



“AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA ACADEMICO DE OBSTETRICIA**

TESIS

NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LAS INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL EN ADOLESCENTES DE DOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DEL DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA-IQUITOS 2022

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE OBSTETRA

**AUTORES: BACH. VASQUEZ MORI KIMBERLY STEPHANIE
BACH. VEGA TECO HELLEN JENNIFER**

ASESORA: Lic. Obst. ERIKA M. TRIGOZO BARBARAN Mgr. S.P

IQUITOS-PERU

2023

**CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
DE LA UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL PERÚ - UCP**

El presidente del Comité de Ética de la Universidad Científica del Perú - UCP

Hace constar que:

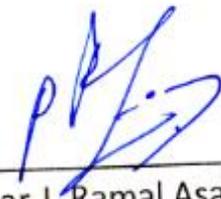
La Tesis titulado:

**"NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE LAS INFECCIONES DE
TRANSMISIÓN SEXUAL EN ADOLESCENTES DE DOS
ASENTAMIENTOS HUMANOS DEL DISTRITO DE SAN JUAN
BAUTISTA-IQUITOS 2022"**

De las alumnas: **KIMBERLY STEPHANIE VASQUEZ MORI Y HELLEN JENNIFER VEGA TECO**, de la Facultad de Ciencias de la Salud, pasó satisfactoriamente la revisión por el Software Antiplagio, con un porcentaje de **4% de plagio**.

Se expide la presente, a solicitud de la parte interesada para los fines que estime conveniente.

San Juan, 22 de Febrero del 2023.



Dr. César J. Ramal Asayag
Presidente del Comité de Ética – UCP

Document Information

Analyzed document	UCP_Obstericia_2023_Tesis_KimberlyVasquez_HellenVega_V1.pdf (D159257360)
Submitted	2023-02-22 17:27:00
Submitted by	Comisión Antiplagio
Submitter email	revision.antiplagio@ucp.edu.pe
Similarity	4%
Analysis address	revision.antiplagio.ucp@analysis.arkund.com

Sources included in the report

SA	UNU_MEDICINA_2019_JHENNIFERBRIONES_V1.pdf Document UNU_MEDICINA_2019_JHENNIFERBRIONES_V1.pdf (D48861580)	 5
W	URL: https://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/29965/1/PROYECTO%20DE%20INVESTIGACION%20C3%93N.pdf Fetched: 2020-12-21 20:21:04	 2
SA	P investigación Chinga Pisco Jazmin y Sólorzano Calderón Gina.pdf Document P investigación Chinga Pisco Jazmin y Sólorzano Calderón Gina.pdf (D137792510)	 7
SA	Presentacion oficial tesis pc.docx Document Presentacion oficial tesis pc.docx (D148798328)	 1
W	URL: https://core.ac.uk/download/pdf/323351736.pdf Fetched: 2021-01-20 20:11:25	 1
W	URL: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1729-519X2017000400014 Fetched: 2021-11-13 21:20:44	 1
SA	TESIS - LA TORRE ORDOÑEZ DIEGO ALONSO (FINAL) (1)--.docx Document TESIS - LA TORRE ORDOÑEZ DIEGO ALONSO (FINAL) (1)--.docx (D156092598)	 3
W	URL: https://www.msmanuals.com/es/hogar/infecciones/enfermedades-de-transmision-sexual-ets/in... Fetched: 2019-10-25 15:53:26	 1
W	URL: https://doi.org/10.31434/rms.v5i8.559 Fetched: 2023-02-22 17:27:00	 1
SA	Diagnóstico síndrome de las enfermedades de transmisión sexual Más que un diagnóstico, una aproximación. "Artículo de revisión".docx Document Diagnóstico síndrome de las enfermedades de transmisión sexual Más que un diagnóstico, una aproximación. "Artículo de revisión".docx (D109746551)	 1

Entire Document

1 "AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD PROGRAMA ACADEMICO DE OBSTETRICIA TESIS NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE LAS INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL EN ADOLESCENTES DE DOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DEL DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA-IQUITOS 2022 PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE OBSTETRA AUTORES: BACH. VASQUEZ MORI KIMBERLY STEPHANIE BACH. VEGA TECO HELLEN JENNIFER ASESORA: Lic. Obst. ERIKA M. TRIGOZO BARBARAN Mgr. S.P IQUITOS-PERU 2023

DEDICATORIA

Dedico este trabajo en especial a mis padres Nercy y Manuel por haberme guiado en toda mi formación académica y brindarme todo su apoyo incondicional para lograr satisfactoriamente la culminación de este proceso.

A mis hermanas Mishelle y Zharik por motivarme siempre a cumplir todos mis objetivos y hoy estar felices de que me encuentre en este escalón superando todas las adversidades.

Kimberly

Con todo el amor y cariño dedico este trabajo a mi madre Elsa mi fuente de motivación e inspiración para lograr todas mis metas, además de apoyarme de inicio a fin en esta carrera profesional.

A mi esposo Melvin por acompañarme y brindarme sus consejos de fortaleza y admiración para cumplir todo lo que me propongo.

Hellen

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios en primer lugar por toda la fortaleza y sabiduría, sin él no soy nada.

A mi familia en general por creer en mí y alentarme a no desmayar en los momentos críticos.

A nuestra asesora Lic. Obst. Erika Trigozo Barbaran por su infinita ayuda constante.

A mis 3 amadas y adoradas mascotas Rayder, Blazz y Kivhi un reconocimiento y agradecimiento muy especial por la compañía en noches de desvelo durante toda mi formación universitaria.

Kimberly

Agradezco a Dios por darme la vida, y permitirme culminar este proceso con gran satisfacción.

A mis hermanas Teco por ayudarme a llegar donde estoy y por lograr mi ansiado título.

A la Lic. Obst. Erika Trigozo Barbarán por monitorizar y brindarnos pautas para la culminación de esta investigación.

A las extensas fuentes informativas por facilitarnos información relevante y veraz para nuestra investigación.

Por ultimo agradecer a nuestra casa de estudios por hacernos crecer como profesionales de la salud.

Hellen

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Con Resolución Decanal N° 1375-2022-UCP-FCS, del 18 de Noviembre del 2022, la Facultad de Ciencias de la Salud, de la UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERÚ – UCP, designa como Jurado Evaluador y Dictaminador de la Sustentación de Tesis a los señores:

↓ Méd. Mgr. Ricardo William Chávez Chacaltana	Presidente
↓ Obst. Mgr. Sarita Torres Lima	Miembro
↓ Obst. Teodocia Ramírez Abad	Miembro

Como Asesora: Obst. Erika M. Trigozo Barbarán Mgr.

En la ciudad de Iquitos, siendo las 02:45 p.m. horas, del día Martes 14 de Marzo del 2023, en las instalaciones de la universidad, supervisado por el Secretario Académico del Programa de OBSTETRICIA, de la Universidad Científica del Perú; se constituyó el Jurado para escuchar la Sustentación y defensa de la tesis: "NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LAS INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL EN ADOLESCENTES DE DOS ASENTAMIENTO HUMANOS DEL DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - IQUITOS. 2022".

Presentado por las sustentantes: **HELLEN JENNIFER VEGA TECO**
KIMBERLY STEPHANIE VASQUEZ MORI

Como requisito para optar el TÍTULO PROFESIONAL de: **OBSTETRA.**

Luego de escuchar la Sustentación y formuladas las preguntas las que fueron:

ABSUELTAS SATISFACTORIAMENTE

El Jurado después de la deliberación en privado llegó a la siguiente conclusión:

La Sustentación es: **APROBADO POR UNANIMIDAD** CON LA NOTA **18**

En fe de lo cual los miembros del Jurado firman el Acta.


Méd. Mgr. Ricardo William Chávez Chacaltana
Presidente


Obst. Mgr. Sarita Torres Lima
Miembro


Obst. Teodocia Ramírez Abad
Miembro

CALIFICACIÓN:	Aprobado (a) Excelencia	:	19-20
	Aprobado (a) Unanimidad	:	16-18
	Aprobado (a) Mayoría	:	13-15
	Desaprobado (a)	:	00-12

HOJA DE APROBACION

TESIS, DENOMINADO: "NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LAS INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL EN ADOLESCENTES DE DOS ASENTAMIENTO HUMANOS DEL DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - IQUITOS. 2022".



Méd. Mgr. Ricardo William Chávez Chacaltana
Presidente



Obst. Mgr. Sarita Torres Lima
Miembro



Obst. Teodocia Ramírez Abad
Miembro



Obst. Erika Mireya Trigozo Barbarán Mgr.
Asesor

Índice de contenido

Caratula	i
Constancia de antiplagio	ii
Dedicatoria	iv
Agradecimiento	v
Acta de sustentación	vi
Hoja de aprobación	vii
Índice de tablas y Gráficas	x
Resumen	xi
Abstract	xii
Capítulo I Marco Teórico Referencial	13
1.1 Antecedentes de Estudio	13
1.2 Bases Teóricas	19
1.3 Definición De Términos Básicos	24
Capitulo II Planteamiento Del Problema	25
2.1 Descripción Del Problema	25
2.2 Formulación Del Problema	26
2.2.1 Problema General	26
2.2.2 Problemas Específicos	26
2.3 Objetivos	27
2.3.1 Objetivo General	27
2.3.2 Objetivos Específicos	27
2.4 Hipótesis	28
2.5 Variables, Indicadores e Índices	28
2.5.1 Identificación de las variables	28
2.5.2 Definición conceptual y operacional de las Variables	29
2.5.3 Operacionalización de las variables	30
Capitulo III Metodología	32
3.1 Tipo y Diseño de Investigación	32
3.2 Población y Muestra	32

3.3	Técnicas, Instrumentos y Procedimientos de Recolección De Datos	34
3.4	Técnicas de Recolección de datos Procesamiento y Análisis de datos	35
Capítulo IV	Resultados	36
Capítulo V	Discusión, Conclusiones y Recomendaciones	42
	Referencias Bibliográficas	46
	Anexos	52
Anexo 1	Consentimiento informado	53
Anexo 2	Instrumento de recolección de datos	54
Anexo 3	Matriz de consistencia	59
Anexo 4	Respuesta del cuestionario	61
Anexo 5	Imágenes de la entrevistas	65

Índice de tablas y Gráficas

Tabla N° 01	Características sociodemográficas de los adolescentes de dos AAHH de la ciudad de Iquitos – 2022	36
Tabla N° 02	Características de la actividad sexual de los adolescentes de dos AAHH de la ciudad de Iquitos – 2022	37
Tabla N° 03	Respuestas correctas sobre el conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual de los adolescentes de dos AAHH de la ciudad de Iquitos 2022	38
Gráfica N° 01	Nivel de conocimiento sobre las Infecciones de transmisión Sexual de los adolescentes de dos AAHH de la ciudad de Iquitos – 2022	39
Tabla N° 04	Relación entre las características sociodemográficas y nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual de los adolescentes de dos AAHH de la ciudad de Iquitos. 2022	40
Tabla N° 05	Relación entre las características de la actividad sexual y nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual de los adolescentes de dos AAHH de la ciudad de Iquitos. 2022	41

Resumen

Introducción: Las infecciones de transmisión sexual es un problema de salud a nivel mundial y nacional, con complicaciones en el aparato reproductor, el mejor conocimiento por parte de los adolescentes, sobre la enfermedad y de las medidas preventivas, reducen el riesgo de contagio.

Objetivo: Determinar el nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual de los adolescentes de dos asentamientos humanos de la ciudad Iquitos

Material y métodos: Se realizó un estudio es de tipo cuantitativo de diseño observacional, transversal, prospectivo, correlacional; con una población de 252 adolescentes de 2 AAHH de la ciudad de Iquitos, con una muestra de 153 distribuidas proporcionalmente a cada AAHH; aplicando in instrumento de 17 preguntas para conocer el nivel de conocimiento sobre las ITS, se aplicó la prueba de chi cuadrado para determinar la relación entre la variable dependiente e independientes.

