

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA**



**Tesis**

Conocimientos y actitudes de padres hacia el virus papiloma humano a favor de sus  
niñas y niños Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay

2023

**Asesora:**

Mag. Lizárraga Valer, Rosa Evangelina

**Autores:**

Espinoza Herrera, Alberto

Supanta Morccolla, Juan Cainan

**Para optar el Título Profesional:**

Licenciado en Enfermería

Abancay – Apurímac - Perú

2025



## Reporte de similitud

### Conocimientos y actitudes de padres hacia el Virus del Papiloma Humano a favor de sus niñas y niños.pdf

#### INFORME DE ORIGINALIDAD



#### FUENTES PRIMARIAS

1	Submitted to Universidad Tecnológica de los Andes Trabajo del estudiante	10%
2	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	3%
3	repositorio.uwiener.edu.pe Fuente de Internet	1%
4	Submitted to Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga Trabajo del estudiante	1%
5	Submitted to Universidad Nacional Federico Villarreal Trabajo del estudiante	1%
6	hdl.handle.net Fuente de Internet	1%
7	repositorio.utea.edu.pe Fuente de Internet	1%

repositorio.uma.edu.pe

## Metadatos

<b>Datos de los autores</b>	
Apellidos y nombres	: Espinoza Herrera, Alberto
Tipo de Documento de Identidad	: DNI
Número de Documento de Identidad	: 73474339
URL ORCID	: <a href="https://orcid.org/0009-0002-9564-6893">https://orcid.org/0009-0002-9564-6893</a>
Apellidos y nombres	: Supanta Morccolla, Juan Cainan
Tipo de Documento de Identidad	: DNI
Número de Documento de Identidad	: 72262504
URL ORCID	: <a href="https://orcid.org/0009-0004-5896-7780">https://orcid.org/0009-0004-5896-7780</a>
<b>Datos de la asesora</b>	
Apellidos y nombres	: Mag. Lizárraga Valer, Rosa Evangelina
Tipo de Documento de Identidad	: DNI
Número de Documento de Identidad	: 31035297
URL ORCID	: <a href="https://orcid.org/0000-0002-0176-7233">https://orcid.org/0000-0002-0176-7233</a>
<b>Datos de la investigación</b>	
Facultad	: Ciencias de la Salud
Escuela Profesional	: Enfermería
Línea de Investigación	: Salud Pública
Rango de años en que se realizó la investigación	: abril 2023 - marzo 2025
Fuente de financiamiento	: Autofinanciado
Porcentaje de similitud	: 25%
URL de OCDE	: <a href="https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.03.03">https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.03.03</a>

## **Dedicatoria**

A nuestras familias, por su amor incondicional y su apoyo constante en este arduo camino, a nuestros mentores, por guiarnos con sabiduría y paciencia.

A todos aquellos que creyeron en nosotros, este logro es también suyo.

## **Agradecimiento**

Nuestro profundo agradecimiento a quienes participaron de manera directa en el desarrollo de esta investigación al director de la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes.

A los padres de familia que tuvieron la disposición de participar en el estudio, a nuestros asesores por su guía invaluable, a la universidad, por brindarnos los recursos necesarios, A todos ustedes muchas gracias.

## Resumen

El objetivo del estudio fue determinar la asociación entre los Conocimientos y actitudes de los padres hacia el VPH a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023. Metodología: estudio de enfoque cuantitativo, de tipología básica, nivel correlacional, diseño no experimental de corte transversal. La población estuvo representada por 621 padres de los niños, se empleó el muestreo no probabilístico, resultando una muestra de 107 participantes. Se empleó la encuesta como técnica, y el cuestionario como herramienta según variable que cuentan con validez y confiabilidad. Resultados: se identificó que el 98,1% de los padres tiene conocimiento sobre el virus, por lo que sus actitudes tienden a ser positivas, además se demostró que el 91,6% de padres, cuanto mayor información sobre el virus y su transmisión tiene, toman la actitud de informarse sobre la vacuna y sus beneficios, el 56,1% consulta a profesionales de la salud, el 93,5% tiende a tener comunicación abierta y respetuosa con sus hijos y el 92,5% optó por vacunarse contra el virus a fin de ser modelo a seguir. Asimismo, dentro del análisis inferencial, se halló asociación significativa entre las variables, explicado por el valor de  $\chi^2$  igual a 15,327 y nivel de significancia menor al 0,05. Finalmente, se concluye que cuanto mayor es el conocimiento de los padres, sus actitudes se ven reforzadas de manera positiva.

