

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES

**Facultad Ciencias de la Salud
Escuela Profesional de Obstetricia**



Nivel de conocimiento y factores asociados sobre la infección por virus
del papiloma humano en mujeres atendidas en el Centro de Salud
Andrés Araujo Morán, Tumbes, 2026.

TESIS

Para optar el Título profesional de Licenciada en obstetricia.

Autores:

Br. Valverde Reyes, Angie Nathaly
Br. Herrera Zevallos, Maricielo Mariell

Asesor:

Dra. Cecilia Isabel Silva Sandoval

Tumbes – Perú

2026

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES

Facultad Ciencias de la Salud

Escuela Profesional de Obstetricia



Nivel de conocimiento y factores asociados sobre la infección por virus
del papiloma humano en mujeres atendidas en el Centro de Salud
Andrés Araujo Morán, Tumbes, 2026.

Tesis aprobada en forma y estilo por:

Dr. José Miguel Silva Rodríguez Presidente

Dra. Victoria Castillo Valdiviezo Secretaria

Dra. Cecilia Isabel Silva Sandoval Vocal/asesor

Tumbes – Perú

2026

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES

Facultad Ciencias de la Salud

Escuela Profesional de Obstetricia



Nivel de conocimiento y factores asociados sobre la infección por virus
del papiloma humano en mujeres atendidas en el Centro de Salud

Andrés Araujo Morán, Tumbes, 2026.

**Los suscritos declaramos que la tesis es original en su contenido
y forma:**

Br. Valverde Reyes, Angie Nathaly (autora)

Br. Herrera Zevallos, Maricielo Mariell (autora)

Dra. Cecilia Isabel Silva Sandoval (asesor)

Tumbes – Perú

2026



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES
Licenciada
Resolución del Consejo Directivo N° 155-2019-SUNEDU/CD
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
Tumbes – Perú

ACTA DE SUSTENTACION DE TESIS

En Tumbes, a los 26 días del mes junio del dos mil veintiséis, siendo la 17:00 horas, en la modalidad presencial en la Ciudad Universitaria en el pabellón de Obstetricia aula 2, se reunieron el jurado calificador de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de Tumbes, designado RESOLUCIÓN DECANAL N° 101 – 2026/ UNTUMBES – FCS a al Dr. José Miguel Silva Rodríguez (Presidente), Dra. Carmen Victoria Castillo Valdiviezo (Secretaria) y Dra. Cecilia Silva Sandoval (Vocal). se procedió a evaluar, calificar y deliberar la sustentación de la tesis, titulada **"NIVEL DE CONOCIMIENTO Y FACTORES ASOCIADOS SOBRE LA INFECCIÓN POR VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN MUJERES ATENDIDAS EN EL CENTRO DE SALUD ANDRÉS ARAUJO MORÁN, Tumbes, 2026"** para optar el Título Profesional de Licenciadas en Obstetricia, presentado por las bachilleres:

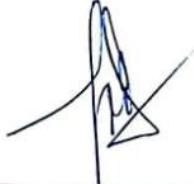
Bach. Valverde Reyes Angie Nathaly
Bach. Herrera Zevallos Maricielo Mariell

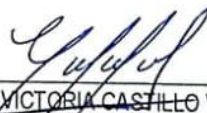
Concluida la sustentación y absueltas las preguntas, por parte de las sustentantes y después de la deliberación, el jurado según el artículo N° 65 del Reglamento de Tesis para Pregrado y Posgrado de la Universidad Nacional de Tumbes, declara a las Bach. Valverde Reyes Angie Nathaly y Bach. Herrera Zevallos Maricielo Mariell **APTAS** con calificativo: **MUY BUENO**

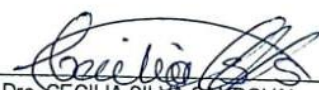
En consecuencia, quedan **APTAS** para continuar con los trámites correspondientes a la obtención del Título Profesional de Licenciadas en Obstetricia, de conformidad con lo estipulado en la ley universitaria N° 30220, el Estatuto, Reglamento General, Reglamento General de Grados y Títulos y Reglamento de Tesis de la Universidad Nacional de Tumbes.

Siendo las 17 Horas 40 minutos del mismo día, se dio por concluida la ceremonia académica, en forma presencial, procediendo a firmar el acta en presencia del público asistente.

Tumbes, 26 de junio del 2026.


Dr. JOSE MIGUEL SILVA RODRÍGUEZ
DNI N° 42474683
ORCID N° 0000 0002 96290131
(Presidente)


Dra. CARMEN VICTORIA CASTILLO VALDIVIEZO
DNI N° 03688577
ORCID N° 0009 000606463956
(Secretaria)


Dra. CECILIA SILVA SANDOVAL
DNI N° 00212030
ORCID N° 0000 0002 69776566
(Vocal)

cc.
Jurado (03)
Asesor
Interesado
Archivo (Decanato)

1% Similitud general

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

Filtrado desde el informe

- Bibliografía
- Texto citado
- Coincidencias menores (menos de 15 palabras)


Silva Sandoval Cecilia Isabel
ASESORA

Fuentes principales

- 0%  Fuentes de Internet
- 1%  Publicaciones
- 0%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alertas de integridad para revisión

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.

Fuentes principales

- 0%  Fuentes de Internet
- 1%  Publicaciones
- 0%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)



Silva Sandoval Cecilia Isabel
ASESORA

Fuentes principales

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

- 1

Publicación

Catalina Martínez Jaramillo, Mateo Raigosa Bedoya, Diana Montoya Rodríguez, Li... <1%
- 2

Publicación

J.F. Beltrán Lissabet. "Computational prediction of linear B-cell epitopes in the E5 ... <1%
- 3

Publicación

Jorge Alejandro Altemburger Leguizamón, Sandra María Soto Valiente, Francisco ... <1%
- 4

Publicación

Alejandrina Montes Quiroz, Salvador Ruíz Bernés, Karla Guadalupe Herrera Arcad... <1%
- 5

Publicación

E. Herrero Blanco, M. Domínguez Esteban, E. Alonso Mediavilla, A. Fernández Flór... <1%

DEDICATORIA

Dedico este logro a Dios, por ser mi guía y mi fortaleza para alcanzar una de las metas más importantes de mi vida. A mi mamá, por ser mi soporte incondicional, por asumir con valentía el papel de madre y padre, por creer en mí; este logro también le pertenece. A mis hermanos, por su compañía y apoyo. A mis abuelos en el cielo; su amor, enseñanzas y recuerdos permanecen en mí. A mis familiares, por su apoyo durante este proceso. A mi papá, que con su apoyo económico formó parte del camino de esta meta profesional. Me dedico este triunfo como recordatorio de que los sueños sí se cumplen cuando se lucha por ellos, y como prueba de que fui capaz de superar los obstáculos que encontré en el camino "Todo lo puedo en Cristo que me fortalece ". Porque detrás de este título hay una historia de esfuerzo, fe, perseverancia y la decisión de nunca renunciar a mis sueños.

- **Angie Nathaly Valverde Reyes.**

En primer lugar, a Dios por darme la sabiduría, fuerza y salud durante toda esta maravillosa etapa.

A mi mamá Maritza quien hoy me acompaña desde el cielo, por ser ejemplo de fe y perseverancia en mi vida; sigues siendo la fuerza que me impulsa a seguir adelante.

A mi papá Edy, por su esfuerzo diario, dedicación y apoyo incondicional en todo este proceso; gracias por nunca dejar de creer en mí.

A mis hermanas Enyt, Sonia e Ivon y mi tía Perlita, por su cariño, comprensión y motivación constante durante todo este trayecto.

Con profundo agradecimiento, este logro también es de ustedes.

- **Maricielo Mariell Herrera Zevallos.**

AGRADECIMIENTO

Expresamos nuestro agradecimiento a la Universidad Nacional de Tumbes por contribuir a nuestra formación profesional; asimismo, a nuestros docentes y a nuestra asesora, por su orientación, dedicación y valioso apoyo en la culminación de nuestra tesis.

Las autoras

ÍNDICE

	Pag
Paginas preliminares	
Índice	VIII
Índice de tablas	IX
Índice de Anexos	X
Resumen	XI
Abstract	XII
I. INTRODUCCIÓN	13
II. REVISIÓN DE LA LITERATURA	15
III. MATERIAL Y MÉTODOS	24
IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	27
V. CONCLUSIONES	35
VI. RECOMENDACIONES	36
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	37
ANEXOS	43

ÍNDICE DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1.....	27
Tabla 2.....	28
Tabla 3.....	29
Tabla 4.....	30

INDICE DE ANEXOS

	Pág.
MATRIZ DE CONSISTENCIA	44
INSTRUMENTO	48
DE VALIDEZ DE CONTENIDO.....	51
INFORME DE OPINIÓN EXPERTOS DE INSTRUMENTO DE MEDICIÓN.....	52
RESULTADO DE LA VALIDEZ	55
CONSENTIMIENTO INFORMADO	56
SOLICITUD DE APLICACIÓN DE INSTRUMENTO	58
CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE APLICACIÓN DE INSTRUMENTO	59

RESUMEN

El Virus del Papiloma Humano (VPH) constituye una de las infecciones de transmisión sexual más frecuentes y el principal factor etiológico del cáncer de cuello uterino. El presente estudio tuvo como objetivo determinar el nivel de conocimiento sobre el VPH y analizar su asociación con variables sociodemográficas en mujeres atendidas en el Centro de Salud Andrés Araujo Morán, Tumbes, durante el mes de abril de 2026. Se evaluó como variable dependiente el nivel de conocimiento sobre el VPH (bajo, medio y alto), y como variables independientes la edad, el estado civil, ocupación y el grado de instrucción. Los resultados evidenciaron que predominó el nivel de conocimiento medio, seguido de un porcentaje alto y un considerable porcentaje bajo. Se encontró asociación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimiento y la edad ($p < 0,05$), así como con el grado de instrucción ($p < 0,05$), y con la ocupación, observándose mayor proporción de conocimiento alto en mujeres jóvenes con educación superior y que trabajan o estudian. No se halló asociación significativa con el estado civil ($p > 0,05$). Se concluye que la edad, el nivel educativo y la ocupación influyen significativamente en el conocimiento sobre el VPH, lo que evidencia la necesidad de fortalecer estrategias educativas focalizadas para contribuir a la prevención del cáncer de cuello uterino.

Palabras clave: Virus del Papiloma Humano, nivel de conocimiento, factores sociodemográficos, cáncer de cuello uterino, salud pública.

