

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD



**UNIVERSIDAD NACIONAL
DE JAÉN**

CARRERA PROFESIONAL DE TECNOLOGÍA MÉDICA
PREVALENCIA DE INFECCIONES DEL TRACTO
GENITAL Y FACTORES DE RIESGOS EN MUJERES
MAYORES DE 20 AÑOS, ATENDIDAS EN EL HOSPITAL
SANTIAGO APÓSTOL, 2024

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE
LICENCIADO TECNÓLOGO MÉDICO EN LABORATORIO
CLÍNICO Y ANATOMÍA PATOLÓGICA

Autores: Bach. Barrios Manayay Estefany Thaynari
Bach. Diaz Bustamante Yanira




Asesores: Dra. Torrejón Rodríguez Yudelly
Dr. Paredes Carranza José Celso

Línea de Investigación: Enfermedades Transmisibles

JAÉN PERÚ
2025

Estefany Thaynari Barrios Manayay Yanira Diaz Bu...

PREVALENCIA DE INFECCIONES DEL TRACTO GENITAL Y FACTORES DE RIESGOS EN MUJERES MAYORES DE 20 AÑOS, ...

-  Avance 1 - Informe
-  Proyectos e Informes en evaluación
-  Universidad Nacional de Jaen

Detalles del documento

Identificador de la entrega

trn:old::1:3401118776

22 páginas

Fecha de entrega

6 nov 2025, 3:49 p.m. GMT-5

6406 palabras

Fecha de descarga

10 nov 2025, 4:08 p.m. GMT-5

35.369 caracteres

Nombre del archivo

IF_DIAZ_BUSTAMANTE_Y_BARRIOS_MANAYAY-TM-V1-2025.docx

Tamaño del archivo

88.7 KB

8% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Filtrado desde el informe

- Bibliografía
- Texto citado
- Texto mencionado
- Coincidencias menores (menos de 12 palabras)

Fuentes principales

- 8% Fuentes de Internet
- 0% Publicaciones
- 3% Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alertas de integridad para revisión

No se han detectado manipulaciones de texto sospechosas.

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
Dr. Luis Oscar Ceballos García
RECTORADO DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN
CALLE DE LA CALVA 11

Fuentes principales

- 8% Fuentes de Internet
- 0% Publicaciones
- 3% Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Fuentes principales

Las fuentes con el mayor número de coincidencias dentro de la entrega. Las fuentes superpuestas no se mostrarán.

| | | | |
|----|-------------------------|--------------------------------------|-----|
| 1 | Internet | repositorio.ues.edu.sv | <1% |
| 2 | Internet | repositorio.unj.edu.pe | <1% |
| 3 | Internet | renati.sunedu.gob.pe | <1% |
| 4 | Internet | www.coursehero.com | <1% |
| 5 | Internet | repositorio.unfv.edu.pe | <1% |
| 6 | Internet | www.dominodelasciencias.com | <1% |
| 7 | Trabajos del estudiante | Universidad Tecnológica de los Andes | <1% |
| 8 | Trabajos del estudiante | Universidad Nacional de Jaen | <1% |
| 9 | Internet | repositorio.continental.edu.pe | <1% |
| 10 | Trabajos del estudiante | Submitted on 1686785539690 | <1% |
| 11 | Internet | alicia.concytec.gob.pe | <1% |

| | | | |
|----|-------------------------|----------------------------|-----|
| 12 | Internet | dspace.esPOCH.edu.ec | <1% |
| 13 | Internet | repositorio.uladech.edu.pe | <1% |
| 14 | Internet | issuu.com | <1% |
| 15 | Internet | repositorio.uwiener.edu.pe | <1% |
| 16 | Internet | ciencialatina.org | <1% |
| 17 | Internet | repositorio.ucv.edu.pe | <1% |
| 18 | Trabajos del estudiante | unj | <1% |
| 19 | Internet | www.scribd.com | <1% |
| 20 | Internet | hdl.handle.net | <1% |
| 21 | Internet | repositorio.unan.edu.ni | <1% |
| 22 | Internet | repositorio.unsm.edu.pe | <1% |
| 23 | Internet | repositorio.untrm.edu.pe | <1% |
| 24 | Internet | revistas.ucr.ac.cr | <1% |
| 25 | Internet | www.nuestro-mexico.com | <1% |

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAJEN

Dr. Luis Oscar Carbajal García
CATEDRÁTICO DE INVESTIGACIÓN
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Ley de Creación N° 29304

Universidad Licenciada con Resolución del Consejo Directivo N° 002-2018-SUNEDU /CD

ACTA DE SUSTENTACIÓN

En la ciudad de Jaén, el día miércoles 05 de noviembre del 2025, siendo las 15:00 horas, se reunieron los integrantes del Jurado:

Presidente: **Dr. Juan Enrique Arellano Ubillus.**

Secretaría: **Mg. Alex Vilder Guerrero Becerra.**

Vocal : **Mg. Adán Joél Villanueva Sosa.**

Para evaluar la Sustentación del Informe Final de:

- () Trabajo de Investigación
() Tesis
() Trabajo de Suficiencia Profesional

Titulado: **"PREVALENCIA DE INFECCIONES DEL TRACTO GENITAL Y FACTORES DE RIESGOS EN MUJERES MAYORES DE 20 AÑOS, ATENDIDAS EN EL HOSPITAL SANTIAGO APÓSTOL, 2024"** presentado por las bachilleres **Estefany Thaynari Barrios Manayay** y **Yanira Díaz Bustamante**, de la Escuela Profesional de Tecnología Médica de la Universidad Nacional de Jaén.

Después de la sustentación y defensa, el Jurado acuerda:

- () Aprobar () Desaprobar () Unanimidad () Mayoría

Con la siguiente mención:

- | | | |
|---------------------------|------------|---|
| a) Excelente | 18, 19, 20 | () |
| b) Muy bueno | 16, 17 | () |
| c) Bueno | 14, 15 | (<input checked="" type="checkbox"/>) |
| d) Regular | 13 | () |
| e) Desaprobado 12 o menos | | () |

Siendo las 16:00 horas del mismo día, el Jurado concluye el acto de sustentación confirmando su participación con la suscripción de la presente.



Dr. Juan Enrique Arellano Ubillus
Presidente Jurado Evaluador



Mg. Alex Vilder Guerrero Becerra
Secretario Jurado Evaluador



Mg. Adán Joél Villanueva Sosa
Vocal Jurado Evaluador

**“AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA
PERUANA”**

ANEXO N°06:

**DECLARACIÓN JURADA DE AUTENTICIDAD Y DE NO PLAGIO DE LA TESIS O
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN (PREGRADO)**

Yo, Yanira Diaz Bustamante, egresado de la carrera Profesional de Tecnología Médica de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de Jaén, identificado (a) con DNI 76545208.

Declaro bajo juramento que:

1. Soy Autor del trabajo titulado:

“PREVALENCIA DE INFECCIONES DEL TRACTO GENITAL Y FACTORES DE RIESGOS EN MUJERES MAYORES DE 20 AÑOS, ATENDIDAS EN EL HOSPITAL SANTIAGO APÓSTOL, 2024”.

Asesorado por Dra. Yudelly Torrejón Rodríguez y Dr. José Celso Paredes Carranza.

El mismo que presento para optar; el Título Profesional de **Licenciado Tecnólogo Médico En Laboratorio Clínico Y Anatomía Patológica**

2. El texto de mi trabajo final respeta y no vulnera los derechos de terceros, incluidos los derechos de propiedad intelectual. En el sentido, el texto de mi trabajo final no ha sido plagiado total ni parcialmente, para la cual he respetado las normas internacionales de citas y referencias de las fuentes consultadas.
3. El texto del trabajo final que presento no ha sido publicado ni presentado antes en cualquier medio electrónico o físico.
4. La investigación, los resultados, datos, conclusiones y demás información presentada que atribuyo a mi autoría son veraces.
5. Declaro que mi trabajo final cumple con todas las normas de la Universidad Nacional de Jaén.
6. Soy consciente de que el hecho de no respetar los derechos de autor y hacer plagio, es objeto de sanciones universitarias y/o legales.

El incumplimiento de lo declarado da lugar a responsabilidad del declarante, en consecuencia; a través del presente documento asumo frente a terceros, la Universidad Nacional de Jaén y/o la Administración Pública toda responsabilidad que pueda derivarse por el trabajo final presentado. Lo señalado incluye responsabilidad pecuniaria incluido el pago de multas u otros por los daños y perjuicios que se ocasionen.

Fecha: Jaén, 24/10/2025.



Firma- Huella Digital.

**“AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA
PERUANA”**

ANEXO N°06:

**DECLARACIÓN JURADA DE AUTENTICIDAD Y DE NO PLAGIO DE LA TESIS O
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN (PREGRADO)**

Yo, Estefany Thaynari Barrios Manayay, egresado de la carrera Profesional de Tecnología Médica de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de Jaén, identificado (a) con DNI 75169102.

Declaro bajo juramento que:

7. Soy Autor del trabajo titulado:

“PREVALENCIA DE INFECCIONES DEL TRACTO GENITAL Y FACTORES DE RIESGOS EN MUJERES MAYORES DE 20 AÑOS, ATENDIDAS EN EL HOSPITAL SANTIAGO APÓSTOL, 2024”.

Asesorado por Dra. Yudelly Torrejón Rodríguez y Dr. José Celso Paredes Carranza. El mismo que presento para optar; el Título Profesional de **Licenciado Tecnólogo Médico En Laboratorio Clínico Y Anatomía Patológica**

8. El texto de mi trabajo final respeta y no vulnera los derechos de terceros, incluidos los derechos de propiedad intelectual. En el sentido, el texto de mi trabajo final no ha sido plagiado total ni parcialmente, para la cual he respetado las normas internacionales de citas y referencias de las fuentes consultadas.
9. El texto del trabajo final que presento no ha sido publicado ni presentado antes en cualquier medio electrónico o físico.
10. La investigación, los resultados, datos, conclusiones y demás información presentada que atribuyo a mi autoría son veraces.
11. Declaro que mi trabajo final cumple con todas las normas de la Universidad Nacional de Jaén.
12. Soy consciente de que el hecho de no respetar los derechos de autor y hacer plagio, es objeto de sanciones universitarias y/o legales.

El incumplimiento de lo declarado da lugar a responsabilidad del declarante, en consecuencia; a través del presente documento asumo frente a terceros, la Universidad Nacional de Jaén y/o la Administración Pública toda responsabilidad que pueda derivarse por el trabajo final presentado. Lo señalado incluye responsabilidad pecuniaria incluido el pago de multas u otros por los daños y perjuicios que se ocasionen.

Fecha: Jaén, 24/10/2025.



Firma- Huella Digital.

ÍNDICE

| | |
|---|-----|
| ÍNDICE | iii |
| ÍNDICE DE TABLA..... | iv |
| RESUMEN..... | v |
| ABSTRACT | vi |
| I. INTRODUCCIÓN..... | 7 |
| II. MATERIALES Y MÉTODOS..... | 13 |
| III. RESULTADOS | 19 |
| IV. DISCUSIÓN..... | 23 |
| V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES | 26 |
| VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS | 28 |
| AGRADECIMIENTO..... | 33 |
| DEDICATORIA | 35 |
| ANEXOS..... | 36 |

ÍNDICE DE TABLA

| | |
|--|----|
| Tabla 1. Prevalencia de infecciones del tracto genital en mujeres mayores de 20 años atendidas en el Hospital Santiago Apóstol, 2024..... | 19 |
| Tabla 2. Factores de riesgos en mujeres mayores de 20 años atendidas en el Hospital Santiago Apóstol, 2024..... | 20 |
| Tabla 3. Relación entre la prevalencia de infecciones del tracto genital y factores de riesgos en mujeres mayores de 20 años, atendidas en el Hospital Santiago Apóstol, 2024. | 21 |
| Tabla 4. Prevalencia de infecciones del tracto genital y factores de riesgos en mujeres mayores de 20 años, atendidas en el Hospital Santiago Apóstol, 2024..... | 22 |

RESUMEN

El presente estudio tuvo como objetivo determinar la prevalencia de infecciones del tracto genital y factores de riesgos en mujeres mayores de 20 años, atendidas en el Hospital Santiago Apóstol, 2024. La metodología de esta investigación es de tipo básica, de nivel descriptivo, prospectivo, de diseño no experimental, con enfoque cuantitativo y método analítico deductivo. Cuya muestra estuvo conformada por 340 mujeres, las muestras obtenidas se procesaron mediante la tinción de Gram y el examen directo. Los resultados revelaron una prevalencia del 72,4% de infecciones del tracto genital, entre las más frecuentes fueron: vaginosis con 61,8%, candidiasis con 32,1%, tricomoniasis con 4,9% y gonorrea con 1,2%. Los factores de riesgos que más destacaron fueron, la edad entre 20 a 25 años con (53,8%), inició de vida sexual a temprana edad (98,2%), múltiples parejas (46,5%), el (62,6%) no utiliza preservativo, el (65,6%) confianza con la pareja, el (66,2%) considero que su pareja no presenta ninguna ITS, el (97,4%) relaciones vaginales, y el (56,5%) a veces realiza su higiene íntima. En conclusión, se encontró una relación estadísticamente significativa entre la prevalencia de infecciones del tracto genital y factores de riesgos en mujeres mayores de 20 años, atendidas en el Hospital Santiago Apóstol, 2024.

