



**ESCUELA UNIVERSITARIA DE POSGRADO**

**“FACTORES EN LA LIMITADA ADHERENCIA DE MÉTODOS  
CONTRACEPTIVOS EN LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES DE  
TRANSMISIÓN SEXUAL EN UNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA, LA  
LIBERTAD”.**

**TESIS PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE:  
MAESTRA EN SALUD PÚBLICA CON MENCIÓN EN SALUD  
REPRODUCTIVA**

**AUTOR:**

**AGUILAR CALDERÓN JUDITH LOURDES**

**ASESOR:**

**DRA. LIZARBE CASTRO MARÍA VICTORIA**

**JURADO:**

**DRA. CRUZ GONZALES GLORIA ESPERANZA**

**DR. PORTAL BUSTAMANTE NEME**

**DRA. YARLEQUE CHOCAS MIRTHA MARIETA**

**LIMA – PERÚ**

**2020**

## Índice

Resumen .....	vi
Abstract.....	vii
I. Introducción.....	1
1.1. Planteamiento del Problema.....	2
1.2. Descripción del problema.....	3
1.3. Formulación del Problema .....	6
- Problema general .....	6
- Problemas específicos .....	6
1.4. Antecedentes.....	7
1.5. Justificación de la investigación. ....	14
1.6. Limitaciones de la investigación .....	14
1.7. Objetivos.....	15
- Objetivo general.....	15
- Objetivos específicos. ....	15
1.8. Hipótesis.....	16
Hipótesis general.....	16
Hipótesis específicas. ....	16
II. Marco Teórico.....	18

2.1. Marco conceptual .....	18
III. Método.....	23
3.1. Tipo de investigación .....	23
3.2. Población y muestra .....	24
3.3. Operacionalización de variables .....	26
3.4. Instrumentos .....	27
3.5. Procedimientos.....	27
3.6. Análisis de datos .....	27
3.7. Consideraciones éticas .....	28
IV. Resultados.....	29
V. Discusión de resultados.....	41
VI. Conclusiones.....	46
VII. Recomendaciones.....	47
VIII. Referencias .....	48
IX. Anexos .....	52

## Índice de Tablas

Tabla 1.	Factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos relacionado a la prevención de infecciones de transmisión sexual en la Institución Educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo de El Porvenir - La Libertad, 2019. ....	29
Tabla 2.	Distribución de estudiantes según edad en la Institución Educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo de El Porvenir- La Libertad, 2019.....	29
Tabla 3.	Distribución de estudiantes según sexo en la Institución Educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo de El Porvenir- La Libertad, 2019.....	30
Tabla 4.	Distribución de estudiantes según lugar de residencia en la Institución Educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo de El Porvenir- La Libertad, 2019.....	31
Tabla 5.	Acceso a la información en la Institución Educativa N°80819 Francisco Lizarzaburo de El Porvenir- La Libertad, 2019.....	31
Tabla 6.	Uso de métodos anticonceptivos en estudiantes de la Institución Educativa N°80819 Francisco Lizarzaburo de El Porvenir- La Libertad, 2019.....	32
Tabla 7.	Acceso a preservativos en estudiantes de la Institución Educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo de El Porvenir - La Libertad, 2019.....	32
Tabla 8.	Conocimiento de infecciones de transmisión sexual en estudiantes de la Institución Educativa N°80819 Francisco Lizarzaburo de El Porvenir - La Libertad, 2019.....	33
Tabla 9.	Prevención de infecciones de transmisión sexual en estudiantes de la Institución Educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo de El Porvenir - La Libertad, 2019 .....	34
Tabla 10.	Prueba Chi cuadrado para relación entre los factores en la limitada adherencia de los métodos contraceptivos y la prevención de infecciones de transmisión sexual. ....	35

Tabla 11. Prueba Chi cuadrado para relación entre la limitada adherencia de los métodos contraceptivos según edad y la prevención de infecciones de transmisión sexual. .....	36
Tabla 12. Prueba Chi cuadrado para relación entre la limitada adherencia de los métodos contraceptivos según sexo y la prevención de infecciones de transmisión sexual. .....	37
Tabla 13. Prueba Chi cuadrado para relación entre la limitada adherencia de los métodos contraceptivos según lugar de residencia y la prevención de infecciones de transmisión sexual. ....	38
Tabla 14. Prueba Chi cuadrado para relación entre los factores de la limitada adherencia de los métodos contraceptivos según acceso a la información de preservativos y la prevención de infecciones de transmisión sexual. ....	39
Tabla 15. Prueba Chi cuadrado para relación entre la limitada adherencia de los métodos contraceptivos según acceso a los preservativos y la prevención de infecciones de transmisión sexual.....	40

## Resumen

El presente trabajo de investigación tuvo como objetivo determinar los factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos en la prevención de infecciones de transmisión sexual en la Institución Educativa Francisco Lizarzaburo, El Porvenir, en La Libertad. El tipo de la investigación corresponde a un enfoque cuantitativo, de nivel correlacional, prospectivo, observacional y corte transversal. La población estuvo conformada por 502 alumnos. Se trabajó con una muestra de 59 estudiantes. El instrumento tuvo una validez de 85 y una confiabilidad Alfa de Cronbach ,737 es altamente significativa. Resultados 37.3% de los estudiantes presentan un nivel bajo en el uso de métodos anticonceptivos, el 33.9% nivel medio en la prevención de infecciones de transmisión sexual, ( $p=0.00<0.05$ ), la edad de los estudiantes, estuvo entre las edades de 15 a 17 años (98.3%) y solo 1 estuvo entre 18 a 19 (1.7%), el sexo de los estudiantes fue 36 varones (61%) y 23 mujeres (39%), relacionando significativamente a la prevención de infecciones de transmisión sexual su valor ( $p \text{ valor}=0.014<0.05$ ), los estudiantes tienen un nivel alto 55.9% y un nivel medio 27.1% referente al acceso a la información de métodos anticonceptivos, relacionado significativamente a la prevención de infecciones de transmisión sexual. ( $p \text{ valor}=0.00<0.05$ ), el 15.3% de los estudiantes tienen un acceso alto y el 62.7% un nivel medio el cual está relacionado significativamente a la prevención de infecciones de transmisión sexual. ( $p \text{ valor}=0.00<0.05$ ). Se concluyó los factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos se relacionan significativamente con la prevención de infecciones de transmisión sexual,  $p=0.00$ .

**Palabras clave:** Factores, métodos contraceptivos y prevención de infecciones de transmisión sexual.

### Abstract

This research work aimed to determine the factors in the limited adherence of contraceptive methods in the prevention of sexually transmitted infections in the Francisco Lizarzaburo Educational Institution, El Porvenir, in La Libertad. The type of research corresponds to a quantitative, correlational, prospective, observational and cross-sectional approach. The population was made up of 502 students. We worked with a sample of 59 students. The instrument had a validity of 85 and an alpha reliability of Cronbach, 737 is highly significant. Results 37.3% of the students present a low level in the use of contraceptive methods, the 33.9% average level in the prevention of sexually transmitted infections, ( $p = 0.00 < 0.05$ ), the age of the students, was between the ages of 15 to 17 years (98.3%) and only 1 was between 18 to 19, (1.7%), the sex of the students were 36 men (61%) and 23 women (39%), relating significantly to the prevention of sexually transmitted infections. value ( $p$  value =  $0.014 < 0.05$ ), students have a high level 55.9% and an average level 27.1% regarding access to information on contraceptive methods, significantly related to the prevention of sexually transmitted infections. ( $p$  value =  $0.00 < 0.05$ ), 15.3% of students have high access and 62.7% have an average level which is significantly related to the prevention of sexually transmitted infections. ( $p$  value =  $0.00 < 0.05$ ). The factors concluded in the limited adherence of contraceptive methods are significantly related to the prevention of sexually transmitted infections,  $p = 0.00$ .

Keywords: Factors, contraceptive methods and prevention of sexually transmitted infections.

## **I. Introducción**

Esta investigación se realizó en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, establecida en la Agenda 2030, las intervenciones en infecciones de transmisión sexual (ITS) resultan decisivas para lograr alcanzar la cobertura sanitaria universal. La identificación de los factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos en la prevención de infecciones de transmisión sexual en la Institución Educativa N ° 80819 Francisco Lizarzaburo, del distrito El Porvenir, en la región, La Libertad 2019, contribuirá a que disminuyan radicalmente las infección de transmisión sexual y las muertes relacionadas con dichas infecciones al tiempo que mejora la salud individual, la salud sexual de los hombres y las mujeres y el bienestar de las personas en general. Asimismo, guiará los esfuerzos destinados a: acelerar y focalizar las iniciativas de prevención integrales mediante la ampliación de los enfoques comportamentales, biomédicos y estructurales combinados que estén basados en datos científicos, facilitar el acceso de las personas a la información sobre su estado en relación con las ITS.

Cada día, más de un millón de personas contraen una ITS. La OMS estima que, en 2016, hubo unos 376 millones de nuevas infecciones de alguna de estas cuatro ITS: clamidiasis (127 millones), gonorrea (87 millones), sífilis (6,3 millones) y tricomoniasis (156 millones). El número de personas con infección genital por el VHS (herpes) supera los 500 millones, y hay más de 300 millones de mujeres infectadas por VPH, la principal causa de cáncer cervicouterino. Cerca de 240 millones de personas padecen hepatitis B crónica. Tanto el herpes genital como la hepatitis B se pueden prevenir mediante vacunación. (Rowley J, 2016)

Por lo cual se planteó la presente investigación en una primera fase se determinó los factores en la limitada adherencia a los preservativos, en una segunda fase se determinó los



objetivos del estudio, en una tercera fase se presentan los resultados obtenidos y en una cuarto fase se contrastó con la evidencia científica.

### **1.1. Planteamiento del Problema**

Las infecciones de transmisión sexual constituyen un problema de salud pública a nivel mundial. Algunos de los factores desencadenantes del aumento de estas infecciones son la práctica de relaciones sexuales sin protección y la promiscuidad, los cuales son comunes entre los adolescentes.

Cada día, más de un millón de personas contraen una infección de transmisión sexual (ITS) (Rowley J, 2016)

Se estima que, anualmente, unos 376 millones de personas contraen alguna de estas cuatro infecciones de transmisión sexual (ITS): clamidia, gonorrea, sífilis o tricomoniasis. (Rowley J, 2016).

En 2016, más de 988 000 mujeres embarazadas contrajeron la sífilis, lo cual dio lugar a más de 200 000 muertes del feto o el recién nacido. (Jane, 2015)

En algunos casos, las ITS tienen consecuencias graves para la salud reproductiva más allá del impacto inmediato de la propia infección (por ejemplo, infertilidad o transmisión materno infantil).

Con relación a los adolescentes se observa un aumento anual importante de la incidencia de infección por VIH. En América Latina, la Organización Panamericana para la Salud, estima que mitad de los nuevos datos sobre la infección por VIH se dan a personas con edad inferior a 25 años que se han contaminado por vía sexual.

La limitada adherencia de métodos contraceptivos, (preservativos o condones) constituyen un importante problema de salud, cuyas consecuencias implican enfermedades de transmisión sexual.

Por lo que se realizó esta investigación para promover que la población de 15 a 19 años use método de barrera (preservativos o condones) para la prevención de las infecciones de transmisión sexual.

## **1.2. Descripción del problema**

**En el mundo**, más de un millón de personas se contagian de infecciones de transmisión sexual, 500 millones son casos nuevos y son curables, sin incluir el SIDA, cada año, 536 millones de personas portan el virus que causa el herpes genital (HSV-2), la mayoría de las infecciones de transmisión sexual los síntomas son invisibles, tienen un gran impacto en la salud sexual y reproductiva como: muertes fetales y neonatales; la sífilis en el embarazo, menciona 305,000 muertes fetales y neonatales y deja 215,000 bebés en mayor riesgo de morir a causa de la prematuridad (12 millones – 9,6% ), bajo peso al nacer (72.2%) y enfermedades congénitas. La infección por el virus de papiloma humano (VPH) causa 530,000 casos de cáncer de cuello uterino y 275,000 muertes al año. La principal estrategia para disminuir las infecciones de transmisión sexual es la prevención. La alta adherencia del uso de condón, disminuye las infecciones de transmisión sexual. (Empireo, 2012)

**A nivel de América Latina y el Caribe**, en esta región muchos jóvenes están teniendo relaciones sexuales, sin protección, poniendo en riesgo, embarazos no deseados, abortos e infecciones de transmisión sexual (ITS), incluyendo el VIH. La edad de la primera relación sexual es más baja para los hombres que para las mujeres. Un estudio realizado a jóvenes en 11 países determinó que la primera relación sexual en varones en Jamaica fue de 12.7 años y en Chile de 16, mientras que en las mujeres la primera relación sexual fue de 15.6 años en

Jamaica y 16 en Chile. En México el 17% de los varones y 5% de las mujeres de 15 años ya habían tenido relaciones sexuales, a la edad de 18 años y la mitad de los varones y un quinto de las mujeres reportaron ser sexualmente activos, el inicio de relaciones sexuales varía de país a país.

En el Caribe, un tercio de los adolescentes han tenido experiencia sexual, refieren que cerca de la mitad de su primera relación sexual fue forzada.

Entre las adolescentes existe conocimiento sobre los métodos anticonceptivos pero su uso no ha sido difundido debido a que sienten vergüenza portar un preservativo y temen decirle a su pareja. El 90% de las adolescentes conocen al menos un método anticonceptivo. Sin embargo, los porcentajes de uso son bajos. En Perú, entre las adolescentes no emparejadas y sexualmente activas, el 27% usa métodos modernos, el 42 % usa métodos tradicionales (método del ritmo y retiro (coito interrumpido) y el 28% no usa actualmente un método anticonceptivo. En una investigación dirigida en Perú, la mitad de los hombres explícitamente dinámicos y el 70% de las damas activas anunciaron que no habían utilizado un condón para la necesidad y el avance del bienestar por parte del Estado. Una encuesta aplicada en una escuela secundaria del Perú encontró que el 23% de los varones tenía infecciones de transmisión sexual. Los adolescentes y jóvenes no usan condón, debido a la escasa actividad de promoción. (Moya, 2012)

**En el Perú**, en el año 2015, la población de adolescentes (15 a 19 años), es de 49.3%. Los adolescentes de 12 a 18 años de edad, registraron en la consulta externa del MINSA que el 0.9% presentan infecciones de transmisión sexual y el 90.2% tienen el diagnóstico de infecciones de transmisión sexual no especificada.