Resultados: El 22.2% de los adolescentes tuvieron un nivel bueno de conocimientos sobre las ITS, el 32.7% nivel regular y el 45.1% nivel malo; los adolescentes de 18 a 19 años de edad (27.3%, $p=0.034$), los que tiene relaciones sexuales (26.9%, $p=0.001$) y los que siempre usan protección durante sus relaciones sexuales (40.9%, $p=0.038$) presentaron significativamente un conocimiento bueno sobre las ITS; no se asoció con el sexo del adolescentes.

Conclusión: El nivel de conocimiento de los adolescentes de dos asentamientos humanos de la ciudad de Iquitos es regular.

Palabras claves: Conocimiento, Infecciones de transmisión sexual, adolescentes

Abstract

Introduction: Sexually transmitted infections is a global and national health problem, with complications in the reproductive system, better knowledge by adolescents about the disease and preventive measures, reduce the risk of contagion.

Objective: To determine the level of knowledge about sexually transmitted infections of adolescents from two human settlements in the city of Iquitos.

Material and methods: A quantitative study of observational, cross-sectional, prospective, correlational design was carried out; with a population of 252 adolescents of 2 AAHH of the city of Iquitos, with a sample of 153 distributed proportionally to each AAHH; applying in instrument of 17 questions to know the level of knowledge about STIs, The chi-square test was applied to determine the relationship between the dependent and independent variables.

Results: 22.2% of adolescents had a good level of knowledge about STIs, 32.7% a regular level and 45.1% a bad level; adolescents aged 18 to 19 years (27.3%, $p=0.034$), those who have sex (26.9%, $p=0.001$) and those who always use protection during sexual intercourse (40.9%, $p=0.038$) had significantly good knowledge about STIs; it was not associated with the sex of the adolescents.

Conclusion: The level of knowledge of adolescents in two human settlements in the city of Iquitos is regular.

Keywords: Knowledge, Sexually transmitted infections, adolescents

Capítulo I Marco Teórico Referencial

1.1 Antecedentes de Estudio

Antecedentes Internacionales:

Contreras R., Magaly A.; Jiménez E.; Gallegos R.; Xequé A.; Palomé G. et al. (México, 2017) realizaron un estudio descriptivo transversal, entrevistando a 242 adolescentes de un escuela de la ciudad de México, con el propósito de conocer su conocimiento sobre el virus del papiloma humano. Encontrando que el 64.6% desconoce al VPP, el 68.6% no sabe su afección a la salud el 80% presentan un bajo nivel de conocimiento sobre el VPP. ⁽¹⁾

Flores E.; Martínez M.; Alonso M. Hernández L (Cuba, 2017) en su estudio transversal, entrevistaron a 85 adolescentes de una institución educativa de La Habana, más del 50% presentaron un bajo nivel de conocimiento sobre infecciones de transmisión sexual. ⁽²⁾

Marín A. y Andrade J. (Colombia, 2018) realizaron un estudio observacional transversal prospectivo, encuestando a 160 alumnos del décimo grado de una institución educativa de la ciudad de Cúcuta; encontrando que en su mayoría presentan conocimientos muy imprecisos, confusos, incompletos, catalogándolos con un bajo nivel de conocimiento sobre las enfermedades de transmisión sexual. ⁽³⁾

Cifuentes C.; Gaette G.; Sepulveda C.; Morales I. y Parada D. (Chile, 2021) con el objetivo de conocer los factores que se relacionan a la adquisición de infecciones de transmisión sexual, realizan un estudio

transversal entrevistando a 14 adolescentes de una institución educativa de la Colhuenco – Chile; alrededor del 30% ya tuvieron relaciones sexuales, el 5.2% saben que el condón protege contra una ITS, aunque el 14.8% consideran que los anticonceptivos protegen contra una ITS, las ITS más conocidas son el VIH (95.7%), gonorrea (79.3%) y sífilis (71.2%), las menos conocidas son la Gardanella (97.%), Trichomonas (94.6%) y clamidia (75.5%).⁽⁴⁾

Antecedentes Nacionales:

Ayala H. (Lima, 2017) en su estudio determino el impacto de un programa educativo sobre el nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual en 136 alumnos del 4to y 5to año de secundaria de una institución educativa de la ciudad de Lima, encuentra que antes de la intervención educativa el 59.6% presentan un nivel de medio de conocimiento y el 39.0% un bajo nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual.⁽⁵⁾

Calderón L. y Gallardo M. (Ica, 2017) realizaron un estudio observacional transversal, entrevistando a 70 adolescentes sexualmente activos, con el objetivo de conocer su nivel de conocimiento y prácticas sexuales de riesgo hacia las infecciones de transmisión sexual, encuentran que el 42.7% tienen un nivel bajo de conocimientos, el 35.7% nivel medio y el 1.6% un alto nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual.⁽⁶⁾

Cabrera C., Arevalo D. (Huánuco, 2017) en su estudio descriptivo caso control, entrevistaron a 105 adolescentes de una institución educativa de la ciudad de Huánuco, encontrando que 35 (33.3%) alumnos presentaron un nivel alto de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual y 70 (66.7%) un nivel bajo de conocimiento.⁽⁷⁾

Bravo P., Calle M. y Lázaro L. (Lima, 2018) en su estudio cuantitativo, observacional, transversal, correlacional, entrevistaron a 261 adolescentes valores de una institución educativa con el propósito de conocer el nivel de conocimiento sobre el VIH/SIIDA y su actitud hacia las prácticas sexuales; encontrando que el 24% tiene un buen nivel de conocimiento, el 49.6% medio y el 26.4% nivel bajo; manteniendo una actitud indiferente sobre las prácticas sexuales (60.5%).⁽⁸⁾

Humpire H. (Lima 2018) realizó un estudio observacional correlacional, con el objetivo de identificar la relación entre el nivel de conocimiento y prácticas preventivas en infecciones de transmisión sexual -VIH/SIDA, en 57 alumnos de 4to y 5to de secundaria de una institución educativa. Encontró que el 75.4% presentan un nivel medio de conocimiento sobre las ITS – VIH/SIDA, el 14.0% nivel bajo y el 10.5% nivel alto.⁽⁹⁾

Castillo M. (Lima, 2018) en su estudio trasversal descriptivo, encuestó a 80 alumnas de una institución educativa de la ciudad de Lima, con el propósitos de conocer el nivel de conocimiento sobre infecciones de transmisión sexual; el 75% de las alumnas presentan un nivel medio de conocimiento sobre las ITS, el 15% nivel alto y el 10% con un bajo nivel; con un mejor nivel en las medidas preventivas (47.5%), vías de transmisión (58.8%) y bajo en las dimensiones de conceptos generales, clínica y consecuencias de las ITS.⁽¹⁰⁾

Cruz Y. (Arequipa, 2019) con el objetivo de conocer el nivel de conocimiento de los adolescentes sobre las infecciones de transmisión sexual, realizo un estudio descriptivo transversal, encuestando a 96 adolescentes de un centro educativo de la ciudad de Camaná, encontrando que el 52% de los adolescentes presentan un nivel medio

de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual seguido de un nivel alto (28%) y bajo (20%).⁽¹¹⁾

Casavilca J. y Castañeda R. (Huancavelica, 2019) en su estudio observacional, transversal, prospectivo, determinaron el conocimiento de las infecciones de transmisión sexual en 250 alumnas de un centro educativo de la ciudad de Huancavelica, encontrando que el 52.4% no conocen sobre las ITS y el 47.6% si conocen sobre su prevención y consecuencias, las alumnas del tercer grado tienen una mayor frecuencia de no conocimiento sobre las ITS.⁽¹²⁾

Egusquiza J. (Lima, 2019) realizo un estudio descriptivo transversal, encuestando a 91 adolescentes de una institución educativa del distrito de Comas – Lima; con el objetivo de relacionar el nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual y las conductas sexuales de riesgo; encontrando que el 72.6% de los adolescentes presenta un nivel medio de conocimiento, el 17.5% nivel bajo y el 9.9% nivel alto; no encontró relación entre el nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual y las conductas sexuales de riesgo.⁽¹³⁾

Palomino S. y Suasnabar E. (Cañete, 2020) en su estudio transversal, descriptivo, encuestaron a 150 personas de la localidad de Chilca – Cañete, con el objetivo de conocer su conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual, encuentra que el 62.7% presentan un bajo nivel de conocimiento, el 34.7% de nivel medio y el 2.7% un alto nivel de conocimiento.⁽¹⁴⁾

Rojas A. (Chiclayo, 2020) en su estudio descriptivo, transversal, determino el nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual en 540 alumnos de 4to y 5to de secundaria de tres instituciones educativas de la ciudad de Chiclayo; el 49.6% tuvo un nivel medio de nivel de conocimiento, el 48.1% nivel bajo y el 2.2% un alto nivel de

conocimiento, el nivel de conocimiento se asociado a sexo femenino, antecedente de capacitación y mejor nivel educativo. ⁽¹⁵⁾

Ledesma G.; Mendoza M, (Lima, 2020) en su estudio transversal descriptivo, entrevistaron a 100 adolescentes con el propósito de conocer su nivel de conocimiento sobre las infecciones, en su mayoría el nivel de conocimiento es medio (54%) seguido de bajo (23%) y alto (23%) ⁽¹⁶⁾

Chanamé F.; Rosales I.; Mendoza M.; Salas J.; León G. (Junín, 2021) realizaron un estudio de corte transversal, evaluando a 200 escolares de localidades de la ciudad de Junín; con el propósito de identificar el nivel de conocimientos y medidas preventivas frente a Infecciones de Transmisión Sexual; encontrando bajo nivel de conocimiento sobre el conceptos de ITS (82%), ni la forma correcta del uso de preservativo (70%); si tuvieron conocimiento sobre la definición de SIDA (89%), forma de transmisión de las ITS (85%). ⁽¹⁷⁾

Alcántara L.; Guevara G. (Cajamarca, 2022) realizaron un estudio trasversal correlacional, entrevistando a 122 adolescentes que se atiende en un centro de salud de la ciudad de Cajamarca, con el propósito de conocer el nivel de conocimientos sobre prevención de infecciones de transmisión sexual; el 99.2% de los adolescentes presentan un bajo nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas de las infecciones de transmisión sexual. ⁽¹⁸⁾

Antecedentes Regionales:

Calle L. (Iquitos, 2018) en su trabajo de suficiencia profesional, de diseño descriptivo transversal, determino los conocimientos y actitudes sobre VIH/SIDA en 148 estudiantes del 5to de secundaria del Colegio Nacional de Iquitos, encontrando que el 73.0% tienen un nivel alto de

conocimiento sobre el VIH/SIDA, y el 27.0% un bajo nivel. Cerca del 70% presentaron una actitud preventiva positiva frente al VIH/SIDA. ⁽¹⁹⁾

Acosta L. (Iquitos, 2019) realizó un estudio con el objetivo de relacionar el nivel de conocimiento y la actitud hacia la sexualidad en 110 adolescentes de un asentamiento humano de la ciudad de Iquitos, considera dentro de la sexualidad una dimensión sobre el conocimiento de la prevención de infecciones de transmisión sexual, encontrando que el 72.7% presenta un bajo nivel de conocimiento y el 27.3% un nivel alto. ⁽²⁰⁾

Chávez P. (Iquitos, 2021) realizó un estudio descriptivo de corte transversal, encuestando a 101 adolescentes de un AAHH de la localidad de San Juan – Iquitos, con el propósito de conocer su conocimiento y las prácticas de medidas preventivas sobre VIH/SIDA, el 71.3% presentan un adecuado nivel de conocimiento y el 28.7% conocimiento inadecuado sobre VIH/SIDA. ⁽²¹⁾

1.2 Bases Teóricas

a) Infecciones de Transmisión Sexual

Las infecciones de transmisión sexual, es un conjunto de enfermedades que se transmiten principalmente por contacto sexual (vaginal, anal, oral) de etiología bacteriana, viral y parasitaria; además se han descrito transmisión hematológica como la parenteral y transplacentaria madre a hijo; así como el contacto de piel a piel, con factores de riesgo como ser adolescentes, presentar actividad sexual, deficiente conocimiento de riesgo ⁽²²⁻²⁴⁾.

Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH)/SIDA Es un retrovirus que se transmite en forma sexual (vaginal, anal, oral), transplacentaria, parenteral y por transfusiones, que afecta a los linfocitos T-CD4, en años los reduce provocando un estado de inmunodeficiencia que lo expone al individuo a infecciones oportunistas; una vez que el virus ingrese al organismo invade a los linfocitos T-CD4 para su replicación y se disemina a través de los ganglios linfáticos, y en un periodo de 2 a 6 semanas aparecen los primeros síntomas de la fase aguda, fiebre, inflamación de los ganglios, baja de peso, diarrea, intolerancia oral, esta fase se conoce con síndrome retroviral agudo, y las pruebas no pueden detectar la presencia del virus, conociendo esta fase como periodo de ventana; las pruebas se hacen positivas después de las 12 semanas de infección. Luego viene una fase latente clínica, donde el infectado es asintomático durante 5 a 10 años, donde el virus se multiplica intensamente hasta desgastar el sistema inmunológico; desarrollando el síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA); el control de la enfermedad se hace a través del tratamiento antirretroviral de gran actividad (TARGA), reduciendo la carga viral

y permitiendo la recuperación del sistema inmunológico, la enfermedad no tiene cura por lo que el TARGA es de por vida. (25-27)

HERPES GENITAL, producido por el virus del herpes simple tipo 2 con mayor frecuencia seguido del herpes simple tipo 1, luego del contacto genital, anal u oral, se incuba en promedio de 7 días (2 a 20 días), caracterizado por presencia de vesículas en área anatómica genital acompañado de prurito y ardor, a veces adenopatía regional, estas vesículas se rompen provocando erosión o úlceras superficial en los genitales, favorece la transmisión del VIH y del virus papiloma humano, generalmente es recidivante a pesar del tratamiento antiviral, su diagnóstico es clínico y laboratorial a través de cultivo viral, prueba de reacción en cadena de la polimerasa o la detección de la presencia de anticuerpos (IgM) en sangre; la reducción de la infección es a través del uso de preservativo, en caso de gestante, el recién nacido no deberá salir por el canal vaginal ya que puede contagiarse y es preferible que el parto sea por cesárea. (28,29)

VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO (VPH), es una infección de transmisión sexual vaginal, anal u oral, que produce lesiones cutáneas denominada condilomas o verrugas que se presentan en el pene, vulva, cérvix y recto luego de semanas o meses del contacto sexual; se han identificado más de 115 genotipos diferentes de VPH, los tipos 16 y 18 se asocian a más del 70% de neoplasia cervical, y los tipos 31, 33, 35, 45, 52 y 58 son responsables de 20%. (30-32)

SIFILIS, enfermedad producida por el *Treponema pallidum*, con transmisión sexual, sanguínea, y transplacentaria, presenta

estadios clínicos, la sífilis primaria caracterizada por la presencia de una lesión ulcerada generalmente única en genitales (llamado chancro duro) o boca, sin dolor, con presencia de linfadenitis regional, se resuelve en forma espontánea entre 4 a 6 semanas, el segundo estadio es la sífilis secundaria, que se manifiesta en 2 a 3 semanas de la lesión inicial, y se caracteriza por erupción maculopapular en cuerpo palmas y plantas, adenopatías, que se resuelve en 1 a 3 meses; el tercer estadio que se puede presentar años después con presencia de gomas sífilíticas en órganos blancos, si no es tratado adecuadamente se presenta compromiso progresivo a nivel del sistema nervioso central, cardiovascular y sistema musculoesquelético; en los casos asintomáticos se denomina sífilis latente, si es menos de un año es temprana, si es más de un año es tardía, en caso de transmisión transplacentaria se denomina sífilis congénita que se puede presentar en forma temprana o tardía, el diagnóstico se realiza a través de pruebas no treponémicas como el VDRL o RPR, y pruebas treponémicas como el FTA-abs, el manejo que con penicilina o cefalosporina de tercera generación; la principal medida de protección específica es el uso de preservativos en toda relación sexual sin fines de reproducción.

(33-35)

CHANCROIDE, causada por una bacteria denominada *Haemophilus ducrei*, que produce úlceras en genitales a predominio del varón (prepucio, frenillo, glande, surco balano prepucial) raro en la mujer (periné, labios, paredes vaginales, cérvix, región perianal), la transmisión se inicia a través de un traumatismo o microabrasiones en los genitales con un tiempo de incubación es de 3 a 7 días, la enfermedad se inicia con pápula que a los 2 o 3 días se ulceran y son dolorosas, denominándose chancro blando, con adenopatías inguinales; las úlceras chancroides son muy vascularizadas y pueden sangrar con facilidad, el diagnóstico es

más clínico por la dificultad de realizar cultivos, un raspado de la lesión con tinción de gran puede evidencia los cocobacilos gran positivos. Se recomienda como medidas preventivas sexo protegido, evitar múltiples parejas sexuales y lavado profundo de los genitales después de la relación sexual ^(36,37)

GONORREA, infección causada por la *Neisseria gonorrhoeae* que es un diplococo gram negativo, con un periodo de incubación es de 3 a 5 días, puede ser mayor en los casos de portadores, afecta a genitales, ano y a veces mucosa orofaríngea a través del sexo oral; se presenta con molestias urinarias, descarga uretral y en las mujeres presencia de secreción mucopurulenta o purulenta, las mujeres son más asintomáticas que los hombres, el diagnóstico se basa en el estudio de la secreción uretral, vaginal o faríngea, la cual se le realiza una tinción de gran hallando diplococos gram negativos intracelulares; las complicaciones de la gonorrea son en la mujer la endometritis, salpingitis o peritonitis pélvica, en el hombre epididimitis, prostatitis, infertilidad. ^(38,39)

CLAMIDIA, infección de transmisión sexual causada por la *Chlamydia trachomatis*, luego de contacto sexual vaginal, anal y oral, tiene un periodo de incubación de 7 a 14 días en las que se van a manifestar la presencia de secreción como uretritis, cervicitis y enfermedad inflamatoria pélvica, se han descrito casos de conjuntivitis ni supurativa, así como linfogranuloma venéreo que luego del contagio se presenta una úlcera genital y a las 2 semanas presenta linfadenitis inguinal en región de las fosas iliacas que se pueden fistulizarse, las consecuencias en las mujeres son endometritis, enfermedad infamatoria pélvica, salpingitis. Embarazo ectópico y esterilidad; en el hombre presenta epididimitis e infertilidad. ^(40,41)

TRICOMONIASIS causada por un protozoo anaeróbico *Trichomona Vaginalis*, tiene un periodo de incubación entre 3 a 21 días, en hombres es muy asintomático a veces presenta secreción uretral, en mujeres presenta leucorrea mal oliente, disuria, dispareunia o puede estar asintomática por años; su terapia es con nitroimidazoles, su mejor forma de prevención es el uso de preservativo durante la penetración. ⁽⁴²⁾

b) Conocimiento

Es un conjunto de conceptos, ideas, enunciados de un evento o cosa, que pueden estar claros, ordenados, precisos adquiridos a través del aprendizaje, introspección y por experiencia, el paso de conocimiento de una persona a otra es un conocimiento explícito y cuando la transferencia es dificultosa el conocimiento es implícito. El conocimiento puede ser vulgar o científico, vulgar es un conocimiento práctico que manifiesta una cultura popular como resultado de la experiencia propia y el sentido común y no de la comprobación científica. El conocimiento científico es objetivo, racional, fiable, sistemático adquiridos a través de la información explícita. El nivel de conocimiento es una evaluación ponderal de cuanto sabe el individuo sobre un tema, algunos investigadores lo dividen en dos como adecuado y no adecuado; otros en tres bueno regular y malo, determinados en forma cuantitativa las dimensiones ^(43,44)

c) Adolescencia

La adolescencia es una etapa de la vida que ocurre entre los 10 a 19 años de edad, es esta etapa de transición ocurre cambios físico

anat6micos en hombres y mujeres gracias a la acci3n de las hormonas sexuales, con un desarrollo psicosocial y neurol6gico diferentes entre sexo y en cada uno de los individuos, estos cambios llevan al infante a una maduraci3n psicol6gica, f6sica y social hacia la etapa adulto, se divide en dos etapas: adolescencia temprana de 10 a 15 a1os y adolescencia tard6a de 16 a 19 a1os de edad. En este periodo el adolescente forma su comportamiento sexual y social que lo expone a riesgos productivos, infecciones de transmisi3n, as6 como la influencia negativa de sus amigos a tomar comportamiento social de riesgo. ⁽⁴⁵⁾

1.3 Definici3n De T6rminos B6sicos

Infecciones de transmisi3n sexual (ITS): conjunto de infecciones que se transmiten principalmente a trav6s de las relaciones sexuales no protegidas, su etiolog6a son virus, bacterias, par6sitos; que presentan distinta sintomatolog6a cl6nica.

Adolescencia: es un periodo de cambios en el desarrollo f6sico, sexual, psicol6gico y social, entre los 10 a 19 a1os de edad.

Conocimiento: conjunto de representaciones abstractas que se almacenan mediante la experiencia o la adquisici3n de conocimientos o a trav6s de la observaci3n.

Conocimiento sobre la infecciones de transmisi3n sexual: Conjunto de informaci3n que tiene una persona a trav6s de informaci3n cient6fica o por su experiencia sobre el concepto, etiolog6a, cl6nica, diagnostico, consecuencia y medidas preventivas sobre las infecciones de transmisi3n sexual.

Capítulo II Planteamiento Del Problema

2.1 Descripción Del Problema

Las infecciones de transmisión sexual es un problema de salud a nivel mundial, constituye un grupo de agentes biológicos que causan morbilidad y mortalidad, afectando no solo a población adolescentes, adulto y adultos mayores, sino que algunas de ellas afectan al producto del embarazo ⁽⁴⁶⁾

La Organización Mundial de la Salud a reportado un repunte en la incidencia y prevalencia de infecciones de transmisión sexual principalmente en adolescentes y en adulto jóvenes, a nivel mundial uno de cada veinte adolescente presenta una infección de transmisión sexual dentro de ellas el síndrome de inmunodeficiencia adquirida ⁽⁴⁷⁾; en nuestro país se ha reportado que las infecciones de transmisión sexual se estima entre el 30% a 45% de la población, siendo los grupos de riesgos: los adolescentes, trabajadoras sexuales, homosexuales, transgénero y reclusos ⁽⁴⁸⁾.

Los adolescentes en su desarrollo psicosocial y sexual tienden a tomar riesgo a través de explorar y experimentar en el área sexual, con la posibilidad de contraer un infección de transmisión sexual debido a la falta de conocimiento de la enfermedad y medidas preventivas, diferentes parejas sexuales, la poca accesibilidad a los centros de atención y la dificultad de obtener preservativos ⁽⁴⁹⁾.

El estudio tiene el propósito de determinar los conocimientos que tiene los adolescentes sobre las infecciones de transmisión sexual, dando información sobre los conceptos que tiene los adolescentes sobre

la etiología, transmisión, clínica y medidas preventivas de las infecciones de transmisión sexual.