*Palabras clave:* Conocimiento sobre VPH, actitud ante el VPH, virus del papiloma humano, vacunación contra el VPH, padres de familia.

## **Abstract**

The objective of the study was to determine the association between parents' knowledge and attitudes toward HPV in favor of their sons and daughters at Institution Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023. Methodology: a quantitative approach study, of basic typology, correlational level, with a non-experimental cross-sectional design. The population consisted of 621 parents of the students, and non-probabilistic sampling was applied, resulting in a sample of 107 participants. The survey was used as the technique, and the questionnaire as the instrument for each variable, both of which demonstrated validity and reliability. Results: it was identified that 98.1% of parents had knowledge about the virus, therefore their attitudes tended to be positive. Furthermore, it was shown that 91.6% of parents, the more information they had about the virus and its transmission, adopted the attitude of seeking information about the vaccine and its benefits; 56.1% consulted health professionals; 93.5% tended to maintain open and respectful communication with their children; and 92.5% chose to be vaccinated against the virus in order to be role models. Likewise, within the inferential analysis, a significant association between the variables was found, explained by a Chi-square value of 15.327 and a significance level lower than 0.05. Finally, it is concluded that the greater the parents' knowledge, the more their attitudes are positively reinforced.

Keywords: Knowledge about HPV, Attitudes toward HPV, Human Papillomavirus, HPV vaccination, Parents.

## Índice

Portada.....	i
Acta de sustentación.....	ii
Reporte de similitud.....	iii
Metadatos.....	iv
Dedicatoria.....	v
Agradecimiento.....	vi
Resumen.....	vii
Abstract.....	viii
Índice general.....	ix
Índice de tablas.....	xi
Índice de figuras.....	xii
Índice de anexos.....	xiii
<b>I. Introducción.....</b>	<b>14</b>
<b>II. Planteamiento del problema.....</b>	<b>16</b>
2.1. Descripción y formulación del problema.....	16
2.2. Objetivos.....	19
2.2.1. Objetivo general.....	19
2.2.2. Objetivos específicos.....	19
2.3. Justificación e importancia.....	20
2.4. Hipótesis.....	22
2.5. Variables.....	24
<b>III. Marco Teórico.....</b>	<b>25</b>
3.1. Antecedentes.....	25
3.2. Bases teóricas.....	29
3.3. Definición de términos.....	33
<b>IV. Metodología.....</b>	<b>34</b>
4.1. Tipo y nivel de investigación.....	34

4.2. Ámbito temporal y espacial .....	35
4.3. Población y muestra .....	35
4.4. Instrumentos .....	36
4.5. Procedimientos .....	37
4.6. Análisis de datos.....	37
4.7. Consideraciones éticas .....	37
<b>V. Resultados y discusión .....</b>	<b>38</b>
<b>VI. Conclusiones .....</b>	<b>62</b>
<b>VII. Recomendaciones .....</b>	<b>64</b>
<b>VIII. Referencias .....</b>	<b>66</b>
<b>IX. Anexos.....</b>	<b>72</b>