En los jóvenes, entre las infecciones de transmisión explícita que se determina que tienen sífilis (temprana, tardía y vaga) representa el 39.6%, la tricomoniasis el 28.0%, la

enfermedad gonocócica el 10.8% y la enfermedad anogenital debido a la infección por herpes el 9.8%, por lo cual es importante mejorar los servicios de prevención de diagnóstico, tratamiento y permitan la evaluación de impacto de las intervenciones realizadas, por el sistema de salud para prevenir y controlar las infecciones de transmisión sexual. (MINSA, 2017 ).

**En la Libertad**, con el fin de dinamizar la correcta utilización de los condones, como medida para evitar enfermedades de transmisión explícita, el Gobierno Regional de La Libertad, busca sensibilizar a la población para reducir las infecciones y promueve una sexualidad saludable, ha denominado al día de San Valentín (14/02), como el día del uso de condón, se espera que la población adolescentes y jóvenes utilicen dicho método, siendo una medida para incentivar la adherencia del condón. La Gerencia Regional de Salud-La Libertad, A través de la Estrategia de salud para la prevención y el control de las enfermedades de transmisión explícita, se expresa con sus diversas redes y se han realizado esfuerzos significativos para mejorar oferta integral de servicios y satisfacer la demanda de la población incentivando la sexualidad saludable. (GRLL, 2019)

Sin embargo, las tasas de prevalencia de las infecciones de transmisión sexual se mantienen altas en el año 2017 fue del 6% y en el 2018 se ha incrementado a un 16%, según reporte de la Dirección Regional de Salud.

Según **Cosme, Fernandes, & Alchieri, (2017)**. El estudio Adherencia al uso del condón referente a los factores socio económicos, demográficos y culturales, influyen en la adherencia, en poblaciones sometidas a cambios migratorios con otras poblaciones, se concluyó que la adhesión al condón era frágil en cualquiera de los grupos considerados y se debe publicar la efectividad individual y colectiva del uso del condón por medio de la comunicación y salud, la educación sexual y la superación de los conflictos de género.

En este contexto se plantea la presente investigación a fin de determinar la adherencia en el uso de los métodos contraceptivos. (Condón).

### 1.3 Formulación del Problema

#### - Problema general

¿Cuáles son los factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos en la prevención de infecciones de transmisión sexual de la institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo, del distrito El Porvenir, en La Libertad, 2019?

#### - Problemas específicos

¿Cuáles son los factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos, según edad en la prevención de infecciones de transmisión sexual en la institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir en La Libertad, 2019?

¿Cuáles son los factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos según sexo, en la prevención de infecciones de transmisión sexual en la institución educativa N°80819 Francisco Lizarzaburo en el distrito El Porvenir de La Libertad, 2019?

¿Cuáles son los factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos, según lugar de residencia en la prevención de infecciones de transmisión sexual en la institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo de La Libertad, 2019?

¿Cuáles son los factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos según acceso a información de preservativos, en la prevención de infecciones de transmisión sexual, en la institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo de La Libertad, 2019?

¿Cuáles son los factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos según acceso, a preservativos, en la prevención de infecciones de transmisión

sexual, en la institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo de La Libertad, 2019?

#### 1.4 Antecedentes

##### **Antecedentes internacionales.**

Villa-Paleo MT, Carranza - Madrigal, (2017). **“Conocimiento del uso correcto del condón masculino en alumnos de preparatoria de una población indígena del estado de Michoacán, al sur de México. Las infecciones de transmisión sexual y los embarazos no deseados son dos grandes problemas de salud pública”**. El condón masculino disminuye las posibilidades a medida que las personas adquieren participación e información sobre su utilización. La investigación fue observacional, sistemática, transversal y próxima, del tipo de revisión. El tipo de investigación fue en grupos, se seleccionaron nueve reuniones de escuelas secundarias, a las que se asoció el estudio "Aprendizaje de la utilización correcta del condón masculino". Se incorporaron 201 suplentes, de los cuales 105 eran hombres. La edad normal era de 16 años; 191 eran solteros, 4 casados y 6 vivían en asociación libre. Los resultados demostraron que no exactamente el 50% de los encuestados tenían conocimiento correcto de la utilización del condón masculino, prestando poca atención al sexo y al estado conyugal. Termina: poco aprendizaje en la correcta utilización del condón, a pesar de los datos proporcionados por la fuerza laboral de bienestar y las organizaciones escolares, a través de los medios de comunicación.

Madrid, (2018). Ecuador. **“Conocimientos y prácticas para la prevención y detección oportuna de infecciones de transmisión sexual de los estudiantes del Colegio Nelson Ortiz Stefanuto de la ciudad de Esmeraldas (Una de las 24 provincias que conforman la República del Ecuador)”**. El aprendizaje de las contaminaciones transmitidas explícitamente en la pubertad es importante para la acción contraria de ellos, la

conducta de los jóvenes es un factor de riesgo en la transmisión de estas enfermedades, cuyo objetivo era evaluar la información y las prácticas de evitación y ubicación. "Nelson Ortiz Stefanuto" contra las enfermedades de transmisión explícita, la población era de 155 jóvenes entre las edades de 14 y 18 años, a través de un informe cuantitativo, se utilizó una recopilación de información de métodos y planes transversales distintos, la visión general y la reunión del centro para la escuela secundaria Los estudiantes de la escuela Nelson Ortiz, de los cuales 98 se interesaron en la utilización de la revisión y 36 de la reunión del centro y fueron elegidos mediante pruebas arbitrarias básicas, fueron elegidos de manera eficiente y hábil. Los resultados fueron: el nivel de aprendizaje de los jóvenes es medio, sobre la base de que el 100% de ellos informan que conocen las enfermedades de transmisión explícita, cuando notamos las contaminaciones de transmisión explícita, solo el 51% percibe el VIH todo lo que se considera / SIDA, una vez más, Cuando hablamos de medidas preventivas, el 34% cree que pueden protegerse con condones, mientras que el 32% cree que deben tener un cómplice estable y el 10% imagina que tienen otras técnicas profilácticas. Se infirió que, aunque los jóvenes tienen una gran información, hay algunos que tienen deficiencias o un aprendizaje incorrecto, pero a medida que los adolescentes se educan sobre el tema, pueden utilizar prácticas y estados de ánimo progresivamente confiables.

Ordóñez, (2018). Ecuador. **“Conocimientos, actitudes y prácticas de prevención de infecciones de transmisión sexual/VIH SIDA, en estudiantes de la Unidad Educativa Saraguro sección matutina.”** Las infecciones de transmisión sexual (ITS) son un problema de salud pública en todo el mundo. Afectan a hombres y mujeres, especialmente a los jóvenes, con el riesgo de infectarse debido a su comportamiento sexual y su edad. Es un estudio descriptivo, la población estuvo conformado por 240 adolescentes cuyas edades estuvieron comprendidas entre 12 y 19 años de edad y de ambos sexos y que estuvieron legalmente matriculados y cursando el período lectivo 2017 y 2018. Se aplicó la encuesta

como técnica de recolección de datos, la información se obtuvo de los 240 estudiantes, quienes participaron libre y voluntariamente para el desarrollo del mismo. Esta investigación propuso como objetivo general; Determinar el nivel de conocimiento, actitudes y prácticas preventivas con respecto a las infecciones de transmisión sexual y el VIH / SIDA entre los estudiantes de la unidad pedagógica Saraguro 2017-2018. Se concluye que el 64.1% de los estudiantes no tienen conocimiento de infecciones de transmisión sexual y no identifican signos y síntomas; en términos de conocimiento sobre las rutas de transmisión, solo el 46.7% de los jóvenes saben que la infección ocurre durante las afinidades sexuales sin protección. Con respecto a las medidas preventivas, solo la mitad menciona el uso de condones contra las enfermedades de transmisión sexual, la otra mitad de los jóvenes tiene un estado de ánimo negativo con respecto a su uso.

Gomez et al., (2017). México. A través del estudio **“El acceso a métodos anticonceptivos en adolescentes de la Ciudad de México”**. Cuyo objetivo fue estudiar y comprender el fenómeno del acceso a los métodos anticonceptivos en adolescentes mexicanos mediante un estudio de tipo cualitativo con la técnica de grupos focales, obtuvo los siguientes resultados: La capacidad de la población adolescente para acceder al sistema de salud es limitada; esta no conoce los mecanismos de atención ni la oferta de los métodos anticonceptivos. Los prejuicios de los prestadores de servicios provocan una reacción negativa en los adolescentes. La familia es una fuente de información para estos últimos en la toma de decisiones.

**(Woolley, Macinko, (2015).** Llevaron a cabo en Brasil el estudio denominado: **“Asociación entre características sociodemográficas y comportamientos sexuales en una muestra nacional representativa con estudiantes adolescentes en Brasil”**, a través de un análisis transversal de la relación entre los atributos sociodemográficos (pago familiar, capacitación materna y raza / etnia) y las prácticas sexuales (comienzo sexual, varios



cómplices sexuales, uso poco frecuente del condón, al igual que de métodos anticonceptivos) con adolescentes brasileños. Basándose en la Encuesta Nacional de Salud (Estadística-IBGE, 2015) del año 2015, la cual tuvo una muestra representativa de 102.301 adolescentes en edad escolar. Lográndose determinar que los adolescentes que proceden de estratos socioeconómicos bajos tienden a emplear menos el preservativo durante sus relaciones sexuales.

**Lagest de Araujo, et al, (2015).** llevaron a cabo en Brasil una revisión bibliográfica de la producción científica de los últimos diez años en relación con el conocimiento acerca de la anticoncepción en la adolescencia, la muestra incluyó 13 artículos, encontrándose los siguientes resultados: Los estudios han demostrado que la mayoría de los adolescentes están informadas solo del condón y anticonceptivos orales e inyectables, que también muestran una fuerte relación entre el bajo nivel de educación y la edad joven, sin el uso de los métodos.

#### **Antecedentes nacionales.**

**Marca E., (2018).** “Factores sociodemográficos asociados al nivel de conocimiento sobre métodos anticonceptivos en Adolescentes del 5to año de secundaria de la I.E Modesto Basadre – Tacna 2018.” Estudio descriptivo de corte transversal, con una muestra de 125 estudiantes de 15 a 19 años de edad y cuyos resultados permitieron determinar que la edad se asocia significativamente con el nivel de conocimientos sobre el uso de métodos anticonceptivos (57,6%), mientras que el lugar de procedencia no se asocia con dichos conocimientos (33,6%).

**Carrasco, (2018) Huaraz. “Conducta sexual de los adolescentes y el uso de métodos anticonceptivos en institución educativa “Pachacútec”, San Marcos-Huari-Ancash, 2017.”** El objetivo principal de este examen fue decidir las cualidades de la conducta sexual de los jóvenes y el uso de métodos anticonceptivos en la institución

educativa "Pachacútec", San Marcos-Huari-Ancash 2017. La población estuvo conformada por 152 adolescentes y la muestra por 101, es una investigación descriptiva, diseño no experimental de corte transversal. Se utilizó la técnica de la encuesta y como instrumento el cuestionario. Se concluye que entre las características individuales, los adolescentes tienen la edad entre 16 a 17 años, son de procedencia urbana, viven con sus padres y hermanos, entre las características de la conducta sexual, la fuente principal de información en temas de sexualidad son los amigos, inician su primera relación sexual después de los 16 años, indican haber tenido solo una pareja sexual, En cuanto al uso de métodos anticonceptivos, los adolescentes que tuvieron relaciones sexuales usan con mayor frecuencia el condón, lo usan siempre y lo compran en las farmacias.

**Pacheco, (2018).** Chimbote. **“Fortalecimiento de las familias en la prevención de las infecciones de transmisión sexual VIH/SIDA.”** Centro de salud Huarupampa\_Huaraz, 2018. El presente trabajo se realizó, debido al aumento de casos de infecciones de transmisión sexual VIH SIDA, en el centro de Salud de Huarupampa, en los últimos años, teniendo en cuenta que para disminuir los casos, tanto de los afectados como las familias, deben desarrollar prácticas saludables como Proyectos de Vida, Habilidades Sociales, Sexualidad Responsable y también deben ejecutar medidas preventivas como: el uso adecuado de condones, dedicación al deporte, fomentar una vida sana y un diagnóstico precoz y adherencia al tratamiento, así se estará contribuyendo a disminuir, prevenir y controlar las infecciones de transmisión sexual como VIH /SIDA y otras enfermedades. Este trabajo busca mejorar las prácticas saludables, a través de líneas de acción como: Gestión, capacitación, información, educación y comunicación. Ampliación de la oferta de los servicios de salud de nivel primario, autoestima y apoyo psicológico en los afectados con infecciones de transmisión sexual VIH SIDA y eficientes valores familiares.

**García, (2016).** Tarapoto, realizó el estudio denominado “**Gestión de prevención y control y su relación con el logro de disminución de casos de infecciones de transmisión sexual y VIH/SIDA en el establecimiento de salud del distrito de Morales, 2016**”, Planeaba: Establecer la conexión entre la administración para evitar y controlar las contaminaciones de transmisión explícita del VIH / SIDA con el logro de la disminución de casos de enfermedades de transmisión explícita y el VIH / SIDA, en la base del bienestar de la localidad de Morales. Se utilizó una población y un ejemplo de 60 en la fuerza laboral de bienestar de la fundación, a quien se conectó una encuesta identificada con la administración de acciones contrarias y control de enfermedades de transmisión explícita y VIH-SIDA. Los resultados obtenidos demostraron que el 90% de los trabajadores de bienestar expresaron que la preparación de la bioseguridad nunca anticipó la acción contraria y el control de las contaminaciones transmitidas explícitamente - VIH / SIDA, el 71.7% dijo que ocasionalmente y con frecuencia lo hace entre ejercicios de coordinación institucional (capacitación, región), en cualquier caso, el 78.4% dijo conocer la reducción en casos de enfermedades de transmisión explícita: VIH / SIDA.