Palabras claves: prevalencia, infecciones del tracto genital, factores de riesgos.

ABSTRACT

The objective of this study was to determine the prevalence of genital tract infections and risk factors in women over 20 years of age treated at the Santiago Apóstol, 2024 Hospital. The methodology of this research is basic, descriptive, prospective, non-experimental, with a quantitative approach and deductive analytical method. The sample consisted of 340 women, and the samples obtained were processed using Gram staining and direct examination. The results revealed a prevalence of 72.4% of genital tract infections, among the most frequent were: vaginosis with 61.8%, candidiasis with 32.1%, trichomoniasis with 4.9%, and gonorrhoea with 1.2%. The most notable risk factors were age between 20 and 25 years (53.8%), early onset of sexual activity (98.2%), multiple partners (46.5%), 62.6% not using condoms, 65.6% trusting their partner, 66.2% believing that their partner did not have any STIs, 97.4% having vaginal intercourse, and 56.5% sometimes practicing intimate hygiene. In conclusion, a statistically significant relationship was found between the prevalence of genital tract infections and risk factors in women over 20 years of age treated at the Santiago Apóstol Hospital, 2024.

Keywords: prevalence, genital tract infections, risk factors.

I. INTRODUCCIÓN

La prevalencia de las infecciones del tracto genital femenino, causadas por microorganismo patógenos, afectan la vagina, el cuello uterino y el útero, constituyendo un problema recurrente tanto en el ámbito clínico y epidemiológico, con una prevalencia significativa en poblaciones en edad fértil⁽¹⁾. Diversos estudios han reportado tasas elevadas de vaginosis bacteriana, candidiasis, tricomoniasis y gonorrea, siendo estas patologías responsables de una proporción considerable de consultas ginecológicas. La prevalencia varía según el contexto geográfico, la disponibilidad de servicios sanitarios y las prácticas preventivas, lo que resalta mantener una vigilancia constante y de implementar estrategias de intervención adaptadas a cada realidad⁽²⁾⁽³⁾.

Los factores que influyen en la aparición de infecciones genitales pueden dividirse en sociales y personales. Dentro de los factores sociales destacan la edad, el nivel educativo, la ocupación y el estado civil, los cuales influyen en el grado de conocimiento y en el acceso a medidas de prevención. En cuanto a los factores personales, destacan el inicio temprano de relaciones sexuales, la cantidad de parejas sexuales, el uso irregular de preservativo, las prácticas sexuales de riesgo y los hábitos de higiene íntima. La interacción de estos factores es compleja y requieren un abordaje integral para su análisis y control⁽⁴⁾.

La alta prevalencia de infecciones del tracto genital en mujeres se relaciona de manera directa con diversos factores de riesgos que afectan a la salud sexual y reproductiva. La combinación de determinantes sociales y conductuales favorece la persistencia y recurrencia de estas infecciones, especialmente en contextos con limitada educación sanitaria y limitado acceso a servicios médicos. Al identificar dichos factores permite definir perfiles de riesgo y diseñar intervenciones focalizadas que contribuyan a disminuir la incidencia de la enfermedad y a optimizar la calidad de vida de la población femenina afectada⁽⁵⁾.

Asimismo, la organización Mundial de la Salud (OMS) reportó que, en el año 2023, se registró a nivel internacional una prevalencia elevada de infecciones del tracto genital alcanzando aproximadamente 374 millones de mujeres afectadas. Entre ellas se destaca la Clamidiasis con un porcentaje de 129 millones, Gonorrea 82 millones, Tricomoniasis 156 millones y Sífilis 7,1 millones. Siendo angustiante dicha situación, a pesar de la disponibilidad de información sobre estas infecciones del tracto genital, estas infecciones

presentan una alta tasa de incidencia y prevalencia a nivel mundial. Entre los principales factores de riesgos se encuentra la edad, múltiples parejas, la educación, la falta de comunicación y el estilo de vida⁽⁶⁾.

Según la organización panamericana de la salud (OPS), estimó que en el año 2022 aproximadamente 38 millones de mujeres sexualmente activas entre los 19 a 49 años tienen una infección del tracto genital fácilmente curable. La prevalencia de esta infección representa un importante problema de salud pública, debido a sus consecuencias inmediatas en la salud reproductiva y sexual, tales como la inflamación, infertilidad, complicaciones gestacionales, desarrollo del cáncer y mayor susceptibilidad a aumentar el virus del VIH. Entre los factores de riesgos destacan el inicio precoz de la actividad sexual, múltiples parejas, poco uso del preservativo y promiscuidad⁽⁷⁾⁽⁸⁾.

Por otro lado, según estadísticas de EsSalud, en el Perú se evidenció una prevalencia del 25% de infecciones del tracto genital femenino en la población de mujeres, como vaginosis bacteriana, candida, tricomoniasis y cervicitis, aumentando el riesgo de infertilidad. Estas infecciones son causadas por factores como la mala higiene durante las relaciones sexuales, la edad, múltiples parejas, el uso limitado del preservativo, nivel educativo, estilo de vida, el acceso a información y servicios de salud. También resalta la importancia de mantener una comunicación efectiva entre los pacientes y los profesionales de salud para mejorar los resultados del tratamiento y evitar nuevas infecciones⁽⁹⁾.

En el Perú, la prevalencia de las infecciones del tracto genital femenino son un grave problema de salud pública. Un estudio del INS del Minsa estimó que el 75% de las mujeres adultas padecen alguna infección genital durante su vida, como vaginosis bacteriana, candidiasis y tricomoniasis. La vaginosis bacteriana afecta al 23% de mujeres entre 18 y 29 años. El estudio, realizado en 20 ciudades peruanas, revela que Juliaca tiene la tasa más alta (37,6%), seguida de Pucallpa (33,7%), Talara (33,5%), Tarapoto (33,1%) y Cajamarca (32,2%). Entre los factores de riesgos se encuentran las enfermedades de transmisión sexual y la falta de uso de preservativo, especialmente en mujeres sexualmente activas⁽¹⁰⁾.

A nivel regional de Amazonas en el año 2023, en una investigación sobre la prevalencia de infecciones del tracto genital femenino en pacientes de un hospital público de Rioja, se demostró una prevalencia de 19,28% de candidiasis vaginal y 28,93% de vaginosis bacteriana. Estos se deben a los múltiples factores como la edad de un 94,7%, con educación secundaria o superior, 57,5%, uso de preservativo 61% y sin pareja 69,9%^(11,12).

Al no existir trabajos acordes al tema en la provincia de Bagua Grande, se hace relevante plantearnos la siguiente interrogante: ¿Cuál es la prevalencia de infecciones del tracto genital y factores de riesgos en mujeres mayores de 20 años, atendidas en el Hospital Santiago Apóstol, 2024?

El propósito de esta investigación es determinar la prevalencia de las infecciones del tracto genital como vaginosis, candidiasis, tricomoniasis y gonorrea en mujeres mayores de 20 años atendidas en el Hospital Santiago Apóstol, identificando los agentes con mayor prevalencia en la población estudiada. Además, busca analizar los factores sociales y personales a su aparición y establecer su relación con la prevalencia observada, con el fin de generar estrategias de prevención, diagnóstico oportuno y control, que contribuyan al fortalecimiento de la salud sexual y reproductiva en las mujeres adultas.

Nuestra investigación se fundamenta con los siguientes antecedentes como el de Martínez et, al⁽¹³⁾, realizaron una investigación en el salvador durante el año 2024, con el objetivo de evaluar la prevalencia de infecciones vaginales en mujeres entre 20-45 años que consultan en la unidad de salud intermedia sitio del niño. Cuyo estudio fue de tipo básica, descriptiva, cuantitativa, de corte transversal y no experimental. Cuya muestra estuvo conformada por 367 mujeres. Donde los resultados obtenidos fue que la infección más frecuente es candidiasis vaginal con un 49%, vaginosis bacteriana 27,8% y tricomoniasis con el 11,1%. Se concluyó que la prevalencia de infecciones vaginales en mujeres de 20-45 años es del 14,5% en el periodo de enero a agosto del 2024.

Así mismo, Cajilema⁽¹⁴⁾, (2024) realizó su tesis en Riobamba, donde determinó la prevalencia de infecciones vaginales en mujeres jóvenes durante la edad reproductiva de la parroquia Punín, su estudio fue de tipo no experimental, observacional, descriptivo y transversal. Con una muestra de 80 mujeres. Donde se aplicó un cuestionario para recopilar información sobre variables como edad, nivel de instrucción, estado civil, número de parejas sexuales, asimismo se realizó el examen en físico, químico y microscópico de la secreción vaginal. Cuyos resultados demostraron que la infección más frecuente fue vaginosis bacteriana con 43%, Candidiasis con 23%, tricomoniasis 2,2% y gonorrea 1%. Donde concluyó que la prevalencia de infecciones vaginales está relacionada a los factores como mala higiene, múltiples parejas, relaciones sin protección y la falta de visitas al ginecólogo.

Del mismo modo, Duran et, al⁽¹⁵⁾, realizaron una investigación en Ecuador en el año 2022, con la finalidad de establecer la patogenia, los factores de riesgos, las complicaciones y la prevalencia de las infecciones vaginales en mujeres en edad reproductiva en América

Latina, cuya investigación es de tipo documental. Donde los resultados revelaron una prevalencia de infecciones vaginales, siendo los agentes patógenos más frecuentes: vaginosis bacteriana, candidiasis y tricomoniasis. Donde concluyeron que los factores de riesgos más frecuentes para contraer infecciones vaginales son, inicio temprano de la vida sexual 71,79%, no uso de métodos anticonceptivos 85,1%, la multiplicidad de parejas 91,4 %, estado civil (soltera) 58,2%, acto sexual sin protección 64,10%, esto conlleva a graves enfermedades que dañan la salud sexual y reproductiva femenina.

También, Diadiou et, al ⁽¹⁶⁾, en su estudio realizado en el año 2022 en África, tuvo como objetivo determinar la prevalencia y los factores de riesgos de las infecciones del tracto genital inferior entre mujeres en edad reproductiva. Cuyo método es prospectivo y la muestra estuvo conformada por 276 pacientes. Según los resultados la prevalencia de infección genital es de 69,6%, vaginosis 39,5%, candidiasis 29%, tricomoniasis 2,5% y guarda relación con los factores de riesgos con un p-valor de 0.04. Cuya conclusión fue una alta prevalencia de vaginosis bacteriana y candidiasis vaginal. se sugiere que los de salud deben aumentar la concientización y la comunicación para mejorar las prácticas de higiene vaginal, ya que las mujeres jóvenes y las mujeres con bajos estudios tienen mayores riesgos de infecciones vaginales.

Además, Paredes y Espinoza⁽¹⁷⁾, en el año 2021, en su investigación realizada en Huancayo fue determinar la prevalencia de vaginosis bacteriana y tricomoniasis en gestantes del centro de salud Pedro Sánchez Meza de Chupaca, donde la muestra es de 121 mujeres gestantes, fueron procesadas mediante el examen en fresco y la coloración Gram. Su estudio fue básica, de nivel descriptivo y diseño transaccional no experimental, cuyos resultados fueron 34,7% de vaginosis bacteriana y 3,3% de Tricomoniasis. Donde concluyeron una alta prevalencia de vaginosis bacteriana y una baja prevalencia de tricomoniasis en las gestantes.