## Índice de tablas

<b>Tabla 1</b> Operacionalización de las variables.....	24
<b>Tabla 2</b> Asociación entre el conocimiento y la actitud de los padres hacia el VPH .....	38
<b>Tabla 3</b> Asociación entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de informarse sobre la vacuna y beneficios confiables .....	39
<b>Tabla 4</b> Asociación entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de consultar con profesionales de la salud .....	41
<b>Tabla 5</b> Asociación entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de tener comunicación abierta y respetuosa.....	42
<b>Tabla 6</b> Asociación entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de ser modelos a seguir al vacunarse .....	44
<b>Tabla 7</b> Asociación entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres y la actitud de informarse sobre la vacuna y beneficios .....	45
<b>Tabla 8</b> Asociación entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres y la actitud de consultar con profesionales de la salud .....	47
<b>Tabla 9</b> Asociación entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres y la actitud de tener comunicación abierta y respetuosa.....	48
<b>Tabla 10</b> Asociación entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres y la actitud de ser modelos a seguir al vacunarse.....	50
<b>Tabla 11</b> Prueba de hipótesis general .....	52
<b>Tabla 12</b> Prueba de la primera hipótesis específica .....	52
<b>Tabla 13</b> Prueba segunda hipótesis específica.....	53
<b>Tabla 14</b> Prueba tercera hipótesis específica .....	54
<b>Tabla 15</b> Prueba cuarta hipótesis específica .....	55
<b>Tabla 16</b> Prueba quinta hipótesis específica .....	55
<b>Tabla 17</b> Prueba sexta hipótesis específica.....	56
<b>Tabla 18</b> Prueba séptima hipótesis específica.....	57
<b>Tabla 19</b> Prueba para la octava hipótesis específica.....	58

## Índice de figuras

<b>Figura 1</b> Asociación entre el conocimiento y la actitud de los padres hacia el VPH.....	38
<b>Figura 2</b> Asociación entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de informarse sobre la vacuna y beneficios confiables .....	40
<b>Figura 3</b> Relación entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de consultar con profesionales de la salud .....	41
<b>Figura 4</b> Asociación entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de tener comunicación abierta y respetuosa.....	43
<b>Figura 5</b> Asociación entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de ser modelos a seguir al vacunarse.....	44
<b>Figura 6</b> Asociación entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres y la actitud de informarse sobre la vacuna y beneficios .....	46
<b>Figura 7</b> Asociación entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres y la actitud de consultar con profesionales de la salud .....	47
<b>Figura 8</b> Asociación entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres y la actitud de tener comunicación abierta y respetuosa.....	49
<b>Figura 9</b> Asociación entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres y la actitud de ser modelos a seguir al vacunarse.....	50

## Índice de anexos

<b>Anexo 1</b> Matriz de consistencia.....	73
<b>Anexo 2</b> Instrumentos de recolección de datos .....	79
<b>Anexo 3</b> Validez y Confiabilidad .....	83
<b>Anexo 4</b> Consentimiento informado .....	90
<b>Anexo 5</b> Base de datos .....	91
<b>Anexo 6</b> Autorización para la recolección de datos .....	94
<b>Anexo 7</b> Panel fotográfico .....	95

## I. Introducción

El virus del papiloma humano (VPH) es una de las infecciones virales de transmisión sexual más comunes a nivel mundial, y representa un desafío significativo en el ámbito de la salud pública. Este ensayo busca explorar las características del virus, su impacto en la salud humana y las estrategias de prevención que han demostrado ser efectivas. El VPH es un grupo de más de 200 tipos de virus relacionados. De estos, aproximadamente 40 pueden transmitirse a través del contacto sexual y afectar la región genital, anal y orofaríngea (1). Los tipos de VPH se clasifican en dos categorías principales: de bajo riesgo y de alto riesgo. Los de bajo riesgo suelen causar verrugas genitales, mientras que los de alto riesgo están asociados con el desarrollo de cánceres, como el cáncer cervical, anal y de garganta.