ABSTRACT

Human Papillomavirus (HPV) is one of the most common sexually transmitted infections and the primary etiological factor for cervical cancer. This study aimed to determine the level of knowledge regarding HPV and analyze its association with sociodemographic variables among women receiving care at the Andrés Araujo Morán Health Center in Tumbes during April 2026. The level of HPV knowledge (low, medium, and high) was evaluated as the dependent variable, while age, marital status, occupation, and educational attainment were assessed as independent variables. The results showed a predominance of a medium level of knowledge, followed by a high percentage and a significant low percentage. A statistically significant association was found between the level of knowledge and age ($p < 0.05$), educational attainment ($p < 0.05$), and occupation; a higher proportion of high knowledge levels was observed among young women with higher education who were employed or studying. No significant association was found with marital status ($p > 0.05$). It is concluded that age, educational level, and occupation significantly influence knowledge about HPV, highlighting the need to strengthen targeted educational strategies to contribute to the prevention of cervical cancer.

Keywords: Human Papillomavirus, level of knowledge, sociodemographic factors, cervical cancer, public health.

I. INTRODUCCIÓN

El Virus del Papiloma Humano (VPH) es una de las infecciones de transmisión sexual más prevalentes a nivel mundial y constituye el principal factor causal del cáncer de cuello uterino, enfermedad que continúa representando un importante problema de salud pública, especialmente en mujeres en edad reproductiva. A pesar de los avances en estrategias preventivas, como la vacunación y los programas de tamizaje, aún existen brechas significativas en el conocimiento sobre esta infección, lo que puede limitar la adopción de prácticas preventivas oportunas y eficaces.

La infección por el Virus del Papiloma Humano (VPH) constituye uno de los problemas de salud pública más relevantes a nivel mundial, debido a su alta prevalencia y su estrecha relación con el desarrollo de lesiones precancerosas y cáncer, especialmente el cáncer de cuello uterino. Este último representa una de las principales causas de morbilidad y mortalidad en mujeres, particularmente en países en desarrollo como Perú, donde persisten brechas en el acceso a servicios de prevención, diagnóstico oportuno y educación en salud.

En el contexto peruano, el VPH continúa representando un problema de salud pública, particularmente en regiones fronterizas como Tumbes, donde existen limitaciones estructurales y educativas que influyen en el nivel de conocimiento de las mujeres sobre esta infección. En el ámbito local, en el Centro de Salud Andrés Araujo Morán, se atiende a un número considerable de mujeres que acuden por diversas atenciones ginecológicas y preventivas; sin embargo, se desconoce el nivel real de conocimiento que poseen sobre el VPH, así como los factores sociodemográficos asociados que podrían influir en dicho conocimiento, lo cual limita el diseño de estrategias educativas focalizadas.

En ese contexto surge la siguiente interrogante: ¿Cuál es el nivel de conocimiento y cuáles son los factores asociados sobre la infección por Virus del Papiloma Humano en mujeres atendidas en el Centro de Salud Andrés Araujo Morán, Tumbes, 2026?

El estudio tiene relevancia social, al promover y fortalecer la promoción de la salud y la prevención de enfermedades en la población femenina, mejorando su calidad de vida y reduciendo la carga de enfermedad asociada al VPH; y facilitar el diseño de estrategias educativas orientadas a la prevención del cáncer cervicouterino

Desde el punto de vista académico, aporta información útil para futuras investigaciones y sirve como base para la toma de decisiones en el ámbito de la salud pública local.

Además, el estudio genera evidencia local sobre el nivel de conocimiento del VPH y los factores asociados, aportando información relevante para futuras investigaciones y publicaciones en revistas indexadas, especialmente en el ámbito de la salud pública y atención primaria. Asimismo, sirve como base para fortalecer las actividades de promoción y prevención desarrolladas en el establecimiento de salud para optimizar intervenciones educativas, fortalecer programas de prevención y promover una mayor conciencia sobre la importancia del autocuidado y la detección temprana del VPH.

En este marco, el objetivo general planteado fue: Determinar el nivel de conocimiento y factores asociados a la infección por Virus del Papiloma Humano en mujeres atendidas en el Centro de Salud Andrés Araujo Morán, Tumbes, durante el mes de abril del año 2026; como objetivos específicos: Identificar el nivel de conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano en las mujeres atendidas en el Centro de Salud Andrés Araujo Morán, Tumbes, 2026; describir las características sociodemográficas y reproductivas de la población estudio; y analizar la asociación entre el nivel de conocimiento y variables sociodemográficas.

II. REVISIÓN DE LA LITERATURA

Bases teóricas

El VPH es la infección de transmisión sexual más frecuente en el mundo y puede afectar hasta al 80% de las personas sexualmente activas ⁽¹⁾. Sin embargo, son las mujeres quienes tienen mayor riesgo al contraerla. Esto es considerado una preocupación en la salud pública ya que se encuentra posicionado como cuarto cáncer más común en mujeres a nivel mundial, y el segundo tipo de cáncer más común en mujeres, en el Perú ^(2;3).

En el Perú a pesar de la promoción y prevención del sector salud se siguen mostrando cifras elevadas de mortalidad por este tipo de cáncer; en un informe de la OMS del 2022, indica que en el año 2020 se reportaron 4270 nuevos casos provocando 2288 muertes ⁽⁴⁾. El 80% de la población sexualmente activa está en riesgo de contraer la enfermedad ⁽⁵⁾. Por lo que se hace necesario saber cuánto conocen las personas en especial las mujeres sobre el VPH, ya que el desconocimiento las expone a contraer el virus, al no tomar medidas de prevención. Además, en diversos estudios se ha evidenciado que el conocimiento sobre el VPH es bajo ⁽⁶⁾. Actualmente, el VPH es la infección de transmisión sexual más común a nivel global, afectando a más del 80% de la población mundial. Hoy en día, hay más de 200 genotipos diferentes de VPH, categorizándolos desde una perspectiva clínica en de bajo y alto riesgo oncogénico. Estos últimos son los que incrementan el riesgo en la población femenina al ser considerados como precursores directos de numerosas neoplasias, en particular del cuello uterino, ano y orofaringe ^(7;8).

El VPH causa alrededor del 99% de los casos de cáncer cervicouterino y, en Perú (2019–2022), afectó a más de 5,000 personas, superando al cáncer de mama ⁽⁹⁾. El VPH causó en 2019 más de 690,000 casos de cáncer y, en 2022, fue la cuarta causa de incidencia y muerte en mujeres a nivel mundial ^(10;11).

Se considera un problema de salud pública debido a estos números preocupantes, ya que impactan a las mujeres en etapa reproductiva y afectan de forma adversa la sociedad y la calidad de vida de cada una.

El conocimiento en la interpretación más extensa del término, se refiere a la existencia de varios datos interconectados que, al ser considerados de manera autónoma, tienen un valor cualitativo inferior. Es aquello que es necesariamente real y verdadero. Por otro lado, la creencia y la opinión desestiman la realidad de los objetos, por lo que se encuentran en el campo de lo probable y lo aparente ⁽¹²⁾.

Dentro de los diversos tipos de conocimientos, varios autores comprometidos han desarrollado diversas maneras de categorizarlos. A continuación, se presenta una breve presentación de los principales tipos de saber, como, por ejemplo:

El conocimiento empírico, puede emerger a través de la experiencia y ser verificado mediante la práctica, el individuo, simplemente al vivir e interactuar con los demás y con el entorno que lo envuelve, adquiere conocimientos sin la necesidad de entender por qué es así y no de otra forma. Por otro lado, tenemos el conocimiento teórico, este está avalado por la ciencia, sin la posibilidad de verificar lo que se sostiene, solo se conoce la teoría y no se verifica en la práctica; solo se asume lo que se pronuncia y se ejecuta tal como se pronuncia. Finalmente, el saber científico, racional y/o filosófico, se considera científico cuando se presentan ciertos atributos como: sistematización, jerarquización, progresión y predicción. Es un saber que identifica causas o principios mediante un método ^(13;14).

El nivel de conocimiento es el grado de conocimiento adquirido sobre un tema específico; hace referencia al nivel de información que se adquiere mediante el aprendizaje o las experiencias. Además, es un conjunto de datos que se vinculan entre sí, de manera que, al ser analizados de manera individual, adquieren un valor cualitativo inferior ⁽¹⁵⁾.

Un elemento crucial de la investigación es la manera en que se evalúa el saber. Hay varias técnicas y procedimientos para ello, tales como exámenes, evaluaciones y autoevaluaciones. Cada uno posee sus pros y contras, y resulta vital elegir el

método correcto para conseguir una medición exacta y válida. Esto puede realizarse mediante diferentes instrumentos y técnicas, tales como exámenes, pruebas, cuestionarios, entrevistas, observación y estudio de documentos ⁽¹⁶⁾.

El virus del Papiloma Humano, conocido en inglés como VPH o HPV (Human Papillomavirus), forma parte de la familia Papovaviridae y del género Papillomavirus. El VPH es una infección de transmisión sexual que afecta mucosas oral y genital; existen más de 240 tipos, y los genotipos 16 y 18 son los más asociados al cáncer cervicouterino. ⁽¹⁷⁾ Los tipos 16 y 18 son responsables de aproximadamente el 70% de los casos de cáncer cervical ⁽¹⁸⁾. El inicio temprano de relaciones sexuales y múltiples parejas sexuales incrementan el riesgo de infección ^(19; 20). El tamizaje regular permite detectar lesiones en etapas tempranas ⁽²¹⁾.

Cualquier individuo que mantenga una vida sexual activa podría contagiarse y propagarlo sin percatarse. Aunque la infección por VPH no se asocia con el cáncer, la infección persistente puede generar lesiones pre-cancerígenas que puedan llevar a su aparición: En mujeres, es la causa principal del cáncer de cuello uterino, vulva y vagina; en hombres, raras veces, la infección puede provocar cáncer de pene o cáncer de ano ⁽²²⁾. El VPH infecta principalmente epitelios escamosos como la piel y mucosas genital, anal, bucal y respiratoria. Se replica en las células basales de estos tejidos, ingresando a través de micro lesiones e iniciando allí su proceso de multiplicación ⁽²³⁾.

Además Castañeda N ⁽²⁴⁾ menciona que “el ciclo de infección del VPH está relacionado con la diferenciación que tiene la persona que lo porta, entonces el VPH penetrara las células supra basales del epitelio cervical en donde por un proceso de transcripción y represión viral de L1 y L2 (solo se producen cuando el VPH se encuentra en la mayor parte del epitelio) que son sus genes tardíos los cuales son considerados los inmunógenos más poderosos que el VPH sintetiza; gracias a estos el VPH no será reconocido por el sistema de vigilancia del huésped”.