Asimismo, Gutiérrez⁽¹⁸⁾, realizó su tesis en Ica en el año 2022, donde tuvo como objetivo, Determinar los factores de riesgos asociados a la vaginosis bacteriana en mujeres en edad fértil tratadas en el hospital “Ricardo Cruzado Rivarola” de Nazca, su estudio es de tipo no experimental, transversal, retrospectiva, analítica, cuya muestra estuvo conformada por 296 mujeres sexualmente activas. Cuyos resultados fueron 47,3% inicio su vida sexual menor de 20 años, 17,2% tienen primaria y 62,2% secundaria; 33,4% solteras, 28,4% no tienen una buena higiene, 38,4% no utilizan preservativo, el 52% son promiscuas, 26,7% consumían alcohol, 31,4% tabaco y 8,1% drogas. Cuya conclusión los factores de riesgos y

los hábitos personales se encuentran relacionados a la presencia de vaginosis bacteriana en mujeres en edad fértil.

De la misma manera, Mena y Mejía⁽¹⁹⁾, en su investigación realizada en Jaén en el año 2021, tuvo como objetivo determinar la prevalencia de vaginosis bacteriana en mujeres sexualmente activas que acuden al centro ginecológico Medical Group Jaén. Cuyo estudio fue descriptivo, transversal, prospectivo y no experimental; donde la muestra fue 150 mujeres sexualmente activas. Cuyos resultados fueron del 81,33% de vaginosis bacteriana en edad de 30 años; 70% secundaria; 58,67% conviviente; 58,67% por parejas sexuales; inicio de sexarquia 39,3% de 17 a 20 años. Concluyendo que el 81,33% de casos positivos recomienda a desarrollar programas y secciones educativas de sexualidad, para fortalecer sus conocimientos y prevenir infecciones vaginales.

Esta investigación tiene una relevancia social, ya que aporta información valiosa para todas las mujeres sexualmente activas de la ciudad de Bagua Grande, a través del estudio detallado sobre las infecciones del tracto genital adquiridos por el contacto sexual con una persona infectada constituye un serio problema de la salud pública, las mismas que pueden prevenirse mediante prácticas de sexo seguro, buena higiene íntima y evitando tener múltiples parejas sexuales, asimismo los resultados obtenidos proporcionan datos concretos y actualizados que servirán como base para diseñar estrategias de prevención más efectivas que contribuyen a mejorar la salud sexual y reproductiva de la población afectada.

Las implicancias prácticas de esta investigación están relacionadas con la identificación del nivel de prevalencia de infecciones del tracto genital en mujeres sexualmente activas y de los principales factores que influyentes en su transmisión. Para ello se aplicó pruebas que permitió obtener datos reales y confiables sobre esta problemática, lo cual resulta esencial para fortalecer la salud de las mujeres, ya que nos permitió conocer con mayor precisión las causas más comunes del contagio y orientar adecuadamente las medidas de prevención y control, es por ello que los resultados de este estudio servirán para informar a las autoridades sanitarias y a la comunidad para promover el diagnóstico temprano y garantizar un tratamiento oportuno de las infecciones del tracto genital femenino.

El valor teórico de esta investigación se basa en el análisis de las infecciones del tracto genital según estudios citados, es una infección de transmisión sexual más importante a nivel mundial. Este trabajo amplió el conocimiento existente al centrarse en la prevalencia y los factores de riesgos en una región específica como Bagua Grande, aportando evidencia contextualizada que permite comprender mejor la magnitud del problema en poblaciones

concretas, ya que sus consecuencias afectan directamente a la salud sexual y reproductiva de las mujeres. Los resultados obtenidos no solo enriquecieron la base teórica sobre el tema, sino que también sirvió de referencia para futuras investigaciones, para el desarrollo de políticas de prevención y control de las infecciones del tracto genital.

Desde el enfoque metodológico, esta investigación realiza aportes importantes a través del uso de instrumentos como el cuestionario y ficha de recolección de datos, los cuales fueron cuidadosamente elaborados para recolectar información precisa sobre las variables en estudio. Estos instrumentos permitieron recopilar datos relevantes directamente de la población, esto no solo contribuirá al avance del conocimiento científico en el área de salud, sino que también será de utilidad para la comunidad académica, especialmente para los estudiantes e investigadores de la Universidad Nacional de Jaén. El uso de una metodología clara y estructurada asegura la validez y confiabilidad de los hallazgos, lo cual refuerza su relevancia y utilidad como base para futuras investigaciones en el campo.

Por ello, en esta investigación se planteó como objetivo general: Determinar la prevalencia de infecciones del tracto genital y factores de riesgos en mujeres mayores de 20 años, atendidas en el Hospital Santiago Apóstol, 2024. Y como objetivos específicos: Evaluar la prevalencia de infecciones del tracto genital en mujeres mayores de 20 años, atendidas en el Hospital Santiago Apóstol, 2024; Identificar los factores de riesgos de infecciones del tracto genital en mujeres mayores de 20 años, atendidas en el Hospital Santiago Apóstol, 2024; Relacionar la prevalencia de infecciones del tracto genital y factores de riesgos en mujeres mayores de 20 años, atendidas en el Hospital Santiago Apóstol, 2024.

II. MATERIALES Y MÉTODOS

2.1. Ubicación geográfica

El objeto de estudio de esta investigación se llevó a cabo en el Hospital Santiago Apóstol, ubicado en la avenida Felipe Santiago N°189, distrito de Bagua grande, provincia de Utcubamba, departamento de Amazonas, Perú. Su territorio forma parte de la ceja de selva, con un clima cálido y húmedo, y se encuentra a una altitud aproximada de 440 metros sobre el nivel del mar. Gracias a su ubicación estratégica, Bagua Grande se ha convertido en un importante centro comercial y agrícola dentro de la región Amazonas.

2.2. Población, muestra y muestreo

2.2.1 Población

La población estuvo conformada por 2 908 mujeres sexualmente activas mayores de 20 años que se atienden en el Hospital Santiago Apóstol, 2024.

2.2.2 Muestra

La muestra estuvo conformada por 340 mujeres sexualmente activas mayores de 20 años que se atienden en el Hospital Santiago Apóstol, 2024, obtenida de acuerdo con la fórmula de poblaciones finitas (anexo 02), las cuales cumplieron con los criterios de inclusión.

2.2.3 Muestreo

Se utilizó el muestreo probabilístico aleatorio simple, el cual se distingue porque la selección de cada participante se realiza de manera completamente aleatoria, otorgando que todos los integrantes de la población tengan igual oportunidad de ser elegidos para formar parte de la muestra⁽²⁰⁾.

2.2.4 Criterios

Criterios de inclusión

- Mujeres sexualmente activas que se atendieron en el Hospital Santiago Apóstol, 2024.
- Mujeres sexualmente activas con infecciones del tracto genital mayores de 20 años.
- Mujeres que expresaron de manera voluntaria su participación en la investigación y firmen consentimiento informado.

Criterios de exclusión

- Mujeres sexualmente activas que no pertenecieron al Hospital Santiago Apóstol, 2024.
- Mujeres sexualmente activas menores de 20 años que no presentaron infecciones del tracto genital.
- Mujeres que no firmaron consentimiento informado de manera voluntaria para participar en la investigación.

2.3. Variables de estudio

- Prevalencia de infecciones del tracto genital
- Factores de riesgos

2.3.1. Operacionalización de variables: Revisar (anexo 01)

2.4. Métodos, técnica e instrumentos de recolección de datos

2.4.1. Métodos

Para la ejecución de este trabajo de investigación, se solicitó el permiso al director del Hospital con atención al programa de ITS del Hospital Santiago Apóstol, 2024, donde se coordinó con el área de obstetricia para ir captando a las pacientes y dando a conocer el objetivo de la presente investigación, asimismo se aplicó una encuesta donde las participantes cumplieron los criterios de inclusión. Se tomó la muestra de secreción vaginal a cargo de la obstetra de “Estrategia Sanitarias” de ITS acompañada de las tesistas.

Se conservó dichas muestras en una lámina portaobjeto y en un tubo de ensayo con suero fisiológico, donde se trasladó las muestras al área de laboratorio del Hospital Santiago Apóstol - Utcubamba. Para su procesamiento a través de la tinción de Gram y examen directo, posterior a ello se realizó la lectura microscópica de las mismas.

2.4.2. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

En la presente investigación para la primera variable se utilizó como técnica la observación laboratorial y como instrumento la ficha de recolección de datos, que nos sirvió para analizar e identificar la prevalencia de infecciones del tracto genital en mujeres mayores de 20 años. Asimismo, para la segunda variable se utilizó como técnica la encuesta y como instrumento el cuestionario, donde nos permitió recolectar información correspondiente para poder identificar los factores de riesgos en mujeres mayores de 20 años.

El instrumento utilizado para la primera variable lo constituyó una ficha de recolección de datos de elaboración propia, compuesta por las categorías: positivo, negativo y una sección de descripción. En cuanto a la segunda variable, se utilizó un cuestionario estructurado con 12 preguntas cerradas de elección únicas de tipo politómico, ya que cada ítem ofrecía varias respuestas para que el encuestado seleccione una de ellas, siendo validados por juicio de tres expertos que consideraron aplicables y para su confiabilidad se llevó a cabo una prueba piloto con 10 mujeres mayores de 20 años pertenecientes a la muestra, obteniéndose un coeficiente de confiabilidad de (0,70) encontrándose en un nivel aceptable de confiabilidad mediante el alfa de Cronbach, (Anexo 05).

2.4.3. Tipo diseño y método de investigación

Este estudio de investigación es de tipo básica, de nivel descriptivo prospectivo, de diseño no experimental con enfoque cuantitativo y de método de investigación analítico deductivo.

- **Básica:** Esta investigación es básica por que ayudará a comprender y a expandir los conocimientos sobre las infecciones del tracto genital y los factores de riesgos en mujeres mayores de 20 años atendidas en el Hospital Santiago Apóstol⁽²¹⁾.
- **Descriptivo-relacional:** Porque tiene como propósito identificar y detallar las características de la población, al mismo tiempo analizar la relación entre las infecciones del tracto genital y los factores de riesgos en mujeres mayores de 20 años atendidas en el Hospital Santiago Apóstol. Se caracteriza por observar y establecer relaciones significativas que aportan evidencia para orientar estrategias de salud pública.

- **Prospectivo:** Porque la recolección de datos se realizará en el presente y hacia el futuro, para analizar si desarrollan infecciones del tracto genital en función de los factores de riesgos⁽²²⁾.
- **No experimental:** Es aquel estudio donde no se manipulan las variables y solo se centra en la observación de sus fenómenos naturales para después analizarlos y comprender sus características sin intervenir en ellos.
- **Cuantitativo:** Esta investigación es de tipo cuantitativo, ya que se basa en la recolección y análisis de datos numéricos con el propósito de describir la frecuencia de infecciones del tracto genital y evaluar su relación con diversos factores de riesgos, tales como la edad, las prácticas de higiene, la actividad sexual, el uso del preservativo, entre otros. Mediante la aplicación de técnicas estadísticas, se pretende cuantificar la prevalencia y establecer relaciones significativas entre las variables⁽²³⁾.

Por lo que el método de investigación analítico deductivo

- **Analítico deductivo:** Busca identificar una posible relación entre un factor de riesgo y un efecto específico; a través de este enfoque se logró alcanzar el objetivo general de la investigación mediante las muestras analizadas de las mujeres mayores de 20 años del Hospital Santiago Apóstol, 2024⁽²⁴⁾.

2.4.4. Procedimiento de recolección de datos:

Una vez autorizada por el director del Hospital Santiago Apóstol, se coordinó con el área de obstetricia donde se llevó a cabo una encuesta con las pacientes que duro 15 minutos, asimismo, se realizó la toma de muestra de secreción vaginal para así poder llegar a nuestros objetivos planteados.

Para dicha toma de muestra de secreción vaginal con ayuda de un espéculo y un hisopo estéril se extrajo la muestra, donde se hizo un frotis en una lámina portaobjeto el mismo hisopo se colocó en un tubo de ensayo con 10 ul de suero fisiológico⁽²⁵⁾. Una vez recolectadas y rotuladas las muestras se colocaron en una gradilla para ser trasladadas al área de laboratorio dentro del Hospital Santiago Apóstol, donde se realizó el examen directo y la tinción de Gram.

Para el examen directo, se rotuló la lámina portaobjetos con el nombre de la paciente, se realizó una extensión mínima sobre el portaobjetos y se colocó un

cubreobjetos. Para visualizar en el microscopio se enfoca con los objetivos de 10x y 40x, en busca de protozoos móviles⁽²⁶⁾. Asimismo para la tinción de Gram, una vez tomada la muestra y rotulada la lámina con el nombre del paciente, se realizó una extensión sobre el portaobjetos, se deja secar a temperatura ambiente, luego, se cubre la lámina completamente con el reactivo cristal violeta durante un minuto y se lava con agua, asimismo se cubrió completamente con el reactivo Lugol y se dejó actuar por un minuto, nuevamente se lavó con agua y se agregó el decolorante por 30 segundos (en este paso las bacterias gran positivas se tiñen de azul y las Gram negativas se decoloran), nuevamente se lavó con agua y se agregó Safranina dejando actuar por un minuto, luego se lavó con agua y se dejó secar. Una vez seca la lámina se llevó a visualizar al microscopio, agregando una gota de aceite de inmersión y es enfocando con el objetivo de 100x, buscando bacterias Gram negativas, bacterias Gram positivas y hongos⁽²⁷⁾. Cabe resaltar que las muestras fueron procesadas en el laboratorio del Hospital Santiago Apóstol, 2024.