**Linares, (2017).** Realizó en la ciudad de Arequipa “El estudio denominado: Barreras culturales en el acceso de adolescentes a los métodos anticonceptivos.” Microred Mariscal Castilla Arequipa 2017, con el objetivo de determinar las barreras que presentan los adolescentes para el acceso a métodos anticonceptivos, para ello realizó un estudio de tipo correlacional con una muestra de 400 adolescentes con un promedio de edad de 16 años, concluyendo que el 75 % de adolescentes presentó barreras para acceder a preservativos en el centro de salud local.

Carmona, Beltrán, Calderón, Piazza,Chávez, (2017). realizaron el estudio “Contextualización Del Inicio Sexual Y Barreras Individuales Del Uso De Anticonceptivos En Adolescentes De Lima, Huamanga E Iquitos;” con el objetivo de contextualizar el inicio

sexual y las barreras individuales hacia el uso de anticonceptivos en adolescentes, para lo cual se llevó a cabo un estudio cuantitativo con la participación de 33 mujeres y 23 varones adolescentes urbanos, identificándose como principal obstáculo para la poca adherencia del uso de métodos anticonceptivos el desconocimiento que se tiene de su empleo.

**Cota, (2016).** Se realizó en la ciudad de Piura” El estudio Conocimientos y actitudes sexuales en los adolescentes de 14 – 19 años del asentamiento humano Los Algarrobos IV Etapa – Piura, Durante El Periodo 2015 – 2016.” Para retratar la información y las mentalidades sexuales de los jóvenes de la Etapa IV del Asentamiento Humano Los Algarrobos, Distrito de Piura, se llevó a cabo una investigación cuantitativa fascinante, con un ejemplo de 200 estudiantes secundarios. El hallazgo principal es que el 55% de los jóvenes son inconscientes del impacto defensivo del condón en las enfermedades de transmisión explícita.

**Velasquez, (2016).** Llevó a cabo en la ciudad de Chimbote, el estudio para determinar los “**Conocimientos de Métodos Anticonceptivos y Factores Biosocioculturales en Adolescentes de 4to Y 5to Grado De Secundaria de la I.E. Fé y Alegría N° 16, Aa.Hh. San Juan, Chimbote 2011.**” Para ello ejecutó una investigación de tipo correlacional con 99 estudiantes del 4 y 5 grado de educación secundaria, finalmente concluyó que la edad (17 a 19 años), y el acceso a la información se relacionan con la poca adherencia al uso de métodos anticonceptivos.

**Soto, (2013).** Chiclayo. “**Factores asociados al no uso del condón. Estudio en adolescentes y adultos jóvenes de Chiclayo.**” Una investigación que esperaba decidir los componentes relacionados con la no utilización de condones en adolescentes y jóvenes en el área de Chiclayo, para lo cual un informe correlacional con 196 mujeres jóvenes y 197

adolescentes varones, obteniendo los resultados fundamentales que acompañan: Exhibiciones de conducta sexual una distinción en cuanto a la primera relación coital, siendo los hombres más precoces. La utilización adecuada del condón durante el último medio año fue insignificante en ambos sexos; el alcance de las mujeres que dijeron que nunca lo habían utilizado fue excepcionalmente alto.

### **1.5. Justificación de la investigación.**

Se está realizando esta investigación porque existen estudiantes que tienen vida sexual activa sin protección el 4.5% en La Libertad, ocasionando riesgos como embarazos no deseados en un 13% e infecciones de transmisión sexual el 0.3%. El estudio servirá para conocer, los factores en la limitada adherencia y se justifica en el acceso a la obtención de los preservativos que son gratuitos y se encuentran en los establecimientos de salud, sin embargo, los estudiantes demuestran escaso interés en el uso de preservativo,

### **1.6. Limitaciones de la investigación**

Las limitaciones de la investigación se ha debido a que existe poca información sobre la adherencia de métodos contraceptivos y hay pocos estudios, otra limitación ha sido el tiempo de los juicios de expertos, se tuvo que esperar para ser atendida; por otro lado, las limitaciones también han sido logísticas, no contar con servicio de internet durante las clases dominicales, se ha superado con compartir los datos del celular.

Por otro lado, el tiempo fue una limitante, escasas horas de tutoría de estadística, para asesoramiento, se dispuso de tutoriales para su comprensión.

Otras limitantes fueron económicas, se ha superado con la importancia de concluir la tesis; geográfica, desplazamiento desde la ciudad de Trujillo a Lima todos los fines de semana, se superó con la motivación de aprender investigación en clase y practicarlo en las horas no presenciales.

## 1.7 Objetivos

### - **Objetivo general.**

Determinar los factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos en la prevención de infecciones de transmisión sexual en la institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir, en La Libertad, 2019

### - **Objetivos específicos.**

Analizar los factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos según edad en la prevención de infecciones de transmisión sexual en la institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir, en La Libertad, 2019

Analizar los factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos según sexo en la prevención de infecciones de transmisión sexual en la institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir, en La Libertad, 2019

Analizar los factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos según lugar de residencia en la prevención de infecciones de transmisión sexual en la institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir, en La Libertad, 2019

Analizar los factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos según acceso a la información de preservativos en la prevención de infecciones de transmisión sexual en la institución educativa N°80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir, en La Libertad, 2019

Analizar los factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos según acceso a preservativos en la prevención de infecciones de transmisión sexual

en la institución educativa N°80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir, en la Libertad, 2019.

## **1.8. Hipótesis**

### **Hipótesis general.**

Los factores en la limitada adherencia de los métodos contraceptivos están relacionados significativamente en la prevención de infecciones de transmisión sexual en institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir - La Libertad.

### **Hipótesis específicas.**

Los factores en la limitada adherencia de los métodos contraceptivos según edad están relacionados significativamente en la prevención de infecciones de transmisión sexual en institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir - La Libertad.

Los factores en la limitada adherencia de los métodos contraceptivos según sexo están relacionados significativamente en la prevención de infecciones de transmisión sexual en institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir - La Libertad.

Los factores en la limitada adherencia de los métodos contraceptivos según lugar de residencia están relacionados significativamente en la prevención de infecciones de transmisión sexual en institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir - La Libertad.

Los factores en la limitada adherencia de los métodos contraceptivos según acceso de información de preservativos están relacionados significativamente en la prevención de infecciones de transmisión sexual en institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir - La Libertad.

Los factores en la limitada adherencia de los métodos contraceptivos según acceso a preservativos están relacionados significativamente en la prevención de infecciones de

transmisión sexual en institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir - La Libertad.



## **II. Marco Teórico**

### **2.1. Marco conceptual**

#### 2.1.1. Factores:

Los factores actúan como causa e inciden en algo, se convierte en el efecto. Los factores tienen un nivel de influencia sobre algo y su determinación no es absoluta. (definicion.mx/factores/, 2019)

#### 2.1.2. Adherencia:

Es importante en la adolescencia que el método anticonceptivo elegido sea efectivo, seguro, reversible, fácil de usar, sin comprometer la calidad de la relación percibida por el usuario y, si es posible, a un precio asequible. La efectividad de un método, es decir, su efectividad en el uso, depende de su adherencia y continuidad. Las adolescentes han sido menos respetuosas con los métodos anticonceptivos y, por lo tanto, tienen un mayor riesgo de embarazos no deseados y propagación de ITS. (Rodríguez, M, 2014)

Un elemento importante para una buena elección de MAC y una correcta adherencia al método es la información profesional adecuada, a través de la educación sanitaria. En Suecia, se ha encontrado que los consejos dados por los profesionales de la salud pueden cambiar la decisión de las mujeres al elegir un MAC. Lo mismo se puede ver en un estudio en México, donde una de las barreras para acceder a las MAC era la falta de conocimiento de los mecanismos para llamar su atención y ofrecerlas. También declararon que el sesgo de los proveedores de servicios les había provocado una reacción negativa. La familia es una fuente de información para estos en la toma de decisiones. (Severino, A, 2017)

#### 2.1.3. Métodos contraceptivos.

Los métodos anticonceptivos se puntúan como la forma más efectiva de prevenir el embarazo. También ayudan a proteger a hombres y mujeres de enfermedades de transmisión

sexual de forma rápida y segura. Lo que más se destacan son las píldoras anticonceptivas, las inyecciones o los condones, es importante consultarlo antes de usar. (Zúñiga, 2018)

#### 2.1.3. 1. Preservativos o condones masculinos:

Su uso previene las infecciones de transmisión sexual, se recomienda a orientar a las mujeres y sus parejas para que se protejan de un embarazo no planificado, el uso de preservativo masculino o femenino se recomienda siempre que haya posibilidad de exposición a infecciones de transmisión sexual incluida el VIH. El Ministerio de Salud a través de la estrategia sanitaria de salud sexual y reproductiva **brinda información y acceso** al escolar y adolescente (Ministerio de Salud, 2017)

El método anticonceptivo más utilizado por los adolescentes en las primeras relaciones sexuales es el preservativo. Se utiliza como método contraceptivo, muchas veces de transición, hasta que consideran que su relación es estable y pasan a utilizar la píldora anticonceptiva.

Los inconvenientes que los adolescentes encuentran en el uso del preservativo son:

- Pérdida de espontaneidad, interrupción de la relación. Disminución de la sensibilidad.
- Vergüenza y dificultades para negociarlo con la pareja.
- Miedo a suscitar recelo en la pareja o que se sienta acusada de posible portadora de una ITS.
- No disponibilidad o dificultad para conseguirlo.
- Falta de información. Desconocimiento de los beneficios que posee.
- Inexperiencia en su uso.
- Asociación con conductas no bien consideradas socialmente.

El uso del preservativo está indicado cuando se inician relaciones sexuales, si las relaciones son esporádicas o imprevistas, siempre que exista riesgo de contraer una ITS y si se desea de forma expresa como método. (Redondo, C, 2008)

#### 2.1.4. Edad:

La noción de la edad, es segmentar la vida del ser humano en diferentes periodos temporales, la infancia es la edad indicada para comenzar a estudiar un nuevo idioma, la tercera edad debería ser una etapa de descanso y tranquilidad. La edad entre 15 a 19 años, comprenderá este estudio. (Pérez & Gardey, 2009).

#### 2.1.5. Sexo:

Pérez & Merimo, (2009). “En los humanos, el acto del sexo es más complejo ya que no comprende el simple hecho de la reproducción, es una de las pocas especies que practica el sexo por placer”.

#### 2.1.6. Lugar de residencia:

Son cualidades asignadas a la edad, el sexo, la instrucción, el salario, el estado conyugal, el trabajo, la religión, la tasa de natalidad, la tasa de mortalidad, el tamaño de la familia y la edad del matrimonio. Esto se logra para cada individuo de la población.

Zona rural, hace referencia a los campos y extensos espacios de cultivo, donde se realizan actividades económicas y agropecuarias. La población es menor en relación a la zona urbana y tiene territorio geográfico más extenso.

Zona urbana, son grandes ciudades y se caracterizan por estar industrializadas mientras que en las zonas rurales predomina la naturaleza, la densidad de la población es más alta comparada con las zonas rurales, generalmente se considera un mínimo de 2,500 habitantes para calificar como zona urbana, se caracterizan presentan todo tipo de infraestructura. Los espacios disponibles para la gran cantidad de personas son más

reducidos. Es el desarrollo de una economía diversa. La industrialización, la producción masiva y el desarrollo de servicios de todo tipo favorecen a la población generando una alta tasa de empleo. El comercio, la ciencia, la tecnología, son fundamentales en las grandes ciudades. El espacio periurbano es el espacio topográfico que consume el espacio libre dentro de una aglomeración urbana.