El mejor conocimiento de las infecciones de transmisión sexual y de sus medidas preventivas permitirá al adolescente a reducir el riesgo de contagio, evitando las infecciones y sus complicaciones, reduciendo el gasto en salud y mejorando su calidad de vida saludable.

Son los profesionales de salud en conjunto con los docentes de educación secundaria establecer estrategias educacionales con la finalidad de reducir la prevalencia de estas infecciones en los adolescentes.

2.2 Formulación del Problema

2.2.1 Problema General

¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual de los adolescentes de dos asentamientos humanos de la ciudad Iquitos?

2.2.2 Problemas Específicos

- ¿Cuáles son las características sociodemográficas (procedencia, edad, sexo) de los adolescentes de los dos asentamientos humanos de la ciudad de Iquitos?

- ¿Cuál es las características de la actividad sexual (relación sexual, edad del inicio de relaciones sexuales y uso de preservativo) de los adolescentes de los dos asentamientos humanos de la ciudad de Iquitos?
- ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual según las características sociodemográficas y actividad sexual de los adolescentes de dos asentamientos humanos de la ciudad de Iquitos?

2.3 Objetivos

2.3.1 Objetivo General

Determinar el nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual de los adolescentes de dos asentamientos humanos de la ciudad Iquitos.

2.3.2 Objetivos Específicos

- Conocer las características sociodemográficas (procedencia, edad, sexo) de los adolescentes de los dos asentamientos humanos de la ciudad de Iquitos.
- Identificar las características de la actividad sexual (relación sexual, edad del inicio de relaciones sexuales y uso de preservativo) de los adolescentes de los dos asentamientos humanos de la ciudad de Iquitos.
- Relacionar el nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual con las características sociodemográficas

y actividad sexual de los adolescentes de dos asentamientos humanos de la ciudad de Iquitos.

2.4 Hipótesis

Hipótesis Alterna H_1 Los adolescentes de dos asentamientos humano del distrito de San Juan Bautista presentan un alto nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual.

Hipótesis Nula H_0 : Los adolescentes de dos asentamientos humanos del distrito de San Juan Bautista presentan un bajo nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual.

2.5 Variables, Indicadores e Índices

2.5.1 Identificación de las variables

Variables independientes:

- Características sociodemográficas:
 - Procedencia
 - Edad
 - Sexo

- Características de la actividad sexual:
 - Relación sexual
 - Edad de inicio de relación sexual

Variable dependiente

- Conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual

2.5.2 Definición conceptual y operacional de las variables

Conocimiento sobre la infecciones de transmisión sexual:

Conjunto de información que tiene una persona a través de información científica o por su experiencia sobre el concepto, etiología, clínica, diagnóstico, consecuencia y medidas preventivas sobre las infecciones de transmisión sexual.

Procedencia: Lugar donde reside el adolescente, se considera la residencia en uno de los asentamientos humanos, donde se realiza el estudio.

Edad: Tiempo cronológico transcurrido entre el nacimiento hasta el momento de la entrevista.

Sexo: Diferencia biológica a través de los órganos reproductores

Relación sexual: En un conjunto de conductas que realizan dos personas para tener coito y percibir un placer sexual

Edad de inicio de relación sexual. Edad en que el adolescente realizó su primer coito.

2.5.3 Operacionalización de las variables

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Tipo y escala	Indicador	Categoría
Conocimiento sobre infecciones de transmisión sexual	Conocimiento sobre la infecciones de transmisión sexual: Conjunto de información que tiene una persona a través de información científica o por su experiencia sobre el concepto, etiología, clínica, diagnóstico, consecuencia y medidas preventivas sobre las infecciones de transmisión sexual	Conjunto de conocimiento sobre el conceptos, transmisión, clínica y medidas preventivas de las infecciones de transmisión sexual	Cualitativa Ordinal	Cuestionario de 17 preguntas 0 a 9 malo 10 a 13 medio 14 a 17 bueno	Nivel de conocimiento: 1. Bueno 2. Medio 3. Malo
Características sociodemográficas de la madre	Condiciones sociales y demográficas de la madre	Procedencia: Lugar donde reside el adolescente	Cualitativa Nominal	Registro en el instrumento donde reside el adolescente	Procedencia: 1. AAHH Los Delfines 2. AAHH Eliane Karp
		Edad: Tiempo cronológico transcurrido entre el nacimiento hasta el momento de la entrevista.	Cuantitativa intervállica	Edad de la madre registrada en su historia virtual en el momento del parto	Edad: 1. 14 a 15 años 2. 16 a 17 años 3. 1 a 19 años
		Sexo: Diferencia biológica a través de los órganos reproductores	Cualitativa Nominal	Registro en el instrumento del sexo por el adolescente	Sexo: 1. Masculino 2. Femenino
Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Tipo y escala	Indicador	Categoría
Características de la actividad sexual	Condiciones que tiene una persona en su vida sexual	Relación sexual: En un conjunto de conductas que realizan dos personas para tener coito y	Cualitativa Nominal	Registro en el instrumento de haber tenido relaciones sexuales	Ha tenido relaciones sexuales: 1. SI 2. NO

		percibir un placer sexual			
		Edad de inicio de relaciones, Edad que tuvo su primer coito	Cuantitativa interválica	Registro en el instrumento de la edad en que tuvo su primera relación sexual	Edad de inicio de relaciones sexuales:
		Uso de preservativo	Cualitativa Nominal	Registro en el instrumento del uso de preservativo	Uso de preservativo 1. Siempre 2. A veces 3. Nunca

Capitulo III Metodología

3.1 Tipo y Diseño de Investigación

El presente estudio es de tipo cuantitativo de diseño observacional, transversal, prospectivo, correlacional.

Cuantitativo: Porque determina el nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual en forma cuantitativa.

Observacional: Porque no hay intervención de las variables independientes, solo se observaron.

Transversal: porque se recolecto la información del estudio a través de la entrevista en una sola instancia.

Prospectivo: Porque el nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual se determinó durante la realización del estudio.

Correlacional: Porque el nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual se relacionó con las características del adolescente.

3.2 Población y Muestra

La población estuvo constituida por todos los adolescentes de ambos sexo, de dos asentamientos humanos del distrito de San Juan Bautista; uno localizado en la carretera Iquitos Nauta como es el AAHH Los Delfines y otro localizado en el centro del distrito como es el AAHH

Eliane Karp; se obtuvo la población de lo registrado; 252 adolescentes, 142 del AAHH Eliane Karp y 110 del AAHH Los Delfines:

El tamaño de la muestra se calculó a través de la fórmula:

Cálculo del tamaño de la muestra = $n / (1 + (n/N))$

$n = (Z^2) (p)(q) / e^2$

Z = 1.96, valor de Z al 95% de confianza

p = 0.5

q = 1 – p = 0.5

e = error estándar, que su valor es de 0.05

N = 252

$n = \frac{(1.96)^2(0.5)(0.5)}{(0.05)^2} = 384.16$

TM = $384.16 / (1 + (384.16/252)) = 153$

Los 153 adolescentes se distribuyeron proporcionalmente a su tamaño poblacional en cada asentamiento humano, siendo 86 en el AAHH Eliane Karp y 67 del AAHH Los Delfines.

Los criterios de inclusión fueron:

- Adolescente residente en los AAHH donde se realizó el estudio
- Aceptación a participar en el estudio, con autorización a través de un consentimiento informado

Los criterios de exclusión fueron:

- Adolescente que no son residente en los AAHH, donde se realizó el estudio
- No aceptación a participar en el estudio.
- Retiro voluntario durante la entrevista, a pesar de haber tenido autorización a participar en el estudio.

3.3 Técnicas, Instrumentos y Procedimientos de Recolección de Datos

La técnica que se usó en el presente estudio fue la recolección de la información de fuente primaria a través de la entrevista.

El instrumento consta de tres ítems, el primero recoge las características sociodemográfica del adolescente que son procedencia, edad y sexo; el segundo obtiene información sobre la actividad sexual como el inicio de relación sexual, edad de inicio de la relaciones sexuales y el uso de preservativo durante sus relaciones sexuales; el tercer ítem es un cuestionario de preguntas que abarca conceptos, clínica y medidas preventivas de las infecciones de transmisión sexual, el cual se obtuvo de instrumentos validados de los estudios Egusquiza ⁽¹³⁾, Palomino ⁽¹⁴⁾, Rojas ⁽¹⁵⁾ y Alcántara ⁽¹⁸⁾, el cual consta de 17 preguntas, conceptos 5 preguntas (definición, etiología, transmisión), clínica con 8 preguntas (6 a la 13) y medidas preventivas 4 preguntas (14 a la 17)

Se calificó el nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual como bueno si obtuvo entre 14 a 17 puntos, medio si obtuvo entre 10 a 13 puntos y malo si obtuvo entre 0 a 9 puntos.

3.4 Procesamiento y Análisis de datos

Revisado el instrumento de recolección de datos, en la que todas las preguntas están contestadas, se ingresaron en una base de datos para ser procesados con el software SPSS versión 25.0, para obtener los resultados.

Los resultados de las variables independientes y dependiente se presentan en tablas de frecuencias y gráficas, utilizando la estadística descriptiva.

Las relaciones entre las variables independientes con la variable dependiente se presentan en tablas de contingencia bivariadas, la significancia estadística se determina a través de la prueba no paramétrica de chi cuadrado.

Capítulo IV Resultados

a) **Características sociodemográficas de los adolescentes de los dos asentamientos humanos de la ciudad de Iquitos.**

Tabla N° 01
Características sociodemográficas de los adolescentes de dos AAHH
de la ciudad de Iquitos - 2022

Edad	Eliane Karp		Los Delfines		Total	
14 a 15 años	9	10.5%	7	10.4%	16	10.5%
16 a 17 años	33	38.4%	27	40.3%	60	39.2%
18 a 19 años	44	51.2%	33	49.3%	77	50.3%
Sexo	Eliane Karp		Los Delfines		Total	
Masculino	40	46.5%	30	44.8%	70	45.8%
Femenino	46	53.5%	37	55.2%	83	54.2%

Se entrevistaron a 153 adolescentes de dos AAHH de la ciudad de Iquitos, el 50.3% fueron entre los 18 a 19 años de edad, seguidos de los de 16 a 17 años con el 39.2%; el 54.2% fueron del sexo femenino y el 45.8% del sexo masculino (Tabla N° 01)

b) **Características de la actividad sexual de los adolescentes de los dos asentamientos humanos de la ciudad de Iquitos.**

Tabla N° 02
Características de la actividad sexual de los adolescentes de dos AAHH
De la ciudad de Iquitos - 2022

Ha tenido relaciones sexuales	HOMBRES		MUJERES		TOTAL	
SI	42	60.0%	51	61.4%	93	60.8%
NO	28	40.0%	32	38.6%	60	39.2%
Uso de preservativo	HOMBRES		MUJERES		TOTAL	
Siempre	10	23.8%	12	23.5%	22	23.7%
A veces	18	42.9%	22	43.1%	40	43.0%
Nunca	14	33.3%	17	33.3%	31	33.3%
Edad de inicio de relaciones sexuales:	17.7	años	16.9	años	17.3	años

El 60.8% de los adolescentes de los dos AAHH presentaron relaciones sexuales, el 61.4% de las mujeres adolescentes y el 60.0% de los adolescentes hombres; la edad promedio de inicio de relaciones sexuales fueron 17.3 años, las mujeres iniciaron en promedio a los 16.9 años y los hombres a los 17.7 años (Tabla N° 02)

El 23.7% de los adolescentes entrevistados refieren usar siempre preservativos durante sus relaciones sexuales, el 23.8% de los hombres lo usan con frecuencias y el 23.5% de las mujeres (Tabla N° 02)