Además, se aplicó una ficha de recolección de datos para registrar si los resultados de las lecturas son positivo o negativo, con el fin de determinar la prevalencia de infecciones del tracto genital femenino. Es así, que para la identificación de los factores de riesgos se utilizó el instrumento (cuestionario) y se aplicó la técnica (encuesta) con 12 preguntas cerradas de tipo politómico, pertinentes para cumplir con los objetivos de esta investigación.

2.4.5. Procesamiento de análisis de datos

La información reunida ha sido dirigida en una hoja de cálculo Excel, para poder agruparlos, analizarlos e interpretarlos, luego fue sometida al software estadístico SPSS versión 26 y de esta manera obtener gráficas y tablas estadísticas, para la relación de nuestras variables se utilizó la prueba de chi cuadrado, a consecuencia de tener una factibilidad y poder determinar la prevalencia de infecciones del tracto genital y factores de riesgos en las mujeres mayores de 20 años, atendidas en el Hospital Santiago Apóstol, 2024.

2.4.7. Aspectos éticos en investigación

En esta investigación se cumplieron los aspectos éticos como:

Principio de beneficencia: este principio se cumplió al enfocarse en el beneficio de las pacientes, promoviendo su bienestar y salud. Al identificar la magnitud del problema y los factores asociados, se brinda información valiosa para prevenir futuras infecciones del tracto genital en las mujeres mayores de 20 años y así orientar intervenciones médicas más eficaces para proteger a una población vulnerable, sin esperar ningún beneficio personal a cambio⁽²⁸⁾.

Principio de no maleficencia: este principio ético se cumplió al garantizar que ningún procedimiento ponga en riesgo la dignidad, los derechos ni la integridad física de las participantes, se veló por su bienestar durante todo el proceso investigativo, asegurando que la recolección y el manejo de datos se realicen con estricta confidencialidad. De esta manera, se evita cualquier daño físico, psicológico o social a las mujeres involucradas en dicho estudio.

Principio de autonomía: se respeta plenamente el derecho de cada participante a decidir libremente su participación en la investigación, por lo que antes de la aplicación de la encuesta y la toma de muestra a las mujeres mayores de 20 años se les brindo información clara y suficiente sobre los objetivos, riesgo y beneficio del estudio.

Principio de justicia: en el presente estudio asegura un trato equitativo y sin discriminación a todas las participantes, garantizando igualdad en la participación y confidencialidad de la información. También se promovió que los resultados contribuyan de forma justa y útil para el bienestar las mujeres mayores de 20 años atendidas en el Hospital Santiago Apóstol, 2024⁽²⁹⁾.

III. RESULTADOS

Tabla 1. Prevalencia de infecciones del tracto genital en mujeres mayores de 20 años

| | | Infecciones del tracto genital | | | | Total |
|-------|---|--------------------------------|-------------|---------------|----------|--------|
| | | Vaginosis | Candidiasis | Tricomoniasis | Gonorrea | |
| Total | F | 152 | 79 | 12 | 3 | 246 |
| | % | 61,8% | 32,1% | 4,9% | 1,2% | 100,0% |

Fuente: Información obtenida de la tinción de Gram y examen directo.

Nota: f = frecuencia de casos de infecciones del tracto genital.

Después de haber obtenido los resultados positivos, se procedió a identificar las infecciones del tracto genital, en la tabla 1 observamos que vaginosis bacteriana predomina con 61,8%, seguida por candidiasis con el 32,1%, tricomoniasis con 4,9% y gonorrea con 1,2%. Es preciso indicar que la infección con mayor prevalencia fue vaginosis.

Tabla 2. Factores de riesgos en mujeres mayores de 20 años

| Factores de riesgos | Indicador | Frecuencia | Porcentaje |
|---|------------------------|------------|------------|
| Edad | 20 a 25 años | 183 | 53,8 |
| Inicio de vida sexual | Menor de 20 años | 334 | 98,2 |
| Cantidad de parejas sexuales desde la primera relación sexual | 2 parejas | 158 | 46,5 |
| Relaciones sexuales con parejas que no ha utilizado preservativo en las relaciones sexuales | Si | 213 | 62,6 |
| Razones por la que no usa preservativo | Confianza en la pareja | 223 | 65,6 |
| Relaciones sexuales sin protección porque considera que su pareja no presenta una ITS | Si | 225 | 66,2 |
| Tipos de relaciones sexuales que practica | Vaginal | 331 | 97,4 |
| Realización de higiene íntima después de cada relación sexual | A veces | 192 | 56,5 |

Fuente: información obtenida del cuestionario de los factores de riesgo.

Nota: el porcentaje está en base al total de la muestra estudiada 340.

En la Tabla 2 se observa los factores de riesgos en mujeres mayores de 20 años, donde el 53,8% tienen entre 20 y 25 años siendo la población más afectada, el 98,2% de las mujeres iniciaron su vida sexual antes de los 20 años, así mismo, el 46,5% reportó haber tenido al menos dos parejas sexuales desde su primera relación sexual, por otro lado, el 62,6% no utilizaron preservativo durante las relaciones sexuales, siendo la confianza en la pareja el 65,6% la razón más frecuente, mientras que el 66,2% considero que su pareja no presenta ninguna ITS, el 97,4% tienen relaciones sexuales vaginales y el 56,5% mencionó que solo a veces realiza su higiene íntima después del acto sexual.

Tabla 3. Relación entre la prevalencia de infecciones del tracto genital y factores de riesgos

| | Prevalencia de infecciones del tracto genital | | | | Total | | Chi-cuadrado | P valor |
|--------------------|---|-------|----------|-------|-------|--------|--------------|---------|
| | Positivo | | Negativo | | f | % | | |
| | f | % | f | % | | | | |
| Factores de riesgo | 246 | 72.4% | 94 | 27.6% | 340 | 100.0% | 22,775 | 0.03* |

Nota. * significativo $p < 0.05$

La Tabla 3 muestra la prevalencia de infecciones del tracto genital con un 72,4% y tiene una relación significativa con los factores de riesgos con un p-valor de 0.03. Dado que el p-valor del Chi-cuadrado es menor a 0.05, se concluye que existe una relación estadísticamente significativa entre la prevalencia de infecciones del tracto genital y los factores de riesgo en mujeres mayores de 20 años, atendidas en el Hospital Santiago Apóstol – Utcubamba, durante el año 2024.

Tabla 4. Prevalencia de infecciones del tracto genital y factores de riesgos.

| Factores de riesgos | | Prevalencia de infecciones del tracto genital | |
|---|------------------------|---|------------|
| | | Frecuencia | Porcentaje |
| Edad | 20 a 25 años | 140 | 56,9 |
| Inicio de vida sexual | Menor de 20 años | 242 | 98,4 |
| Cantidad de parejas sexuales desde la primera relación sexual | 2 parejas | 113 | 45,9 |
| Relaciones sexuales con parejas que no ha utilizado preservativo en las relaciones sexuales | Si | 157 | 63,8 |
| Razones por la que no usa preservativo | Confianza en la pareja | 169 | 68,7 |
| Relaciones sexuales sin protección porque considera que su pareja no presenta una ITS | Si | 167 | 67,9 |
| Tipos de relaciones sexuales que practica | Vaginal | 239 | 97,2 |
| Realización de higiene íntima después de cada relación sexual | A veces | 162 | 65,9 |

Nota. El porcentaje de las frecuencias están en función a los 246 casos positivos.

En cuanto al objetivo general, se determinó la prevalencia de infecciones del tracto genital y factores de riesgos en mujeres mayores de 20 años. A través del análisis de una tabla cruzada de doble entrada, se evidenció que el 56,9% de las participantes tienen entre 20 y 25 años, asimismo, el 98,4% inició su vida sexual antes de los 20 años, mientras que el 45,9% indicó haber tenido al menos dos parejas sexuales desde su primera relación, por otro lado, el 63,8% indicó haber tenido relaciones sexuales con parejas que no utilizaron preservativo, el 68,7% confianza en la pareja, seguida el 67,9% considero que su pareja no presenta ninguna ITS , mientras que el 97,2% practican relaciones sexuales vaginales y el 65,9% de las mujeres indicó que solo a veces realiza su higiene íntima después de las relaciones sexuales.

IV. DISCUSIÓN

Esta investigación tuvo como objetivo determinar la relación entre la prevalencia de infecciones del tracto genital (ITG) y factores de riesgos en mujeres mayores de 20 años, atendidas en el Hospital Santiago Apóstol, 2024.

En cuanto a nuestro objetivo específico, se evaluó la prevalencia de infecciones del tracto genital en mujeres mayores de 20 años. Donde vaginosis bacteriana predominó con 61,8%, candidiasis con 32,1%, tricomoniasis con 4,9% y gonorrea con 1,2%. Dichos resultados demuestran que las infecciones del tracto genital se encuentran muy presente en la población femenina, afectando su calidad de vida demostrando que vaginosis y candidiasis son las infecciones con mayor incidencia en las mujeres mayores de 20 años atendidas del Hospital Santiago Apóstol. Estos resultados se asemejan a los de Diadhiou et al (16), quienes obtuvieron como prevalencia, vaginosis bacteriana 39,5%, candidiasis 29% y tricomoniasis 2,5%. Asimismo, Martínez et. al (13), obtuvieron como resultado, candidiasis vaginal el 49%, vaginosis bacteriana 27,8% y tricomoniasis 11,1%. De igual manera Cajilema (14), determinó que la infección más frecuente fue vaginosis bacteriana 43%, candidiasis 23%, tricomoniasis 2,2% y gonorrea 1%. También en el estudio realizado por Paredes y Espinoza (17), obtuvieron como resultado vaginosis bacteriana el 34,7% y tricomoniasis 3,3%. Tanto en el presente estudio como en las investigaciones se observa una alta prevalencia de vaginosis y candidiasis, siendo estas las infecciones del tracto genital más frecuentes en mujeres mayores de 20 años. Por lo tanto, este estudio aporta evidencia útil para reforzar programas de prevención en salud sexual, promoviendo el autocuidado y el uso adecuado de métodos de protección.

Como segundo objetivo específico, se identificó que los factores de riesgos que más resaltaron para la presencia de infecciones del tracto genital fueron ocho: la edad con 53,8%, inicio de vida sexual antes de los 20 años con 98,2%, más de dos parejas sexuales el 46,5%, el 62,6% no utilizaron preservativo, el 65,6% confianza con la pareja, el 66,2 % considero que su pareja no presenta ITS, el 97,4% tienen relaciones sexuales vaginales y el 56,5% a veces se realiza su higiene íntima. En lo descrito respecto a los factores de riesgos evidencian que las mujeres según su edad, inicio de vida sexual antes de los 20 años y el no uso del preservativo, son las más propensas a contraer las infecciones del tracto genital, lo que permite deducir que una adecuada educación respecto a una vida sexual saludable contribuiría a disminuir su incidencia. Estos hallazgos coinciden con el estudio de Gutiérrez

(18), donde indica que el 47,3% inicio su vida sexual menor de 20 años, el 52% múltiples parejas, el 38,4% no utilizan preservativo y el 28,4 % no tienen una buena higiene. Lo cual al compararlo con el estudio de Mena y Mejía (19), demostraron como factores de riesgos el inicio de sexarquia con un 39,3% y cantidad de parejas sexuales con 58,67%. Asimismo, en el estudio realizado por Duran et, al (15), demostraron que los factores de riesgo más frecuentes fueron, inicio de vida sexual a temprana edad 71,79%, múltiples parejas 91,4%, acto sexual sin protección 64,10%. Nuestros resultados tienen relación con estas investigaciones, ya que se evidencia que los factores de riesgos están relacionados a las infecciones del tracto genital. Esto permite identificar un patrón conductual que requiere ser abordado con mayor atención desde la educación sexual integral, promoviendo el uso adecuado del preservativo, el conocimiento de las infecciones del tracto genital y la adecuada higiene íntima.