Los tipos de VPH de bajo riesgo suelen provocar cáncer, aunque algunos tipos de VPH de bajo riesgo pueden provocar verrugas en los genitales, el ano, la boca o la garganta, o en la región circundante. Cuando surgen verrugas en la laringe o en los

conductos respiratorios, podría tratarse de una papilomatosis respiratoria, una condición que en ocasiones provoca dificultades respiratorias ⁽²⁵⁾.

A nivel global, en 2019 el VPH fue responsable de aproximadamente 620,000 casos de cáncer en mujeres y 70,000 en hombres. Para el año 2022, el cáncer de cuello uterino se posicionó como la cuarta causa más frecuente de cáncer y de muerte por cáncer en mujeres, con cerca de 660,000 nuevos casos y alrededor de 350,000 fallecimientos en el mundo. Asimismo, más del 90% de los cánceres vinculados al VPH en mujeres corresponden al cáncer cervicouterino. La mayor prevalencia de infección cervical por VPH se observa en África Subsahariana, seguida por América Latina y el Caribe (16%), Europa Oriental (14%) y Asia Sudoriental (14%) ⁽²⁶⁾.

El Papanicolaou y la prueba del VPH son exámenes que permiten detectar cambios en el cuello uterino asociados al riesgo de cáncer. El Papanicolaou consiste en tomar una muestra de células del cuello uterino durante un examen pélvico para analizar posibles alteraciones antes de que se desarrolle la enfermedad ⁽²⁷⁾.

Si el PAP resulta negativo, implica que no se identificaron daños en el cuello uterino. Si el PAP presenta anomalías o cambios, indica que existe algún tipo de lesión que requiere ser controlada y, en caso de ser necesario, comenzar el tratamiento. El PAP se lleva a cabo sin costo en los centros sanitarios y hospitales a nivel nacional. En cuanto a la prueba molecular, la prueba identifica los tipos de virus del Papiloma Humano de alto riesgo que pueden causar cáncer de cuello uterino. El procedimiento es parecido al de Papanicolau ⁽²⁸⁾.

Como se ha señalado previamente, la transmisión del virus del papiloma humano ocurre mediante relaciones sexuales sin protección. En términos específicos, la infección por VPH puede presentarse tanto a través del tracto vaginal como anal, cuando se produce un contacto directo entre la piel o las mucosas de un individuo infectado y uno saludable. Además, es importante considerar que el VPH puede propagarse a través del sexo oral. En realidad, los casos de cáncer de garganta y boca causados por el virus del papiloma humano han crecido en años recientes. Un individuo puede contraer infección por VPH incluso si no se produce eyaculación

o penetración. El mero contacto directo entre la vulva, la vagina, el pene, el ano y la boca basta para propagar el virus del papiloma humano (33).

Entre los principales factores asociados a la infección por VPH se encuentran:

- Inicio precoz de actividad sexual
- Múltiples parejas sexuales
- Bajo nivel educativo
- Falta de uso de métodos de protección
- Sistema inmunológico debilitado

Estos factores influyen no solo en la infección, sino también en el nivel de conocimiento y percepción del riesgo ⁽³⁰⁾.

Para muchas personas es difícil aceptar que el alcoholismo y el tabaquismo estén relacionados con el contagio del VPH. No obstante, la evidencia científica ha demostrado que tanto fumar como consumir alcohol favorecen la infección por este virus. El tabaquismo, en particular, altera las secreciones vaginales y afecta el epitelio del canal endocervical (principal reservorio del VPH), creando condiciones propicias para su inoculación y propagación. La mayoría de las lesiones asociadas son subclínicas, es decir, no visibles a simple vista, y se detectan mediante controles ginecológicos periódicos como la citología vaginal, la prueba de VPH y la colposcopia. En las mujeres, la infección puede manifestarse con síntomas inespecíficos como picazón o escozor genital, aumento del flujo vaginal, sangrado durante las relaciones sexuales y lesiones o manchas en la vulva, entre otros ⁽³¹⁾.

No hay curas para el virus, pero se pueden aliviar los síntomas. Las verrugas que surgen del VPH suelen desaparecer sin necesidad de tratamiento. No obstante, existen medicamentos tópicos, como el ácido salicílico de venta libre, que pueden aplicarse para eliminar verrugas comunes, aunque las verrugas y lesiones pueden eliminarse, el VPH puede permanecer en el cuerpo y transmitirse, ya que no existe un tratamiento que lo erradique completamente.

Las principales medidas para la prevención incluyen:

- Vacunación contra el VPH

- Uso de preservativos
- Educación sexual
- Tamizaje periódico ⁽³²⁾.

El VPH es una infección altamente contagiosa; por ello, la única manera de evitar completamente el contagio sería abstenerse de todo contacto entre zonas susceptibles de infección como boca, ano y genitales y las de otra persona, lo que implica evitar relaciones sexuales vaginales, orales o anales, así como el contacto piel con piel en dichas áreas. Las principales estrategias preventivas incluyen la vacunación, el uso del preservativo y el tamizaje mediante pruebas como el Papanicolaou y la detección del ADN del VPH. Las vacunas protegen contra los tipos de VPH con mayor riesgo de causar cáncer y verrugas genitales, siendo más eficaces cuando se aplican a edades tempranas, especialmente entre los 9 y 12 años. La transmisión ocurre fundamentalmente por contacto sexual y, en la mayoría de los casos, la infección no presenta síntomas, lo que dificulta su diagnóstico oportuno. La persistencia de ciertos genotipos puede originar lesiones precancerosas y cáncer cervicouterino. En personas sexualmente activas, reducir el número de parejas y evitar relaciones con personas que han tenido múltiples parejas puede disminuir el riesgo de exposición; sin embargo, debido a su alta frecuencia, incluso una sola pareja puede representar riesgo de contagio ⁽³³⁾.

En este estudio, el conocimiento sobre VPH se evalúa en dimensiones e incluye conocimientos sobre definición, formas de transmisión, factores de riesgos, medidas de prevención, diagnóstico y tratamiento y consecuencias; se clasifican generalmente en Bajo, Medio y alto. Este influye directamente en la adopción de conductas preventivas.

Antecedentes

En el contexto internacional, Franco M ⁽³⁴⁾ en el 2024, en Rosario - Argentina, en su estudio realizado, teniendo como objetivo: “Identificar el nivel de conocimiento sobre el HPV y el cáncer de cuello de útero en pacientes mujeres de entre 18 y 65 años que concurren a un consultorio ginecológico de la ciudad de Casilda, Santa fe

en el año 2023”; el estudio descriptivo de corte transversal y retrospectivo. Con una población de 150 pacientes entre los 18 y 65 años; usando encuestas. Los resultados fueron: El 57,3% mostró que la mayoría de las pacientes tenían un alto nivel de conocimiento. Sin embargo, el 40,7% de las pacientes muestran un nivel de conocimiento medio y el 2% poseen un nivel de conocimiento bajo. Las mujeres de edad más temprana, de 20 a 29 años y de 40 a 49 años, mostraron un mayor conocimiento que las mujeres de mayor edad de dicho grupo de edad.

Pérez N et al ⁽³⁵⁾ en el 2024 en México, realizaron un estudio para “Determinar el nivel de conocimiento del virus del papiloma humano en mujeres jóvenes”; estudio descriptivo transversal; con una población de 415 mujeres entre 20 y 40 años, la técnica de recolección de datos se usaron encuestas. Los resultados fueron: El 91.5% mostró un elevado grado de entendimiento sobre el virus del papiloma humano. Conclusión. Gran parte de las participantes poseen un elevado conocimiento sobre el VPH, lo que se refiere a que poseen una pareja sexual y poseen estudios de nivel universitario.

Pallo K et al ⁽³⁶⁾ en el 2024 en Ecuador, en su investigación para “evaluar el nivel de conocimiento del virus del papiloma humano y la aplicación de la vacuna en estudiantes de bachillerato”; teniendo un diseño observacional de cohorte transversal, una población de 103 estudiantes y usando cuestionarios de recolección de datos; los resultados obtenidos fueron: El conocimiento general sobre el virus VPH en los alumnos de bachillerato alcanzó un 21,9%. No obstante, el conocimiento general acerca del asunto es del 40,6%. Para resumir, el grado de entendimiento acerca del virus VPH y la administración de su vacuna en alumnos de bachillerato es medio-alto, sin embargo, todavía existe un alto porcentaje de estudiantes que ignoran la relevancia de la vacuna y la manera de evitar el contagio.

Chávez SNA 2024 ⁽³⁷⁾ en su estudio publicado en la revista científica indexada en SciELO y bases regionales, realizado en mujeres en edad reproductiva en Bolivia, determinó que el 83% de las participantes no tenía conocimiento sobre el VPH, evidenciando desconocimiento sobre formas de transmisión, factores de riesgo y prevención. Asimismo, aunque el 95% tenía una percepción favorable hacia el

Papanicolaou, el 75% no realizaba prácticas preventivas adecuadas, lo que demuestra una brecha entre conocimiento y conducta preventiva.

Bruni et al 2019 ⁽¹⁰⁾. Así mismo, Investigaciones en América Latina han reportado que menos del 50 % de mujeres conocen la relación entre el VPH y el cáncer del cuello uterino, lo que limita la adopción de medidas preventivas como la vacunación y el tamizaje.

En el contexto nacional, Pachas M et al ⁽³⁸⁾ en el año 2022, en Huancayo, en su estudio realizado teniendo como objetivo: “Identificar el nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano en mujeres que acuden al Hospital Nacional Sergio Bernales de Comas - Lima, 2022”; el estudio descriptivo, de corte transversal no experimental. Con una población de 100 usuarias; aplicando un cuestionario. Los hallazgos resultaron: El 57% mostraron un nivel medio de conocimiento, mientras que el 3% tiene un alto nivel de conocimiento; en comparación con la dimensión 1, el concepto muestra un nivel superior de asertividad (97 %), mientras que en la dimensión 2, el subdimensión con menor asertividad (37 %). Se determinó que la mayoría de la muestra tiene un conocimiento de nivel medio a bajo sobre el VPH.