El impacto del VPH en la salud es profundo, especialmente para las mujeres. El cáncer de cuello uterino, causado principalmente por los tipos 16 y 18 de VPH, es el cuarto tipo de cáncer más común en mujeres a nivel mundial. Cada año, se reportan aproximadamente 600,000 nuevos casos, muchos de los cuales se podrían prevenir con detección temprana y vacunación. Además, los hombres también pueden desarrollar cánceres asociados al VPH, lo que subraya la necesidad de una prevención inclusiva (2).

Las Infecciones De Transmisión Sexual (ITS) son una preocupación creciente para los niñas, niños y adolescentes. La detección y el manejo adecuados son de importancia crítica. Además, se deben priorizar los esfuerzos de prevención, como la vacunación contra el virus del papiloma humano (VPH). Gran parte de la literatura actual sobre las ITS no aborda la naturaleza única de las ITS en adolescentes, y se necesita con urgencia más investigación sobre estrategias efectivas de prevención y tratamiento de las ITS en adolescentes (3).

Entre los 10 y los 13 años, la mayoría de los niños saben qué es el sexo y están preparados para aprender sobre las ETS. Pero incluso si su hijo es mayor y usted no ha empezado a hablar sobre las ITS, no es demasiado tarde. Una conversación retrasada es mejor que no hablar en absoluto (4).

El conocimiento y una aceptación de la vacuna limitados entre los padres, los factores sociodemográficos, incluidos el género, la edad, la educación, el empleo y el número de hijos, influyeron significativamente tanto en el conocimiento como en la aceptación. Por lo tanto, los factores sociodemográficos desempeñaron un papel importante en la configuración de estas actitudes, lo que enfatiza la necesidad de campañas de concientización específicas y una mejor comunicación entre los proveedores de atención médica y los padres para mejorar la aceptación de la vacuna (5).

La estructura de la tesis se apegó a los lineamientos de la universidad, conformada por nueve capítulos y sus respectivos subtítulos. El contenido complementa las partes inicial y final de la tesis, con un lenguaje académico adecuado en todo momento, gracias a los aportes de los investigadores, asesor académico, revisores y jurado finalmente.

## II. Planteamiento del problema

### 2.1. Descripción y formulación del problema

El VPH es una infección viral de transmisión sexual que afecta mayormente a personas en sus primeros años de actividad sexual. En adolescentes, la infección por VPH suele ser transitoria, ya que la mayoría de los sistemas inmunológicos jóvenes logran eliminar el virus de manera natural. Sin embargo, en un pequeño porcentaje de casos, la infección puede persistir y provocar cambios celulares anormales que eventualmente evolucionan hacia un cáncer (6).

Según datos de organizaciones internacionales como la Organización Mundial de la Salud, en adelante OMS, el cáncer de cuello uterino en adolescentes menores de 18 años representa menos del 1% de los casos totales a nivel mundial. Esto se debe en parte al tiempo que generalmente tarda la progresión desde la infección por VPH hasta el desarrollo de un cáncer invasivo que suele ser de 10 a 20 años (7). Sin embargo, estudios han encontrado que aproximadamente el 15% de las adolescentes que inician su vida sexual antes de los 15 años pueden estar infectadas por el VPH de alto riesgo. De estas, un 5% podría desarrollar lesiones precancerosas si no se realiza una detección temprana y se toman medidas preventivas adecuadas (8).

En muchas regiones, especialmente en países en desarrollo, persisten barreras para la vacunación y la detección temprana en adolescentes, estas barreras incluyen la falta de acceso a programas de inmunización y la desinformación sobre los riesgos del VPH. Según la OMS, menos del 30% de las niñas en países de bajos ingresos reciben la vacuna contra el VPH, lo que aumenta su vulnerabilidad, de las 342 000 muertes estimadas por cáncer de cuello uterino en 2020, aproximadamente el 90% de estas ocurren en países de ingresos bajos y medianos (9).