Como tercer objetivo específico, fue relacionar la prevalencia de infecciones del tracto genital y los factores de riesgos en mujeres mayores de 20 años. Los resultados evidenciaron una prevalencia del 72,4% y guarda alta relación significativa con los factores de riesgos, con p-valor de 0.03. Esto nos lleva a confirmar que la presencia de dichas infecciones está directamente relacionada con los factores de riesgos previamente identificados. Este hallazgo coincide con el estudio de Diadhiou et, al (16), quienes determinaron la prevalencia de infecciones del tracto genital con un 69,6% y con un p-valor de 0.04. De igual manera, se encuentra cierta similitud con la investigación de Martínez et, al (13), donde obtuvieron que la prevalencia de infecciones vaginales fue de 14,5%. Estos resultados confirman que los factores de riesgos tienen una relación estadísticamente significativa con la prevalencia de infecciones del tracto genital, lo cual refuerza la necesidad de intervenir sobre dichas variables. La similitud entre diversos estudios demuestra que, a pesar de las diferencias en los porcentajes reportados, existe una tendencia común que posiciona estas infecciones como un problema recurrente en la salud pública. Por ello, es importante implementar estrategias de prevención y educación en salud sexual y reproductiva, especialmente en poblaciones más vulnerables.

Con relación a nuestro objetivo general, se determinó que la prevalencia de infecciones del tracto genital, más comunes fueron vaginosis, candidiasis, tricomoniasis y gonorrea y en cuanto a los factores de riesgos con mayor frecuencia fueron la edad con 56,9%, inicio de vida sexual con 98,4%, seguidamente el 45,9% indico haber tenido al menos dos parejas sexuales, el 63,8% no utilizaron preservativo, confianza con la pareja 68,7%, consideraron

que su pareja no presenta ITS 67,9%, relaciones vaginales 97,2% y mala higiene íntima un 65,9%. Los resultados de nuestra investigación confirman que los factores de riesgos se relacionan con la prevalencia de infecciones del tracto genital. En cuanto a la prevalencia de infecciones del tracto genital, se asemeja a los estudios de Diadhiou et, al (16), Martínez et, al (13), Cajilema (14), Paredes y Espinoza (17), indicando que las infecciones más comunes del tracto genital son vaginosis, candidiasis y tricomoniasis. En relación con los factores de riesgo, nuestros resultados guardan concordancia con lo reportado por Duran et, al (15), mostro, inicio de vida sexual a temprana edad 71,79%, múltiples parejas 91,4% y acto sexual sin protección 64,10%. Así mismo Gutiérrez (18), indicó que en su trabajo de investigación el 47,3% inicio de vida sexual < de 20 años, el 38,4% no utilizan preservativo, el 28,4 % mala higiene y el 52% múltiples parejas. Por ello, es importante fortalecer los programas de salud que ayuden a mejorar el diagnóstico y tratamiento oportuno, así como promover la educación en salud sexual y reproductiva, con el objetivo de reducir la incidencia de estas infecciones en la población de Bagua grande.

V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1.- CONCLUSIONES

En la investigación según los hallazgos obtenidos se concluye lo siguiente.

- Se determinó vaginosis, candidiasis, tricomoniasis y gonorrea como las infecciones más frecuentes del tracto genital en las mujeres mayores de 20 años atendidas en el Hospital Santiago Apóstol, 2024.
- Se identificó ocho factores de riesgos más comunes, entre ellos: la edad, el inicio temprano de la vida sexual, cantidad de parejas sexuales, el no uso de preservativo, la confianza en la pareja, la creencia que su pareja no presenta ITS, la práctica de relaciones vaginales y una mala higiene íntima, en mujeres mayores de 20 años atendidas en el Hospital Santiago Apóstol, 2024.
- El estudio evidenció que sí existe relación entre la prevalencia de las infecciones del tracto genital y los factores de riesgos en mujeres mayores de 20 años atendidas en el Hospital Santiago Apóstol, 2024.
- Existe prevalencia de infecciones del tracto genital y los factores de riesgos en las mujeres mayores de 20 años atendidas en el Hospital Santiago Apóstol, 2024.

5.2.- RECOMENDACIONES

En este proyecto de tesis según los resultados se recomienda:

- Al director del Hospital Santiago Apóstol que promueva la capacitación continua del personal de salud, con el fin de garantizar que los profesionales se encuentren actualizados en los protocolos vigentes para el manejo, diagnóstico y tratamiento de las infecciones del tracto genital.
- Al jefe del servicio de obstetricia fomentar una comunicación empática y abierta con las pacientes, brindando consejería en salud sexual y reproductiva orientada a prácticas sexuales seguras, adecuada higiene íntima y el uso correcto del preservativo. Con el propósito de reducir los índices de contagio, prevenir infecciones vaginales y evitar complicaciones posteriores en su salud.
- A la coordinadora de promoción de salud que organice sesiones educativas dirigidas a todas las mujeres de Bagua Grande, incentivándolas a realizarse sus chequeos médicos rutinarios, como: papanicolaou, análisis de secreción vaginal, cultivos vaginales y pruebas de ITS, incluso si no presentan síntomas. Asimismo, se sugiere realizar tamizajes periódicos, especialmente en aquellas pacientes con factores de riesgo o múltiples parejas sexuales.
- Al director de la escuela de Tecnología Médica y sus docentes se les recomienda incentivar a los estudiantes a investigar temas relacionados con la salud reproductiva en mujeres sexualmente activas. Esta iniciativa permitirá ampliar el conocimiento sobre las infecciones del tracto genital y a su vez, fomentar la prevención y el cuidado en salud sexual. Esta investigación reforzaría la conexión entre la carrera de Tecnología Médica y la comunidad, lo que permitiría generar estrategias de intervención más eficaces y contribuiría una mejor calidad de vida.

VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Badillo-Viloria M, Mendoza-Sánchez X, Barreto Vásquez M, Díaz-Pérez A. Comportamientos sexuales riesgosos y factores asociados entre estudiantes universitarios en Barranquilla, Colombia, 2019. *Enf Global*. 18 de junio de 2020;19(3):422-49.
2. MSD MS& D. Manual MSD versión para público general. 2022 [citado 2 de junio de 2024]. Introducción a la vaginitis (infección o inflamación vaginal) - Salud femenina. Disponible en: <https://www.msdmanuals.com/es/hogar/salud-femenina/vaginitis,-cervicitis-y-enfermedad-inflamatoria-pelvica/introduccion-a-la-vaginitis-infeccion-o-inflamacion-vaginal>
3. Medina-de la Cruz O, Romo-Báez AS, Torres-Marceleño R. Infecciones Vaginales: Un Problema de Salud Pública en México. *Rev Med UAS* [Internet]. marzo de 2024;14. Disponible en: https://hospital.uas.edu.mx/revmeduas/articulos/v14/n1/infeccionesvaginales_ar.html
4. Villegas N, Cianelli R. Factores que Influencian la Adquisición de Infecciones de Transmisión Sexual y VIH en Mujeres Jóvenes Chilenas que Participaron en la Intervención Online I-STIPI. *Natonal Library of Medicine* [Internet]. 7 de septiembre de 2025; Disponible en: [https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC5715657/#:~:text=Factores%20de%20riesgo%20personal%20y,drogas%20\(17%2C5%25\)](https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC5715657/#:~:text=Factores%20de%20riesgo%20personal%20y,drogas%20(17%2C5%25)).
5. Ong J, Unemo M, Molina J. Beyond behavioural change: prioritising structural solutions to control sexually transmitted bacterial infections. 2025; Disponible en: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2589537025001300?utm_source=chatgpt.com
6. OMS O mundial de la salud. Infecciones de transmisión sexual [Internet]. 2023 [citado 2 de junio de 2024]. Disponible en: [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))
7. Tunja KJC, Macías CZ. Factores de riesgo asociados a la vulvovaginitis en mujeres de edad reproductiva. *Revista Científica Arbitrada Multidisciplinaria Pentaciencias*. 4 de marzo de 2023;5(3):167-82.

8. OPS/OMS O mundial de la salud. Infecciones de Transmisión Sexual [Internet]. 2024 [citado 2 de junio de 2024]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/temas/infecciones-transmision-sexual>
9. Asociación de clínicas particulares del Perú. Infecciones del tracto genital: Un Problema de Salud Pública Mundial [Internet]. ACP. 2022 [citado 2 de junio de 2024]. Disponible en: <https://acp.org.pe/noticias/infecciones-vulvares-un-problema-de-salud-publica-mundial/>
10. Minsa EM de S. Minsa recomienda a jóvenes tener cuidado con infecciones vaginales [Internet]. 2022 [citado 2 de junio de 2024]. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/14809-minsa-recomienda-a-jovenes-tener-cuidado-con-infecciones-vaginales>
11. Belsuzarri C, Ibañez K. Factores de riesgo asociados a infecciones de transmisión sexual en un Establecimiento Penitenciario de Amazonas, 2022 [Internet]. [Lima]: Universidad Ricardo Palma; 2024. Disponible en: https://repositorio.urp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14138/7429/T030_76821731_T%20%20BELSUZARRI%20POMA%20CARMEN%20IVETH.pdf?sequence=1&isAllowed=y
12. Oyarce R del P. Prevalencia de Infecciones de Transmisión Sexual en Pacientes de un Hospital público, 2010 – 2020 [Internet]. [Chachapoyas]: Universidad Toribio Rodríguez de Mendoza; 2021. Disponible en: <https://repositorio.untrm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14077/3167/Oyarce%20Pilco%20Romina%20del%20Pilar.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
13. Sergio Alberto MR, Ivania Noemy y MM, Brenda Carolina MT. “Prevalencia de infecciones vaginales en mujeres entre 20-45 años que consultan en la unidad de salud intermedia sitio del niño, enero-agosto 2024” [Internet]. [Salvador]: Universidad del Salvador; 2024. Disponible en: <https://repositorio.ues.edu.sv/server/api/core/bitstreams/f370d66f-7ee8-4837-bed5-e9e000ff46a3/content>

14. Cajilema Tene GA. Prevalencia de infecciones vaginales en mujeres jóvenes durante la edad reproductiva de la parroquia Punín [Internet]. [Ecuador]: Escuela Superior Politécnica de Chimborazo; 2024. Disponible en: <https://dspace.esPOCH.edu.ec:8080/server/api/core/bitstreams/75b107cb-ada3-4327-a40b-89134dbec77d/content>
15. Duran-Cañarte AL, Nicole-Yuleidy AQ, Menéndez-González MG. Vaginal Infections and Risk Factors in Women of Reproductive Age: ¿How Much Does it Affect? *Dominio de las Ciencias*. 1 de abril de 2022;8(2):289-309. Disponible en: <https://dominiodelasciencias.com/ojs/index.php/es/article/view/2645>
16. Diadhiou M, Ba Diallo A, Barry MS, Alavo SC, Mall I, Gassama O, et al. Prevalence and Risk Factors of Lower Reproductive Tract Infections in Symptomatic Women in Dakar, Senegal. *Infect Dis (Auckl)*. 31 de mayo de 2020; 12:1178633719851825. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6545636/>
17. Paredes Bernardo SF, Espinoza Fabián MD. Prevalencia de vaginosis bacteriana y tricomoniasis en gestantes del Centro de Salud Pedro Sánchez Meza de Chupaca - 2021 [Internet]. [Huancayo]: Universidad Continental; 2021. Disponible en: https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/11292/1/IV_FCS_508_TE_Paredes_Espinoza_2022.pdf
18. Gutiérrez Lujan AM. Factores de riesgo asociados a la vaginosis bacteriana en mujeres en edad fértil tratadas en el Hospital “Ricardo Cruzado Rivarola” de Nazca de julio a diciembre del 2021 [Internet] [Médico cirujano]. [Lima]: Universidad Privada San Juan Bautista; 2022 [citado 5 de junio de 2024]. Disponible en: <https://repositorio.upsjb.edu.pe/handle/20.500.14308/3914>
19. Jeycer BMC. Prevalencia de Vaginosis Bacteriana en mujeres sexualmente activas que asisten al Centro Ginecológico Medical Group de Jaén, 2020 [Internet]. [Jaén]: Universidad Nacional de Jaén; 2021. Disponible en: http://repositorio.unj.edu.pe/bitstream/UNJ/157/1/Mena_CE_Mejia_CJ.pdf
20. Hernández R, Fernández C, Baptista M. Metodología de la investigación [Internet]. Sexta edición. México: McGRAW-HILL / Interamericana editores, S.A.; 2014. Disponible en: <https://www.esup.edu.pe/wp->