Castañeda N ⁽²⁴⁾ en el año 2023, en Lima en su investigación no experimental, con un enfoque cuantitativo y de tipo prospectivo, transversal y correlacional, teniendo como objetivo: “determinar la relación entre el nivel de conocimientos y las actitudes preventivas frente al virus del papiloma humano en mujeres atendidas en el consultorio Vida Mujer, 2023”. Con una población de 320 pacientes, el instrumento fue un cuestionario. Se tuvo como resultados: Demostraron un elevado conocimiento sobre el virus del papiloma humano (56.8%). No obstante, las dimensiones de definiciones y tipos mostraron un nivel medio (61.5%), mientras que las dimensiones de diagnóstico y tratamiento exhibieron un nivel elevado (57.8%). Las actitudes de prevención fueron en su mayoría positivas (65.1%).

Maximiliano J ⁽³⁹⁾ en el año 2023, en Lima, en su estudio realizado teniendo como objetivo “Determinar el Nivel de conocimiento sobre el virus papiloma humano y la actitud preventiva en pacientes mujeres adultas en edad reproductiva que se atienden en el centro de salud Buenos Aires. Santa Eulalia 2023”; el estudio no

experimental, de enfoque cuantitativo, de tipo descriptivo, aplicada, correlacional; usando 2 cuestionarios. Los resultados fueron: Medio conocimiento en 48.7%. Se tuvo un conocimiento bajo en la dimensión de generalidades en el 34.2%, en la dimensión de transmisión-factores de riesgo en el 40.2%, en relación a la dimensión de signos síntomas-diagnóstico en el 29.1%, y en la dimensión de conocimiento de las complicaciones-tratamiento en el 35.9%.

Reque M et al ⁽⁴⁰⁾ en el año 2022, en Lambayeque, en su investigación, teniendo como objetivo “Determinar el nivel de conocimiento sobre el virus papiloma humano y características epidemiológicas en mujeres atendidas en un hospital de Ferreñafe, Lambayeque 2022”. Con población de 297 mujeres; con un estudio transversal analítico y prospectivo, y un cuestionario. Resultados: El 56,6 % alcanzaron un grado de conocimiento muy bajo. Los rasgos epidemiológicos: convivencia civil (52,7 %), educación secundaria (51,3 %), fe católica (78,9 %), sin historial familiar de cáncer de cérvix (92,8 %), activos sexualmente (96,4 %), han pasado chequeos médicos anuales (52,3 %) y los métodos anticonceptivos más empleados son los hormonales (45,4 %). Y el internet-TV proporcionó la información (45,2 %).

Ministerio de Salud ⁽⁴¹⁾. En Perú, estudios realizados en diferentes regiones han demostrado que el nivel de conocimiento sobre el VPH es predominantemente bajo o medio. Según el Ministerio de Salud del Perú (2022), existe una brecha significativa en educación sanitaria sobre infecciones de transmisión sexual.

Cango J, Céspedes J ⁽⁴²⁾. A nivel local, Uno de los estudios más relevantes es el realizado en el Hospital Regional de Tumbes (2019), donde se evaluó el nivel de conocimiento y actitudes preventivas en pacientes con VPH. La investigación fue de tipo descriptivo y aplicó encuestas a 50 mujeres, encontrando que el 84% presentó un nivel alto de conocimiento y el 16% nivel medio. Asimismo, el 88% mostró actitudes preventivas adecuadas frente al cáncer cervical. Estos resultados sugieren que, en pacientes ya diagnosticadas, el conocimiento tiende a ser mayor, posiblemente por la consejería recibida en los servicios de salud.

III. MATERIAL Y MÉTODOS

3.1. Tipo de investigación y diseño

Esta investigación tiene un enfoque cuantitativo, no experimental, de corte transversal y nivel descriptivo–correlacional.

3.2. Población, muestra y muestreo

Población

384 mujeres en edad reproductiva que acuden al Centro de Salud Andrés Araujo Morán durante el mes de abril del año 2026.

Muestra

Se determinó mediante fórmula estadística.

Muestreo

Muestreo probabilístico, aleatorio simple

Cálculo del tamaño de muestra

Como el estudio es transversal y la variable principal es nivel de conocimiento, se utiliza la fórmula para población finita:

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

Donde:

$$N = 384$$

$$Z = 1.96 \text{ (95 \% de confianza)}$$

$$p = 0.5 \text{ (máxima variabilidad, recomendado en tesis)}$$

$$q = 0.5$$

$$d = 0.05 \text{ (error máximo permitido)}$$

Reemplazando:

$$n = \frac{384(1.96)^2(0.5)(0.5)}{(0.05)^2(384 - 1) + (1.96)^2(0.5)(0.5)}$$

$$n = \frac{384(3.8416)(0.25)}{0.0025(383) + 0.9604}$$

$$n = \frac{384(0.9604)}{0.9575 + 0.9604}$$

$$n = \frac{368.79}{1.9179}$$

$$n \approx 192$$

Tamaño de muestra final:

192 mujeres atendidas en el Centro de Salud Andrés Araujo Morán

Criterios de inclusión

- Mujeres de 18 a 49 años
- Atendidas en el establecimiento de salud
- Que acepten participar mediante consentimiento informado

Criterio de exclusión

- Personas Mujeres con diagnóstico previo de cáncer cervicouterino
- Mujeres con dificultad para responder el cuestionario

3.5. Técnica e instrumento de recolección de datos

En la presente investigación se empleó un cuestionario estructurado sobre conocimiento de VPH validado o validación por expertos.

Encuesta, aplicada de manera directa a las mujeres atendidas en el Centro de Salud Andrés Araujo Morán, validada por Juicio de expertos

Confiabilidad: Alfa de Cronbach

3.6. Validación y confiabilidad del instrumento

El instrumento fue presentado ante 3 especialistas que tienen su grado académico como docentes en Salud, para poder obtener confiabilidad y validez y de esa manera pueda ser aplicado el cuestionario, fue así que obtuvimos una calificación “muy buena”, lo que indica que es aceptable para la aplicación.

3.7. Procesamiento y análisis de datos

Los documentos recolectados a través de las encuestas se realizaron mediante estadística descriptiva: frecuencia y porcentajes.

Estadística inferencial, aplicando la prueba de Chi cuadrado ($p < 0,05$)

3.8. Aspectos éticos

El presente estudio fue presentado, revisado y evaluado por profesionales especializados en asesoría de investigación. Para su ejecución, se aplicó el consentimiento informado a los participantes, garantizando en todo momento la confidencialidad de la información. Asimismo, se les brindó información clara sobre el propósito del estudio y se gestionó la aprobación correspondiente ante el comité de ética de la UNTUMBES.

IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. Resultados

Tabla 1. Determinar el nivel de conocimiento y factores asociados a la infección por Virus del Papiloma Humano en mujeres atendidas en el Centro de Salud Andrés Araujo Morán, Tumbes, 2026.

Variable	Categoría	n	%
Nivel de conocimiento sobre VPH	Bajo	39	20,3
	Medio	97	50,5
	Alto	56	29,2
Edad	18–29 años	78	40,6
	30–39 años	65	33,9
	40 años a más	49	25,5
Grado de instrucción	Primaria	34	17,7
	Secundaria	98	51,0
	Superior	60	31,3
Estado civil	Soltera	48	25,0
	Conviviente	85	44,3
	Casada	52	27,1
	Otro	7	3,6
Ocupación	Ama de casa	89	46,4
	Estudiante	28	14,6
	Trabajadora	75	39,0
Edad de inicio de relaciones sexuales	≤15 años	47	24,5
	16–18 años	96	50,0
	≥19 años	49	25,5
Número de parejas sexuales	1	74	38,5
	2–3	91	47,4
	4 o más	27	14,1
Antecedente de ITS	Sí	41	21,4
	No	151	78,6
Uso de preservativo	Siempre	43	22,4
	A veces	96	50,0
	Nunca	53	27,6
Papanicolaou (PAP)	Sí	143	74,5
	No	49	25,5
Vacunación contra VPH	Sí	58	30,2
	No	134	69,8
Total		192	100,0

Fuente: Elaboración propia.

De las 192 mujeres encuestadas, el 50,5% presentó un nivel de conocimiento medio sobre la infección por Virus del Papiloma Humano, mientras que el 29,2% alcanzó un nivel alto y el 20,3% mostró un nivel bajo. Respecto a los factores asociados, predominó el grupo de 18 a 29 años (40,6%), las mujeres con educación secundaria (51,0%), convivientes (44,3%) y amas de casa (46,4%). Asimismo, la mitad inició relaciones sexuales entre los 16 y 18 años (50,0%), el 47,4% reportó haber tenido entre dos y tres parejas sexuales, el 78,6% no presentó antecedentes de infecciones de transmisión sexual, el 50,0% refirió usar solo a veces preservativo, el 74,5% se realizó alguna vez la prueba de Papanicolaou y el 69,8% no había recibido la vacuna contra el VPH. Estos resultados describen las características de la población estudiada y los posibles factores relacionados con el nivel de conocimiento sobre el VPH.

Tabla 2. Identificar el nivel de conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano en las mujeres atendidas en el Centro de Salud Andrés Araujo Morán, Tumbes, 2026.

Nivel de conocimiento	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
Bajo	39	20,3
Medio	97	50,5
Alto	56	29,2
Total	192	100,0

Fuente: Elaboración propia.

En relación con el nivel de conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano (VPH), se observó que el 50,5% de las mujeres atendidas en el Centro de Salud Andrés Araujo Morán presentó un nivel de conocimiento medio, constituyendo el grupo predominante. Asimismo, el 29,2% alcanzó un nivel de conocimiento alto, mientras que el 20,3% evidenció un nivel de conocimiento bajo. Estos resultados indican que, aunque la mayoría de las participantes posee conocimientos moderados sobre el VPH, aún existe una proporción importante de mujeres con conocimientos insuficientes, lo que resalta la necesidad de fortalecer las estrategias de educación y promoción de la salud orientadas a la prevención de esta infección y sus complicaciones.

Tabla 3. Describir las características sociodemográficas y reproductivas de la población estudio.

Variable	Categoría	n	%
Edad	18–29 años	78	40,6
	30–39 años	65	33,9
	40 años a más	49	25,5
Grado de instrucción	Primaria	34	17,7
	Secundaria	98	51,0
	Superior	60	31,3
Estado civil	Soltera	48	25,0
	Conviviente	85	44,3
	Casada	52	27,1
	Otro	7	3,6
Ocupación	Ama de casa	89	46,4
	Estudiante	28	14,6
	Trabajadora	75	39,0
Edad de inicio de relaciones sexuales	≤ 15 años	47	24,5
	16–18 años	96	50,0
	≥ 19 años	49	25,5
Número de parejas sexuales	1	74	38,5
	2–3	91	47,4
	4 o más	27	14,1
Antecedente de ITS	Sí	41	21,4
	No	151	78,6
Uso de preservativo	Siempre	43	22,4
	A veces	96	50,0
	Nunca	53	27,6
Realización de PAP	Sí	143	74,5
	No	49	25,5
Vacunación contra VPH	Sí	58	30,2
	No	134	69,8

Fuente: Elaboración propia.