En Estados Unidos 2021, el Centro de Control y Prevención de Enfermedades de Estado Unidos 2021, señala que la vacuna contra el VPH debe ser de rutina a partir de los 11 años, y en ciertos casos, desde los 9 años ya que es la edad adecuada en la que los niños aún

no inician su actividad sexual y, por ende, la vacunación temprana garantiza una mejor respuesta inmunológica y proporciona protección antes de la exposición al virus. Considerando que dentro del periodo 2020 – 2023 se alcanzó un incremento en el número de casos detectados apoyado por la presencia de la pandemia (10).

Mientras que, en Inglaterra y Gales, se identificó que alrededor del 55% de los padres de menores de 14 años tienen conocimiento sobre el VPH, solo el 23% toma acciones para su prevención y tratamiento. En contraste, en Arabia Saudita, el 11% de padres que tienen hijos entre los 9 y 14 años, tiene conocimiento sobre el virus, no obstante, no suelen tomar medidas para prevenir y tratar la enfermedad, ello se debe principalmente a la situación económica (11).

Dentro del contexto peruano, el cáncer de cuello uterino es un problema significativo en la salud pública, especialmente cuando se encuentra vinculado al VPH, ya que este virus es responsable de aproximadamente el 95% de los casos de cáncer cervical en el país. Aunque la incidencia en menores de 18 años es baja debido al largo periodo de latencia del VPH, su prevención y diagnóstico temprano son vitales para reducir el riesgo en la adultez, además es preciso indicar que el cáncer de cuello uterino representa el 27% de todos los casos de cáncer en mujeres, siendo el segundo tipo más frecuente en menores de 35 años, el 47% de los casos avanzados se asocia al VPH, lo que refuerza la urgencia de la vacunación y los programas de tamizaje desde edades tempranas, tomando como factores el inicio precoz de la actividad sexual y la falta de vacunación adecuada, ya que estas aumentan la vulnerabilidad de las mujeres y a largo plazo, padecer el cáncer cervical (12).

Desde el 2023, el Perú ofrece la vacuna contra el VPH de forma gratuita para niñas y niños de entre 9 y 13 años, ya que, de acuerdo a la orden dada por la OMS, en la cual se establece que al menos el 15% de los niños menores de 15 años y mayores de 9 deben ser vacunados, con una proyección de reducir significativamente el riesgo de infecciones futuras. Sin embargo, en áreas como Apurímac, estas metas enfrentan desafíos relacionados con la falta de cobertura adecuada y la aceptación de la vacuna que a menudo

está influenciada por factores socioculturales y desinformación sobre su efectividad, sumado a que, en áreas como la sierra del país, se mantienen conceptos equívocos y el tabú (13).

Ante esta coyuntura, se plantean los siguientes problemas de investigación:

### **2.1.1. Problema general**

¿Existe asociación entre los Conocimientos y actitudes de los padres frente al virus del papiloma humano a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023?

### **2.1.2. Problemas específicos**

**PE1:** ¿Cómo se asocia la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de informarse sobre la vacuna y beneficios confiables que tienen los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023?

**PE2:** ¿Cómo se asocia la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de consultar con profesionales de la salud que tienen los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023?

**PE3:** ¿Cómo se asocia la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de tener comunicación abierta y respetuosa de los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023?

**PE4:** ¿Cómo se asocia la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de ser modelos a seguir al vacunarse que tienen los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023?

**PE5:** ¿Cómo se asocia el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres con la actitud de informarse sobre la vacuna y beneficios confiables que tienen los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023?

**PE6:** ¿Cómo se asocia el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres con la actitud de consultar con profesionales de la salud que tienen los padres

a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023?

**PE7:** ¿Cómo se asocia el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres con la actitud de tener comunicación abierta y respetuosa de los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023?

**PE8:** ¿Cómo se asocia el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres con la actitud de ser modelos a seguir al vacunarse que tienen los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023?

## **2.2. Objetivos**

### **2.2.1. Objetivo general**

Determinar la asociación entre los conocimientos y actitudes de los padres frente al Virus del Papiloma Humano a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023.