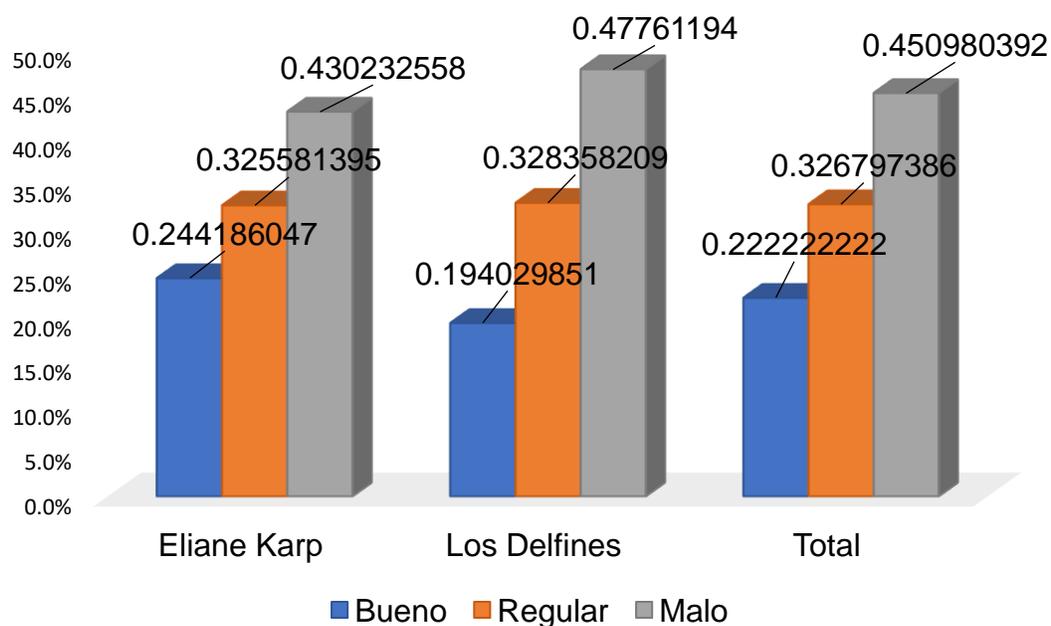
c) **Nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual de los adolescentes de dos asentamientos humanos de la ciudad de Iquitos.**

Tabla N° 03
 Respuestas correctas sobre el conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual de los adolescentes de dos AAHH de la ciudad de Iquitos
 2022

PREGUNTA SOBRE ITS	Freq	%
No es una forma de trasmisión de las infecciones de transmisión sexual es: c) Por compartir ropas y cama con personas contagiadas.	88	57.5%
¿Qué es una infección de transmisión sexual? c) Enfermedades infecciosas, que se contagian por contacto coital.	85	55.6%
Es una infección de transmisión sexual no tiene cura: b) VIH/SIDA	80	52.3%
¿Qué síntomas presenta una persona con gonorrea? a) Ardor al orinar, secreciones purulenta uretral o vaginal	79	51.6%
Una medida protectivas para no contraer una ITS, es: c) Uso de preservativo durante toda la relación sexual	76	49.7%
Es una medida de uso adecuado del preservativo o condón: c) Usarlo desde el inicio hasta el final del acto sexual	73	47.7%
¿Por qué tipo de contacto sexual se pueden transmitir las ITS? d) Todas las anteriores (vaginal, anal, oral)	71	46.4%
¿Qué síntomas se presenta en personas que tienen VIH? d) Fiebre, diarreas, baja de pesos)	69	45.1%
Las consecuencias de las infecciones de transmisión sexual en un adolescente son: d) Todas (infertilidad, embarazo ectópico, enfermedad inflamatorio pélvica)	64	41.8%
¿Cuál es el síntoma principal del Virus del Papiloma Humano (VPH)? c) Verrugas en genitales	61	39.9%
¿Qué síntomas presenta una persona con herpes? a) Ampollas y llagas en genitales	58	37.9%
¿Qué secreciones del cuerpo consideras de mayor riesgo para contagiarme de infecciones de transmisión sexual? c) Sangre, flujo vaginal, semen	57	37.3%
Hay vacuna para la protección contra el: c) Papilomavirus	54	35.3%
¿A quiénes puede afectar las infecciones de transmisión sexual? d) Hombres o mujeres con varias parejas sexuales	53	34.6%
Cuando sospechas que alguien presenta infección de transmisión sexual d) Todas (secreción uretral o vaginal, tumoraciones inguinales, úlceras o llagas en región genital)	51	33.3%

¿Cuál de las alternativas NO es una medida preventiva para evitar una ITS? b) Tener varias parejas sexuales)	100	65.4%
¿Qué síntomas presenta una persona con clamidia? a) Secreción vaginal anormal, ardor al orinar	49	32.0%

Gráfica N° 01
 Nivel de conocimiento sobre las Infecciones de transmisión Sexual de los adolescentes de dos AAHH de la ciudad de Iquitos - 2022



El 45.1% de todos los adolescentes presentaron un nivel malo de conocimiento sobre las ITS, el 32.7% un nivel regular y el 22.2% un nivel alto; el 24.4% de los adolescentes del AAHH Eliane Karp y el 19.4% de los adolescentes del AAHH Los Delfines tuvieron un nivel bueno de conocimiento sobre las ITS. (Gráfica N° 01)

d) **Relación entre el nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual con las características sociodemográficas de los adolescentes de dos asentamientos humanos de la ciudad de Iquitos.**

Tabla N° 04

Relación entre las características sociodemográficas y nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual de los adolescentes de dos AAHH de la ciudad de Iquitos

2022							
Edad	Bueno		Regular		Malo		Total
14 a 15 años	2	12.5%	5	31.3%	9	56.3%	16
16 a 17 años	11	18.3%	14	23.3%	35	58.3%	60
18 a 19 años	21	27.3%	31	40.3%	25	32.5%	77
Total	34	22.2%	50	32.7%	69	45.1%	153
p=0.034							
Sexo	Bueno		Regular		Malo		Total
Masculino	11	15.7%	28	40.0%	31	44.3%	70
Femenino	23	27.7%	22	26.5%	38	45.8%	83
Total	34	22.2%	50	32.7%	69	45.1%	153
p=0.101							

El 27.3% de los adolescentes de 18 a 19 años de edad presentan un nivel bueno de conocimientos sobre las infecciones de transmisión sexual, una frecuencia mayor que los adolescentes de 14 a 15 años (12.5%) y de 16 a 17 años (18.3%); la edad se asoció significativamente ($p=0.034$) con el nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual (Tabla N° 04).

Las adolescente del sexo femenino presentaron con mayor frecuencia (27.7%) de nivel bueno de conocimiento que los adolescentes de sexo masculino (15.7%), no hubo diferencia estadísticamente significativa ($p=0.101$) (Tabla N° 04)

e) Relación entre el nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual con las características de la actividad sexual de los adolescentes de dos asentamientos humanos de la ciudad de Iquitos.

Tabla N° 05

Relación entre las características de la actividad sexual y nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual de los adolescentes de dos AAHH de la ciudad de Iquitos
2022

Ha tenido relaciones sexuales:	Bueno		Regular		Malo		Total
SI	25	26.9%	37	39.8%	31	33.3%	93
NO	9	15.0%	13	21.7%	38	63.3%	60
Total	34	22.2%	50	32.7%	69	45.1%	153
p=0.001							
Uso de preservativo	Bueno		Regular		Malo		Total
Siempre	9	40.9%	10	45.5%	3	13.6%	22
A veces	12	30.0%	16	40.0%	12	30.0%	40
Nunca	4	12.9%	11	35.5%	16	51.6%	31
Total	25	26.9%	37	39.8%	31	33.3%	93
p=0.038							

El 26.9% de los adolescentes que tienen relaciones sexuales presentaron un nivel bueno de conocimiento de infecciones de transmisión sexual que los adolescentes sin relaciones sexuales (15.0%), hubo una asociación estadísticamente significativa ($p=0.001$) entre la presencia de relaciones sexuales y nivel de conocimiento (Tabla N° 05)

Los adolescentes que usan siempre preservativos tuvieron con mayor frecuencia de nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual (40.9%) que aquellos que usan a veces preservativos (30.0%) o nunca usaron (12.9%), los adolescentes con actividad sexual que cumplen con la medida protectora de barrera en forma continua se asocia significativamente ($p=0.038$) con el nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual (Tabla N° 05)

Capítulo V Discusión, Conclusiones y Recomendaciones

Discusión

El estudio muestra que en su mayoría de los adolescentes entrevistados ya tienen relaciones sexuales, más del 60% de las mujeres y hombres refieren haber tenido relaciones sexuales, con una edad de inicio en promedio de 16.9 años en mujeres y 17.7 en hombres; ENDES del 2020 ⁽⁵⁰⁾ reporta en el Perú, que las mujeres tiene una edad de inicio de relaciones sexuales a los 18.5 años, en la zona urbana 18.7 años y en la zona rural de 17.7 años, en la selva la edad promedio es de 17 años. Sandi ⁽⁵¹⁾ en su estudio realizado con los adolescentes que acudieron al Hospital Regional, encuentra que el 45.4% ya tenían relaciones sexuales, el 60.7% de los de 17 a 19 años de edad.

El 23.7% de los adolescentes entrevistados refieren usar siempre preservativos durante sus relaciones sexuales, el 23.8% de los hombres lo usan con frecuencias y el 23.5% de las mujeres; Sandi ⁽⁵¹⁾ en su estudio encuentra que el 27.8% de los adolescentes usan siempre, el 25% en los hombres y el 30% en las mujeres. Samon ⁽⁵²⁾ reporta que se ha reducido el uso de preservativo en los adolescentes, 8% para las mujeres adolescente y el 14% en los hombres. Esta información es importante para postular estrategias de promoción preventiva para su uso y disminuir el riesgo de adquirir una infección de transmisión sexual y embarazo en adolescente.

El estudio nos muestra que la mayoría de los adolescentes que ingresaron al estudio presentan un nivel malo de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual (45.1%), seguido de un regular (32.7%) y buen nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual (22.2%); de los estudios realizados en nuestra ciudad, solo el de Acosta L. ⁽²⁰⁾ encuentra una mayor frecuencia de bajo nivel de conocimiento sobre la medidas preventivas sobre las infecciones de transmisión sexual con el 72.7%; Calle ⁽¹⁹⁾ encuentra

un 73% de un nivel alto de conocimiento sobre una de las infecciones de transmisión sexual como el VIH/SIDA; con igual tendencia se registró en el estudio de Chávez ⁽²¹⁾, con el 71.3% con adecuado nivel de conocimiento sobre el VIH/SIDA.

Mientras que estudios a nivel nacional mostraron un bajo nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual, los estudios de Chanamé y col. ⁽¹⁷⁾, Cabrera y col. ⁽⁷⁾ y Palomino y col. ⁽¹⁴⁾ encontraron una frecuencia mayor de nivel malo de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual, con frecuencia de 82%, 66.7% y del 62.7% respectivamente; el estudio de Calderón y col. ⁽⁶⁾ mostro una similar frecuencia con nuestro hallazgo, de nivel bajo de conocimiento con el 42.7%.

Otros estudios a nivel nacional encuentran una tendencia de regular nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual, como los de Humpire ⁽⁹⁾ con el 75.4%, Castillo ⁽¹⁰⁾ con el 75%, Egusquiza ⁽¹³⁾ con el 72.6%, Ayala ⁽⁵⁾ con el 59.0%; Ledesma y col. ⁽¹⁶⁾ con el 54%, Cruz ⁽¹¹⁾ con el 52%, Bravo y col. ⁽⁸⁾ con el 49.6%, y Rojas ⁽¹⁵⁾ con el 49.6%.