Respecto a las características sociodemográficas, predominó el grupo etario de 18 a 29 años (40,6%), seguido de las mujeres de 30 a 39 años (33,9%). En cuanto al grado de instrucción, la mayoría presentó educación secundaria (51,0%), mientras que el 31,3% alcanzó educación superior. Según el estado civil, predominó la condición de conviviente (44,3%), y en relación con la ocupación, el 46,4% fueron amas de casa.

En cuanto a las características reproductivas y sexuales, el 50,0% inició relaciones sexuales entre los 16 y 18 años, el 47,4% reportó haber tenido entre dos y tres parejas sexuales a lo largo de su vida y el 78,6% indicó no haber presentado infecciones de transmisión sexual. Asimismo, el 50,0% manifestó utilizar preservativo ocasionalmente, el 74,5% se había realizado la prueba de Papanicolaou y el 30,2% refirió haber recibido la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano. Estos resultados permiten caracterizar a la población estudiada y proporcionan información relevante para el análisis de los factores asociados al nivel de conocimiento sobre el VPH.

Tabla 4. Analizar la asociación entre el nivel de conocimiento y variables sociodemográficas.

Variable	Categoría	Bajo n (%)	Medio n (%)	Alto n (%)	Total	p
Edad	18–29 años	11 (14,1)	35 (44,9)	32 (41,0)	78	0,013
	30–39 años	13 (20,0)	36 (55,4)	16 (24,6)	65	
	≥40 años	15 (30,6)	26 (53,1)	8 (16,3)	49	
Grado de instrucción	Primaria	15 (44,1)	16 (47,1)	3 (8,8)	34	<0,001
	Secundaria	20 (20,4)	56 (57,1)	22 (22,5)	98	
	Superior	4 (6,7)	25 (41,7)	31 (51,6)	60	
Estado civil	Soltera	7 (14,6)	20 (41,7)	21 (43,7)	48	0,214
	Conviviente	18 (21,2)	46 (54,1)	21 (24,7)	85	
	Casada	12 (23,1)	28 (53,8)	12 (23,1)	52	
	Otro	2 (28,6)	3 (42,8)	2 (28,6)	7	
Ocupación	Ama de casa	25 (28,1)	47 (52,8)	17 (19,1)	89	0,008
	Estudiante	2 (7,1)	13 (46,4)	13 (46,5)	28	
	Trabajadora	12 (16,0)	37 (49,3)	26 (34,7)	75	

Fuente: Elaboración propia.

Al analizar la asociación entre el nivel de conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano y las variables sociodemográficas, se encontró asociación estadísticamente significativa con la edad ($p=0,013$), el grado de instrucción ($p<0,001$) y la ocupación ($p=0,008$). Las mujeres más jóvenes, con educación superior y aquellas que estudiaban o trabajaban presentaron mayores proporciones de conocimiento alto sobre el VPH. Por otro lado, no se evidenció asociación significativa entre el estado civil y el nivel de conocimiento ($p=0,214$). Estos hallazgos sugieren que los factores educativos, laborales y etarios influyen significativamente en el conocimiento sobre el VPH en la población estudiada.

Prueba estadística: Chi-cuadrado de Pearson.

Variable	χ^2	gl	p
Edad	12,76	4	0,013*
Grado de instrucción	28,41	4	<0,001*
Estado civil	8,35	6	0,214
Ocupación	11,89	4	0,008*

Los resultados de la prueba Chi-cuadrado de Pearson evidenciaron una asociación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano y las variables edad ($\chi^2=12,76$; $p=0,013$), grado de instrucción ($\chi^2=28,41$; $p<0,001$) y ocupación ($\chi^2=11,89$; $p=0,008$). En contraste, no se encontró asociación significativa con el estado civil ($\chi^2=8,35$; $p=0,214$). Estos hallazgos indican que las mujeres con mayor nivel educativo, de menor edad y aquellas que se encontraban estudiando o trabajando tendieron a presentar mayores niveles de conocimiento sobre el VPH.

4.2. Discusión de resultados

El presente estudio tuvo como objetivo determinar el nivel de conocimiento y los factores asociados a la infección por Virus del Papiloma Humano (VPH) en mujeres atendidas en el Centro de Salud Andrés Araujo Morán, Tumbes, durante el año 2026. Los resultados evidenciaron que el 50,5% de las participantes presentó un nivel de conocimiento medio, el 29,2% un nivel alto y el 20,3% un nivel bajo. Estos hallazgos sugieren que, aunque la mayoría de las mujeres posee información básica sobre el VPH, aún persisten vacíos de conocimiento que podrían limitar la adopción de conductas preventivas adecuadas.

Los resultados son similares a los reportados en diversas investigaciones latinoamericanas como la de Pallo K et al (47) en el 2024 en Ecuador donde el grado de entendimiento acerca del virus VPH y la administración de su vacuna en alumnos de bachillerato es medio-alto. Y con resultados nacionales como los de Pachas M et al (50) en el año 2022, en Huancayo donde el 57% mostraron un nivel medio de conocimiento. Sin embargo, estos resultados difieren con los de Franco M (38) en el 2024, en Rosario - Argentina, donde el 57,3% mostró que la mayoría de las pacientes tenían un alto nivel de conocimiento; así como el de Pérez N et al (41) en el 2024 en México, donde 91.5% mostró un elevado grado de entendimiento sobre el virus del papiloma humano. Esta situación podría explicarse por el acceso parcial a información proveniente de los establecimientos de salud, campañas educativas y medios de comunicación; sin embargo, dicha información no siempre es suficiente para lograr un conocimiento integral sobre la transmisión, prevención y consecuencias de la infección.

Respecto a los factores sociodemográficos, se encontró una asociación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimiento y la edad ($p=0,013$). Las mujeres más jóvenes presentaron mayores proporciones de conocimiento alto en comparación con aquellas de mayor edad. Este hallazgo podría atribuirse a que las generaciones más jóvenes tienen un mayor acceso a tecnologías de información, redes sociales y campañas educativas relacionadas con la salud sexual y reproductiva. Asimismo, los programas de vacunación contra el VPH

implementados en los últimos años han contribuido a incrementar la difusión de información entre la población joven.

En relación con el grado de instrucción, se observó una asociación altamente significativa con el nivel de conocimiento ($p < 0,001$). Las mujeres con educación superior mostraron una mayor proporción de conocimientos altos, mientras que aquellas con educación primaria concentraron los mayores porcentajes de conocimiento bajo. Este resultado coincide con la evidencia científica que señala que el nivel educativo constituye uno de los principales determinantes del conocimiento en salud, ya que favorece la comprensión de la información médica, la capacidad de búsqueda de información confiable y la adopción de prácticas preventivas.

Asimismo, la ocupación mostró una asociación significativa con el nivel de conocimiento ($p = 0,008$). Las estudiantes y trabajadoras presentaron mayores niveles de conocimiento en comparación con las amas de casa. Esto podría explicarse por la mayor interacción social, acceso a espacios educativos y exposición a información sanitaria que poseen las mujeres que estudian o participan en actividades laborales, favoreciendo la adquisición de conocimientos relacionados con la prevención de enfermedades.

Por otro lado, no se encontró asociación significativa entre el estado civil y el nivel de conocimiento sobre el VPH ($p = 0,214$). Este resultado sugiere que la condición conyugal no constituye un factor determinante en la adquisición de conocimientos sobre esta infección, ya que la información puede ser obtenida independientemente de la situación sentimental de la mujer.

Los hallazgos del estudio resaltan la importancia de fortalecer las estrategias de educación sanitaria dirigidas especialmente a mujeres con menor nivel educativo, de mayor edad y amas de casa, quienes constituyen los grupos con mayores probabilidades de presentar conocimientos insuficientes sobre el VPH. La implementación de programas educativos continuos desde los establecimientos de salud podría contribuir a mejorar el conocimiento de la población femenina,

promover conductas preventivas adecuadas y favorecer la detección temprana de lesiones asociadas al VPH.

En conjunto, los resultados evidencian que el conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano continúa siendo un desafío en salud pública, debido a que una proporción importante de mujeres aún presenta niveles insuficientes de información. Por ello, resulta fundamental reforzar las acciones de promoción de la salud y prevención del cáncer de cuello uterino, considerando las características sociodemográficas que influyen en el conocimiento de esta infección.

V. CONCLUSIONES

1. El nivel de conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano en las mujeres atendidas en el Centro de Salud Andrés Araujo Morán, Tumbes, 2026, fue predominantemente medio (50,5%), seguido del nivel alto (29,2%) y bajo (20,3%), evidenciando conocimientos insuficientes en una proporción importante de la población estudiada lo que evidencia también la necesidad de fortalecer estrategias educativas orientadas a mejorar la información sobre esta infección. Además, se determinó que la edad, el nivel educativo y la ocupación constituyen factores determinantes en el nivel de conocimiento sobre el VPH
2. Las características sociodemográficas y reproductivas de la población mostraron predominio de mujeres jóvenes de 18 a 29 años (40,6%), con grado de instrucción secundaria (51,0%), convivientes (44,3%) y amas de casa (46,4%). En el ámbito reproductivo, la mayoría inició relaciones sexuales entre los 16 y 18 años (50,0%), el 47,4% reportó haber tenido entre dos y tres parejas sexuales, el 78,6% no presentó antecedentes de infecciones de transmisión sexual, utilizan preservativo de forma ocasional (50,0%), se realizaron el Papanicolaou (74,5%) y no recibieron la vacuna contra el VPH (69,8%).
3. Se evidenció asociación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimiento sobre el VPH y las variables edad ($p=0,013$), grado de instrucción ($p<0,001$) y ocupación ($p=0,008$), indicando que estos factores influyen en el nivel de conocimiento de las mujeres encuestadas. No se encontró asociación significativa entre el nivel de conocimiento sobre el VPH y el estado civil ($p=0,214$), lo que sugiere que esta variable no influye en el nivel de conocimiento de la población estudiada.
4. Los resultados permiten concluir que la edad, el nivel educativo y la ocupación constituyen factores determinantes en el nivel de conocimiento sobre el VPH, lo que evidencia la necesidad de fortalecer estrategias de educación sanitaria dirigidas principalmente a mujeres con menor nivel educativo, mayor edad y amas de casa, con el fin de mejorar el conocimiento sobre el VPH y contribuir a la prevención del cáncer de cuello uterino.