### **2.2.2. Objetivos específicos**

**OE1:** Comprobar la asociación entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de informarse sobre la vacuna y beneficios confiables que tienen los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023

**OE2:** Identificar la asociación entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de consultar con profesionales de la salud que tienen los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023

**OE3:** Establecer la asociación entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de tener comunicación abierta y respetuosa de los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023

**OE4:** Verificar la asociación entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de ser modelos a seguir al vacunarse que tienen los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023

**OE5:** Comprobar la asociación entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres con la actitud de informarse sobre la vacuna y beneficios confiables que tienen los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023

**OE6:** Identificar la asociación entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres con la actitud de consultar con profesionales de la salud que tienen los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023

**OE7:** Establecer la asociación entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres con la actitud de tener comunicación abierta y respetuosa de los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023

**OE8:** Verificar la asociación entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres con la actitud de ser modelos a seguir al vacunarse que tienen los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023

### **2.3. Justificación e importancia**

#### **Justificación teórica**

La presente investigación contribuye al análisis teórico sobre el Virus del Papiloma Humano, ya que se sustenta en teorías como la de Icek Ajzen, Dorothea Orem y Nola Pender, por tanto, favorece a la ampliación y actualización de información sobre el nivel de conocimiento y tipo de actitudes de padres de niños de educación primaria, y de cómo estos aspectos repercuten en su decisión frente a la salud de sus hijos. Por tanto, este estudio se establece como antecedente para futuras investigaciones.

### **Justificación metodológica**

Metodológicamente esta investigación adoptó el enfoque cuantitativo, considerando que el objetivo fue determinar asociación entre las variables, por tanto, para alcanzar dicho objetivo se emplearon instrumentos enfocados en la unidad de análisis dentro de un contexto urbano que permitieron la recolección de datos para posteriormente ser procesados con la aplicación de la prueba Chi cuadrado, permitiendo hallar resultados significativos. En tanto, esta investigación aporta instrumentos con la validez y confiabilidad demostrada que podrán ser utilizados en estudios posteriores.

### **Justificación práctica**

Actualmente el VPH es una enfermedad que presenta una tendencia de crecimiento alarmante, y se viene extendiendo en todas las edades, por lo que su prevención desde edades tempranas favorecerá a la disminución de complicaciones de la salud sexual y reproductiva de los futuros adolescentes y jóvenes de nuestra sociedad. En tanto, los hallazgos de la presente investigación permiten identificar los problemas subyacentes como lo es el nivel de conocimiento y tipo de actuar de los padres de familia frente al VPH y de cómo estos repercuten en las decisiones que toman en relación a la salud de sus hijos. Además, estos resultados permitirán a los responsables de la institución educativa a poder considerar la importancia del fortalecimiento de la comunicación escuela – familia – niños para la prevención del VPH. También permite que las autoridades encargadas de la salud pública puedan considerar actividades de sensibilización para la vacunación oportuna de los niños.

### **Justificación social**

Esta investigación aporta a la promoción del bienestar de los niños, ofreciendo información que alcance a concientizar a los responsables de cada familia sobre las enfermedades que son desencadenadas a partir del VPH, lo que abre la posibilidad a la práctica de hábitos adecuados en cuanto al cuidado y protección de la salud infantil. Por tanto, el estudio favorece a la creación de una sociedad más consciente y responsable frente a la salud

pública, y va más allá de solo responder una necesidad sanitaria, sino que también responde a la promoción de entornos éticos, saludables y seguros.

## **2.4. Hipótesis**

### **2.4.1. Hipótesis general**

Existe asociación significativa entre los conocimientos y actitudes de los padres frente al Virus del Papiloma Humano a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023.