Algunos servicios que pueden ocurrir en las zonas urbanas son los altos costos y la alta contaminación que se produce debido a la industrialización. (Lugo, 2012)

#### 2.1.7. Información y acceso a preservativos.

Existen dificultades concretas que enfrentan los jóvenes para llegar a las administraciones de instrucción preventiva y sexual. Por ejemplo, la mayoría de las administraciones de organización familiar no están destinadas a atraer a los jóvenes, mucho menos, se ajustan a sus atributos y necesidades. A esto se suman problemas de transporte en ocasiones, y en otros, monetarios, que pueden contrarrestar el acceso a estas administraciones y la adquisición de anticonceptivos. Además, también se debe considerar que, debido a los adolescentes, no es suficiente poner a su disposición la anticoncepción, sin embargo, también es importante persuadirlos sobre su uso. (Cruz, J, 2019)

#### 2.1.8. Infecciones de transmisión sexual

Las ITS son un problema de salud pública de magnitud mundial, que afecta a las personas independientemente de su condición social o económica y en especial a la población adolescente que debido al proceso de cambios fisiológicos y emocionales por el que atraviesa es considerado como el grupo etareó más susceptible y con mayores riesgos de complicaciones que afecta no solo su salud física sino también su salud emocional, extendiéndose la pobreza generacional. Así se puede definir como: infecciones que se propagan principalmente de persona a persona a través de contactos sexuales. Asimismo,

cabe mencionar que algunas ITS (infecciones gonocócicas o clamidias) no presentan síntomas, más que una pequeña secreción vaginal por lo cual constituye una de las infecciones de mayor prevalencia en la población en especial mujeres adolescentes que han iniciado su actividad sexual. [L] [SEP] Complicaciones: [L] [SEP] Tanto las infecciones sintomáticas como las asintomáticas que no reciben un tratamiento adecuado son causantes de complicaciones graves tales como: problemas de infertilidad sobretodo en la mujer, enfermedad inflamatoria pélvica, embarazos ectópicos, muerte fetal temprana. (Orihuela Munive J. J., 2016)

#### 2.1.9. Prevención de infecciones de transmisión sexual.

La anticipación de enfermedades de transmisión explícita, los condones, está bien para las personas que tienen una coexistencia sexual dinámica, es decir, contrarrestan en la pareja, mantienen una distancia estratégica del contacto con líquidos corporales (por ejemplo, semen y líquidos vaginales) que pueden transmitir contaminaciones El condón es el principal preventivo que también asegura contra las ITS, independientemente de si utiliza otra técnica profiláctica, es apropiado utilizar el condón para prevenir la propagación de las ITS. (<https://www.plannedparenthood.org/es/>, 2019)

### III. Método.

#### 3.1. Tipo de investigación

La presente investigación corresponde a un enfoque cuantitativo de nivel correlacional, prospectivo, observacional de corte transversal. (Hernández, Fernández, & Baptista, 2010)

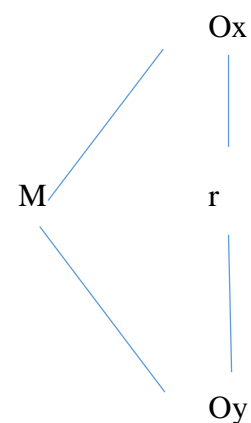
- Cuantitativo porque se basa en los números para investigar, analizar y comprobar información y datos, delimita asociación entre las variables de estudio.
- Nivel de investigación: Correlacional.
- Prospectivo porque se aplicaron instrumentos (encuesta) que midieron, los factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos en la prevención de infecciones de transmisión sexual en la institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburu distrito El Porvenir, de La Libertad.
- Observacional porque no se manipula ninguna variable.
- Transversal porque las variables se midieron una sola vez, información que se recogió a través de la aplicación de encuestas.
- Según el número de variables de interés: De asociación, porque se investigó la relación entre dos variables: Factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos y prevención de infecciones de transmisión sexual.

M: Muestra de estudio

Ox: Variable: Factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos

Oy: Variable: Prevención de Infecciones de transmisión sexual

r: Correlación de variables



### 3.2. Población y muestra

#### 3.2.1. Población

La población estuvo conformada por 502 alumnos comprendidos entre las edades de 15 a 19 años de la institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburu del distrito El Porvenir – La Libertad, dichos alumnos se encuentran cursando el 3°,4° y 5° año de educación secundaria. Por cada año tiene 5 secciones, 3° año un total de 183 estudiantes, 4° un total de 169 y 5° año un total de 150 estudiantes, turno mañana.

La muestra está conformada por 59 estudiantes del nivel secundario. Se aplicó la fórmula siguiente para un marco muestral conocido.

$$n = \frac{N * Z_{1-\alpha/2}^2 * p * q}{d^2 * (N - 1) + Z_{1-\alpha/2}^2 * p * q}$$

Marco muestral	N =	502
Alfa (Máximo error tipo I)	$\alpha =$	0.050
Nivel de Confianza	$1 - \alpha/2 =$	0.975
Z de (1- $\alpha/2$ )	Z (1- $\alpha/2$ ) =	1.960
Prevalencia de uso de condones en edades de 15 a 19 años	p =	0.045
Complemento de p	q =	0.955
Precisión	d =	0.050
Tamaño de la muestra	n =	58.46

**3.2.1. Unidad de muestreo:** Unidad seleccionada del marco muestral. En esta investigación fue igual que la unidad de análisis.

**3.2. 2. Marco Muestral:** Relación de estudiantes de 3°,4° y 5° año de nivel secundaria.

**3.2. 3. Tipo de Muestreo:** Se utilizó un muestreo probabilístico tipo aleatorio simple, en la siguiente forma: se asignó a los adolescentes que cumplan con los requisitos de inclusión al grupo de estudio.

### **3.2.4 Criterios de inclusión y exclusión**

#### **Criterios de inclusión**

Adolescentes que cursan el 3°, 4° y 5° de educación secundaria, actualmente matriculados en el colegio N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir en La Libertad.

Métodos contraceptivos, en esta investigación sólo se considerará el preservativo.

#### **Criterios de exclusión**

Adolescentes que cursan el 1° y 2° año de educación secundaria del colegio N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir en La Libertad.

Métodos contraceptivos, excepto píldora, Diu, diafragma, espermicidas e inyectables.



### 3.3. Operacionalización de variables

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Nro. de ítems	Escala de medición
<b>Variable X</b> Factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos .	Los factores en limitada adherencia de métodos contraceptivos Se entiende por cumplimiento o adherencia al método anticonceptivo y al conjunto de medidas que realiza el ciudadano para la prevención de embarazos e infecciones de transmisión sexual. (Adarve E, 2016)	Factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos, se entiende por el cumplimiento o adherencia del preservativo según edad, sexo, lugar de residencia, acceso a la información y acceso al preservativo.	Edad	15-17 años 18-19 años	1.1	Nominal
			Sexo	M F	1.2	Nominal
			Lugar de residencia	Urbano Rural	1.3	Nominal
<b>Variable Y</b> Prevención de infecciones de transmisión sexual	Infecciones de transmisión sexual, son enfermedades infecciosas, que pueden transmitirse de una persona a otra durante una relación sexual afectando a todos independientemente de la orientación sexual o identidad de género. (OMS, 2019)	Anticipar las infecciones de transmisión sexual que puedan transmitirse de una persona a otra durante las relaciones sexuales.	Acceso a información de métodos anticonceptivos	Información sobre métodos anticonceptivos.	2.1,	Ordinal Muy bajo Bajo Medio Alto Muy Alto
			Uso de métodos anticonceptivos	Conocimiento del uso del preservativo.	3.1,	Ordinal Muy bajo Bajo Medio Alto Muy Alto
			Acceso a preservativos	Conocimiento sobre el acceso a preservativos.	4.1,	Ordinal Muy bajo Bajo Medio Alto Muy Alto

### 3.4. Instrumentos

El instrumento utilizado fue un cuestionario de 35 preguntas **estructuradas** de acuerdo a las variables de estudio. Se validó a través de juicios de expertos y confiabilidad de Alfa de Cronbach 0,737 lo cual es altamente significativa.

#### Validez del instrumento

- El instrumento fue validado por 05 juicios de expertos, la validez del instrumento es de 85 puntos, siendo su resultado: muy bueno.
- Confiabilidad Alfa de Cronbach cuyo resultado es ,737 es altamente significativa.

### 3.5. Procedimientos

Para realizar esta investigación:

- Se coordinó con la directora de la institución educativa Francisco Lizarzaburo N°80819 del distrito El Porvenir, en La Libertad.
- Se gestionó la relación de los estudiantes del 3°, 4° y 5° año de secundaria
- Se presentó una solicitud para la aplicación de la encuesta
- Se aplicó 59 encuestas de manera aleatoria en 03 días, en el aula de cómputo, en el día del logro y en educación física. Una vez concluida la aplicación de encuestas se ingresó los datos a SPS y arrojó los resultados de la investigación.

### 3.6. Análisis de datos

La información se registraron en el aplicativo SPS versión 25, se ingresaron los datos de las encuestas aplicadas y se obtuvo resultados, sobre la investigación de estudio.

Se realizó el análisis de Chi cuadrado de Person para la correlación de las variables y sus dimensiones.

### **3.7. Consideraciones éticas**

La investigación cumplió con la declaración de Helsinki de la AMM- Asociación médica mundial, fue adoptada en 1964 y actualizada en octubre del año 2013.

Principios éticos para las investigaciones médicas en seres humanos.

Se preservó la confidencialidad de la información.

La recolección de los datos no atenta contra la salud y el medio ambiente, se tuvo el consentimiento correspondiente, se contó con la autorización de la directora de la Institución educativa donde se desarrolló la investigación. Las encuestas fueron anónimas y los alumnos participaron activamente.

## IV. Resultados.

### 4.1. Análisis e interpretación

Tabla 1.

*Factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos relacionado a la prevención de infecciones de transmisión sexual en la Institución Educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo de El Porvenir - La Libertad, 2019.*

		Prevención de infecciones de trasmisión sexual				Total	
		Bajo	Medio	Alto	Muy alto		
Uso de métodos anticonceptivos	Muy bajo	Recuento 2	1	0	0	3	
		% del total	3,4%	1,7%	,0%	,0%	5,1%
	Bajo	Recuento 2	22	1	0	25	
		% del total	3,4%	37,3%	1,7%	,0%	42,4%
	Medio	Recuento 0	11	9	0	20	
		% del total	0,0%	18,6%	15,3%	,0%	33,9%
	Alto	Recuento 0	0	8	1	9	
		% del total	0,0%	,0%	13,6%	1,7%	15,3%
	Muy alto	Recuento 0	0	0	2	2	
		% del total	0,0%	,0%	,0%	3,4%	3,4%
Total		Recuento 4	34	18	3	59	
		% del total	6,8%	57,6%	30,5%	5,1%	100,0%

Fuente: Encuesta aplicada a estudiantes de la IIEE Francisco Lizarzaburo N°80819 distrito El Porvenir-2019

### Interpretación:

Se observa en la tabla 1, que del total de estudiantes encuestados, la mayoría (37.3%) presenta un nivel bajo en el uso de métodos anticonceptivos con un nivel medio en la prevención de infecciones de transmisión sexual.

Tabla 2.

*Distribución de estudiantes según edad en la Institución Educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo de El Porvenir- La Libertad, 2019.*

<i>Edad</i>	<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>	<i>Porcentaje acumulado</i>
<i>15 - 17</i>	<i>58</i>	<i>98.3</i>	<i>98.3</i>
<i>18 - 19</i>	<i>1</i>	<i>1.7</i>	<i>100.0</i>
<i>Total</i>	<i>59</i>	<i>100.0</i>	

Fuente: Encuesta aplicada a estudiantes de la IIEE Francisco Lizarzaburo N°80819 distrito El Porvenir-2019

**Interpretación:**

Se observa en la tabla 2, que del total de estudiantes encuestados, el 98.3% tenía entre 15 a 17 años y 1.7% de 18 a 19 años.

Tabla 3.

*Distribución de estudiantes según sexo en la Institución Educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo de El Porvenir- La Libertad, 2019.*

<i>Sexo</i>	<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>	<i>Porcentaje acumulado</i>
<i>Masculino</i>	<i>36</i>	<i>61.0</i>	<i>61.0</i>
<i>Femenino</i>	<i>23</i>	<i>39.0</i>	<i>100.0</i>
<i>Total</i>	<i>59</i>	<i>100.0</i>	

Fuente: Encuesta aplicada a estudiantes de la IIEE Francisco Lizarzaburo N°80819 distrito El Porvenir-2019

**Interpretación:**

Se observa en la tabla 3, que del total de estudiantes encuestados, el 39% era de sexo femenino y 61% de sexo masculino.

Tabla 4.

*Distribución de estudiantes según lugar de residencia en la Institución Educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo de El Porvenir- La Libertad, 2019.*

Lugar de residencia	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Urbana	55	93.2	93.2
Rural	4	6.8	100.0
Total	59	100.0	

Fuente: Encuesta aplicada a estudiantes de la IIEE Lizarzaburo N° 80819 distrito El Porvenir-2019

### **Interpretación:**

Se observa en la tabla 4, que del total de estudiantes encuestados, el 93.2% reside en el área urbana y 6.8% en el área rural.

Tabla 5.

*Acceso a la información en la Institución Educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo de El Porvenir- La Libertad, 2019.*

<i>Niveles</i>	<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>	<i>Porcentaje acumulado</i>
<i>Medio</i>	<i>16</i>	<i>27.1</i>	<i>27.1</i>
<i>Alto</i>	<i>33</i>	<i>55.9</i>	<i>83.1</i>
<i>Muy Alto</i>	<i>10</i>	<i>16.9</i>	<i>100.0</i>
<i>Total</i>	<i>59</i>	<i>100.0</i>	

Fuente: Encuesta aplicada a estudiantes de la IIEE Francisco Lizarzaburo N° 80819 distrito El Porvenir-2019

### **Interpretación:**

Se observa en la tabla 5, que del total de estudiantes encuestados sobre acceso a información de métodos anticonceptivos, el 55.9% tiene un nivel alto de acceso, 27.1% nivel medio y 16.9% muy alto acceso.

Tabla 6.

*Uso de métodos anticonceptivos en estudiantes de la Institución Educativa N°80819 Francisco Lizarzaburo de El Porvenir- La Libertad, 2019.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Muy bajo	3	5.1	5.1
Bajo	25	42.4	47.5
Medio	20	33.9	81.4
Alto	9	15.3	96.6
Muy Alto	2	3.4	100.0
Total	59	100.0	

Fuente: Encuesta aplicada a estudiantes de la IIEE Francisco Lizarzaburo N°80819 distrito El Porvenir-2019

### **Interpretación:**

Se observa en la tabla 6, que del total de estudiantes encuestados sobre nivel de uso de métodos anticonceptivos, 5.1% están en un nivel muy bajo, 42.4% en nivel bajo, 33.9% en nivel medio, 15.3% en nivel alto y 3.4% en un nivel muy alto.

Tabla 7.

*Acceso a preservativos en estudiantes de la Institución Educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo de El Porvenir - La Libertad, 2019*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Muy bajo	3	5.1	5.1
Bajo	9	15.3	20.3
Medio	37	62.7	83.1
Alto	9	15.3	98.3
Muy Alto	1	1.7	100.0
Total	59	100.0	

Fuente: Encuesta aplicada a estudiantes de la IIEE Francisco Lizarzaburo N°80819 distrito El Porvenir-2019

**Interpretación:** Se observa en la tabla 7, que del total de estudiantes encuestados sobre nivel acceso a preservativos, 5.1% están en un nivel muy bajo, 15.3% en nivel bajo, 62.7% en nivel medio, 15.3% en nivel alto y 1.7% en un nivel muy alto.

#### 4.1.2. Análisis descriptivo. Prevención de infecciones de transmisión sexual

Tabla 8.