VI. RECOMENDACIONES

1. Implementar y fortalecer programas de educación sanitaria continua sobre el Virus del Papiloma Humano (VPH) en el Centro de Salud Andrés Araujo Morán, priorizando contenidos sobre transmisión, prevención, consecuencias y vacunación, con enfoque en la población femenina en edad reproductiva.
2. Desarrollar intervenciones educativas diferenciadas dirigidas a mujeres con menor nivel educativo, amas de casa y mujeres de mayor edad, debido a que estos grupos presentan menor nivel de conocimiento sobre el VPH.
3. Promover campañas de sensibilización comunitaria sobre la importancia de la vacunación contra el VPH, el uso adecuado del preservativo y la realización periódica del Papanicolaou como medidas preventivas del cáncer de cuello uterino.
4. Fortalecer el rol del personal de salud en la consejería preventiva durante las atenciones ginecológicas, garantizando la entrega de información clara, accesible y culturalmente adecuada sobre el VPH.
5. Incrementar la cobertura de vacunación contra el VPH mediante estrategias extramurales, articulación con instituciones educativas y campañas de salud dirigidas a la población objetivo.
6. Fomentar la investigación continua sobre conocimientos, actitudes y prácticas relacionadas con el VPH en la población femenina de Tumbes, con el fin de generar evidencia que oriente intervenciones de salud pública más efectivas.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Ramírez M. El Virus del Papiloma Humano: así es la infección de transmisión sexual más frecuente [Internet]. Universidad Complutense de Madrid. [citado el 10 de junio de 2025]. Disponible en: <https://www.ucm.es/otri/noticias-virus-del-papiloma-humano-infeccion-de-transmision-sexual-mas-frecuente>
2. OMS. Cáncer de cuello uterino [Internet]. Organización Mundial de la Salud. 17 de noviembre de 2023 [citado el 10 de junio de 2025]. Disponible en: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/cervical-cancer>
3. Quien.int. [citado el 10 de junio de 2025]. Disponible en: <https://gco.iarc.who.int/media/globocan/factsheets/populations/604-peru-fact-sheet.pdf>
4. El virus del papiloma humano (VPH) está relacionado con el 99 % de los casos de cáncer de cuello uterino [Internet]. Gob.pe. [citado el 10 de junio de 2025]. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/734327-el-virus-de-papiloma-humano-vph-esta-relacionado-con-el-99-de-los-casos-de-cancer-de-cuello-uterino>
5. ¿Cómo me protejo del Virus Papiloma Humano (VPH)? [Internet]. Paho.org. [citado el 11 de junio de 2025]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/campanas/chile-tu-vida-importa-hazte-pap/como-me-protejo-virus-papiloma-humano-vph>
6. Galvez V , Labrin A,Ruiz P, Yonel C, Rímac A , Iglesia S, Arce Z . Conocimientos sobre la infección por el virus papiloma humano en una universidad del norte de Perú [Internet]. Revista Progaleno. [citado el 11 de junio de 2025]. Disponible en: <https://revprogaleno.sld.cu/index.php/progaleno/article/view/214/78>
7. Blanco D. VPH: una infección que impacta en el 80% de la población mundial y sigue rodeada de mitos y desinformación [Internet]. infobae. 2025 [citado el 11 de junio de 2025]. Disponible en: <https://www.infobae.com/salud/2025/02/26/vph-una-infeccion-que-impacta-en-el-80-de-la-poblacion-mundial-y-sigue-rodeada-de-mitos-y-desinformacion/>

8. Sendagorta E , Burgos J , Rodriguez M. Infecciones genitales por el virus del papiloma humano. *Enferm infecc microbiol clin (Engl)* [Internet]. 2019;37(5):324–34. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eimc.2019.01.010>
9. Cubbin R. Más de dos millones de peruanos quedarían en riesgo de contraer el VPH, principal causa de cáncer de útero [Internet]. *infobae*. 2024 [citado el 11 de junio de 2025]. Disponible en: <https://www.infobae.com/peru/2024/02/19/mas-de-dos-millones-de-peruanos-quedarian-en-riesgo-de-contraer-el-vph-principal-causa-de-cancer-de-utero/>
10. Bruni L, Albero G, Serrano B, Mena M, Collado JJ, Gómez D, et al. Human papillomavirus and related diseases in the world. ICO/IARC Information Centre on HPV and Cancer; 2019.
11. Quien.int. [citado el 11 de junio de 2025]. Disponible en: https://gco.iarc.who.int/tomorrow/en/dataviz/tables?mode=cancer&group_populations=1&sexes=2&years=2022
12. Porto J, Gardey A. Conocimiento [Internet]. *Definición.de*. Definicion.de; 2008 [citado el 11 de junio de 2025]. Disponible en: <https://definicion.de/conocimiento/>
13. Equipo de Enciclopedia Significados. Conocimiento [Internet]. *Enciclopedia Significados*. 2014 [citado el 11 de junio de 2025]. Disponible en: <https://www.significados.com/conocimiento/>
14. Durán M. Conocimiento y tipos de conocimiento. *prepa3* [Internet]. 2022 [citado el 11 de junio de 2025];9(17):90–1. Disponible en: <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/prepa3/article/view/8349>
15. Sifuentes L. Nivel de conocimiento y alimentación saludable de estudiantes de farmacia y bioquímica de la universidad Norbert Wiener [Internet]. *Repositorio UIGV*. 2019 [citado el 11 de junio de 2025]. Disponible en: <https://repositorio.uigv.edu.pe/item/ac991c77-3149-4f0f-ac40-4ae96df3dca4>
16. Tesis de grado . com . Tesis Nivel de Conocimiento [Internet]. *Tesisdegrado.com*. [citado el 11 de junio de 2025]. Disponible en: <https://www.tesisdegrado.com/inicio/tesis-nivel-de-conocimiento>
17. OMS Y OPS. ¿Qué es y qué consecuencias trae el Virus del Papiloma Humano? [Internet]. *Paho.org*. [citado el 11 de junio de 2025]. Disponible en:

<https://www.paho.org/es/campanas/chile-tu-vida-importa-hazte-pap/que-es-que-consecuencias-trae-virus-papiloma-humano>

18. Fuente Díez E de la, Mira Ferrer LM. Las 47 preguntas sobre el virus del papiloma humano, VPH. Med Segur Trab (Madr) [Internet]. 2008 [citado el 2 de julio de 2026];54(212):111–9. Disponible en: https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0465-546X2008000300010
19. Centers for Disease Control and Prevention. HPV and Cancer [Internet]. Atlanta: CDC; 2023 [citado 2026 Mar 20]. Disponible en: <https://www.cdc.gov/hpv/parents/cancer.html>.
20. Muñoz N, Bosch FX, de Sanjosé S, et al. Epidemiologic classification of human papillomavirus types associated with cervical cancer. N Engl J Med. 2003;348(6):518–27.
21. Ministerio de Salud del Perú. Guía de práctica clínica para la prevención y manejo del cáncer de cuello uterino. Lima: MINSA; 2022.
22. ¿Qué es el Virus del Papiloma Humano (VPH)? [Internet]. Gob.pe. [citado el 11 de junio de 2025]. Disponible en: <https://www.gob.pe/21471-que-es-el-virus-del-papiloma-humano-vph>
23. Squiquera L. Virus del papiloma humano: Revisión e indicaciones terapéuticas. Rev Argent Dermatol [Internet]. 2006 [citado el 2 de julio de 2026];87(1):28–41. Disponible en: https://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1851-300X2006000100003
24. Castañeda N. Nivel de conocimiento y actitudes frente al virus del papiloma humano, consultorio “Vida Mujer”, Lima, 2023 [Internet]. Repositorio Institucional Continental. 28-feb-2025 [citado el 11 de junio de 2025]. Disponible en: <https://repositorio.continental.edu.pe/handle/20.500.12394/16666>
25. Instituto Nacional de Cáncer .El virus del papiloma humano (VPH) y el cáncer [Internet]. 2019 [citado el 11 de junio de 2025]. Disponible en: <https://www.cancer.gov/espanol/cancer/causas-prevencion/riesgo/germenes-infecciosos/vph-y-cancer>

26. Papilomavirus humano y cáncer [Internet]. Quien.int. [citado el 2 de julio de 2026]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/human-papilloma-virus-and-cancer>
27. Morris S. Infección por el virus del papiloma humano (VPH) [Internet]. Manual MSD versión para público general. Manuales MSD; 2023 [citado el 11 de junio de 2025]. Disponible en: <https://www.msdmanuals.com/es/hogar/infecciones/infecciones-de-transmisi%C3%B3n-sexual-its/infecci%C3%B3n-por-el-virus-del-papiloma-humano-vph>
28. Scielosp.org. [citado el 2 de julio de 2026]. Disponible en: <https://www.scielosp.org/article/spm/2018.v60n6/713-721/es/>
29. Smith L. Virus del papiloma humano (VPH): Tratamiento, síntomas y causas [Internet]. Medicalnewstoday.com. Medical News Today; 2021 [citado el 11 de junio de 2025]. Disponible en: <https://www.medicalnewstoday.com/articles/es/virus-del-papiloma-humano>
30. Muñoz N, Bosch FX, de Sanjosé S, Herrero R, Castellsagué X, Shah KV, Snijders PJ, Meijer CJ; International Agency for Research on Cancer Multicenter Cervical Cancer Study Group. Epidemiologic classification of human papillomavirus types associated with cervical cancer. N Engl J Med. 2003 Feb 6;348(6):518-27. doi: 10.1056/NEJMoa021641. PMID: 12571259.
31. Garza N, Gomez-Garza M, Garza D, Salloum I. La asociación del consumo de alcohol con el virus del papiloma humano (VPH) y los cánceres orofaríngeos relacionados en la frontera del sur de Texas. En: Simposio de Investigación. 2025.
32. Centers for Disease Control and Prevention. HPV and Cancer [Internet]. Atlanta: CDC; 2023 [citado 2026 Mar 20]. Disponible en: <https://www.cdc.gov/hpv/parents/cancer.html>.
33. Zaldívar Lelo de Larrea G, Martín Molina F, Sosa Ferreyra CF, Ávila Morales J, Lloret Rivas M, Román Lara M, et al. Cáncer cérvicouterino y virus del papiloma humano. Rev Chil Obstet Ginecol [Internet]. 2012 [citado el 2 de julio de