Más del 50% de los adolescentes responde al concepto de infección de transmisión sexual, su transmisión, síntomas de la gonorrea, que el VIH no tiene cura, y conocen las medidas preventivas; observando una deficiencia en los otros conceptos que implica las infecciones de transmisión sexual, como fuentes de contagio, clínica, complicaciones, y uso de medidas protectivas, lo que será la base de las capacitaciones de los adolescentes, la cual será a través de una participación activa de los adolescentes y los docentes que se encuentran en los centros educativos públicos y privados. Castillo ⁽¹⁰⁾ en su estudio encuentra una deficiencia de conocimientos sobre los conceptos generales, clínica y consecuencias de las infecciones de transmisión sexual; Casavilca y col. ⁽¹²⁾ en su estudio encuentra un alto porcentaje de desconoci-

miento sobre las ITS, su prevención y consecuencias; mientras que la investigación de Alcántara y col. ⁽¹⁸⁾ muestra que desconocen sobre las medidas preventivas de las infecciones de transmisión sexual.

El estudio encontró relación significativa entre la mayor edad de los adolescentes, presencia de relaciones sexuales y uso de preservativo con el nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual, hubo mayor frecuencia de buen nivel de conocimiento en las mujeres que los hombres, pero esta diferencia no fue estadísticamente significativa; Rojas ⁽¹⁵⁾ en su estudio si encontró asociación de nivel de conocimiento con el sexo femenino.

Estas asociaciones encontradas, se explican por poseer un conocimiento empírico y/o científico sobre las infecciones de transmisión sexual, hay mayor prevalencia de actividad sexual a mayor de edad de adolescentes, esta actividad sexual hace que el adolescente busque o reciba información sobre las implicancias de tener sexo sin protección, no solo de contraer una infección de transmisión sexual sino la presencia de embarazar o salir embarazada que tiene una implicancia socioeconómica para él o la adolescente; aunque se requiere fortalecer la actitud preventiva de los adolescentes sobre la persistencia del uso de preservativo en sus relaciones para tener sexo seguro; cerca de 1 de cada adolescente con actividad sexual usa siempre preservativo.

Los resultados del presente estudio, nos deja claro que la educación integral de la salud sexual y reproductiva debe ser una prioridad para los adolescentes, la cual debe ser realizada durante toda su educación secundaria a través de un grupo de profesionales multidisciplinarios con inclusión de su multiculturalidad; así como una participación activa de la Universidad.

Conclusiones

- El 22.2% de los adolescentes tuvieron un nivel bueno de conocimientos sobre las infecciones de transmisión sexual, el 32.7% nivel regular y el 45.1% nivel malo.
- El 24.4% de los adolescentes del AAHH Eliane Karp y el 19.4% de los adolescentes del AAHH Los Delfines tuvieron un nivel bueno de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual.
- Los adolescentes de 18 a 19 años de edad, presentaron con más frecuencia conocimiento bueno sobre las infecciones de transmisión sexual (27.3%, $p=0.034$)
- Los adolescentes con relaciones sexuales, presentaron con más frecuencia conocimiento bueno sobre las infecciones de transmisión sexual (26.9%, $p=0.001$).
- Los adolescentes que siempre usan protección durante sus relaciones sexuales, presentaron con más frecuencia conocimiento bueno sobre las infecciones de transmisión sexual (40.9%, $p=0.038$).

Recomendaciones

- Los resultados del estudio demuestran que los adolescentes de los dos asentamientos humanos no tienen un buen nivel de conocimiento, por lo que se debe reforzar el nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual a nivel de los colegios de nivel secundario.
- Los ítems que deben ser reforzados sobre las infecciones de transmisión sexual son los aspectos clínicos, factores de riesgos y medidas preventivas.
- La Universidad Científica del Perú, a través de las carreras de Obstetricia y Psicología, debe realizar actividades educativas sobre la salud sexual y reproductiva en los colegios secundarios de su área de jurisdicción.

Referencias Bibliográficas

1. Contreras-González R., Magaly-Santana A., Jiménez-Torres E. Gallegos-Torres R., Xequé-Morales Á., Palomé-Vega G. et al. Nivel de conocimientos en adolescentes sobre el virus del papiloma humano. *Enferm. Univ.* 2017; 14(2):104-110.
2. Flores Carvajal E.; Martínez Pérez M.; Alonso Cordero M. Hernández Gómez L. Intervención educativa en adolescentes sobre conocimientos en la prevención de ITS/VIH-SIDA. *Medimay* 2017. (2):125-142
3. Marin Suarez A.; Andrade Nieto J. Conocimientos actitudes y prácticas de los adolescentes del grado decimo del Colegio Municipal del Aeropuerto sobre las enfermedades de transmisión sexual, 2018. [Trabajo de grado] Universidad de Santander UDES – Campus Cúcuta. 2018
4. Cifuentes Zúñiga C., Gaete Villegas G. Sepúlveda Saldías C., Morales Ojeda I., Parada Jiménez D. Factores de riesgo para infecciones de transmisión sexual en adolescentes de un colegio de educación secundaria. *Horiz. Med.* 2021;21(1): e1125.
5. Ayala Oblitas H. Efectos de un programa educativo en el conocimiento de infecciones de transmisión sexual en adolescentes. *Institución Educativa César Vallejo.* 2017 [Tesis de pregrado] 2017
6. Calderón Ballarta L.; Gallardo Lopez M. Conocimientos y prácticas sexuales de riesgo para infecciones de transmisión sexual en adolescentes sexualmente activos que acuden al Hospital San Juan de Dios de Pisco 2017. [Tesis de pregrado] Universidad Alas Peruanas. 2017
7. Cabrera-Solis C., Arevalo-González D. Conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual en un colegio público de Huánuco. *Rev Peru Investig Salud.* 2019;3(2):55-61
8. Bravo Molina P.; Calle Rojas M.; Lázaro Guzmán L. Conocimiento sobre transmisión de VIH/SIDA y actitudes sobre prácticas sexuales riesgosas en varones de una institución educativa de Nasca- Ica, 2017 [Tesis de pregrado] Universidad Peruana Cayetano Heredia 2018.

9. Humpire Condori H. Relación entre nivel de conocimiento y prácticas preventivas en infecciones de transmisión sexual-VIH/SIDA en estudiantes 4° y 5° de secundaria en la institución educativa República de Bolivia de Lima, 2016. [Tesis de pregrado] Universidad Peruana Los Andes. 2018
10. Castillo Huamán M. Nivel de conocimiento sobre infecciones de transmisión sexual en alumnos del quinto de secundaria de la Institución Educativa Stella Maris 6152- Villa María del Triunfo, 2017 [Tesis de pregrado] Universidad Privada Arzobispo Loayza. 2018
11. Cruz Velasquez Y. Conocimiento que tienen los adolescentes sobre las infecciones de transmisión sexual en el Centro de Educación Sebastián Barranca en la ciudad de Camaná – Arequipa 2017. [Tesis de pregrado] Universidad Alas peruanas. 2019
12. Casavilca Ramos J.; Castañeda Dueñas R. Conocimientos sobre infecciones de transmisión sexual en las alumnas del tercero, cuarto y quinto grado de la Institución Educativa Francisca Diez Canseco de Castilla, Huancavelica 2018. [Tesis de pregrado] Universidad Nacional de Huancavelica. 2019
13. Egusquiza Clemente J. Relación entre el nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual y las conductas sexuales de riesgo en los adolescentes de la I.E. N° 3076 “Santa Rosa”, Comas_2019. [Tesis de pregrado] Universidad Privada del Norte. 2019
14. Palomino Hinojosa S.; Suasnabar Cueva E. Nivel de conocimiento sobre enfermedades de transmisión sexual en jóvenes del Barrio Puzo, Distrito De Chilca 2019. Visionarios en ciencia y tecnología. 2020; 5:71-76
15. Rojas Tesen A. Nivel de conocimiento en infecciones de transmisión sexual en estudiantes del cuarto y quinto año de secundaria de tres instituciones educativas de un distrito de Ita incidencia de ITS - Chiclayo 2018. [Tesis de pregrado] universidad San Martín de Porres. 2020
16. Ledesma Palacios G.; Mendoza Flores M. Nivel de conocimiento sobre infecciones de transmisión sexual en adolescentes. Revista de Investigación Científica y Tecnológica Alpha Centauri. 2020, 3(1):57-70.

17. Chanamé-Zapata Fernán, Rosales-Pariona Iris, Mendoza-Zúñiga Marleny, Salas-Huamani Juana, León-Untiveros Gina. Conocimientos y medidas preventivas frente a infecciones de transmisión sexual en adolescentes peruanos andinos. Rev. salud pública. 2021;23(1): e200.
18. Alcántara Fernandez L. Guevara Vásquez G. Factores sociodemográficos y nivel de conocimiento sobre prevención de enfermedades de transmisión sexual en adolescentes. Centro de Salud Tulpuna Cajamarca-Perú 2022. [Tesis de pregrado] Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo.2022.
19. Calle Huaymacari L. Nivel de conocimiento y actitudes sobre VIH/SIDA en estudiantes de 5° secundaria del Colegio Nacional de Iquitos, Mayo a Julio 2018 [Tesis de pregrado] Universidad Científica del Perú. 2018
20. Acosta Cordova L.; Nivel de conocimiento y actitud hacia la sexualidad en adolescentes del pueblo joven Túpac Amaru, Iquitos 2019 [Tesis de pregrado] Universidad Privada de la Selva Peruana. 2019.
21. Chávez Macedo P. Conocimiento y prácticas de medidas preventivas sobre VIH/SIDA en adolescentes del centro poblado los delfines, san juan 2020. [Trabajo de suficiencia Profesional] Universidad Científica del Perú. 2021
22. Enfermedades de transmisión sexual. MedlinePlus. <https://medlineplus.gov/spanish/sexuallytransmitteddiseases.html>
23. Norma técnica de salud para la vigilancia epidemiológica en salud pública de la infección por el virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH) y de las infecciones de transmisión sexual. Perú MINSA. 2015.
24. Flore Alarcón A. Factores asociados a la falta de cumplimiento en el tratamiento de las ITS en los contactos varones en la provincia de Islay 2017. [Tesis de pregrado] Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa. 2019.
25. Boza Cordero R. Revisión de Tema: Patogénesis del VIH/SIDA. Revista Clínica de la Escuela de Medicina UCR – HSJD Revista Clínica de la Escuela de Medicina UCR – HSJD. 2017 V(1):2-46.