*Conocimiento de infecciones de transmisión sexual en estudiantes de la Institución Educativa N°80819 Francisco Lizarzaburo de El Porvenir - La Libertad, 2019*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Muy bajo	1	1.7	1.7
Bajo	2	3.4	5.1
Medio	15	25.4	30.5
Alto	24	40.7	71.2
Muy Alto	17	28.8	100.0
Total	59	100.0	

*Fuente: Encuesta aplicada a estudiantes de la IIEE Francisco Lizarzaburo N°80819 distrito El Porvenir-2019*

#### **Interpretación:**

Se observa en la tabla 8, que del total de estudiantes encuestados sobre nivel de conocimiento de infecciones de transmisión sexual, 1.7% están en un nivel muy bajo, 3.4% en nivel bajo, 25.4% en nivel medio, 40.7% en nivel alto y 28.8% en un nivel muy alto.



Tabla 9.

*Prevención de infecciones de transmisión sexual en estudiantes de la Institución Educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo de El Porvenir - La Libertad, 2019*

Prevención de ITS	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Bajo	4	6.8	6.8
Medio	34	57.6	64.4
Alto	18	30.5	94.9
Muy Alto	3	5.1	100.0
Total	59	100.0	

Fuente: Encuesta aplicada a estudiantes de la IIEE Francisco Lizarzaburo N°80819 distrito El Porvenir-2019

### **Interpretación:**

Se observa en la tabla 9, del total de estudiantes encuestados sobre nivel de prevención de infecciones de transmisión sexual, 6.8% se encuentran en un nivel bajo, 57.6% en nivel medio, 30.5% en nivel alto y 5.1% en un nivel muy alto.

## **4.2. Comprobación de hipótesis.**

### **Hipótesis general**

H<sub>1</sub>: Los factores en la limitada adherencia de los métodos contraceptivos está relacionada significativamente en la prevención de infecciones de transmisión sexual en institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir - La Libertad.

H<sub>0</sub>: Los factores en la limitada adherencia de los métodos contraceptivos no está relacionada significativamente en la prevención de infecciones de transmisión sexual en institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir - La Libertad.

Para la contrastación de la hipótesis se aplicó la prueba de independencia chi cuadrado para determinar la relación o asociación existente entre el uso de métodos anticonceptivos y la prevención.

Tabla 10.

*Prueba Chi cuadrado para relación entre los factores en la limitada adherencia de los métodos contraceptivos y la prevención de infecciones de transmisión sexual.*

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	85,932 <sup>a</sup>	12	0,000*
Razón de verosimilitudes	59,833	12	0,000
Asociación lineal por lineal	37,201	1	0,000
N de casos válidos	59		

#### **Decisión:**

Como  $p^*value = 0.00 < 0.05$ , se rechaza  $H_0$  y se concluye que la limitada adherencia de los métodos contraceptivos está relacionada significativamente a la prevención de infecciones de transmisión sexual en institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir - La Libertad, 2019.

#### **Hipótesis específica 1**

**H<sub>1</sub>:** Los factores en la limitada adherencia de los métodos contraceptivos según edad está relacionada significativamente en la prevención de infecciones de transmisión sexual en institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir - La Libertad.

**H<sub>0</sub>:** Los factores en la limitada adherencia de los métodos contraceptivos según edad no está relacionada significativamente en la prevención de infecciones de transmisión sexual en institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir - La Libertad.

Para la contratación de la hipótesis se aplicó la prueba de independencia chi cuadrado para determinar la relación o asociación existente entre las dos variables en estudio.

Tabla 11.

*Prueba Chi cuadrado para relación entre la limitada adherencia de los métodos contraceptivos según edad y la prevención de infecciones de transmisión sexual.*

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	2,317 <sup>a</sup>	3	0,509
Razón de verosimilitudes	2,414	3	0,491
Asociación lineal por lineal	,947	1	0,330
N de casos válidos	59		

### **Decisión:**

Como  $p\text{-value} = 0.509 > 0.05$ , no se rechaza  $H_0$  y se concluye que los factores en la limitada adherencia de los métodos contraceptivos referente a la edad no está relacionada significativamente a la prevención de infecciones de transmisión sexual en institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir - La Libertad, 2019.

### **Hipótesis específica 2**

**H<sub>1</sub>:** Los factores en la limitada adherencia de los métodos contraceptivos según sexo de residencia está relacionada significativamente en la prevención de infecciones de transmisión sexual en institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir - La Libertad.

**H<sub>0</sub>:** Los factores en la limitada adherencia de los métodos contraceptivos según sexo no está relacionada significativamente en la prevención de infecciones de transmisión sexual en institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir - La Libertad.

Para la contratación de la hipótesis se aplicó la prueba de independencia chi cuadrado para determinar la relación o asociación existente entre las dos variables en estudio.

Tabla 12.

*Prueba Chi cuadrado para relación entre la limitada adherencia de los métodos contraceptivos según sexo y la prevención de infecciones de transmisión sexual.*

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	10,680 <sup>a</sup>	3	0,014*
Razón de verosimilitudes	13,172	3	0,004
Asociación lineal por lineal	9,229	1	0,002
N de casos válidos	59		

### **Decisión:**

Como  $p\text{-value} = 0.014 < 0.05$ , se rechaza  $H_0$  y se concluye que los factores en la limitada adherencia de los métodos contraceptivos referente al sexo está relacionada significativamente a la prevención de infecciones de transmisión sexual en institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir - La Libertad, 2019.

### **Hipótesis específica 3**

**H<sub>1</sub>:** Los factores en la limitada adherencia de los métodos contraceptivos según lugar de residencia está relacionada significativamente en la prevención de infecciones de transmisión sexual en institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir - La Libertad.

**H<sub>0</sub>:** Los factores en la limitada adherencia de los métodos contraceptivos según lugar de residencia no está relacionada significativamente en la prevención de infecciones de transmisión sexual en institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir - La Libertad.

Para la contratación de la hipótesis se aplicó la prueba de independencia chi cuadrado

Tabla 13.

*Prueba Chi cuadrado para relación entre la limitada adherencia de los métodos contraceptivos según lugar de residencia y la prevención de infecciones de transmisión sexual.*

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
<i>Chi-cuadrado de Pearson</i>	2,405 <sup>a</sup>	3	0,493*
<i>Razón de verosimilitudes</i>	1,817	3	0,611
<i>Asociación lineal por lineal</i>	1,051	1	0,305
<i>N de casos válidos</i>	59		

#### **Decisión:**

Como  $p\text{-value} = 0.493 > 0.05$ , no se rechaza  $H_0$  y se concluye que la limitada adherencia de los métodos contraceptivos referente al lugar de residencia no está relacionada significativamente a la prevención de infecciones de transmisión sexual en institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir - La Libertad, 2019.

#### **Hipótesis específica 4**

**H<sub>1</sub>:** Los factores en la limitada adherencia de los métodos contraceptivos según acceso a la información de preservativos está relacionada significativamente en la prevención de infecciones de transmisión sexual en institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir - La Libertad.

**H<sub>0</sub>:** Los factores en la limitada adherencia de los métodos contraceptivos según acceso a la información de preservativos no está relacionada significativamente en la

prevención de infecciones de transmisión sexual en institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir - La Libertad.

Para la contratación de la hipótesis se aplicó la prueba de independencia chi cuadrado para determinar la relación o asociación existente entre las dos variables en estudio.

Tabla 14.

*Prueba Chi cuadrado para relación entre los factores de la limitada adherencia de los métodos contraceptivos según acceso a la información de preservativos y la prevención de infecciones de transmisión sexual.*

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	38,534 <sup>a</sup>	6	0,000*
Razón de verosimilitudes	40,406	6	0,000
Asociación lineal por lineal	27,293	1	0,000
N de casos válidos	59		

#### **Decisión:**

Como  $p^*value = 0.00 < 0.05$ , se rechaza  $H_0$  y se concluye que la limitada adherencia de los métodos contraceptivos referente al acceso a información de métodos anticonceptivos está relacionada significativamente a la prevención de infecciones de transmisión sexual en la Institución Educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir - La Libertad, 2019.

#### **Hipótesis específica 5**

**H<sub>1</sub>:** Los factores en la limitada adherencia de los métodos contraceptivos según acceso a los preservativos está relacionada significativamente en la prevención de infecciones de transmisión sexual en institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir - La Libertad.

**H<sub>0</sub>:** Los factores en la limitada adherencia de los métodos contraceptivos según acceso a los preservativos no está relacionada significativamente en la prevención de

infecciones de transmisión sexual en institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir - La Libertad.

Para la contratación de la hipótesis se aplicó la prueba de independencia chi cuadrado para determinar la relación o asociación existente entre las dos variables en estudio.

Tabla 15.

*Prueba Chi cuadrado para relación entre la limitada adherencia de los métodos contraceptivos según acceso a los preservativos y la prevención de infecciones de transmisión sexual*

	<i>Valor</i>	<i>gl</i>	<i>Sig. asintótica (bilateral)</i>
<i>Chi-cuadrado de Pearson</i>	79,498 <sup>a</sup>	12	0,000*
<i>Razón de verosimilitudes</i>	47,459	12	0,000
<i>Asociación lineal por lineal</i>	28,812	1	0,000
<i>N de casos válidos</i>	59		

**Decisión:**

Como  $p\text{-value} = 0.00 < 0.05$ , se rechaza  $H_0$  y se concluye que los factores en la limitada adherencia de los métodos contraceptivos referente al acceso a información de preservativos está relacionada significativamente a la prevención de infecciones de transmisión sexual en la Institución Educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir - La Libertad, 2019.

## V. Discusión de resultados.

La investigación tuvo como objetivo general determinar los factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos en la prevención de infecciones de transmisión sexual.

En el presente estudio, la mayoría (37.3%) de los estudiantes presentan un nivel bajo en el uso de métodos anticonceptivos, mientras que el 33.9% nivel medio en la prevención de infecciones de transmisión sexual, ( $p^*value=0.00<0.05$ ). Resultado similar encontró Carranza-Madrigal, J (2017), de la ciudad de México, en el estudio conocimiento del uso correcto del condón masculino en alumnos de preparatoria de una población indígena del estado de Michoacán, al sur de México, concluyeron que existe limitada adherencia al uso del preservativo ( $0,00 = p < 0.05$  al comparar, el uso de los preservativos en los adolescentes.

De igual manera Ordoñez (2018), en Ecuador determinó a través del estudio Conocimientos, actitudes y prácticas de prevención de infecciones de transmisión sexual/VIH SIDA, en estudiantes de la Unidad Educativa Saraguro que sólo el **46,7%** de los adolescentes conocen que el contagio de una ITS es a través de las relaciones sexuales sin protección. Respecto a las medidas preventivas, solo la mitad (**45%**) mencionan el uso del condón frente a las infecciones de transmisión sexual, la otra mitad de adolescentes poseen actitudes negativas para su uso. A nivel nacional, Linares, K (2018), reporta en el estudio “Barreras culturales en el acceso de adolescentes a los métodos anticonceptivos. Microred Mariscal Castilla Arequipa, 2017”, Se identificaron barreras culturales para el acceso a métodos anticonceptivos en 75% de los adolescentes. Los que tenían barreras para el acceso, son **el 46%**, y el 15% de los adolescentes no presentaron barreras ( $p < 0.05$ ). Ninguno de los adolescentes sin barreras tuvo ETS, y se presentaron en 1.67% de adolescentes con barreras socioculturales ( $p > 0.05$ ). Una razón importante de adolescentes tiene barreras para



acceder a métodos anticonceptivos en establecimientos de salud, y esto influye en el embarazo o la presencia de enfermedades de transmisión sexual.

Por otro lado, Carmona, G (2017), reporta en la investigación Contextualización del Inicio Sexual y Barreras Individuales del Uso de Anticonceptivos en Adolescentes de Lima, Huamanga e Iquitos que el principal obstáculo para la limitada adherencia del uso de métodos anticonceptivos, es el desconocimiento que se tiene de su empleo. Similares resultados obtuvo Velásquez, L (2016) en la ciudad de Chimbote en el estudio Conocimientos de métodos anticonceptivos y factores biosocioculturales en adolescentes de 4to Y 5to Grado de Secundaria de la I.E. Fé y Alegría N° 16, determinó en relación al nivel de conocimiento sobre métodos anticonceptivos presentaron relación estadísticamente significativa siendo  $p < 0.05$ . Grupo de Adherencia Terapéutica (2017), podemos inferir de acuerdo a nuestros resultados que una de las razones de la limitada adherencia a los preservativos por parte de los estudiantes del estudio está relacionado en gran medida a la falta de información adecuada sobre su empleo.

**Respecto a la edad** el presente estudio concluyó que la limitada adherencia de los métodos contraceptivos referente a la edad no está relacionada significativamente a la prevención de infecciones de transmisión sexual Siendo el valor de p hallado de 0.509.

Difiere del reportado por Araujo, F (2015), quien llevó a cabo un estudio similar en Brasil, en el cual reporta que la **edad** influyó en el 63 % de los participantes del estudio para no emplear métodos anticonceptivos.

En el presente estudio se concluyó que la limitada adherencia de los métodos contraceptivos **según sexo** está relacionada significativamente a la prevención de infecciones de transmisión sexual Siendo el valor de p hallado de 0.014\*. Resultados similares a lo reportado Carranza-Madrigal, J (2017), en el cual el sexo está relacionado

significativamente según  $*=p<0,05$  en su estudio conocimiento del uso correcto del condón masculino en alumnos de preparatoria de una población indígena del estado de Michoacán. Por otro lado, Villa-Paleo (2017), reporta que el 52.2% son varones y el 47,8% son mujeres, independientemente del sexo tienen conocimientos del uso del condón en un 70% y menos de la mitad de su población de estudio empleaba el preservativo como método anticonceptivo. Se consideraron significativos los valores de  $p < 0.05$ .