- content/uploads/2020/12/2.%20Hernandez,%20Fernandez%20y%20Baptista-
metodolog%C3%ADa%20Investigacion%20Cientifica%206ta%20ed.pdf
21. Francisco. Qué es una investigación básica [Internet]. Tesis y Másters México. 2022 [citado 3 de junio de 2024]. Disponible en: <https://tesisymasters.mx/investigacion-basica/>
 22. Estudio prospectivo [Internet]. [citado 3 de junio de 2024]. Disponible en: <https://statologos.com/estudio-prospectivo/>
 23. Valle A, Manrique L, Revilla D. La Investigación Descriptiva con Enfoque Cualitativo y cuantitativo [Internet]. Primera edición. Lima: Pontificia Universidad Católica del Perú; 2022. Disponible en: <https://repositorio.pucp.edu.pe/index/bitstream/handle/123456789/184559/gu%c3%8da%20investigaci%c3%93n%20descriptiva%202022.pdf?sequence=1&isallowed=y>
 24. Bernal C. Metodología de investigación: analítica [Internet]. Tercera edición. Colombia: Pearson educación; 2010. 320 p. Disponible en: <https://abacoenred.org/wp-content/uploads/2019/02/El-proyecto-de-investigaci%C3%B3n-F.G.-Arias-2012-pdf.pdf>
 25. Barrera Castiblanco A, Duarte Valderrama C. Lineamientos nacionales para la toma de muestra. 2024;25. Disponible en: <https://www.ins.gov.co/BibliotecaDigital/lineamientos-para-toma-de-muestra-y-lectura-de-laminas-de-gram-para-diagnostico-de-its.pdf>
 26. Ignite Healthwise. Preparación vaginal en fresco [Internet]. 2025. Disponible en: <https://www.cigna.com/es-us/knowledge-center/hw/pruebas-mdicas/preparacin-vaginal-en-fresco-hw6026>
 27. EHAS. Procesamiento de muestras vaginales [Internet]. 2021 p. 13. (Tinción de Gram). Disponible en: <http://www.telemicroscopia.ehas.org/assets/diagnostico-infecciones-vaginales.pdf>
 28. Fernández A, Soledad L, Vásquez G, Doris G. Todos los derechos reservados [Internet]. [Cajamarca]; 2022. Disponible en: <http://65.111.187.205/bitstream/handle/UPAGU/2312/informe%20de%20tesis%20final%20%20%282%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

29. Clara Lucifora M. Apunte sobre ética y deontología profesional para profesionales de la salud. :12. Disponible en: <https://www.ufasta.edu.ar/carteleravirtual/files/2016/10/Apunte-sobre-%C3%89tica-y-Deontolog%C3%ADa-Profesional.pdf>

AGRADECIMIENTO

En primer lugar, agradezco profundamente a Dios, cuya infinita bondad me brindo la sabiduría, fortaleza y salud para culminar con éxito este significativo proyecto.

Quiero expresar mi más sincero agradecimiento a mis padres, Hermes Diaz Herrera y Ytamar Bustamante Pérez, por inculcarme valores y enseñarme el inmenso valor de la educación. A mis hermanos Yamir, Yair y Aldric, les agradezco por su amor incondicional, su esfuerzo, sacrificio y el contante respaldo que me ofrecieron a lo largo de este recorrido, sin su apoyo, este logro no habría sido posible; cada uno de ustedes represento una pieza esencial en la realización de esta meta alcanzada.

DIAZ BUSTAMANTE YANIRA

Mi agradecimiento está dirigido a Dios, por guiarme a lo largo de toda la carrera, por darme la fuerza y el empeño en aquellos momentos de dificultad y de debilidad para seguir adelante. A mis padres, por ser motor y motivo de mi formación personal, por enseñarme la importancia de la vida, por confiar y creer en mí, por sus consejos, principios y valores. Y a mis hermanos por el apoyo incondicional para continuar con una de mis metas.

A mis asesores, Dra. Yudelly y Dr. José Celso por apoyarnos en esta investigación. Así mismo a los instructores de internado, por inculcarme la importancia en la veracidad de los resultados priorizando el bienestar del paciente. A los jurados, Dr. Juan Enrique, Mg. Alex Vilder y el Mg. Adán Joel, por las sugerencias en la aprobación del proyecto de investigación.

BARRIOS MANAYAY ESTEFANY
THAYNARI

DEDICATORIA

Este proyecto de tesis fruto de mi esfuerzo y perseverancia, está dedicado especialmente a mis padres y hermanos. Su amor incondicional y apoyo inquebrantable me han dado la fuerza y el ánimo necesario para seguir adelante en cada momento. Gracias a su presencia y a la confianza que depositaron en mí, he logrado superar los obstáculos y alcanzar esta meta con humildad y gratitud. Asimismo, agradezco profundamente por creer en mí y acompañarme siempre en cada paso del camino. Ustedes han sido una parte esencial en este proceso y sin duda, este logro les pertenece tanto como a mí.

DIAZ BUSTAMANTE YANIRA

Esta tesis se la dedico a mis amados padres, José Barrios Lorenzo y Amalia Manayay Gallo, pilares fundamentales en mi vida, quienes con su amor, esfuerzo y sabiduría me enseñaron a luchar por mis sueños. Gracias por enseñarme que la fe y el esfuerzo abren nuevos caminos. A mis hermanos, Daniel y Zuleyka compañeros de vida, cómplices de sueños, testigos de luchas, quienes, con su cariño, compañía y apoyo condicional, hicieron más liviano este camino. Les dedico este logro con todo mi corazón, sabiendo que sin ustedes no habría sido posible. Esta tesis es tan mía como de ustedes. Los amo profundamente.

BARRIOS MANAYAY ESTEFANY
THAYNAR.

ANEXOS

Anexo 01: OPERACIÓN DE VARIABLES

| Variable | Definición conceptual | Definición operacional | Dimensión | Indicador | Tipo de Escala | Técnica e instrumento |
|---|---|--|---|-------------------------------|----------------|---|
| Variable 1: Prevalencia de infecciones del tracto genital | Es la presencia de microorganismos patógenos que afecta al aparato reproductor femenino. | A través del examen del laboratorio secreción vaginal - Examen directo en fresco - Tinción de Gram | <ul style="list-style-type: none"> - Vaginosis - Candidiasis - Tricomoniasis - Gonorrea | Positivo | Nominal | Observación / ficha de recolección de datos |
| | | | | Negativo | | |
| Variable 2: Factores de riesgos | Son elementos que incrementan la probabilidad de que una persona desarrolle una enfermedad o sufra un daño. | Será evaluada en las dimensiones, factor de riesgo social y factor de riesgo personal. | - Factores de riesgo social | Edad | Ordinal | Encuesta / cuestionario |
| | | | | Grado de instrucción | Nominal | |
| | | | | Ocupación | Nominal | |
| | | | | Estado Civil | Nominal | |
| | | | - Factores de riesgo personal | Inicio de relaciones sexuales | Nominal | |
| | | | | Parejas sexuales | | |
| | | | | Relaciones sexuales práctica | | |
| Uso de preservativo | Nominal | | | | | |
| Higiene personal | | | | | | |

Anexo 02: FÓRMULA DE POBLACIONES FINITAS

Cálculo de la muestra: se realiza aplicando la siguiente fórmula

$$n = \frac{Z^2 \cdot N \cdot p \cdot q}{(N - 1)E^2 + Z^2 \cdot p \cdot q}$$

En donde:

n = Tamaño de la muestra buscada = X

N = Población = 2 908

Z² = Nivel de confianza = (dist. normal) = 1,96

E² = Error permitido = 0.05

P = Probabilidad de éxito = 0,5

q = Probabilidad de fracaso = 0,5

Remplazando las letras por sus valores:

$$n = \frac{(196)^2 (2908) (0.5) (0.5)}{(2908 - 1) (0.05)^2 + (1.96)^2 (0.5) (0.5)}$$

$$n = \frac{(3.84) (2908) (0.25)}{(2907) (0.0025) + (3.84) (0.25)}$$

$$n = \frac{(3.84) (727)}{7.2675 + 0.96}$$

$$n = \frac{2791.68}{8.2275}$$

$$n = 340$$

Anexo 03: CUESTIONARIO

CUESTIONARIO

TÍTULO DE INVESTIGACIÓN: "PREVALENCIA DE INFECCIONES DEL TRACTO GENITAL Y FACTORES DE RIESGO EN MUJERES MAYORES DE 20 AÑOS, ATENDIDAS EN EL HOSPITAL SANTIAGO APOSTOL, 2024."

INSTRUCCIONES: A continuación, se presentará una serie de interrogantes con opción múltiples que debe responder según sea su caso. Cabe mencionar que no hay respuesta correcta e incorrecta, se solicita responder con tal responsabilidad. La información recolectada se utilizará solo con fines de investigación.

I. FACTORES DE RIESGO SOCIAL

1. Edad

- a) 20 – 25
- b) 26 – 35
- c) Más de 36 años

2. Estado civil

- a) Soltera
- b) Casada
- c) Conviviente

3. Grado de instrucción

- a) Primaria
- b) Secundaria
- c) Superior

4. Ocupación

- a) Ama de casa
- b) Estudiante
- c) Empleado



Fecha: 11/09/24

II. FACTORES DE RIESGO PERSONAL

1. ¿A qué edad inició su vida sexual?
 a) Menor de 20 años
b) Mayor de 20 años
2. ¿Cuántas parejas sexuales ha tenido desde que inició su primera relación sexual?
a) 1 pareja
b) 2 parejas
 c) 3 a más parejas
3. ¿Con cuantas parejas en los último 3 meses ha tenido relaciones sexuales?
a) 1 pareja
 b) 2 parejas
c) 3 a más parejas
4. ¿Con cuantas parejas en la última semana ha tenido relaciones sexuales?
 a) 1 pareja
b) 2 parejas
c) 3 a más parejas
5. ¿Ha tenido relaciones sexuales con parejas que tienen múltiples parejas sexuales al mismo tiempo, en los últimos 3 meses?
a) Si
 b) No
c) No sé
6. ¿Ha tenido relaciones sexuales con parejas que tienen múltiples parejas sexuales al mismo tiempo, en la última semana?
a) Si
 b) No
c) No sé
7. ¿Ha tenido relaciones sexuales con parejas que no ha utilizado preservativo en las relaciones sexuales?
 a) Si
b) A veces
c) No
8. ¿Qué razones tiene para no usar preservativo?
a) Incomodidad
 b) Confianza en la pareja
c) Falta de conocimiento
9. ¿Ha tenido relaciones sexuales sin protección porque considero que su pareja no presenta una ITS?
 a) Si
b) A veces
c) No
10. ¿Qué tipos de relaciones sexuales práctica?
 a) Vaginales
b) Orales
c) Anales
d) Todas las anteriores
11. ¿Cuál de los siguientes tipos de relaciones sexuales prefiere?
 a) Vaginal
b) Oral
c) Anal
12. ¿Se realiza su higiene íntima después de cada relación sexual?
a) Siempre
 b) A veces
c) Nunca

Anexo 04: FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

| Nº | Nº casos | | Edad | Descripción |
|------|----------|----------|--------------|---------------|
| | Positivo | Negativo | | |
| Mx1 | Positivo | | 20 - 25 | Vaginosis |
| Mx2 | Positivo | | 26 - 35 | Tricomoniásis |
| Mx3 | Positivo | | 20 - 25 | Vaginosis |
| Mx4 | Positivo | | Más de 36 a- | Candida |
| Mx5 | Positivo | | 20 - 25 | Gonorrea |
| Mx6 | Positivo | | 26 - 35 | Candida |
| Mx7 | Positivo | | Más de 36 a- | Vaginosis |
| Mx8 | Positivo | | 20 - 25 | Tricomoniásis |
| Mx9 | Positivo | | 26 - 35 | Vaginosis |
| Mx10 | Positivo | | Más de 36 a- | Vaginosis |
| Mx11 | Positivo | | 20 - 25 | Tricomoniásis |
| Mx12 | Positivo | | 26 - 35 | Vaginosis |
| Mx13 | Positivo | | 20 - 25 | Vaginosis |
| Mx14 | Positivo | | 20 - 25 | Vaginosis |
| Mx15 | Positivo | | 20 - 25 | Vaginosis |
| Mx16 | Positivo | | 26 - 35 | Candida |
| Mx17 | Positivo | | 20 - 25 | Vaginosis |
| Mx18 | | Negativo | 20 - 25 | |
| Mx19 | Positivo | | 26 - 35 | Vaginosis |
| Mx20 | Positivo | | 20 - 25 | Vaginosis |
| Mx21 | Positivo | | 20 - 25 | Tricomoniásis |
| Mx22 | Positivo | | 26 - 35 | Vaginosis |
| Mx23 | | Negativo | 20 - 25 | |
| Mx24 | Positivo | | 26 - 35 | Candida |
| Mx25 | Positivo | | 26 - 35 | Vaginosis |
| Mx26 | | Negativo | 26 - 35 | |
| Mx27 | Positivo | | 20 - 25 | Vaginosis |
| Mx28 | | Negativo | 20 - 25 | |
| Mx29 | Positivo | | 26 - 35 | Vaginosis |
| Mx30 | Positivo | | 26 - 35 | Candida |
| Mx31 | Positivo | | Más de 36 a- | Vaginosis |
| Mx32 | Positivo | | 20 - 25 | Vaginosis |
| Mx33 | Positivo | | 26 - 35 | Tricomoniásis |
| Mx34 | Positivo | | 20 - 25 | Vaginosis |
| Mx35 | Positivo | | 20 - 25 | Vaginosis |
| Mx36 | | Negativo | 20 - 25 | |
| Mx37 | Positivo | | 26 - 35 | Candida |
| Mx38 | Positivo | | 20 - 25 | Vaginosis |
| Mx39 | Positivo | | 20 - 25 | Candida |
| Mx40 | Positivo | | 26 - 35 | Candida |

