India eran conscientes de la anticoncepción. La limitación del estudio es que muchos adolescentes no respondieron a algunas preguntas en el cuestionario tales como la conciencia y lo que son los métodos de anticoncepción (10). Mientras tanto como resultado del mismo cuestionamiento a la población de nuestro estudio se encontró que el 87,53% conoce a los métodos anticonceptivos como un conjunto que busca evitar el embarazo y la transmisión de enfermedades sexuales, un 10,84% refiere que los métodos anticonceptivos son medicamentos los cuales buscan evitar el embarazo, y en su minoría con un 1,63% refiere que son métodos para evitar enfermedades de transmisión sexual.

Respecto al método anticonceptivo que conocen, en su mayoría mencionan condones (88,0%) y los anticonceptivos orales (83,5%) como los métodos conocidos con frecuencia de anticoncepción. Sin

embargo, el uso general de anticonceptivos fue generalmente baja, con sólo un poco más de la mitad de los estudiantes de información usando uno o más métodos de anticoncepción en un estudio previo (11) Lo cual concuerda como métodos anticonceptivos con el estudio en desarrollo dentro de lo que se encontró De toda la población encuestada el método anticonceptivo más conocido con un 71 % concierne al preservativo y/o condón, seguida del 14% son las píldoras anticonceptivas pero difiriendo sus porcentajes.

En cuanto a fuente de información de métodos anticonceptivos y sexo se obtuvo que del total el 39.15% se informó sobre métodos anticonceptivos en el colegio, seguido de la familia con 33.49% (nivel de conocimiento y uso de métodos anticonceptivos en adolescentes de 13 a 19 años de edad del colegio y academia del grupo joule Arequipa 2017 pagina 12 – 14) en el estudio realizado por nuestra población encuestada se encontró que se ha oído hablar acerca de métodos anticonceptivos en su mayoría el 69%

en la escuela y un 11% en la casa lo que concuerda como sitios de mayor información en la institución educativa y en el hogar.

Según los conocimientos en su mayoría, los adolescentes desconocen el sistema de salud. Aunque saben dónde pueden obtener los métodos, no conocen los costos en caso de compra ni los mecanismos para obtenerlos dentro del sistema de salud para prevenir el embarazo. Las respuestas sobre el conocimiento y el uso de los métodos son congruentes con otros estudios realizados; el condón o preservativo sigue siendo el método más usado por los adolescentes para prevenir el embarazo en 47.8%, y menos de 10% de los adolescentes de 15 a 19 años refieren haber usado algún otro método (12). Mientras tanto de la población encuestada se encontró que en un 47,7% como método de elección para prevenir el embarazo es el preservativo y/o condón, seguida del 13.82% correspondiente a anticonceptivos inyectables y en una minoría del 0,81% respondió a otros métodos anticonceptivos.

Con respecto a Identificar la actitud de los adolescentes frente al uso de los métodos anticonceptivos se encontró que el 80% de la población encuestada tiene interés en conocer más sobre los métodos anticonceptivos, resultado similar al de Angélica Quintero y Javier Duarte en donde el 77.8% de los estudiantes encuestados demostraron una aptitud favorable al hablar sobre métodos anticonceptivos (13)

En este estudio se encontró que el 33% de la población encuestada estaría de acuerdo en utilizar un método folclórico para prevenir embarazo, comparado con el estudio realizado por David Niño (14) donde encontró que el 21% de un total de 100 encuestados aún cree en mitos o creencias sin soporte científico sobre la anticoncepción.

En este estudio se encontró que el 69% de la población encuesta se dirigiría a centros de salud a recibir información sobre métodos anticonceptivos, comparado con el estudio realizado por Hernández, Velásquez y pinzón (15) donde la preferencia es la escuela con un 41%

y la familia con 39% de los adolescentes encuestados.

En este estudio se encontró que el 60% de la población utilizaría un método anticonceptivo recomendado por el médico a comparación del estudio realizado por Acosta, Vásquez y Lapeira (3) donde encontraron que el 69% de los adolescentes encuestados han solicitado información sobre métodos anticonceptivos en el colegio.

en este estudio se encontró que un 5% de la población encuestada evitaría el uso de un método anticonceptivo porque va en contra de su religión o creencia, comparado con el estudio realizado por Abigail y Tenorio (7) donde encontraron que el 4.44% de la población encuestada perteneciente a una religión presenta un actitud desfavorable frente al uso de métodos anticonceptivos.