**Respecto al lugar de residencia**, el presente estudio concluyó que la limitada adherencia de los métodos contraceptivos referente al lugar de residencia no está relacionada significativamente a la prevención de infecciones de transmisión sexual. Siendo el valor de  $p$  hallado de 0.493\*. Hallazgos que no coinciden a lo reportado por Araujo, AKL (2015), cuya revisión bibliográfica de la producción científica de los últimos diez años en relación con el conocimiento acerca de la anticoncepción en la adolescencia brasileña, concluyó que el 66 % de los adolescentes que proceden de estratos socioeconómicos bajos no aceptan el uso de métodos anticonceptivos como el preservativo. En cuanto al conocimiento sobre el uso de métodos anticonceptivos, Marca, Y (2019), reportó que el lugar de procedencia no se asocia con dichos conocimientos, encontrando que solo el 33,6 % de los adolescentes de zonas no urbanas desconocían sobre métodos anticonceptivos.

**El acceso a la información**, El presente examen infirió que la adherencia restringida de las estrategias preventivas con respecto al acceso a los datos se identifica fundamentalmente con la acción contraria de las contaminaciones transmitidas explícitamente. La estimación de  $p$  descubierta es 0.00 \*. Resultados que corresponden a los revelados por Villa-Paleo (2017), quien mostró en su investigación: Conocimiento de la utilización correcta del condón masculino en estudiantes secundarios de una población indígena del territorio de Michoacán, que más de la mitad de ellos estaban inconscientes de la utilización correcta del condón masculino. Además, solo el 46.7% de los jóvenes que se

interesaron en el estudio de Ordoñez, (2018). "La información sobre la utilización correcta del condón masculino en los estudiantes de secundaria de una población indígena del territorio de Michoacán", se dieron cuenta de que la propagación de contaminaciones transmitidas explícitamente es a través del sexo sin protección. En términos generales, Cota, (2016). Reveló en su investigación El conocimiento y las mentalidades sexuales en los jóvenes maduros entre 14 y 19 años del asentamiento humano Etapa IV de Los Algarrobos, Piura, que el 55% de los jóvenes ignoran el impacto defensivo de los condones en las enfermedades de transmisión explícita. Asimismo, Velásquez, (2016). Completó en la ciudad de Chimbote, un examen para decidir el aprendizaje de estrategias profilácticas y factores biosocioculturales en adolescentes de cuarto y quinto grado de la escuela auxiliar del I.E. Fe y Alegría N ° 16, descubriendo cómo inferir que la entrada a los datos se identifica con una mala adherencia a la utilización de técnicas preventivas en los estudiantes secundarios.

**Finalmente, el acceso a preservativos**, del presente estudio, se concluyó que la limitada adherencia de los métodos contraceptivos referente al acceso a preservativos está relacionada significativamente a la prevención de infecciones de transmisión sexual. Siendo el valor de  $p^*value = 0.00 < 0.05$ . Resultados que concuerdan con lo reportado por Gomez-Inclan, (2017). en cuyo estudio señala que un 50.2 % de los adolescentes del estudio manifestaron prejuicios de los prestadores de salud ante la entrega de preservativos a los adolescentes. Similares resultados reporta Linares, K (2018), en la ciudad de Arequipa, donde el 75 % de adolescentes reporta barreras para el acceso a preservativos como método anticonceptivo. A nivel teórico, Severino, A (2017), señala que un aspecto importante para una buena elección del método anticonceptivo y una correcta adherencia al método es la información profesional adecuada, a través de la educación de salud. Esto se pudo comprobar en un estudio realizado en México, en el que una de las barreras para acceder a

los métodos anticonceptivos por parte de los adolescentes era el desconocimiento de los mecanismos y oferta de atención.

## VI. Conclusiones.

Los factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos se relacionan significativamente con la prevención de infecciones de transmisión sexual,  $p=0.00$ .

La mayoría (37.3%) de los estudiantes presentan un nivel bajo en el uso de métodos anticonceptivos, mientras que el 33.9% nivel medio en la prevención de infecciones de transmisión sexual, como ( $p^*value=0.00<0.05$ ).

La edad de los estudiantes, la mayoría estuvo entre las edades de 15 a 17 años (98.3%) y solo 1 estuvo entre 18 a 19 (1.7%), la edad es un factor que no está relacionado significativamente en la prevención de infecciones de transmisión sexual. ( $p^*value=0.509>0.05$ )

El sexo de los estudiantes fueron 36 varones (61%) y 23 mujeres (39%), en el cual **está relacionado** significativamente a la prevención de infecciones de transmisión sexual. Siendo su valor ( $p^*value=0.014<0.05$ )

El lugar de residencia de los estudiantes el 93,2% pertenecen a la zona urbana y el 6.8% a la zona rural, este factor, no está relacionado significativamente a la prevención de infecciones de transmisión sexual. ( $p^*value=0.493>0.05$ ).

Los estudiantes tienen un nivel alto 55.9% y un nivel medio 27.1% referente al acceso a la información de métodos anticonceptivos, lo cual está relacionado significativamente a la prevención de infecciones de transmisión sexual. ( $p^*value=0.00<0.05$ ).

El acceso a preservativos, el 15.3% los estudiantes tienen un acceso alto y el 62.7% un nivel medio el cual está relacionado significativamente a la prevención de infecciones de transmisión sexual. ( $p^*value=0.00<0.05$ ).

## VII. Recomendaciones.

1. Replicar esta investigación en las instituciones educativas de nivel secundaria para que los estudiantes conozcan la adherencia a los preservativos y puedan prevenir las infecciones de transmisión sexual.
2. Recomendar a los adolescentes en **edades tempranas** sobre la elección de los métodos anticonceptivos especialmente el preservativo, para prevenir las infecciones de transmisión sexual, etc.
3. Desarrollar estrategias para fortalecer los conocimientos de los adolescentes e informar acerca de los riesgos del **sexo** sin protección.
4. Coordinaciones a nivel de Gerencia Regional de Salud, para que a través de la estrategia sanitaria de salud sexual y reproductiva el mensaje de la adherencia a los preservativos llegue a todos los adolescentes de las **zonas urbanas y rurales**.
5. Personal de salud, deben realizar talleres de capacitación y brindar **información en métodos anticonceptivos** a los adolescentes de las instituciones educativas.
6. Personal de salud y docentes deben generar confianza con los adolescentes de las instituciones educativas e indicar el **acceso a los preservativos** y de esta manera prevenir embarazos en adolescentes e infecciones de transmisión sexual.

## VIII. Referencias

- Caceres. (2016). Situación epidemiológica de las infecciones de transmisión sexual en Chile. En Caceres, Situación epidemiológica de las infecciones de transmisión sexual en Chile (pág. 26). Chile.
- Candia, C; Gutiérrez, N. Conocimiento En Anticoncepción Y Comportamiento Sexual En Adolescentes, I. E. Augusto Salazar Bondy. (Tesis De Grado). Unsa. Arequipa 2014.
- Carmona G, Beltran J, Calderón M, Piazza M, Chávez S. Contextualización del inicio sexual y barreras individuales del uso de anticonceptivos en adolescentes de Lima, Huamanga e Iquitos. Rev Peru Med Exp Salud Publica. 2017;34(4):601-10. doi: 10.17843/rpmesp.2017.344.2971
- Carrasco, A. (2018). Conducta sexual de los adolescentes y el uso de métodos anticonceptivos-institución educativa “Pachacutec”, San Marcos-Huari-Ancash, 2017. (Tesis pre grado), Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo, Huaraz.
- Castro, M., & Celi, E. M. (2018). Infecciones de transmisión sexual en trabajadoras sexuales en centro de salud de enfermedades de transmisión sexual (C:E:T:S) #2 y centro de salud #6. (Tesis pre grado), Universidad de Guayaquil, Guayaquil.
- Chile, D. d. (2016). Situación epidemiológica de las infecciones de transmisión sexual en Chile.
- Cosme, E., Fernandes, M., & Alchieri, J. (2017). <https://doi.org/10.154496/rsap-v19n1.44544>. Obtenido de Revista de Salud Pública ISSN 0124-0064: <https://doi.org/10.154496/rsap-v19n1.44544>
- Cota, G (2016). Conocimientos y Actitudes Sexuales En Los Adolescentes De 14 – 19 Años Del Asentamiento Humano Los Algarrobos Iv Etapa – Piura, Durante El

Periodo 2015 – 2016. (Tesis de maestría). Universidad Católica los Ángeles de Chimbote. Piura

Departamento de Salud y Servicios Humanos de los Estados Unidos Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades, CDC. (5 de 3 de 2013). Hoja informativa para el personal de salud pública. Obtenido de [https://www.cdc.gov/condomeffectiveness/docs/Condoms\\_and\\_STDS\\_spanish.pdf](https://www.cdc.gov/condomeffectiveness/docs/Condoms_and_STDS_spanish.pdf)[https://www.cdc.gov/condomeffectiveness/docs/Condoms\\_and\\_STD\\_S\\_spanish.pdf](https://www.cdc.gov/condomeffectiveness/docs/Condoms_and_STD_S_spanish.pdf)

Empireo. (2012). Empireo diagnostico molecular. Obtenido de <https://www.empireo.es/>

García, J. (2016). Gestión de prevención y control y su relación con el logro de disminución de casos de ITS y VIH/SIDA en el establecimiento de salud del distrito de Morales, 2016. (Tesis de Maestría), Universidad César Vallejo, Tarapoto.

GROLL, G. d. (14 de Febrero de 2019). Tu Región Informa. Obtenido de <http://www.regionlalibertad.gob.pe/NOTICIAS/nacionales/10343-geresa-del-grll-recomienda-uso-correcto-del-condon-para-prevencion-de-its>

Grupo de Adherencia Terapéutica ADHEFAR de la SEFH. (2017). Lo que debes sobre la adherencia al tratamiento. (S. E. (SEFH), Ed.) España: Edición patrocinada por Boehringer Ingelheim.

Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, M. (2010). Metodología de la investigación. (J. Mares Chacóbn, Ed.) México: Interamericana Editores, S.A DE C.V.

Linares, K (2018). Barreras culturales en el acceso de adolescentes a los métodos anticonceptivos. Microred Mariscal Castilla Arequipa 2017. (Tesis de Maestría). Universidad Nacional De San Agustín de Arequipa. Arequipa.

Lugo, Z. (2012). Obtenido de Diferenciador: <https://diferenciador.com/zona-rural-y-zona-urbana/>



- Madrid, M. (2018). Conocimientos y prácticas para la prevención y detección oportuna de infecciones de transmisión sexual de los estudiantes del Colegio Nelson Ortiz Stefanuto de la ciudad de Esmeraldas. (Tesis pre grado), Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Esmeralda.
- Marca, Y (2019). Factores Sociodemográficos Asociados Al Nivel De Conocimiento Sobre Métodos Anticonceptivos En Adolescentes Del 5to Año De Secundaria de la I.E Modesto Basadre – Tacna 2018. (Tesis de Grado). Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann. Tacna
- Ministerio de Salud. (2017). Norma Técnica de salud de planificación familiar (Vol. 1). (C. Mayuri Moron, & M. Campos Fanola, Edits.) Lima: industria Gráfica MACOLE.S.R.L.
- MINSA. (2017 ). Documento Técnico: Situación de Salud de los Adolescentes y Jóvenes en el Perú. Lima: Ministerio de Salud . Obtenido de <http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/4143.pdf>
- Moya, C. (abril de 2012). La salud sexual y reproductiva de los jóvenes en américa latina y el caribe. Obtenido de <https://advocatesforyouth.org/wp-content/uploads/storage//advfy/documents/fssaludsexual.pdf>
- OMS, O. M. (28 de febrero de 2019). Sitio web mundial. Obtenido de [https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/sexually-transmitted-infections-\(stis\)](https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/sexually-transmitted-infections-(stis))
- Ordóñez, S. (2018). Conocimientos, actitudes y prácticas de prevención de ITS/VIH SIDA, en estudiantes de la Unidad Educativa Saraguro sección matutina. (Tesis pre grado), Universidad Nacional de Loja, Loja.
- Orihuela Munive, J. J. (2016). Conocimiento y actitudes y practicas sobre sexualidad asociados al embarazo en adolescentes de la Institución Educativa de la Provincia de Huancayo - 2016. Huancayo.

- Organización Mundial de la Salud, O. (2003). Adherence to long-term therapies: evidence for action. World Health Organization.
- Pacheco, L. (2018). Fortalecimiento de las familias en la prevención de las ITS VIH/SIDA. Centro de salud Huarupampa:Huaraz, 2018. (Tesis pre grado), Universidad Católica los Ángeles de Chimbote, Chimbote.
- Pérez, J., & Gardey, A. (2009). Definición de edad. Recuperado el 2012, de <https://definicion.de/edad/>
- Pérez, J., & Merimo, M. (2009.). Obtenido de <https://definicion.de/concepto/>
- Rodriguez, L. (1995). Psicología social de la salud. Madrid: Ediciones Doyma.
- Rowley J, V, H, R (2016) Global and regional Estimates of the prevalence and incidence of Four Curable sexually transmitted infection WHO Bulletin
- Severino-Vergara, A, et al. Anticoncepción en la adolescencia: motivaciones, elecciones y educación sanitaria en un centro de medicina reproductiva de Chile. *Matronas Prof.* 2017; 18(4): 144-151
- Villa-Paleo MT,Carranza-Madrigal, J. (2017). Conocimiento del uso correcto del condón masculino en alumnos de preparatoria de una población indígena .