2026];77(4):315–21. Disponible en:
https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-75262012000400014

34. Franco M. Nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano [Internet]. Edu.ar. 2024 [citado el 11 de junio de 2025]. Disponible en: <https://repositorio.uai.edu.ar/items/b16053cc-3281-411b-9f02-1c0ca19e2cc2>
35. Perez N, Santos L, Ponce N, Rivas F, Castillo R. Vista de Nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano en mujeres jóvenes [Internet]. Edu.mx. [citado el 11 de junio de 2025]. Disponible en: <https://revistas.uaz.edu.mx/index.php/ibnsina/article/view/1504/1453>
36. Pallo K, Moyano W. Nivel de conocimiento del virus del papiloma humano y la aplicación de la vacuna en estudiantes de bachillerato [Internet]. Vol. 4, Revista InveCom. Zenodo; 2024 [citado el 11 de junio de 2025]. Disponible en: https://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2739-00632024000200111
37. Chávez SNA. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre el VPH y el método de screening de Papanicolaou. Rev UNO. 1 de febrero de 2024;4(6):28-39. doi:10.62349/revistauno.v.4i6.24
38. Pachas M TB. Nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano en mujeres que acuden al Hospital Nacional Sergio Bernales de Comas - Lima, 2022 [Internet]. Repositorio Institucional Continental. 2022 [citado el 11 de junio de 2025]. Disponible en: <https://repositorio.continental.edu.pe/handle/20.500.12394/12021>
39. Maximiliano J. Nivel de conocimiento sobre el virus papiloma humano y la actitud preventiva en pacientes mujeres adultas en edad reproductiva que se atienden en el Centro de Salud Buenos Aires, Santa Eulalia, 2023 [Internet]. Universidad Norbet Winer. 2024 [citado el 11 de junio de 2025]. Disponible en: <https://repositorio.uwiener.edu.pe/entities/publication/ecd91cd0-2ada-434f-b988-5086cfa31e5e>

40. Reque M, Zegarra J. Conocimiento sobre el virus papiloma humano en mujeres atendidas en un hospital de Ferreñafe, Lambayeque, Perú [Internet]. Researchgate.net. 2023 [citado el 11 de junio de 2025]. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/377089308_Conocimiento_sobre_el_virus_papiloma_humano_en_mujeres_atendidas_en_un_hospital_de_Ferrenafe_Lambayeque_Peru_Knowledge_about_the_human_papillomavirus_in_women_treated_at_a_hospital_in_Ferrenafe_Lambay.
41. Ministerio de Salud del Perú. Guía de práctica clínica para la prevención y manejo del cáncer de cuello uterino. Lima: MINSA; 2022. <https://www.gob.pe/institucion/ins/informes-publicaciones/6615960-guia-de-practica-clinica-n-01-2025-para-el-estadiaje-y-tratamiento-del-cancer-de-cuello-uterino-en-estadios-tempranos>.
42. Cango J, Céspedes J. Conocimiento y actitudes preventivas contra el cáncer cervical en pacientes con VPH positivo. Hospital Regional de Tumbes; 2019. Disponible en. <https://hdl.handle.net/20.500.12874/680>

ANEXOS

MATRIZ DE CONSISTENCIA

Problema	Objetivos	Variables	Dimensiones / Indicadores	Metodología
Problema general ¿Cuál es el nivel de conocimiento y cuáles son los factores asociados sobre la infección por Virus del Papiloma Humano en mujeres atendidas en el Centro de Salud Andrés Araujo Morán, Tumbes, 2026?	Objetivo general: Determinar el nivel de conocimiento y factores asociados a la infección por Virus del Papiloma Humano en mujeres atendidas en el Centro de Salud Andrés Araujo Morán, Tumbes, 2026.	Variable dependiente Nivel de conocimiento sobre VPH	Dimensiones: • Concepto • Transmisión • Consecuencias • Prevención • Diagnóstico y tratamiento	Tipo: Cuantitativo Diseño: No experimental Corte: Transversal Nivel: Descriptivo – correlacional Técnica: Encuesta Instrumento: Cuestionario
Problemas específicos ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre la infección por VPH en las mujeres atendidas?	Identificar el nivel de conocimiento sobre la infección por VPH en las mujeres atendidas.		Indicadores por dimensión (ítems 1–15)	Análisis: Estadística descriptiva
¿Cuáles son las características sociodemográficas de las mujeres estudiadas?	Describir las características sociodemográficas de las mujeres estudiadas.	Variable independiente Factores asociados	Factores sociodemográficos: • Edad • Grado de instrucción • Estado civil • Ocupación	Análisis: Frecuencias y porcentajes
¿Cuáles son las características reproductivas de las mujeres estudiadas?	Describir las características reproductivas de las mujeres estudiadas	Variable independiente Factores asociados	Factores reproductivos Inicio de vida sexual Número de parejas sexuales Antecedente de ITS	Análisis: Frecuencias y porcentajes
¿Cuáles son las características conductuales de las mujeres estudiadas	Describir las características conductuales de	Variable independiente Factores asociados	Factores conductuales Uso de preservativo	Análisis: Frecuencias y porcentajes

Problema	Objetivos	Variables	Dimensiones / Indicadores	Metodología
	las mujeres estudiadas		Realización de PAP Vacunación contra VPH	
¿Qué factores sociodemográficos se asocian al nivel de conocimiento sobre VPH?	Analizar la asociación entre factores sociodemográficos y el nivel de conocimiento sobre VPH.			Análisis: Chi cuadrado
¿Qué factores reproductivos y conductuales se asocian al nivel de conocimiento sobre VPH?	Analizar la asociación entre factores reproductivos y conductuales y el nivel de conocim			Análisis: Chi cuadrado

CUESTIONARIO

Nivel de conocimiento y factores asociados sobre la infección por Virus del Papiloma Humano (VPH)

Dirigido a: Mujeres atendidas en el Centro de Salud Andrés Araujo Morán – 2026

Instrucciones:

Marque con una (X) la alternativa que considere correcta. La información es confidencial y de uso exclusivo para fines de investigación.

I. DATOS GENERALES

(Ítems 16–25)

1. Edad:

- ☐ 18–29 años
- ☐ 30–39 años
- ☐ 40 años a más

2. Grado de instrucción:

- ☐ Primaria
- ☐ Secundaria
- ☐ Superior

3. Estado civil:

- ☐ Soltera
- ☐ Conviviente
- ☐ Casada
- ☐ Otro

4. Ocupación:

- ☐ Ama de casa
- ☐ Estudiante
- ☐ Trabajadora

5. Edad de inicio de relaciones sexuales:

- ☐ 15 años o menos
- ☐ 16–18 años
- ☐ 19 años a más

6. Número de parejas sexuales en su vida:

- ☐ 1
- ☐ 2–3
- ☐ 4 o más

7. ¿Ha presentado alguna infección de transmisión sexual alguna vez?

- ☐ Sí
- ☐ No

8. Uso de preservativo en sus relaciones sexuales:

- ☐ Siempre
- ☐ A veces
- ☐ Nunca

9. ¿Se ha realizado alguna vez la prueba de Papanicolaou (PAP)?

- ☐ Sí
- ☐ No

10. ¿Ha recibido la vacuna contra el VPH?

- ☐ Sí
- ☐ No

II. CONOCIMIENTO SOBRE EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO

(Ítems 1–15)

Dimensión: Concepto del VPH

1. El Virus del Papiloma Humano es:
 - ☐ Una infección de transmisión sexual
 - ☐ Una infección bacteriana
 - ☐ Una enfermedad hereditaria

2. El VPH puede afectar principalmente:
 - ☐ El cuello uterino
 - ☐ El estómago
 - ☐ Los pulmones

Dimensión: Transmisión

3. El VPH se transmite principalmente por:
 - ☐ Relaciones sexuales sin protección
 - ☐ Compartir alimentos
 - ☐ Picaduras de insectos

4. El contacto sexual sin penetración puede transmitir el VPH:
 - ☐ Sí
 - ☐ No

5. Una persona con VPH puede no presentar síntomas:
 - ☐ Sí
 - ☐ No

Dimensión: Consecuencias

6. El VPH puede causar cáncer de cuello uterino:
- ☐ Sí
 - ☐ No
7. El VPH puede producir verrugas genitales:
- ☐ Sí
 - ☐ No
8. El VPH no tratado puede generar complicaciones graves:
- ☐ Sí
 - ☐ No

Dimensión: Prevención

9. El uso del preservativo ayuda a prevenir el VPH:
- ☐ Sí
 - ☐ No
10. La vacuna contra el VPH previene algunos tipos de esta infección:
- ☐ Sí
 - ☐ No
11. Realizarse controles ginecológicos periódicos ayuda a prevenir complicaciones del VPH:
- ☐ Sí
 - ☐ No
12. La abstinencia sexual es la única forma de prevenir el VPH:
- ☐ Sí
 - ☐ No

Dimensión: Diagnóstico y tratamiento

13. El Papanicolaou permite detectar alteraciones causadas por el VPH:
- ☐ Sí
 - ☐ No
14. El VPH siempre presenta síntomas visibles:

☐ Sí

☐ No

15. El tratamiento oportuno del VPH reduce el riesgo de cáncer:

☐ Sí

☐ No

Puntaje:
✓ Correcta = 1 punto
✗ Incorrecta = 0 puntos

Clasificación del conocimiento:
Bajo: 0 – 5
Medio: 6 – 10
Alto: 11 – 15

DE VALIDEZ DE CONTENIDO
POR JUICIO DE EXPERTOS

Título del estudio:

Nivel de conocimiento y factores asociados sobre la infección por Virus del Papiloma
Humano en mujeres atendidas en el Centro de Salud Andrés Araujo Morán, 2026

Instrumento: Cuestionario estructurado (25 ítems)

Técnica: Juicio de expertos

Número de expertos: 3

Criterios evaluados: Claridad, Relevancia, Coherencia

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Valor	Interpretación
1	No cumple
2	Cumple parcialmente
3	Cumple totalmente

TABLA DE VALIDEZ DEL INSTRUMENTO

Ítems	Dimensión	Claridad	Relevancia	Coherencia	Promedio
1–2	Concepto del VPH	3	3	3	3,0
3–5	Transmisión	3	3	3	3,0
6–8	Consecuencias	3	3	3	3,0
9–12	Prevención	3	3	3	3,0
13–15	Diagnóstico y tratamiento	3	3	3	3,0
16–19	Factores sociodemográficos	3	3	3	3,0
20–22	Factores reproductivos	3	3	3	3,0
23–25	Factores conductuales	3	3	3	3,0

INFORME DE OPINIÓN EXPERTOS DE INSTRUMENTO DE MEDICIÓN

Apellidos y Nombres del experto (a)	Cargo o Institución donde labora	Mención de Maestría/Doctorado
Dr. Paúl Vílchez Castro	Docente	Doctorado
TÍTULO: Nivel de conocimiento y factores asociados sobre la infección por Virus del Papiloma Humano en mujeres atendidas en el Centro de Salud Andrés Araujo Morán, Tumbes, 2026		

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN:

Nº	INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE				BAJA				REGULAR				BUENA				MUY BUENA			
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1	TÍTULO	Hace referencia al problema mencionando las variables															X					
2	CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado															X					
3	OBJETIVIDAD	Está expresado en conductas observables															X					
4	ACTUALIDAD	Está acorde a los cambios en la Administración Moderna															X					
5	ORGANIZACIÓN	Existe una organización Lógica															X					
6	SUFICIENCIA	Comprende los aspectos cantidad y calidad															X					
7	INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar los aspectos de la cultura organizacional																X				
8	CONSISTENCIA	Está basado en aspectos teórico científicos																X				
9	COHERENCIA	Entre los indicadores y las dimensiones																X				
10	METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico																X				
TOTAL																		77				

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

(☒) El instrumento es aplicable por reunir las condiciones específicas del mismo.