Con respecto a identificar las prácticas sobre el uso de los métodos anticonceptivos; dentro de esta investigación el 43% de los encuestados ya inicio su vida sexual con resultados similares encontrados por Lapeira y Acosta (3) en donde

los encuestados el 43,8% había iniciado su vida sexual al momento de diligenciar la encuesta.

Este estudio encontró que al ser indagados por la edad de inicio de su vida sexual estuvo en un promedio de 14,82 años: 14,9 años en el género femenino y 14,7 en el masculino con resultados similares encontrados por José Castaño y Carolina Castro en Manizales, Colombia (1) donde presentaron un promedio de edad de inicio de relaciones sexuales de 14,1 años: 14,26 años en el género femenino y 14,01 años en el masculino.

Con respecto a los encuestados que ya iniciaron su vida sexual este estudio encontró que el 61% tuvo relaciones sexuales sin protección y un 39% que utilizo un método anticonceptivo prefirió el condón con un 55,06%, resultado que difiere con respecto a lo encontrado por Lapeira y Acosta (3) en donde el total de encuestados de los que han tenido relaciones sexuales han utilizado anticonceptivos, entre ellos 31,3% prefieren el preservativo.

CONCLUSIONES

En este trabajo de investigación se obtuvo en cuanto a las variables sociodemográficas:

Las frecuencias de género son casi similares con un ligero predominio del masculino con un 51%, las edades más frecuentes estuvieron entre los 15 y 16 años de edad, las cuales corresponden al 56% de los encuestados, la religión más frecuente profesada es la católica encontrándose en el 82% de los alumnos, la etnia más numerosa es la mestiza siendo representada por el 92% de los adolescentes, la procedencia de la población objeto en su mayoría con 64% provienen de la zona urbana, y finalmente cabe resaltar que su nivel socio económico de acuerdo a la clasificación del DANE están en su mayoría en el estrato 3, siendo este correspondiente al 89% en un nivel bajo.

Se concluyó que dentro de las instituciones educativas fuentes de este estudio los métodos anticonceptivos en adolescentes los conocen como un conjunto de

métodos para evitar tanto embarazo y enfermedades de transmisión sexual.

Los métodos anticonceptivos en la población objeto de este estudio optaron como fuente de información a los centros educativos dentro de las cuales se estableció que los adolescentes conocen más acerca de los métodos de barrera como lo es el condón.

En cuanto al tercer objetivo, encontramos una actitud favorable al considera importante conocer sobre métodos anticonceptivos, también encontramos una actitud desfavorable del 30% de la población sobre la creencia de mitos perjudiciales para la anticoncepción, La mayoría de estudiantes utilizarían un método recomendado por el médico a diferencia de un familiar, amigos o internet, del total de la población, el 69 % se dirigirían a un centro de salud a informarse acerca de los métodos; pero solo un 40% de la población se ha dirigido a un centro de salud a pedir información.

En cuanto a las practicas sobre el uso de los métodos anticonceptivos los encuestados comenzaron su vida

sexual en promedio a los 14,82 años sin una diferencia significativa en el género. La mayoría de encuestados que han tenido relaciones sexuales lo ha hecho sin protección, el método preferido entre los encuestados al momento de tener relaciones sexuales es el condón; al momento de ser interrogados si usarían un método anticonceptivo recomendado por el medico la gran mayoría sí aceptaría las recomendaciones dadas por este.

RECOMENDACIONES

- Se recomienda a la dirección de las instituciones educativas, desarrollar estrategias y programas de sensibilización y consejería al personal docente responsable de impartir los temas de educación sexual y reproductiva, para brindar una adecuada información a los adolescentes ya que como observamos en los resultados obtenidos la primera fuente de información es el colegio.
- Orientar mediante charlas sobre sexualidad y métodos anticonceptivos a estudiantes

de los colegios que cursen de octavo a undécimo grado y posterior a un lapso de tiempo prudencial evaluar el nivel de conocimiento, actitudes y prácticas sobre métodos anticonceptivos.

- Sugerir mayor intervención de las entidades competentes de salud en los colegios de la localidad con el fin de brindar mejor educación y/o orientación sobre temas de educación sexual y uso de anticonceptivos de mayor eficacia a los ya conocidos por los adolescentes.
- A la comunidad estudiantil de la ciudad de San Juan de Pasto se recomienda ampliar constantemente sus conocimientos participando activamente de las campañas brindadas por el estado.