### **2.4.2. Hipótesis específicas**

**HE1:** Existe asociación significativa entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de informarse sobre la vacuna y beneficios confiables que tienen los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023

**HE2:** Existe asociación significativa entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de consultar con profesionales de la salud que tienen los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023

**HE3:** Existe asociación significativa entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de tener comunicación abierta y respetuosa de los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023

**HE4:** Existe asociación significativa entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de ser modelos a seguir al vacunarse que tienen los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023

**HE5:** Existe asociación significativa entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres con la actitud de informarse sobre la vacuna y beneficios confiables que tienen los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023

**HE6:** Existe asociación significativa entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres con la actitud de consultar con profesionales de la salud que

tienen los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023

**HE7:** Existe asociación significativa entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres con la actitud de tener Comunicación abierta y respetuosa de los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023

**HE8:** Existe asociación significativa entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres con la actitud de ser modelos a seguir al vacunarse que tienen los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023.

## 2.5. Variables

**Tabla 1**

Operacionalización de las variables

Variables	Dimensiones	Ítems	Nivel
<p><b>Conocimiento de los padres sobre el VPH.</b> Se refiere a la comprensión que tienen los padres y madres sobre el VPH y su responsabilidad en la promoción y prevención de la salud de sus hijos o hijas entre 9 y 13 años de edad, lo que resulta crucial para garantizar su bienestar y desarrollo óptimo. (14)</p>	<p><b>Dimensión 1: Información sobre VPH y su transmisión.</b> Es importante que los padres estén informados sobre el VPH y su forma de transmisión. Esto les permitirá proteger a sus hijos y promover medidas preventivas, como el uso de preservativos y la vacunación contra el VPH.</p>	1, 2, 3, 4 y 5	Desconoce Conoce
	<p><b>Dimensión 2: Vacunación contra VPH y el papel de los padres.</b> Los padres deben conocer la vacuna contra el VPH y su importancia en la prevención de esta infección. Además, desempeñan un papel crucial al asegurarse de que sus hijos reciban la vacuna en el momento adecuado, protegiéndolos contra el virus y sus posibles consecuencias.</p>	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13	Desconoce Conoce
<p><b>Actitud de los padres hacia el VPH.</b> Se refiere a las actitudes que los padres y madres tienen hacia el VPH y la vacunación como parte de su responsabilidad en la protección y promoción de la salud de sus hijos o hijas de 9 a 13 años, enfatizando la importancia de adoptar una actitud proactiva en el cuidado y bienestar de sus menores. (15)</p>	<p><b>Dimensión 1: Informarse sobre la vacuna y beneficios confiables.</b> Esta actitud implica que los padres busquen información precisa y actualizada sobre la vacuna contra el virus del papiloma humano (VPH) y comprendan sus beneficios para la salud.</p>	1, 2 y 3	
	<p><b>Dimensión 2: Consultar con profesionales de la salud.</b> Al consultar a las enfermeras, los padres buscan asesoramiento de expertos en cuanto a la vacunación contra el VPH. Las enfermeras pueden brindar información personalizada, responder preguntas y aclarar cualquier inquietud que los padres puedan tener.</p>	4 5 a 7	Negativa
	<p><b>Dimensión 3: Comunicación abierta y respetuosa.</b> Fomentar una comunicación abierta y respetuosa con los hijos es crucial para crear un ambiente donde puedan hablar sobre la vacunación.</p>	8 a 11	Positiva
	<p><b>Dimensión 4: Ser modelos a seguir al vacunarse.</b> Ser un modelo a seguir implica que los padres demuestren la importancia de la vacunación al recibir la dosis ellos mismos. Al mostrar coherencia entre sus palabras y acciones, los hijos pueden ver el valor que sus padres atribuyen a la vacuna y estar más dispuestos a recibirla.</p>		

### III. Marco Teórico

#### 3.1. Antecedentes

##### 3.1.1. A nivel internacional

**Babi et al. (2023)** realizaron su investigación con el objetivo de identificar la relación entre el conocimiento y las actitudes hacia la vacunación contra el VPH que tienen las madres de sus menores hijas. La metodología empleada para el estudio comprendió el nivel correlacional de tipo básico y diseño no experimental, como medio de obtención de datos se utilizaron dos cuestionarios que fueron administradas a 141 madres que representaron la muestra de estudio. Los resultados fueron hallados mediante la prueba de Chi-cuadrado, determinándose la existencia de asociación significativa entre las variables de estudio, además se identificó que el 45% de las madres tienen actitudes positivas ante la vacunación a fin de prevenir la presencia del Papiloma Humano en sus hijas. Concluyeron en asumir que tanto los conocimientos como el comportamiento que tienen las madres encuestadas son positivas (16).