Anexo 05: CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

Estadísticas de fiabilidad del instrumento sobre los factores de Riesgo social

| Alfa de Cronbach | N de elementos |
|------------------|----------------|
| 0,754 | 4 |

Estadísticas de fiabilidad del instrumento sobre los factores Riesgo personal

| Alfa de Cronbach | N de elementos |
|------------------|----------------|
| 0,768 | 12 |

Anexo 06: SOLICITUD PARA REALIZAR EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN EL HAISAU



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
Facultad de Ciencias de la Salud
Carrera Profesional de Tecnología Médica



MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS
REGION DE SALUD REGIONAL DEL UTCUBAMBA
HOSPITAL DE APOYO SANTIAGO APÓSTOL UTCUBAMBA

MESA DE PARTE

ESTUDIANTE N° 01
3 JUN 2024 HORA 14:39

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

SOLICITO: La autorización para realizar nuestro proyecto de investigación Prevalencia de infecciones del tracto genital y factores de riesgo en mujeres mayores de 20 años, en el hospital de Apoyo I Santiago Apóstol - Utcubamba, 2024.

Señor

Dr. Jamber Leonel Abad Abad

Director del Hospital Apoyo I Santiago Apóstol (Utcubamba -Bagua grande)

BARRIOS MANAYAY ESTEFANY THAYNARI, identificada con DNI N° 75169102, con Código de Estudiante N° 2020110034, con domicilio en la calle Circunvalación y **YANIRA DÍAZ BUSTAMANTE** identificada con DNI N° 76545208, con Código de Estudiante N° 2020130108 con domicilio en la calle Iquitos C-03 Urb. San Belizario Ante Ud. respetuosamente nos presentamos y exponemos lo siguiente:

Que al estar cursando el IX ciclo de la Carrera Profesional de Tecnología Médica, con especialidad en Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica de la Universidad Nacional de Jaén; en el cual nos encontramos llevando las practicas preprofesional y como parte de mi proyecto de tesis **"Prevalencia de infecciones del tracto genital y factores de riesgo en mujeres mayores de 20 años, en el hospital de Apoyo I Santiago Apóstol - Utcubamba, 2024"** ; por tal motivo solicitamos a Ud., su permiso para que nos brinde la facilidad de ejecutar nuestro proyecto de tesis.

Por lo expuesto, ruego a Ud. acceder a nuestra solicitud por ser el bien a la sociedad. Sin otro particular, nos despedimos y agradecemos de antemano su aceptación de la información.

Jaén, 3 de Junio de 2024

ESTEFANY THAYNARI
BARRIOS MANAYAY
DNI N° 75169102
ESTUDIANTE

YANIRA DIAZ BUSTAMANTE
DNI N° 76545208
ESTUDIANTE

Anexo 07: AUTORIZACIÓN PARA REALIZAR LA INVESTIGACIÓN



GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS
Gerencia Regional de Desarrollo Social
Dirección Regional de Salud Amazonas
Red de Salud Utcubamba
Hospital Santiago Apóstol de Utcubamba

"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"

Bagua Grande, 11 junio del 2024.

CARTA N° 075 - 2024-GRA/DRSA/RSU/HAISA-U/RRHH. /DE.

Señorita:

**BARRIOS MANAYAY ESTEFANY THAYNARY
DIAZ BUSTAMANTE YANIRA**

Estudiante de la Carrera Profesional de Tecnología Médica
Universidad Nacional De Jaén

Bagua Grande. -



ASUNTO : AUTORIZACIÓN PARA DESARROLLAR SU TESIS DENTRO DEL HAISAU

REF : EXPEDIENTE N° 2176 -2024

Mediante el presente me dirijo a usted expresándole mi cordial saludo y al mismo tiempo, visto el documento signado en la referencia, el **DESPACHO** a mi cargo **AUTORIZA** desarrollar la tesis con el tema **"PREVALENCIA DE INFECCIONES DEL TRACTO GENITAL Y FACTORES DE RIESGO EN MUJERES MAYORES DE 20 AÑOS, DEL HOSPITAL SANTIAGO APOSTOL UTCUBAMBA, 2024"**.

Sin otro en particular, quedo de usted.

Atentamente,



JAA/D-HAISAU
JQA/J.RR. HH
eizabeth/Secretaria.

C.c
Archivo

"Kuelap, Joya Milenaria De La Arqueología Peruana...Maravilla Del Perú"
Jr. San Felipe Santiago N°. 111 Telefax. 041-474634 – EMAIL. haisau01@gmail.com

Anexo 08: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

Anexo 05: Validación de instrumentos por juicio de expertos de las variables de estudios

Formato de validación

"Tricomoniasis y factores de riesgo en mujeres sexualmente activas mayores de 20 años, Utcubamba 2024"

Sírvase contestar marcando con una X en la casilla que considere conveniente, pudiendo así mismo de considerar necesario incluir alguna sugerencia

| N.º | Indicadores de evaluación del instrumento | CRITERIOS Sobre los ítems del instrumento | Si | No | Sugerencias |
|-----|---|---|----|----|-------------|
| 1 | Claridad | Están formulados con lenguaje apropiado que facilita su comprensión. Su sintáctica y semántica son adecuadas. | X | | |
| 2 | Objetividad | Están expresados en conductas observables y medibles | X | | |
| 3 | Consistencia | Están basados en aspectos teóricos y científicos | X | | |
| 4 | Coherencia | Existen relación lógica de los ítems con los índices indicadores y dimensiones | X | | |
| 5 | Pertinencia | El instrumento es funcional para el propósito de la investigación | X | | |
| 6 | Suficiencia | Son suficientes la cantidad y calidad de ítems para obtener la medición de la variable | X | | |
| 7 | Actualidad | Esta de acorde al avance de la ciencia y tecnología | X | | |
| 8 | Metodología | La estructura sigue un orden lógico. | X | | |

Opinión de aplicabilidad: aplicable aplicable después de corregir () no aplicable ()

Aportes o sugerencia para mejorar el instrumento:.....

.....

.....

.....

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Nombre y Apellido | Robert Manuel Fernández Guerrero |
| Grado (s) Académico (s) - universidad | Magister |
| Profesión | Tecnólogo Médico |


 Mg. T.M. Robert Manuel Fernández Guerrero
 C.T.M.P. 14723

Anexo 03: Validación de instrumentos por juicio de expertos de las variables de estudios

Formato de validación

“Tricomoniasis y factores de riesgo en mujeres sexualmente activas mayores 20 años, Utcubamba 2024”

Instrumento: Cuestionario sobre prevalencia de tricomoniasis y factores de riesgo

Sírvase contestar marcando con una X en la casilla que considere conveniente, pudiendo así mismo de considerar necesario incluir alguna sugerencia

| N.º | Indicadores de evaluación del instrumento | CRITERIOS Sobre los ítems del instrumento | Sí | No | Sugerencias |
|-----|---|---|----|----|-------------|
| 1 | Claridad | Están formulados con lenguaje apropiado que facilita su comprensión. Su sintáctica y semántica son adecuadas. | X | | |
| 2 | Objetividad | Están expresados en conductas observables y medibles | X | | |
| 3 | Consistencia | Están basados en aspectos teóricos y científicos | X | | |
| 4 | Coherencia | Existen relación lógica de los ítems con los índices indicadores y dimensiones | X | | |
| 5 | Pertinencia | El instrumento es funcional para el propósito de la investigación | X | | |
| 6 | Suficiencia | Son suficientes la cantidad y calidad de ítems para obtener la medición de la variable | X | | |
| 7 | Actualidad | Esta de acorde al avance de la ciencia y tecnología | X | | |
| 8 | Metodología | La estructura sigue un orden lógico. | X | | |

Opinión de aplicabilidad: aplicable aplicable después de corregir () no aplicable ()
Aportes o sugerencia para mejorar el instrumento:.....

.....
.....

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Nombre y Apellido | Robert Manuel Fernández Guerrero |
| Grado (s) Académico (s) - universidad | Magister |
| Profesión | Tecnólogo Médico |


Mg. T.M. Robert Manuel Fernández Guerrero
C.T.M.P. 14723
43

Anexo 03: Validación de instrumentos por juicio de expertos de las variables de estudios

Formato de validación

“Tricomoniasis y factores de riesgo en mujeres sexualmente activas mayores 20 años, Utcubamba 2024”

Instrumento: Cuestionario sobre prevalencia de tricomoniasis y factores de riesgo

Sírvase contestar marcando con una X en la casilla que considere conveniente, pudiendo así mismo de considerar necesario incluir alguna sugerencia

| N.º | Indicadores de evaluación del instrumento | CRITERIOS Sobre los ítems del instrumento | Sí | No | Sugerencias |
|-----|---|---|----|----|-------------|
| 1 | Claridad | Están formulados con lenguaje apropiado que facilita su comprensión. Su sintáctica y semántica son adecuadas. | X | | |
| 2 | Objetividad | Están expresados en conductas observables y medibles | X | | |
| 3 | Consistencia | Están basados en aspectos teóricos y científicos | X | | |
| 4 | Coherencia | Existen relación lógica de los ítems con los índices indicadores y dimensiones | X | | |
| 5 | Pertinencia | El instrumento es funcional para el propósito de la investigación | X | | |
| 6 | Suficiencia | Son suficientes la cantidad y calidad de ítems para obtener la medición de la variable | X | | |
| 7 | Actualidad | Esta de acorde al avance de la ciencia y tecnología | X | | |
| 8 | Metodología | La estructura sigue un orden lógico. | X | | |

Opinión de aplicabilidad: aplicable aplicable después de corregir () no aplicable ()
Aportes o sugerencia para mejorar el instrumento:.....

.....
.....
.....

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Nombre y Apellido | GUILLERMO NÚÑEZ SÁNCHEZ |
| Grado (s) Académico (s) - universidad | DOCTOR EN GESTIÓN PÚBLICA - UNI |
| Profesión | BIOLOGO CON MENCIÓN EN MICROBIOLOGÍA |


 Mg. Guillermo Núñez Sánchez
 C.B.P. 3663

Anexo 03: Validación de instrumentos por juicio de expertos de las variables de estudios

Formato de validación

“Tricomoniasis y factores de riesgo en mujeres sexualmente activas mayores 20 años, Utcubamba 2024”

Instrumento: Cuestionario sobre prevalencia de tricomoniasis y factores de riesgo

Sírvase contestar marcando con una X en la casilla que considere conveniente, pudiendo así mismo de considerar necesario incluir alguna sugerencia

| N.º | Indicadores de evaluación del instrumento | CRITERIOS Sobre los ítems del instrumento | Sí | No | Sugerencias |
|-----|---|---|----|----|-------------|
| 1 | Claridad | Están formulados con lenguaje apropiado que facilita su comprensión. Su sintáctica y semántica son adecuadas. | X | | |
| 2 | Objetividad | Están expresados en conductas observables y medibles | X | | |
| 3 | Consistencia | Están basados en aspectos teóricos y científicos | X | | |
| 4 | Coherencia | Existen relación lógica de los ítems con los índices indicadores y dimensiones | X | | |
| 5 | Pertinencia | El instrumento es funcional para el propósito de la investigación | X | | |
| 6 | Suficiencia | Son suficientes la cantidad y calidad de ítems para obtener la medición de la variable | X | | |
| 7 | Actualidad | Esta de acorde al avance de la ciencia y tecnología | X | | |
| 8 | Metodología | La estructura sigue un orden lógico. | X | | |

Opinión de aplicabilidad: aplicable (X) aplicable después de corregir () no aplicable ()

Aportes o sugerencia para mejorar el instrumento:.....