26. Documento de consenso para mejorar la adherencia a la farmacoterapia en pacientes con infección por el virus de la inmunodeficiencia humana en tratamiento antirretroviral. 2020. <https://gesida-seimc.org/wp->
27. VIH/SIDA. <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/hiv-aids/symptoms-causes/syc-20373524>
28. Loayza K.; Panduro Y. (2017). Nivel de conocimiento sobre infecciones de transmisión sexual en adolescentes de quinto de secundaria en la institución educativa marianistas Villa María del Triunfo, 2016. (Tesis de Licenciatura). Universidad Privada Arzobispo Loayza. 2017
29. Herpes genital. <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/genital-herpes/symptoms-causes/syc-20356161>
30. Quiste V. Efectividad de la intervención educativa en la información de infecciones de transmisión sexual en estudiantes de 4 to y 5 to secundaria de la institución educativa 3076 santa rosa octubre 2016. [Tesis de pregrado]. Universidad Privada San Juan Bautista. 2017.
31. Arévalo B. A.; Arévalo Salazar D.; Villarroel Subieta C. El cáncer de cuello uterino. Rev. Méd. La Paz. 2017; 23 (2): 45-56
32. Control integral del cáncer cervicouterino: guía de prácticas esenciales. 2.ed. Washington, DC: OPS, 2016.
33. Pereira Rodríguez Y.; Pereira Calvo J.; Quiros Figueroa L. Sífilis: abordaje clínico y terapéutico en primer nivel de atención. Rev. Médica Sinergia. 2020, 5(8). <https://doi.org/10.31434/rms.v5i8.559>
34. López-Hontangas J.; Frasset Artes J. SÍFILIS: Una revisión actual. <https://www.seimc.org/contenidos/ccs/revisionestematicas/serologia/sifilis.pdf>
35. Arando Lasagabaster M.; Otero Guerra L. Sífilis. Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2019, 37(6): 39-404.
36. Zevallos Diego P.; Ara Martín M.; Sanz Colomo B. El cancroide. Piel 2002;17(6):242-53
37. Iglesias Moya. J., Morillas Salazar. R. Aspectos básicos sobre el chancro blando. Revisión de la matrona y enfermera. Revista Electrónica de PortalesMedicos.com – ISSN 1886-8924

38. Sheldon R. Morris. Gonorrea. Manual MSD. <https://www.msdmanuals.com/es-pe/hogar/infecciones/enfermedades-de-transmisi%C3%B3n-sexual-ets/gonorrea>
39. Pinheiro P. Gonorrea, Qué es, síntomas, transmisión y tratamiento. <https://www.mdsau.de.com/es/enfermedades-infecciosas/ets/gonorrea/>
40. Rodríguez Fermepin M.; Galarza P.; Sánchez M. Infecciones por Chlamydia trachomatis. Sociedad de Infectología de Argentina. 2020. <https://drive.google.com/file/d/1wj2D1uh2ocfF-HzpTMRRe56j3xhq2wAwZ4/view>
41. Gigliola Cannoni D.; Ribbeck O.; Hernández M.; Casacuberta J. Actualización de la infección por Chlamydia trachomatis en mujeres. Revista Médica Clínica Las Condes, 2021 32(2):231-239
42. Asociación Española de patología cervical y colposcopia AEPC. Guía Infecciones del tracto genital inferior. 2016. ISBN 978-84-617-6554-6
43. Martínez Marín A.; Ríos Rosas F. Los Conceptos de Conocimiento, Epistemología y Paradigma, como Base Diferencial en la Orientación Metodológica del Trabajo de Grado Cinta de Moebio, 2006, Universidad de Chile
44. Bermeo Pacheco J.; Guerrero Jirón J.; Delgado K.; Gadea S. Niveles del conocimiento. Redes 2017. <http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/14231/1/Cap.3-Niveles%20del%20conocimiento.pdf>
45. Pineda Pérez S.; Aliño Santiago M. El concepto de adolescencia. Manual de Prácticas Clínicas para la atención en la adolescencia. <https://ccp.ucr.ac.cr/bvp/pdf/adolescencia/Capitulo%20I.pdf>
46. Morera, N. Caracterización de las infecciones de transmisión sexual en el Área de Salud Heredia Cubujuquí de 2008 a 2012. Revista Costarricense de Salud Pública, 2017, 26(2), 181-188
47. Organización Mundial de la Salud – OMS (2016). Sexually transmitted infections. [https://www.who.int/news-room/factsheets/detail/sexually-transmittedinfections-\(stis\)](https://www.who.int/news-room/factsheets/detail/sexually-transmittedinfections-(stis))

48. Cueto S, Saldarriaga V, Muñoz I. Conductas de riesgo entre adolescentes peruanos: un enfoque longitudinal. In: Alcázar L, Marini A, Walker I, Valdivia M, Cueto S, Saldarriaga V, Muñoz I. Salud, interculturalidad y comportamiento de riesgo. Lima: GRADE; 2011. pp. 119-58
49. Soto A. Infecciones de transmisión sexual: epidemiología y prevención. En revista EXP MED. 2015; 1(2), pp. 61-65.
50. Encuesta Demográfica y de Salud Familiar. ENDES 2020. INEI. 2020
51. Sandi Balarezo M. Comportamiento sexual de los adolescentes atendidos en el Hospital Regional de Loreto. "Tesis de pregrado. Universidad nacional de la Amazonia Peruana. 2016.
52. Uso de Preservativo. https://www.swissinfo.ch/spa/d%C3%ADa-cond%C3%B3n-per%C3%BA_solo-el-6---de-mujeres-y-el-14---de-hombres-j%C3%B3venes-usan-cond%C3%B3n-en-per%C3%BA/47344314

Anexos

Anexo N.º 1 CONSENTIMIENTO INFORMADO

a. Introducción

Buenos días somos Bachilleres de Obstetricia que estamos encuestando a los adolescentes de los asentamientos humanos Los Delfines y Eliane Karp con el propósito de conocer su nivel conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual, invitando a los adolescentes a participar voluntariamente a participar en el estudio

b. Propósito del Estudio

El presente estudio tiene el objetivo de conocer el nivel de conocimiento de los adolescentes sobre las infecciones de transmisión sexual.

c. Diseño de Investigación

El presente estudio es de diseño descriptivo de corte transversal, que a través de una entrevista -en un solo momento- se obtendrá la información sobre su nivel de conocimiento.

d. Participantes

Los participantes al estudio son adolescentes de los AAHH Los Delfines y Eliane Karp, su participación es voluntaria.

e. Procedimiento

Si usted acepta participar en este estudio sucederá lo siguiente:

- 1 Se le preguntara sobre algunos datos sociodemográficos y un cuestionario de 17 preguntas sobre las infecciones de transmisión sexual
- 2 El tiempo de participación en la entrevista se ha calculado de 15 minutos

f. Confidencialidad

Las entrevistas son anónimas, no se registra nombres; solo firma y DNI; la información solo se usará para los fines del estudio; al finalizar el estudio las encuestas serán eliminadas

g. Derecho del paciente

Si usted decide participar en el estudio, podrá retirarse de éste en cualquier momento, o no participar en una parte del estudio sin perjuicio alguno.

DECLARACION DEL PARTICIPANTE

He leído y he tenido la oportunidad de hacer preguntas sobre el estudio, considerando la importancia que tiene mi participación para el beneficio de

mi persona y de la población de gestante; por lo que acepto voluntariamente participar en el presente estudio.

Me queda claro que puedo decidir no participar y que puedo retirarme del estudio en cualquier momento, sin tener que dar explicaciones.

Firma del Participante

DNI

Firma Investigador 1

DNI

Firma Investigador 2

DNI

Fecha

Anexo N.º 2
FICHA DE RECOLECCION DE DATOS
NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LAS INFECCIONES DE
TRANSMISION SEXUAL EN ADOLESCENTES DE DOS ASENTAMIENTO
HUMANOS DEL DISTRITOS DE SAN JUAN BAUTISTA - IQUITOS
2022

1. **Características sociodemográficas**

Procedencia:

1. AAHH Eliane Karp
2. AAHH Los Delfines

Edad:

1. 14 a 15 años
2. 16 a 17 años
3. 18 a 19 años

Sexo

1. Masculino
2. Femenino

2. **Características de la actividad sexual**

Ha tenido relaciones sexuales:

1. SI
2. NO

Edad de inicio de relaciones sexuales: años

3. **Conocimientos sobre infecciones de transmisión sexual**

CONCEPTO

1. ¿Qué es una infección de transmisión sexual?

a) Enfermedad peligrosa, que se transmite por contacto físico y es incurable.

b) Enfermedades que se transmiten por contacto físico y es curable.

- c) Enfermedades infecciosas, que se contagian por contacto coital.
 - d) Enfermedades que se adquieren por el uso de un baño (wáter) en común
 - e) Desconoce
2. ¿A quiénes puede afectar las infecciones de transmisión sexual?
- a) A los pobres
 - b) Cualquier persona
 - c) Homosexuales y bisexuales
 - d) Hombres o mujeres con varias parejas sexuales
 - e) Desconoce
3. ¿Qué secreciones del cuerpo consideras de mayor riesgo para contagiarte de las infecciones de transmisión sexual?
- a) Saliva, sudor, orina, semen.
 - b) Sudor, lágrimas, sangre, saliva.
 - c) Sangre, flujo vaginal, semen.
 - d) Sangre, semen, saliva.
 - e) No conoce
4. No es una forma de transmisión de las infecciones de transmisión sexual es:
- a) Por tener relaciones sexuales sin protección
 - b) De madre a hijo durante el embarazo.
 - c) Por compartir ropas y cama con personas contagiadas.
 - d) Transfusión sanguínea
 - e) Desconoce
5. ¿Por qué tipo de contacto sexual se pueden transmitir las ITS?
- a) Vaginal
 - b) Anal
 - c) Oral
 - d) Todas las anteriores

CLINICA

6. Cuando sospechas que alguien presenta infección de transmisión sexual

- a) Secreción uretral o vaginal
 - b) Tumoraciones inguinales
 - c) Ulceras o llagas en región genital
 - d) Todas
 - e) Desconoce
7. ¿Qué síntomas presenta una persona con clamidia?
- a) Secreción vaginal anormal, ardor al orinar
 - b) Nauseas, fiebre, dolor durante el coito
 - c) Tumoración inguinal
 - d) Ninguna de las anteriores
 - e) Desconoce
8. ¿Qué síntomas presenta una persona con herpes?
- a) Ampollas y llagas en genitales
 - b) Tos, expectoración.
 - c) Verrugas
 - d) Secreciones
 - e) Desconoce
9. ¿Qué síntomas presenta una persona con gonorrea?
- a) Ardor al orinar, secreciones purulenta uretral o vaginal
 - b) Condilomas y verrugas
 - c) Hinchazón de testículos, sangrado entre menstruaciones
 - d) Úlcera en el pene o vagina
 - e) Desconoce
10. ¿Cuál es el síntoma principal del Virus del Papiloma Humano (VPH)?
- a) Secreción uretral o vaginal
 - b) Ampollas y llagas
 - c) Verrugas en genitales
 - d) Ampollas y verrugas
 - e) Desconoce
11. ¿Qué síntomas se presenta en personas que tienen VIH?
- a) Diarrea, dolores de cabeza y agitación.
 - b) Cansancio, pérdida de peso, anemia

- c) Fiebre, tos, erupción dérmica
 - d) Fiebre, diarreas, baja de peso
 - e) Desconoce
12. Las consecuencias de las infecciones de transmisión sexual en un adolescente es:
- a) Infertilidad
 - b) Embarazo ectópico
 - c) Enfermedad inflamatoria pélvica
 - d) Todas
13. Es una infección de transmisión sexual que no tiene cura:
- a) Sífilis
 - b) VIH/SIDA
 - c) Gonorrea
 - d) Infección de papilomavirus
 - e) Desconoce

MEDIDAS PREVENTIVAS

14. Una medida protectora para no contraer una ITS, es:
- a) Uso de antibióticos antes de tener la relación sexual
 - b) Uso de antivirales antes de tener la relación sexual
 - c) Uso de preservativo durante toda la relación sexual
 - d) Uso de preservativo antes de eyacular
 - e) Desconoce
15. Hay vacuna para la protección contra el:
- a) VIH
 - b) Sífilis
 - c) Papilomavirus
 - d) Herpes
 - e) No conoce
16. ¿Cuál de las alternativas NO es una medida preventiva para evitar una ITS?
- a) Demora en la iniciación de la actividad sexual
 - b) Tener varias parejas sexuales

- c) Reducción en el número de parejas sexuales
- d) La utilización correcta de condones
- e) Desconoce

17. Es una medida de uso adecuado del preservativo o condón:

- a) Llevarlo en la billetera
- b) Romper el paquete con los dientes.
- c) Usarlo desde el inicio hasta el final del acto sexual
- d) Colocarse antes de la eyaculación
- e) Desconoce