## IX. Anexos

## Anexo 1. Matriz de Consistencia

Título:		“Factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos en la prevención de infecciones de transmisión sexual en una Institución Educativa, la libertad”.				
Problema	Objetivos	Hipótesis	Operacionalización de Variables			Metodología
			Variables	Dimensiones	Indicadores	
<b>Problema General</b> ¿Cuáles son los factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos en la prevención de infecciones de transmisión sexual de la institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo, del distrito El Porvenir, en La Libertad, 2019?	<b>Objetivo General</b> Determinar los factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos en la prevención de infecciones de transmisión sexual en la institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir, en La Libertad, 2019	<b>Hipótesis General</b> Los factores en la limitada adherencia de los métodos contraceptivos están relacionadas significativamente en la prevención de infecciones de transmisión sexual en institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir - La Libertad	<b>X: Factores</b> en la limitada adherencia de métodos contraceptivos	Edad	15-17 años 18-19 años	Tipo: Descriptivo
				Sexo	M F	Enfoque: Cuantitativo
				Lugar de residencia	Urbano Rural	Nivel o alcance: Correlacional
						Diseño: Correlacional
						Población:502
						Muestra: 59
						Método: Científico
						Técnica: Instrumento: Aplicación de encuestas

<p><b>Problemas específicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Cuáles son los factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos, según edad en la prevención de infecciones de transmisión sexual en la institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir en La Libertad, 2019?</li> <li>• ¿Cuáles son los factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos según sexo, en la prevención de infecciones de transmisión sexual en la institución educativa N°80819 Francisco Lizarzaburo en el distrito El Porvenir</li> </ul>	<p><b>Objetivos específicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analizar los factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos según edad en la prevención de infecciones de transmisión sexual en la institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburu del distrito El Porvenir, en La Libertad, 2019</li> <li>• Analizar los factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos según sexo en la prevención de infecciones de transmisión sexual en la institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburu del distrito El Porvenir,</li> </ul>	<p><b>Hipótesis específicas</b></p> <p><b>Hipótesis específica 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los factores en la limitada adherencia de los métodos contraceptivos según edad está relacionada significativamente en la prevención de infecciones de transmisión sexual en institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir - La Libertad.</li> </ul> <p><b>Hipótesis específica 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los factores en la limitada adherencia de los métodos contraceptivos según sexo está relacionada significativamente en la prevención de infecciones de transmisión sexual en institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir - La Libertad.</li> </ul>	<p><b>Y: Prevención de infecciones de transmisión sexual</b></p>	<p>Acceso a la información de preservativos</p> <p>Acceso a los preservativos</p>		<p><b>Análisis de datos: SPS versión 25</b></p>
---	---	---	--	---	--	---

<p>de La Libertad, 2019?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Cuáles son los factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos, según lugar de residencia en la prevención de infecciones de transmisión sexual en la institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo de La Libertad, 2019?</li> <li>• ¿Cuáles son los factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos según acceso a información, de uso de preservativos, en la prevención de infecciones de transmisión sexual, en la institución educativa N° 80819 Francisco</li> </ul>	<p>en La Libertad, 2019</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analizar los factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos según lugar de residencia en la prevención de infecciones de transmisión sexual en la institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburu del distrito El Porvenir, en La Libertad, 2019</li> <li>• Analizar los factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos según acceso a la información de preservativos en la prevención de infecciones de transmisión sexual en la institución educativa N°80819</li> </ul>	<p><b>Hipótesis específica 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los factores en la limitada adherencia de los métodos contraceptivos según lugar de residencia está relacionada significativamente en la prevención de infecciones de transmisión sexual en institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir - La Libertad.</li> </ul> <p><b>Hipótesis específica 4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los factores en la limitada adherencia de los métodos contraceptivos según acceso de información de preservativos está relacionada significativamente en la prevención de infecciones de transmisión sexual en institución educativa N°</li> </ul>				
--	---	--	--	--	--	--

<p>Lizarzaburo de La Libertad, 2019?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Cuáles son los factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos según acceso, a preservativos, en la prevención de infecciones de transmisión sexual, en la institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo de La Libertad, 2019?</li> </ul> <p>•¿Cuáles son los factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos según uso de preservativos, en la prevención de infecciones de transmisión sexual, en la institución educativa N° 80819</p>	<p>Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir, en La Libertad, 2019</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analizar los factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos según acceso de preservativos en la prevención de infecciones de transmisión sexual en la institución educativa N°80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir, en la Libertad, 2019</li> <li>•Analizar los factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos según uso de preservativos en la prevención de</li> </ul>	<p>80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir - La Libertad.</p> <p><b>Hipótesis específica 5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La factores en la limitada adherencia de los métodos contraceptivos según acceso a preservativos está relacionada significativamente en la prevención de infecciones de transmisión sexual en institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir - La Libertad.</li> </ul> <p><b>Hipótesis específica 6</b></p> <p>Los factores en la limitada adherencia de los métodos contraceptivos según uso de preservativos está relacionada significativamente en la prevención de infecciones de</p>				
---	---	---	--	--	--	--

Francisco Lizarzaburo de La Libertad, 2019?	infecciones de transmisión sexual en la institución educativa N°80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir, en la Libertad, 2019	transmisión sexual en institución educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir - La Libertad.				
---	--	--	--	--	--	--

## Anexo 2. Instrumentos

Cuestionario de recolección de datos.

**“Factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos en la prevención de infecciones de transmisión sexual en Institucion Educativa N° 80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir, en La Libertad”**

N° de ficha .....

A continuación, se presentarán una serie de preguntas, en las cuales se te solicita que por favor puedas brindar información, a la pregunta formulada, la respuesta que creas conveniente, puedes marcar más de una opción. Cabe mencionar que este cuestionario es confidencial, por tanto, no escribiré tus nombres y/o apellidos.

### I Factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos

1.1.Edad:

15 a 17 años ( )

18 19 años ( )

1.2.Sexo

Masculino ( ) Femenino ( )

1.3. Lugar de residencia

Urbano ( ) Rural ( )

### II Prevención de infecciones de transmisión sexual

#### 2. Acceso a información de métodos contraceptivos

2.1. Recibes información sobre los métodos anticonceptivos.

Nunca ( ) Casi nunca ( ) Indiferente ( ) Casi siempre ( ) Siempre ( )

2.2.La información que obtienes sobre método anticonceptivo te satisface.

Nunca ( ) Casi nunca ( ) Indiferente ( ) Casi siempre ( ) Siempre ( )

2.3. Recibes información por parte de tu familia sobre métodos anticonceptivos

Nunca ( ) Casi nunca ( ) Indiferente ( ) Casi siempre ( ) Siempre ( )

2.4. Recibes información por parte de un centro de salud sobre métodos anticonceptivos.

Nunca ( ) Casi nunca ( ) Indiferente ( ) Casi siempre ( ) Siempre ( )

2.5. Recibes información en tu colegio sobre métodos anticonceptivos

Nunca ( ) Casi nunca ( ) Indiferente ( ) Casi siempre ( ) Siempre ( )



### **3. Uso de métodos anticonceptivos**

#### 3.1. Utilizas métodos anticonceptivos

Nunca ( ) Casi nunca ( ) Indiferente ( ) Casi siempre ( ) Siempre ( )

#### 3.2. Conoces del uso de preservativos o condón masculino

Nunca ( ) Casi nunca ( ) Indiferente ( ) Casi siempre ( ) Siempre ( )

#### 3.3. Cuando tienes relaciones sexuales usas condón

Nunca ( ) Casi nunca ( ) Indiferente ( ) Casi siempre ( ) Siempre ( )

#### 3.4. Si usas el condón masculino, con qué frecuencia lo haces.

Nunca ( ) Casi nunca ( ) Indiferente ( ) Casi siempre ( ) Siempre ( )

#### 3.5. Conoces del uso de preservativos o condón femenino.

Nunca ( ) Casi nunca ( ) Indiferente ( ) Casi siempre ( ) Siempre ( )

#### 3.6. Si usas el condón femenino, con qué frecuencia lo haces:

Nunca ( ) Casi nunca ( ) Indiferente ( ) Casi siempre ( ) Siempre ( )

### **4. Acceso a preservativos**

#### 4.1 Adquieres los preservativos en un centro de salud.

Nunca ( ) Casi nunca ( ) Indiferente ( ) Casi siempre ( ) Siempre ( )

#### 4.2. Adquieres los preservativos en una farmacia

Nunca ( ) Casi nunca ( ) Indiferente ( ) Casi siempre ( ) Siempre ( )

#### 4.3. Los preservativos están disponibles gratuitamente

Nunca ( ) Casi nunca ( ) Indiferente ( ) Casi siempre ( ) Siempre ( )

#### 4.4. Los preservativos están disponibles gratuitamente en un centro de salud.

Nunca ( ) Casi nunca ( ) Indiferente ( ) Casi siempre ( ) Siempre ( )

#### 4.5. Los preservativos están gratuitamente en una farmacia.

Nunca ( ) Casi nunca ( ) Indiferente ( ) Casi siempre ( ) Siempre ( )

4.6. El establecimiento de salud tiene un servicio con horario diferenciado para que adquiera un método anticonceptivo.

Nunca ( ) Casi nunca ( ) Indiferente ( ) Casi siempre ( ) Siempre ( )

**5. Conocimiento de infecciones de transmisión sexual.**

Nunca ( ) Casi nunca ( ) Indiferente ( ) Casi siempre ( ) Siempre ( )

5.1. Sabes qué es una infección de transmisión sexual

Nunca ( ) Casi nunca ( ) Indiferente ( ) Casi siempre ( ) Siempre ( )

5.2. Conoces sobre la infección de transmisión sexual llamada sífilis

Nunca ( ) Casi nunca ( ) Indiferente ( ) Casi siempre ( ) Siempre ( )

5.3. Conoces sobre la infección de transmisión sexual llamada gonorrea.

Nunca ( ) Casi nunca ( ) Indiferente ( ) Casi siempre ( ) Siempre ( )

5.4. Conoces sobre la infección de transmisión sexual llamada VIH

Nunca ( ) Casi nunca ( ) Indiferente ( ) Casi siempre ( ) Siempre ( )

5.5. Conoces del modo de contagio de las infecciones de transmisión sexual.

Nunca ( ) Casi nunca ( ) Indiferente ( ) Casi siempre ( ) Siempre ( )

5.6. Sabes cómo prevenir las infecciones de transmisión sexual.

Nunca ( ) Casi nunca ( ) Indiferente ( ) Casi siempre ( ) Siempre ( )

5.7. Utilizas condón para prevenir las infecciones de transmisión sexual.

Nunca ( ) Casi nunca ( ) Indiferente ( ) Casi siempre ( ) Siempre ( )

5.8. Consideras que el uso del condón es válido en la prevención de infecciones de transmisión sexual.

Nunca ( ) Casi nunca ( ) Indiferente ( ) Casi siempre ( ) Siempre ( )

### Anexo 3. Validación por juicio de expertos y confiabilidad del instrumento.

JUICIO DE EXPERTOS		Mg. Yache Cuenca Eduardo Javier	Mg. Eduardo Torres Armas	Mg. Nicolás Augusto Quiroz Díaz	Dra. Gladys Bernardita León Montoya	Mg. Sonia Carrión Medina
Indicadores	Criterios	Puntaje				
1. Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado	90	90	80	80	80
2. Objetividad	Está expresado en conductas observables	92	92	80	80	80
3. Actualidad	Adecuado al avance de la ciencia pedagógica	94	94	80	80	80
4. Organización	Existe una organización lógica	88	88	80	80	80
5. Suficiencia	Comprende los aspectos en la cantidad y calidad	95	95	80	80	80
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar los instrumentos de validación	90	90	80	80	80
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos científicos	93	93	80	80	80
8. Coherencia	Entre los índices indicadores	90	90	80	80	80
9. Metodología	La estrategia responde al propósito del diagnóstico	95	95	80	80	80
10. Pertinencia	Es útil y adecuado para la investigación	98	98	80	80	80
	Promedio por cada juicio de experto	92.5	92.5	80	80	80

PROMEDIO DE VALORACION: 85 PUNTOS  
MUY BUENA.

















**Universidad Nacional  
Federico Villarreal**

Profesionales formando profesionales

Escuela Universitaria de Post Grado.

**FICHA DE VALIDACION**

**INFORME DE OPINION DEL JUICIO DE EXPERTO**

**DATOS GENERALES**

- 1.1 Apellidos y nombre del informante Dra. León Montoya, Gladys Bernardita
- 1.2 Cargo e institución donde labora: Docente investigador -UNTRM
- 1.3 Nombre del instrumento motivo de evaluación: Cuestionario
- 1.4 Título del Proyecto "Factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos en la prevención de infecciones de transmisión sexual en una institución educativa, La Libertad"
- 1.5 Autor del instrumento: Maestranda Judith Lourdes Aguilar Calderón

**ASPECTOS DE VALIDACION**

Indicadores	Criterios	Deficiente	Baja			Regular			Bueno			Muy bueno		
		0 5	1 5	2 5	3 5	4 5	5 5	6 5	7 5	8 5	9 5	10 5		
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado										X			
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en conductas observables											X		
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia											X		



**OPINION DE APLICABILIDAD:** a) Deficiente b) Baja c) Regular d) Buena e) Muy buena

Nombres y Apellidos	Gladys Bernardita León Montoya	DNI N°18104261	
Dirección domiciliaria	Avda. Nicolás de Piérola N°724	TELEFONO/CELULAR	995500068
Título profesional	Licenciada en Enfermería		
Grado Académico	Doctorado		
Mención	Salud Pública		



FIRMA

Lugar y fecha: Trujillo, 03/06/2019





#### Anexo 4. Constancia de aplicación de encuestas.

Se cuenta con solicitud de población de estudiantes de 3°, 4° y 5° año de colegio Francisco Lizarzaburo N° 80819 del distrito El Porvenir, para poder obtener la muestra de estudio con fecha 30.04.2019.

Se cuenta con constancia de aplicación de encuestas de investigación, emitido por la Directora (e) Dra. Rossemary Rodríguez Murga, con fecha 28.06.2019

"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

**CONSTANCIA DE APLICACIÓN DE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN**

LA DIRECTORA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°80819 FRANCISCO LIZARZABURO DEL DISTRITO EL PORVENIR.