.....

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Nombre y Apellido | GUILLERMO NÚÑEZ SÁNCHEZ |
| Grado (s) Académico (s) - universidad | DOCTOR EN GESTIÓN PÚBLICA - UNI |
| Profesión | BIOLOGO CON MENCIÓN EN MICROBIOLOGIA |


 Mg. Guillermo Núñez Sánchez
 C.B.P. 3663



Anexo 03: Validación de instrumentos por juicio de expertos de las variables de estudios

Formato de validación

“Tricomoniasis y factores de riesgo en mujeres sexualmente activas mayores 20 años, Utcubamba 2024”

Instrumento: Cuestionario sobre prevalencia de tricomoniasis y factores de riesgo

Sírvase contestar marcando con una X en la casilla que considere conveniente, pudiendo así mismo de considerar necesario incluir alguna sugerencia

| N.º | Indicadores de evaluación del instrumento | CRITERIOS Sobre los ítems del instrumento | Si | No | Sugerencias |
|-----|---|---|----|----|-------------|
| 1 | Claridad | Están formulados con lenguaje apropiado que facilita su comprensión. Su sintáctica y semántica son adecuadas. | X | | |
| 2 | Objetividad | Están expresados en conductas observables y medibles | X | | |
| 3 | Consistencia | Están basados en aspectos teóricos y científicos | X | | |
| 4 | Coherencia | Existen relación lógica de los ítems con los índices indicadores y dimensiones | X | | |
| 5 | Pertinencia | El instrumento es funcional para el propósito de la investigación | X | | |
| 6 | Suficiencia | Son suficientes la cantidad y calidad de ítems para obtener la medición de la variable | X | | |
| 7 | Actualidad | Esta de acorde al avance de la ciencia y tecnología | X | | |
| 8 | Metodología | La estructura sigue un orden lógico. | X | | |

Opinión de aplicabilidad: aplicable () aplicable después de corregir () no aplicable ()

Aportes o sugerencia para mejorar el instrumento:.....

.....

| | |
|---------------------------------------|---|
| Nombre y Apellido | LUIS RAFAEL TINEDO SAAVEDRA |
| Grado (s) Académico (s) - universidad | MAESTRIA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO |
| Profesión | ECONOMISTA |



LUIS RAFAEL TINEDO SAAVEDRA

CEP: 851

Anexo 05: Validación de instrumentos por juicio de expertos de las variables de estudios

Formato de validación

"Tricomoniasis y factores de riesgo en mujeres sexualmente activas mayores de 20 años, Utcubamba 2024"

Sírvase contestar marcando con una X en la casilla que considere conveniente, pudiendo así mismo de considerar necesario incluir alguna sugerencia

| N.º | Indicadores de evaluación del instrumento | CRITERIOS Sobre los ítems del instrumento | Si | No | Sugerencias |
|-----|---|---|----|----|-------------|
| 1 | Claridad | Están formulados con lenguaje apropiado que facilita su comprensión. Su sintáctica y semántica son adecuadas. | X | | |
| 2 | Objetividad | Están expresados en conductas observables y medibles | X | | |
| 3 | Consistencia | Están basados en aspectos teóricos y científicos | X | | |
| 4 | Coherencia | Existen relación lógica de los ítems con los índices indicadores y dimensiones | X | | |
| 5 | Pertinencia | El instrumento es funcional para el propósito de la investigación | X | | |
| 6 | Suficiencia | Son suficientes la cantidad y calidad de ítems para obtener la medición de la variable | X | | |
| 7 | Actualidad | Esta de acorde al avance de la ciencia y tecnología | X | | |
| 8 | Metodología | La estructura sigue un orden lógico. | X | | |

Opinión de aplicabilidad: aplicable () aplicable después de corregir () no aplicable ()

Aportes o sugerencia para mejorar el instrumento:.....

.....

| | |
|---------------------------------------|---|
| Nombre y Apellido | LUIS RAFAEL TINEDO SAAVEDRA |
| Grado (s) Académico (s) - universidad | MAESTRIA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO |
| Profesión | ECONOMISTA |



LUIS RAFAEL TINEDO SAAVEDRA
 CEP: 851

Anexo 9: COMPROMISO DE LOS ASESORES



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Ley de Creación N° 29304

Universidad Licenciada con Resolución del Consejo

Directivo N° 002-2019-SUNEDU/CD

FORMATO 02: COMPROMISO DEL ASESOR

El que suscribe, JOSÉ CELSO PAREDES CARRANZA con Profesión: Químico
FOR MOLZUTAS GRADOS DE DR.....D.N.I. N.º...18703079 con
conocimiento del Reglamento General de Grado Académico y Título
Profesional de la Universidad Nacional de Jaén, se compromete y deja
constancia de las orientaciones a los Estudiante: **ESTEFANY THAYNARI
BARRIOS MANAYAY y YANIRA DIAZ BUSTAMANTE** de la Carrera
Profesional de **TECNOLOGIA MEDICA** en la formulación y ejecución del:

- () Plan de Trabajo de Investigación
- () Proyecto de Tesis
- () Informe final del trabajo por suficiencia profesional
- () Informe final de trabajo de investigación
- () Informe final de tesis

Jaén, 26 de julio del 2025

Firma y Nombre del Asesor
Dr. JOSÉ CELSO PAREDES CARRANZA



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Ley de Creación N° 29304

Universidad Licenciada con Resolución del Consejo

Directivo N° 002-2019-SUNEDU/CD

FORMATO 01: COMPROMISO DEL ASESOR

El que suscribe, *Yudelly Torrejón Rodríguez*..... con Profesión:
licenciada en Enfermería..... D.N.I N°: *41674352* con conocimiento del Reglamento General de Grado Académico y Título Profesional de la Universidad Nacional de Jaén, se compromete y deja constancia de las orientaciones a los Estudiante: **ESTEFANY THAYNARI BARRIOS MANAYAY Y YANIRA DIAZ BUSTAMANTE** de la Carrera Profesional de **TECNOLOGIA MEDICA** en la formulación y ejecución del:

- () Plan de Trabajo de Investigación
- () Proyecto de Tesis
- () Informe final del trabajo por suficiencia profesional
- () Informe final de trabajo de investigación
- () Informe final de tesis

Jaén, 26 de julio del 2025

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
Yudelly Torrejón Rodríguez
Dra. Yudelly Torrejón Rodríguez
DOCENTE ORDINARIO

Firma y Nombre del Asesor
Dr. Yudelly Torrejón Rodríguez

Anexo 10: DECLARACIÓN JURADA DE NO PLAGIO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Ley de Creación N°29304

Universidad Licenciada con resolución del consejo Directivo N° 002-2018-
SUNEDU/CD

FORMATO 04: DECLARACIÓN JURADA DE NO PLAGIO

Yo, Barrías Manayay Estefany Thaynari.....
identificado con DNI N° 75169102....., estudiante de la Escuela Profesional de
Tecnología Médica.....

.....de la Universidad Nacional de Jaén; declaro bajo juramento que soy autor del
Trabajo de investigación:

Prevalencia de infecciones del tracto genital y factores
de riesgos en mujeres mayores de 20 años, atendidas
en el Hospital Santiago Apostol, 2024......

1. El mismo que presento para optar: () Grado Académico de Bachiller (X) Título Profesional

2. El Trabajo de investigación no ha sido plagiado ni total ni parcialmente, para la cual se han respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas.

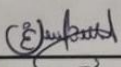

3. El Trabajo de investigación presentado no atenta contra derechos de terceros.

4. El Trabajo de investigación no ha sido publicado ni presentado anteriormente para obtener algún grado académico previo o título profesional.

5. Los datos presentados en los resultados son reales, no han sido falsificados, ni duplicados, ni copiados. Por lo expuesto, mediante la presente asumo toda responsabilidad que pudiera derivarse por la autoría, originalidad y veracidad del contenido del Trabajo de investigación, así como por los derechos sobre la obra y/o invención presentada. Asimismo, por la presente me comprometo a asumir además todas las cargas pecuniarias que pudieran derivarse para la UNJ en favor de terceros por motivo de acciones, reclamaciones o conflictos derivados del incumplimiento de lo declarado o las que encontraren causa en el contenido del Trabajo de investigación.

De identificarse fraude, piratería, plagio, falsificación o que el trabajo de investigación haya sido publicado anteriormente; asumo las consecuencias y sanciones civiles y penales que de mi acción se deriven.

Jaén, 06.de.06...del 2025



Firma -Huella Digital

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Ley de Creación N°29304

Universidad Licenciada con resolución del consejo Directivo N° 002-2018-
SUNEDU/CD

FORMATO 04: DECLARACIÓN JURADA DE NO PLAGIO

Yo, Diaz Bustamante Yanira.....
identificado con DNI N° 76545208....., estudiante de la Escuela Profesional de
Tecnología Médica.....

.....de la Universidad Nacional de Jaén; declaro bajo juramento que soy autor del
Trabajo de investigación:

Prevalencia de infecciones del tracto genital y factores
de riesgo en mujeres mayores de 20 años, atendidas
en el Hospital Santiago Apostol, 2024.....

1. El mismo que presento para optar: () Grado Académico de Bachiller (X) Título
Profesional

2. El Trabajo de investigación no ha sido plagiado ni total ni parcialmente, para la cual se
han respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes
consultadas.

3. El Trabajo de investigación presentado no atenta contra derechos de terceros.

4. El Trabajo de investigación no ha sido publicado ni presentado anteriormente para
obtener algún grado académico previo o título profesional.

5. Los datos presentados en los resultados son reales, no han sido falsificados, ni
duplicados, ni copiados. Por lo expuesto, mediante la presente asumo toda
responsabilidad que pudiera derivarse por la autoría, originalidad y veracidad del
contenido del Trabajo de investigación, así como por los derechos sobre la obra y/o
invención presentada. Asimismo, por la presente me comprometo a asumir además todas
las cargas pecuniarias que pudieran derivarse para la UNJ en favor de terceros por motivo
de acciones, reclamaciones o conflictos derivados del incumplimiento de lo declarado o
las que encontraren causa en el contenido del Trabajo de investigación.

De identificarse fraude, piratería, plagio, falsificación o que el trabajo de investigación
haya sido publicado anteriormente; asumo las consecuencias y sanciones civiles y penales
que de mi acción se deriven.

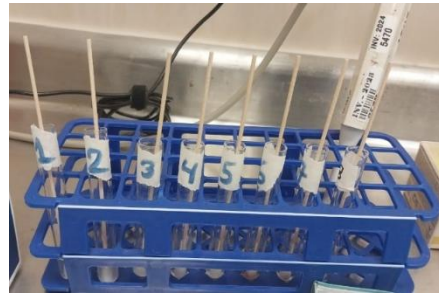
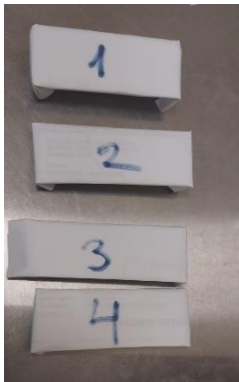
Jaén, 06.de...06...del 2025


Firma -Huella Digital

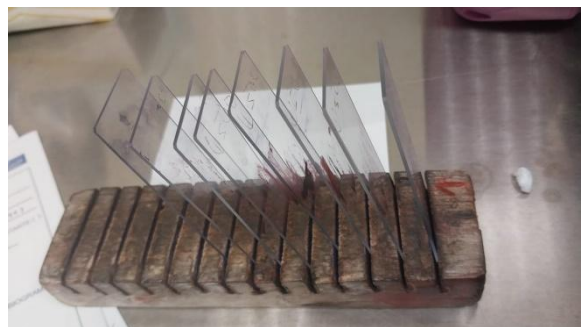
Anexo 11: EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



Aplicando la técnica de entrevista y dando respuesta al cuestionario



Muestras recolectadas y rotuladas listas para ser procesadas en el Laboratorio del Hospital Santiago Apóstol.



Aplicando la tinción de Gram para la observación microscópica y diagnosticar vaginosis, candidiasis y gonorrea.



Aplicando el método directo para la observación de células, hongos y parásitos (tricomoniasis)



Lectura de las muestras para la identificación de las infecciones del tracto genital femenino en mujeres mayores de 20 años del Hospital Santiago Apóstol, 2024.