BIBLIOGRAFIA

1. Castaño Castrillón JJ, Castro C, García GV, García MK, Morales L, Rivera B, et al. Conocimientos sobre sexualidad y prácticas sexuales en adolescentes de 8 a 11 grado en una institución educativa de la ciudad de Manizales (Colombia), 2013. Revista Salud Uninorte. 2014;30:392-404.

2. RODRÍGUEZ DFVP. CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE LOS MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS EN ADOLESCENTES DE 14 A 19 AÑOS ATENDIDAS EN MORRITO - RIO SAN JUAN, EN JUNIO 2015. CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE LOS MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS EN ADOLESCENTES DE 14 A 19 AÑOS ATENDIDAS EN MORRITO - RIO SAN JUAN, EN JUNIO 2015. Managua, Nicaragua UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE NICARAGUA, MANAGUA; 2015.
3. Lapeira Panneflex P, Acosta Salazar D, Vásquez Munive M. CONOCIMIENTOS, CREENCIAS Y PRÁCTICAS DE LOS ADOLESCENTES DE LA CULTURA CARIBE EN ANTICONCEPCIÓN. Revista Cuidarte. 2016;7:1204-9.
4. Giuliana MYK. "Conocimiento y Uso de Métodos Anticonceptivos en adolescentes de 4to.-5to. De secundaria del Colegio Andrés A. Cáceres. Setiembre a Noviembre - 2015". Lima-Peru: Universidad Ricardo Palma; 2017.
5. Falguera FT. conocimientos de fisiología reproductiva y anticonceptivos entre estudiantes universitarios de ciencias de la salud Madrid-España: universidad de castilla-La Mancha 2016.
6. Dávila DIJMEV. Nivel de conocimientos acerca de los métodos anticonceptivos que tienen los alumnos de una secundaria Mexiquense. Toluca-Mexico: Universidad Autónoma del Estado de México; 2016.
7. URBINA BMALLBVL. CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE LOS MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS EN ADOLESCENTES DE 14 A 19 AÑOS ATENDIDAS EN MORRITO - RIO SAN JUAN, EN JUNIO 2015. Managua, Nicaragua UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE NICARAGUA, MANAGUA; 2015.
8. Rubinstein AV1 RG, Risso P3, Ocampo DC4. Presentación de la menarca en madres e hijas. ¿Existe un adelanto? Acta Pediatr Mex. 2017.
9. SOSA SV. EVALUACIÓN DEL CONOCIMIENTO Y USO DE METODOS ANTICONCEPTIVOS EN ESTUDIANTES DE LA PREPARATORIA No. 2 DE LA CIUDAD DE TULANCINGO DE BRAVO, HIDALGO 2015. Cuernavaca-Morelos: ESCUELA DE SALUD PÚBLICA DE MÉXICO; 2015.
10. Goundla SMyS. Conocimiento sobre higiene menstrual, salud sexual y anticoncepción en niñas educadas en la adolescencia tardía. J Family Med Prim Care 2019.
11. Waheeda Shokat K Kara MByJM. Conocimiento, actitud y práctica de los métodos de anticoncepción entre estudiantes universitarias en Dodoma, Tanzania. Cureus. 2019.
12. Sofía Gómez-Inclán DeM, Ginecol, Luis Durán-Arenas, PhD. El acceso a métodos anticonceptivos en adolescentes de la Ciudad de México. redalyc.org. 2017.
13. Collado JPM. "NIVEL DE CONOCIMIENTO Y USO DE MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS EN ADOLESCENTES DE 13 A 19 AÑOS DE EDAD DEL COLEGIO Y ACADEMIA DEL GRUPO JOULE AREQUIPA 2017". arequipa peru: universidad nacional de San Agustín de Arequipa; 2017.

14. NIÑO DA. CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE USO DE MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS EN ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD DE CIENCIAS APLICADAS Y AMBIENTALES U.D.C.A 2016. Bogota, Colombia UNIVERSIDAD DE CIENCIAS APLICADAS Y AMBIENTALES - U.D.C.A; 2016.

15. Jineth Daniela Hernández Céspedes RNVL, Claudia María, Pinzón Gutiérrez. Conocimiento, actitud y práctica en anticoncepción en adolescentes

escolarizados en la comuna 1 de Villavicencio. ciencia y salud virtual. 2016.