Anexo N.º 3
MATRIZ DE CONSISTENCIA

Titulo	Problema General y específicos.	Objetivo general y específicos.	Hipótesis general y específicas	Variables e indicadores.	Diseño de investigación	Método y técnicas de investigación	Población y muestra de estudio
<p>NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LAS INFECCIONES DE TRANSMISSION SEXUAL EN ADOLESCENTES DE DOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LA CIUDAD DE IQUITOS, 2022</p>	<p>Problema General ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual de los adolescentes de dos asentamientos humanos de la ciudad Iquitos?</p> <p>Problemas Específicos ¿Cuáles son las características sociodemográficas (procedencia, edad, sexo) de los adolescentes de los dos asentamientos humanos de la ciudad de Iquitos?</p> <p>¿Cuál es las características de la actividad sexual (relación sexual, edad del inicio de relaciones sexuales y uso de preservativo) de los adolescentes de los dos asentamientos</p>	<p>Objetivo General Determinar el nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual de los adolescentes de dos asentamientos humanos de la ciudad Iquitos.</p> <p>Objetivos Específicos Conocer las características sociodemográficas (procedencia, edad, sexo) de los adolescentes de los dos asentamientos humanos de la ciudad de Iquitos.</p> <p>Identificar las características de la actividad sexual (relación sexual, edad del inicio de relaciones sexuales y uso de preservativo) de los adolescentes de los dos AAHH de</p>	<p>Hipótesis Alterna H₁ Los adolescentes de dos asentamientos humanos del distrito de San Juan Bautista presentan un alto nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual.</p> <p>Hipótesis Nula H₀: Los adolescentes de dos asentamientos humanos del distrito de San Juan Bautista presentan un bajo nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual.</p>	<p>Variables independientes: Características sociodemográficas: Procedencia Edad Sexo Características de la actividad sexual: Relación sexual Edad de inicio de relación sexual Variable dependiente Conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual</p>	<p>Descriptivo Transversal Prospectivo Correlacional</p>	<p>Entrevista Fuente primaria</p>	<p>Población registrado en el CS de San Juan; 252 adolescentes , 142 del AAHH Eliane Karp y 110 del AAHH Los Delfines, la muestra se distribuye proporcionalmente a la población de AAHH, siendo 86 en el AAHH Eliane Karp y 67 del AAHH Los Delfines.</p>

Titulo	Problema General y específicos.	Objetivo general y específicos.	Hipótesis general y específicas	Variables e indicadores.	Diseño de investigación .	Método y técnicas de investigación	Población y muestra de estudio
	<p>Humanos de la ciudad de Iquitos?</p> <p>¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual según las características sociodemográficas y actividad sexual de los adolescentes de dos asentamientos humanos de la ciudad de Iquitos?</p>	<p>la ciudad de Iquitos</p> <p>Relacionar el nivel de conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual con las características sociodemográficas y actividad sexual de los adolescentes de dos asentamientos humanos de la ciudad de Iquitos.</p>					

Anexo N.º 4
**RESPUESTAS DEL CUESTIONARIO DE CONOCIMIENTO SOBRE LAS
 INFECCIONES DE TRANSMISION SEXUAL EN DOS ASENTAMIENTO
 HUMANOS DE LA CIUDAD DE IQUITOS**
 2022

CONCEPTO	Eliane Karp		Los Delfines		Total	
1. ¿Qué es una infección de transmisión sexual?						
a) Enfermedad peligrosa, que se transmite por contacto físico y es incurable.	9	10.5%	6	9.0%	15	9.8%
b) Enfermedades que se transmiten por contacto físico y es curable.	18	20.9%	10	14.9%	28	18.3%
c) Enfermedades infecciosas, que se contagian por contacto coital.	47	54.7%	38	56.7%	85	55.6%
d) Enfermedades que se adquieren por el uso de un baño(wáter) en común	7	8.1%	9	13.4%	16	10.5%
e) Desconoce	5	5.8%	4	6.0%	9	5.9%
2. ¿A quiénes puede afectar las infecciones de transmisión sexual?						
a) A los pobres	11	12.8%	8	11.9%	19	12.4%
b) Cualquier persona	19	22.1%	15	22.4%	34	22.2%
c) Homosexuales y bisexuales	22	25.6%	16	23.9%	38	24.8%
d) Hombres o mujeres con varias parejas sexuales	30	34.9%	23	34.3%	53	34.6%
e) Desconoce	4	4.7%	5	7.5%	9	5.9%
3. ¿Qué secreciones del cuerpo consideras de mayor riesgo para contagiarte de las infecciones de transmisión sexual?						
a) Saliva, sudor, orina, semen.	14	16.3%	10	14.9%	24	15.7%
b) Sudor, lágrimas, sangre, saliva.	8	9.3%	6	9.0%	14	9.2%
c) Sangre, flujo vaginal, semen.	32	37.2%	25	37.3%	57	37.3%
d) Sangre, semen, saliva.	21	24.4%	17	25.4%	38	24.8%
e) No conoce	11	12.8%	9	13.4%	20	13.1%
4. No es una forma de transmisión de las infecciones de transmisión sexual es:						
a) Por tener relaciones sexuales sin protección	9	10.5%	7	10.4%	16	10.5%
b) De madre a hijo durante el embarazo.	3	3.5%	5	7.5%	8	5.2%
c) Por compartir ropas y cama con personas contagiadas.	51	59.3%	37	55.2%	88	57.5%
d) Transfusión sanguínea	11	12.8%	10	14.9%	21	13.7%
e) Desconoce	12	14.0%	8	11.9%	20	13.1%
5. ¿Por qué tipo de contacto sexual se pueden transmitir las ITS?						
a) Vaginal	21	24.4%	17	25.4%	38	24.8%

b) Anal	15	17.4%	11	16.4%	26	17.0%
c) Oral	10	11.6%	8	11.9%	18	11.8%
d) Todas las anteriores	40	46.5%	31	46.3%	71	46.4%
CLINICA	Eliane Karp		Los Delfines		Total	
6. Cuando sospechas que alguien presenta infección de transmisión sexual						
a) Secreción uretral o vaginal	17	19.8%	12	17.9%	29	19.0%
b) Tumoraciones inguinales	14	16.3%	8	11.9%	22	14.4%
c) Ulceras o llagas en región genital	19	22.1%	12	17.9%	31	20.3%
d) Todas	27	31.4%	24	35.8%	51	33.3%
e) Desconoce	9	10.5%	11	16.4%	20	13.1%
7. ¿Qué síntomas presenta una persona con clamidia?						
a) Secreción vaginal anormal, ardor al orinar	28	32.6%	21	31.3%	49	32.0%
b) Nauseas, fiebre, dolor durante el coito	13	15.1%	9	13.4%	22	14.4%
c) Tumoración inguinal	11	12.8%	9	13.4%	20	13.1%
d) Ninguna de las anteriores	12	14.0%	10	14.9%	22	14.4%
e) Desconoce	22	25.6%	18	26.9%	40	26.1%
8. ¿Qué síntomas presenta una persona con herpes?						
a) Ampollas y llagas en genitales	33	38.4%	25	37.3%	58	37.9%
b) Tos, expectoración.	2	2.3%	3	4.5%	5	3.3%
c) Verrugas	16	18.6%	13	19.4%	29	19.0%
d) Secreciones	21	24.4%	16	23.9%	37	24.2%
e) Desconoce	14	16.3%	10	14.9%	24	15.7%
9. ¿Qué síntomas presenta una persona con gonorrea?						
a) Ardor al orinar, secreciones purulenta uretral o vaginal	46	53.5%	33	49.3%	79	51.6%
b) Condilomas y verrugas	10	11.6%	11	16.4%	21	13.7%
c) Hinchazón de testículos, sangrado entre menstruaciones	14	16.3%	12	17.9%	26	17.0%
d) Ulcera en el pene o vagina	9	10.5%	7	10.4%	16	10.5%
e) Desconoce	7	8.1%	4	6.0%	11	7.2%
10. ¿Cuál es el síntoma principal del Virus del Papiloma Humano (VPH)?						
a) Secreción uretral o vaginal	12	14.0%	9	13.4%	21	13.7%
b) Ampollas y llagas	14	16.3%	10	14.9%	24	15.7%
c) Verrugas en genitales	33	38.4%	28	41.8%	61	39.9%
d) Ampollas y verrugas	16	18.6%	13	19.4%	29	19.0%
e) Desconoce	11	12.8%	7	10.4%	18	11.8%
11. ¿Qué síntomas se presenta en personas que tienen VIH?						
a) Diarrea, dolores de cabeza y agitación.	19	22.1%	14	20.9%	33	21.6%
b) Cansancio, pérdida de peso, anemia	11	12.8%	7	10.4%	18	11.8%
c) Fiebre, tos, erupción dérmica	10	11.6%	8	11.9%	18	11.8%

d) Fiebre, diarreas, baja de peso	37	43.0%	32	47.8%	69	45.1%
e) Desconoce	9	10.5%	6	9.0%	15	9.8%
12.Las consecuencias de las infecciones de transmisión sexual en un adolescente es:						
a) Infertilidad	18	20.9%	11	16.4%	29	19.0%
b) Embarazo ectópico	14	16.3%	8	11.9%	22	14.4%
c) Enfermedad inflamatoria pélvica	21	24.4%	16	23.9%	37	24.2%
d) Todas	33	38.4%	31	46.3%	64	41.8%
13.Es una infección de transmisión sexual no tiene cura:						
a) Sífilis	11	12.8%	10	14.9%	21	13.7%
b) VIH/SID	46	53.5%	32	47.8%	78	51.0%
c) Gonorrea	9	10.5%	5	7.5%	14	9.2%
d) Infección de papilomavirus	13	15.1%	15	22.4%	28	18.3%
e) Desconoce	7	8.1%	5	7.5%	12	7.8%
MEDIDAS PREVENTIVAS	Eliane Karp	Los Delfines	Total			
14.Una medida protectora para no contraer una ITS, es:						
a) Uso de antibióticos antes de tener la relación sexual	10	11.6%	8	11.9%	18	11.8%
b) Uso de antivirales antes de tener la relación sexual	16	18.6%	12	17.9%	28	18.3%
c) Uso de preservativo durante toda la relación sexual	41	47.7%	35	52.2%	76	49.7%
d) Uso de preservativo antes de eyacular	11	12.8%	7	10.4%	18	11.8%
e) Desconoce	8	9.3%	5	7.5%	13	8.5%
15.Hay vacuna para la protección contra el:						
a) VIH	11	12.8%	10	14.9%	21	13.7%
b) Sífilis	8	9.3%	7	10.4%	15	9.8%
c) Papilomavirus	29	33.7%	25	37.3%	54	35.3%
d) Herpes	9	10.5%	9	13.4%	18	11.8%
e) No conoce	15	17.4%	16	23.9%	31	20.3%
16.¿Cuál de las alternativas NO es una medida preventiva para evitar una ITS?						
a) Demora en la iniciación de la actividad sexual	33	38.4%	26	38.8%	59	38.6%
b) Tener varias parejas sexuales	30	34.9%	20	29.9%	50	32.7%
c) Reducción en el número de parejas sexuales	4	4.7%	3	4.5%	7	4.6%
d) La utilización correcta de condones	1	1.2%	0	0.0%	1	0.7%
e) Desconoce	18	20.9%	18	26.9%	36	23.5%
17.Es una medida de uso adecuado del preservativo o condón:						
a) Llevarlo en la billetera	14	16.3%	10	14.9%	24	15.7%
b) Romper el paquete con los dientes.	12	14.0%	8	11.9%	20	13.1%

c) Usarlo desde el inicio hasta el final del acto sexual	41	47.7%	32	47.8%	73	47.7%
d) Colocarse antes de la eyaculación	10	11.6%	11	16.4%	21	13.7%
e) Desconoce	9	10.5%	6	9.0%	15	9.8%

Anexo N.º 5
IMÁGENES DE LAS ENTREVISTAS