(☐) El instrumento debe ser mejorado antes de ser aplicado

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN: BUENO

Autor del Instrumento: Br. Valverde Reyes, Angie Nathaly

Lugar y fecha: Tumbes 03/02/2026
Br. Herrera Zevallos, Maricelo Mariell

DNI N.º: 00252184

Teléfono N.º: 976572060

Firma del experto:



INFORME DE OPINIÓN EXPERTOS DE INSTRUMENTO DE MEDICIÓN

Apellidos y Nombres del experto (a)	Cargo o Institución donde labora	Mención de Maestría/Doctorado
Dr. Pablo Necemio Peña Rivera	Docente	Doctorado
TÍTULO: Nivel de conocimiento y factores asociados sobre la infección por Virus del Papiloma Humano en mujeres atendidas en el Centro de Salud Andrés Araujo Morán, Tumbes, 2026		

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN:

Nº	INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE				BAJA				REGULAR				BUENA				MUY BUENA			
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1	TÍTULO	Hace referencia al problemamencionando las variables															X					
2	CLARIDAD	Esta formulado con lenguajeapropiado															X					
3	OBJETIVIDAD	Está expresado en conductasobservables															X					
4	ACTUALIDAD	Está acorde a los cambios en la Administración Moderna															X					
5	ORGANIZACIÓN	Existe una organización Lógica															X					
6	SUFICIENCIA	Comprende los aspectos encantidad y calidad															X					
7	INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar los aspectos de la culturaorganizacional															X					
8	CONSISTENCIA	Está basado en aspectosteórico científicos															X					
9	COHERENCIA	Entre los indicadores y lasdimensiones															X					
10	METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico															X					
TOTAL																	80					

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

(☒) El instrumento es aplicable por reunir las condiciones específicas del mismo.

(☐) El instrumento debe ser mejorado antes de ser aplicado

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN: BUENO

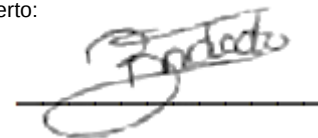
Autor del Instrumento: Br. Valverde Reyes, Angie Nathaly

Lugar y fecha: 03/02/2026 Br. Herrera Zevallos, Maricelo Mariell

DNI N.º: 00207488

Teléfono N.º: 972882089

Firma del experto:



INFORME DE OPINIÓN EXPERTOS DE INSTRUMENTO DE MEDICIÓN

Apellidos y Nombres del experto (a)	Cargo o Institución donde labora	Mención de Maestría/Doctorado
Dr. Cesar William Luciano Salazar	Docente	Doctorado
TÍTULO: Nivel de conocimiento y factores asociados sobre la infección por Virus del Papiloma Humano en mujeres atendidas en el Centro de Salud Andrés Araujo Morán, Tumbes, 2026		

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN:

Nº	INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE				BAJA				REGULAR				BUENA				MUY BUENA			
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1	TITULO	Hace referencia al problemamencionando las variables															X					
2	CLARIDAD	Esta formulado con lenguajeapropiado															X					
3	OBJETIVIDAD	Está expresado en conductasobservables															X					
4	ACTUALIDAD	Está acorde a los cambios en la Administración Moderna															X					
5	ORGANIZACIÓN	Existe una organización Lógica															X					
6	SUFICIENCIA	Comprende los aspectos encantidad y calidad															X					
7	INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar los aspectos de la culturaorganizacional															X					
8	CONSISTENCIA	Está basado en aspectosteórico científicos															X					
9	COHERENCIA	Entre los indicadores y lasdimensiones															X					
10	METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico															X					
TOTAL																	75					

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

(**X**) El instrumento es aplicable por reunir las condiciones específicas del mismo.

() El instrumento debe ser mejorado antes de ser aplicado

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN: BUENO

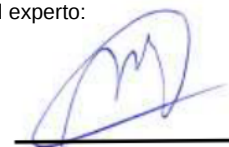
Autor del Instrumento: Br. Valverde Reyes, Angie Nathaly

Lugar y fecha: 03/02/2026 Br. Herrera Zevallos, Maricielo Mariell

DNI N.º: 00255512

Teléfono N.º: 972856224

Firma del experto:



RESULTADO DE LA VALIDEZ

Promedio general del instrumento: 3,0

Interpretación:

El instrumento presenta validez de contenido adecuada, ya que cumple con los criterios de claridad, relevancia y coherencia, según la evaluación de los expertos

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Nivel de conocimiento y factores asociados sobre la infección por Virus del Papiloma Humano en mujeres atendidas en el Centro de Salud Andrés Araujo Morán, Tumbes, 2026.

Estudiantes de Obstetricia: Br. Obst.Valverde Reyes, Angie Nathaly
Br.Obst.Herrera Zevallos, Maricielo Mariell

Usted está siendo invitada a participar en un estudio de investigación relacionado con el Virus del Papiloma Humano, que se realizará en el Centro de Salud Andrés Araujo Morán. Antes de decidir su participación, es importante que lea cuidadosamente la siguiente información.

El objetivo de este estudio es determinar el nivel de conocimiento y los factores asociados sobre el Virus del Papiloma Humano en mujeres atendidas en el establecimiento de salud.

Si usted acepta participar, se le solicitará responder un cuestionario con preguntas relacionadas a: Conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano; Datos generales (edad, nivel educativo, estado civil), Aspectos relacionados a su salud.

El tiempo estimado para completar la encuesta es de aproximadamente 10 a 15 minutos. Este estudio no representa riesgos físicos para usted. Algunas preguntas podrían resultarle personales; sin embargo, usted puede omitir cualquier pregunta que no desee responder. Aunque no recibirá beneficios económicos, su participación contribuirá a mejorar las estrategias de prevención y educación en salud sobre el Virus del Papiloma Humano en su comunidad.

La información que usted proporcione será confidencial y anónima. No se registrará su nombre ni ningún dato que permita identificarla. Los resultados serán utilizados únicamente con fines académicos.

He leído la información proporcionada o me ha sido leída. He tenido la oportunidad de hacer preguntas y estas han sido respondidas satisfactoriamente. Acepto participar voluntariamente en este estudio.

Nombre de la participante: _____

Firma o huella digital: _____

Fecha: ____ / ____ / 2026

Nombre de la investigadora: _____

Firma: _____

SOLICITUD DE APLICACIÓN DE INSTRUMENTO

“Año de la esperanza y el fortalecimiento de la democracia”

TUMBES, 01 DE ABRIL DE 2026

SOLICITO: permiso para aplicar encuesta

Sra. Mg. Obst. Lili Patricia Yacila Moreno
Directora del Centro de Salud Andrés Araujo Morán

Nosotros Br. Obst. VALVERDE REYES ANGIE NATHALY, Identificada con DNI: 72816724, y Br. Obst. MARICIELO MARIELL HERRERA ZEVALLOS, Identificada con DNI: 73236214, ante usted nos presentamos y exponemos lo siguiente:

Que por motivos de avanzar con nuestro proyecto de tesis con título “NIVEL DE CONOCIMIENTO Y FACTORES ASOCIADOS SOBRE LA INFECCIÓN POR VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN MUJERES ATENDIDAS EN EL CENTRO DE SALUD ANDRÉS ARAUJO MORÁN, TUMBES, 2026” solicitamos el permiso para la aplicación del cuestionario.

Por el cual recurrimos a su digno despacho para solicitar su aprobación.

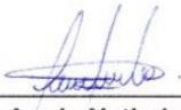
• Fecha de la ejecución: Mes de abril del año 2026

POR LO EXPUESTO

Es justicia lo que espero alcanzar

Atentamente


Br. Obst. Maricielo Mariell Herrera
Zevallos
DNI: 73236214


Br. Obst. Angie Nathaly Valverde
Reyes
DNI: 73236214

CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE APLICACION DE INSTRUMENTO



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección
Regional de Salud
Tumbes



AÑO DE LA ESPERANZA Y FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA

Tumbes, 06 DE Mayo del 2026

DE : OBSTA. MG. ESP. LILY PATRICIA YACILA MORENO,
GERENTE Y JEFE DE ANDRES ARAUJO MORAN.

ASUNTO : APROBACION DE CUMPLIMIENTO DE APLICACIÓN ENCUESTAS

Es grato dirigirme a usted, para saludarlas cordialmente y a la vez comunicarle que las bachilleres en Obstetricia VALVERDE REYES ANGIE NATHALY Y MARICIELO MARIELL HERRERA ZEVALLOS con su proyecto de tesis con titulo " NIVEL DE CONOCIMIENTO Y FACTORES ASOCIADOS SOBRE LA INFECCION POR VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN MUJERES ATENDIDAS EN EL CENTRO DE SALUD ANDRES ARAUJO MORAN, han realizado su aplicación de cuestionarios en el mes de ABRIL 2026.

Es propicia la oportunidad para expresarle los sentimientos de mi especial consideración y estima

Atentamente.

CLAS. ANDRES ARAUJO MORAN
Mg. Obst. Patricia Yacila Moreno
COP 6723
GERENTE Y JEFE



c.c.arch

r