Hace constar:

Que la Maestranda **JUDITH LOURDES AGUILAR CALDERON**, alumna de la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional Federico Villarreal, en el mes de Junio del 2019 ha aplicado a los alumnos de tercero, cuarto y quinto año de educación secundaria, localizados en el Distrito El Porvenir, los instrumentos de investigación consistente en un cuestionario con respecto a conocimientos sobre contraceptivo y prevención de infecciones de transmisión sexual, concerniente a la tesis "**Factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos en la prevención de infecciones de transmisión sexual en institución educativa N°80819 Francisco Lizarzaburo del distrito El Porvenir, en – La Libertad**".

Se expide el presente a solicitud de la interesada para los fines correspondientes.

El Porvenir, 28 de Junio del 2019



  
Dra. Rosemary Rodríguez Murga  
DIRECTORA(e)



Anexo 5. Tabulación de la variable factores en la limitada adherencia de métodos contraceptivos en una Institución Educativa.

E/P	Edad	Sexo	Nivel demográfico
	1	2	3
E1	1	2	1
E2	1	1	1
E3	1	1	1
E4	1	2	1
E5	1	1	1
E6	1	1	1
E7	1	2	1
E8	1	2	1
E9	1	1	1
E10	1	1	1
E11	1	1	1
E12	1	1	1
E13	2	1	1
E14	1	2	1
E15	1	2	1
E16	1	1	1
E17	1	1	1
E18	1	2	1
E19	1	1	1
E20	1	2	1
E21	1	1	1
E22	1	1	1
E23	1	1	1
E24	1	1	1
E25	1	1	1
E26	1	1	1
E27	1	2	1
E28	1	2	1
E29	1	1	1
E30	1	2	1
E31	1	2	1
E32	1	2	1
E33	1	2	1
E34	1	2	2
E35	1	2	1
E36	1	2	1
E37	1	1	1
E38	1	1	1
E39	1	1	1
E40	1	1	1
E41	1	1	1
E42	1	1	1
E43	1	1	1
E44	1	2	2
E45	1	2	1
E46	1	2	1
E47	1	2	1
E48	1	1	1
E49	1	1	1
E50	1	1	2
E51	1	1	1
E52	1	1	1
E53	1	1	1
E54	1	1	2
E55	1	1	1
E56	1	2	1
E57	1	1	1
E58	1	2	1
E59	1	1	1

Anexo 6. Tabulación de la prevención de las infecciones de transmisión sexual en una Institución Educativa, La Libertad.

E/P	Acceso a información de métodos anticonceptivos								Uso de métodos anticonceptivos								Acceso a preservativos								Conocimiento de Infecciones de Transmisión Sexual								TOTAL VARIABLE							
	P4	P5	P6	P7	P8	REAL	IDEAL	NIVEL	P9	P10	P11	P12	P13	P14	REAL	IDEAL	NIVEL	P15	P16	P17	P18	P19	P20	REAL	IDEAL	NIVEL	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	REAL	IDEAL	NIVEL	REAL	IDEAL	NIVEL
E1	4	4	2	2	4	16	25	MUY BAJO	1	4	1	1	1	1	9	30	BAJO	1	1	4	4	1	4	15	30	MEDIO	4	4	4	5	4	4	1	4	30	40	ALTO	70	125	MEDIO
E2	4	4	1	1	4	14	25	MUY BAJO	1	4	1	1	1	1	9	30	BAJO	1	1	4	4	1	3	14	30	MEDIO	4	1	1	5	4	4	1	5	25	40	ALTO	62	125	MEDIO
E3	5	4	5	1	4	19	25	MUY BAJO	1	4	1	1	1	1	9	30	BAJO	1	1	3	3	3	3	14	30	MEDIO	4	1	1	1	1	3	1	3	15	40	BAJO	57	125	MEDIO
E4	4	4	4	1	5	18	25	MUY BAJO	1	4	1	1	1	1	9	30	BAJO	1	1	4	4	1	4	15	30	MEDIO	4	2	2	5	4	4	1	4	26	40	ALTO	68	125	MEDIO
E5	5	4	1	1	5	16	25	MUY BAJO	1	4	1	1	1	1	9	30	BAJO	1	1	5	5	1	4	17	30	MEDIO	5	1	1	5	5	5	1	5	28	40	ALTO	70	125	MEDIO
E6	4	4	1	1	5	15	25	MUY BAJO	1	4	1	1	1	1	9	30	BAJO	1	1	5	5	1	4	17	30	MEDIO	5	1	1	5	5	5	1	5	28	40	ALTO	69	125	MEDIO
E7	4	4	1	4	3	16	25	MUY BAJO	4	4	2	3	4	1	18	30	MEDIO	4	1	4	4	1	4	18	30	MEDIO	4	1	1	5	4	4	4	5	28	40	ALTO	80	125	ALTO
E8	4	4	1	1	4	14	25	MUY BAJO	3	4	2	3	1	1	14	30	MEDIO	1	3	3	3	3	3	16	30	MEDIO	4	2	2	4	4	4	1	5	26	40	ALTO	70	125	MEDIO
E9	5	4	1	1	4	15	25	MUY BAJO	4	4	3	4	1	1	17	30	MEDIO	1	3	4	4	1	3	16	30	MEDIO	4	1	1	5	4	4	4	4	27	40	ALTO	75	125	MEDIO
E10	4	4	1	1	5	15	25	MUY BAJO	4	4	4	4	1	1	18	30	MEDIO	1	4	4	4	1	3	17	30	MEDIO	4	1	1	5	4	5	5	5	30	40	ALTO	80	125	ALTO
E11	4	4	1	1	5	15	25	MUY BAJO	1	4	4	4	1	1	15	30	MEDIO	1	4	1	4	1	4	15	30	MEDIO	4	1	1	5	4	4	4	5	28	40	ALTO	73	125	MEDIO
E12	3	3	1	1	4	12	25	MUY BAJO	2	4	1	1	1	1	10	30	BAJO	1	1	3	3	3	3	14	30	MEDIO	4	1	1	1	4	1	3	4	21	40	MEDIO	57	125	MEDIO
E13	5	5	1	1	5	17	25	MUY BAJO	4	4	4	4	4	1	21	30	ALTO	1	4	4	4	1	4	18	30	MEDIO	4	1	4	5	4	4	4	5	31	40	ALTO	87	125	ALTO
E14	4	5	1	1	5	16	25	MUY BAJO	1	4	1	1	1	1	9	30	BAJO	1	1	4	5	1	3	15	30	MEDIO	4	1	1	5	5	1	1	5	23	40	MEDIO	63	125	MEDIO
E15	4	4	1	1	4	14	25	MUY BAJO	1	4	1	1	1	1	9	30	BAJO	1	1	3	4	1	4	14	30	MEDIO	4	1	1	1	3	3	1	3	17	40	MEDIO	54	125	MEDIO
E16	4	4	1	1	5	15	25	MUY BAJO	4	4	4	4	1	1	18	30	MEDIO	1	4	3	3	1	3	15	30	MEDIO	4	2	2	4	3	3	3	4	25	40	ALTO	73	125	MEDIO
E17	4	4	4	4	5	21	25	MUY BAJO	1	4	1	1	1	1	9	30	BAJO	1	1	4	4	1	3	14	30	MEDIO	5	2	2	4	4	4	1	4	26	40	ALTO	70	125	MEDIO
E18	4	4	1	1	4	14	25	MUY BAJO	3	4	1	1	1	1	11	30	BAJO	1	1	5	2	2	4	15	30	MEDIO	4	1	4	4	4	4	1	4	26	40	ALTO	66	125	MEDIO
E19	4	4	1	1	5	15	25	MUY BAJO	4	4	4	5	1	1	19	30	ALTO	1	4	4	4	1	3	17	30	MEDIO	4	4	4	4	4	4	4	5	33	40	MUY ALTO	84	125	ALTO
E20	4	4	1	1	4	14	25	MUY BAJO	1	4	1	1	1	1	9	30	BAJO	1	1	3	1	4	5	15	30	MEDIO	5	1	1	1	4	4	1	3	20	40	MEDIO	58	125	MEDIO
E21	4	5	2	2	4	17	25	MUY BAJO	1	1	1	1	1	1	6	30	MUY BAJO	1	1	5	5	1	3	16	30	MEDIO	5	1	1	4	5	4	1	4	25	40	ALTO	64	125	MEDIO
E22	4	5	5	1	4	19	25	MUY BAJO	4	4	4	4	1	1	18	30	MEDIO	1	4	5	5	1	4	20	30	ALTO	4	1	1	5	4	4	4	5	28	40	ALTO	85	125	ALTO
E23	4	5	4	1	5	19	25	MUY BAJO	5	5	5	4	1	1	21	30	ALTO	1	4	5	5	1	4	20	30	ALTO	5	2	2	5	5	5	4	5	33	40	MUY ALTO	93	125	ALTO
E24	4	4	1	4	3	16	25	MUY BAJO	4	5	4	4	5	1	23	30	ALTO	1	4	1	5	1	4	16	30	MEDIO	5	4	4	5	5	4	4	5	36	40	MUY ALTO	91	125	ALTO
E25	3	3	3	3	3	15	25	MUY BAJO	3	3	3	3	3	3	18	30	MEDIO	3	3	3	3	3	3	18	30	MEDIO	3	3	3	3	3	3	3	3	24	40	MEDIO	75	125	MEDIO
E26	5	5	1	1	5	17	25	MUY BAJO	1	5	1	1	1	1	10	30	BAJO	1	1	5	5	1	3	16	30	MEDIO	5	1	1	5	5	5	1	5	28	40	ALTO	71	125	MEDIO
E27	3	2	3	2	3	13	25	MUY BAJO	2	3	2	3	1	2	13	30	MEDIO	1	2	2	1	3	2	11	30	BAJO	2	3	3	2	3	2	2	3	20	40	MEDIO	57	125	MEDIO
E28	4	4	2	2	2	14	25	MUY BAJO	1	1	1	1	1	1	6	30	MUY BAJO	1	1	1	1	1	1	6	30	MUY BAJO	1	1	3	1	1	1	1	1	10	40	BAJO	36	125	BAJO
E29	5	5	4	1	5	20	25	MUY BAJO	5	5	4	4	1	1	20	30	ALTO	1	4	5	1	2	4	17	30	MEDIO	5	5	5	5	5	4	4	5	38	40	MUY ALTO	95	125	ALTO
E30	3	1	2	2	3	11	25	MUY BAJO	1	3	1	1	1	1	8	30	BAJO	1	1	2	1	1	2	8	30	BAJO	4	1	1	3	3	3	1	1	17	40	MEDIO	44	125	BAJO
E31	5	5	1	1	5	17	25	MUY BAJO	1	5	1	1	1	1	10	30	BAJO	1	1	5	5	1	3	16	30	MEDIO	5	1	1	5	5	5	1	5	28	40	ALTO	71	125	MEDIO
E32	5	1	1	1	5	13	25	MUY BAJO	1	1	1	1	1	1	6	30	MUY BAJO	1	1	1	1	1	1	6	30	MUY BAJO	1	1	1	1	1	1	1	1	8	40	MUY BAJO	33	125	BAJO
E33	4	5	1	1	5	16	25	MUY BAJO	1	5	1	1	1	1	10	30	BAJO	1	1	5	5	1	5	18	30	MEDIO	5	5	5	5	5	5	1	5	36	40	MUY ALTO	80	125	ALTO
E34	3	3	1	1	4	12	25	MUY BAJO	1	2	1	1	1	1	7	30	BAJO	1	1	1	1	1	1	6	30	MUY BAJO	1	1	2	4	4	2	1	2	17	40	MEDIO	42	125	BAJO
E35	4	4	1	2	4	15	25	MUY BAJO	4	4	1	1	1	1	12	30	BAJO	1	1	1	2	3	1	9	30	BAJO	5	2	4	5	5	5	1	5	32	40	ALTO	68	125	MEDIO
E36	5	4	1	4	4	18	25	MUY BAJO	1	4	1	1	3	1	11	30	BAJO	4	1	4	4	1	1	15	30	MEDIO	4	2	1	4	3	4	3	5	26	40	ALTO	70	125	MEDIO
E37	2	4	2	1	5	14	25	MUY BAJO	2	5	4	4	2	1	18	30	MEDIO	2	2	2	5	4	4	19	30	ALTO	4	2	2	5	2	4	2	2	23	40	MEDIO	74	125	MEDIO
E38	4	5	2	2	4	17	25	MUY BAJO	3	4	2	3	3	1	16	30	MEDIO	2	1	4	5	2	2	16	30	MEDIO	4	4	2	4	4	4	4	4	30	40	ALTO	79	125	ALTO
E39	4	4	4	4	4	20	25	MUY BAJO	4	5	5	5	2	1	22	30	ALTO	4	2	4	4	2	4	20	30	ALTO	5	5	5	5	4	4	5	5	38	40	MUY ALTO	100	125	ALTO
E40	3	4	2	4	4	17	25	MUY BAJO	3	3	1	1	1	1	10	30	BAJO	1	1	1	3	2	1	9	30	BAJO	5	2	4	5	5	5	1	5	32	40	ALTO	68	125	MEDIO
E41	5	5	4	3	4	21	25	MUY BAJO	5	5	1	1	5	1	18	30	MEDIO	5	3	4	5	2	4	23	30	ALTO	5	2	5	5	5	5	5	5	37	40	MUY ALTO	99	125	ALTO
E42	5	4	5	4	5	23	25	MUY BAJO	5	5	5	2	5	1	23	30	ALTO	4	4	5	5	1	2	21	30	ALTO	5	1	5	5	5	5	5	5	36	40	MUY ALTO	103	125	MUY ALTO
E43	5	5	5	5	5	25	25	BAJO	1	5	1	1	5	1	14	30	MEDIO	1	1	5	5	1	1	14	30	MEDIO	5	1	1	5	5	5	1	5	28	40	ALTO	81	125	ALTO
E44	4	3	2	1	4	14	25	MUY BAJO	4	4	2	2	1	1	14	30	MEDIO	1	1	1	3	1	3	10	30	BAJO	5	5	5	5	5	5	1	3	34	40	MUY ALTO	72	125	MEDIO
E45	4	2	5	1																																				