**Smolarczyk et al. (2022)** quienes con su investigación tuvieron como objetivo el analizar el conocimiento y su r asociación con las actitudes de los padres ante el VPH. El diseño metodológico considerado comprendió el enfoque cuantitativo, de nivel descriptivo, la muestra estuvo conformada por 180 padres a quienes se les realizó una encuesta como parte de la técnica de recolección de datos, teniendo en consideración que solo esta cantidad de padres habrían escuchado sobre la enfermedad. Como resultados se halló que el 49,4% de los padres mostraron conocimiento adecuado sobre el VPH, mientras que, ante las actitudes positivas, solo se ubicaron al 30% de los padres. Siendo los padres quienes tuvieron educación superior con mayor conocimiento y, en consecuencia, tienen actitudes adecuadas. Por tanto, llegaron a concluir que el conocimiento sobre el virus es insuficiente, por lo que existe obvia que las actitudes tomadas sean erróneas (17).

**Humnesa et al. (2022)** a partir de su estudio desarrollado con la intención de evaluar la asociación entre el conocimiento y actitud de padres hacia la vacuna contra el Virus del

Papiloma Humano. Metodología: se empleó el diseño no experimental de corte transversal y alcance correlacional. La población y muestra estuvo comprendida por 619 padres de niñas de 9 a 14 años de edad. Alcanzaron como resultado que el 39,1% de los padres presentó conocimiento favorable, mientras que el 40,2% tiene actitudes favorables. Por lo que llegaron a la conclusión de que existen diversos factores que presentan influencia en el conocimiento como actitud como el lugar de residencia, la economía familiar y la edad (18).

**Alkalash et al. (2022)** presentaron su investigación desarrollada con el propósito de evaluar el nivel de conocimiento y actitud que presentan los padres de una región occidental de Arabia Saudita. La metodología que emplearon comprendió el nivel descriptivo con enfoque cuantitativo, por tanto, consideraron la participación de 343 padres de familia como muestra de investigación, se utilizó cuestionarios para recolectar la información correspondiente. El resultado al que llegaron demuestra que solo el 32,9% de los padres tenía conocimiento sobre la vacuna, y el 7,8% tomó la acción de vacunarse y vacunar a sus hijos contra el VPH. Lo que los llevó a concluir que, existe bajo nivel de conocimiento sobre los beneficios y características que presenta la vacuna, por lo que se presenta una baja disposición de los padres hacia la vacunación de sus hijos (19).

**Santos et al. (2022)** hicieron su estudio con la finalidad de analizar cuáles son las características que se encuentran asociadas al conocimiento y actitud de padres de adolescentes frente al Virus del Papiloma Humano. Metodológicamente el estudio respondió a la ruta cuantitativa de investigación, de nivel descriptivo, considerando la participación de una muestra de 376 padres que respondieron una encuesta propuesta para juntar la información necesaria. Como resultado se muestra que el 86% de los padres tienen conocimiento sobre el virus y la vacuna, además se identificó que el 98,1% consideró tomar acciones como llevar a vacunar a sus hijos contra el virus. La conclusión a la cual arribaron los investigadores, fue considerar que existe nivel moderado de conocimiento y

actitudes adecuadas, demostrando que existen factores como la educación, difusión y comunicación como las más asociadas al virus (20).

### **3.1.2. A nivel nacional**

**Lozada et al. (2022)** presentaron su investigación que realizaron con el objetivo de determinar la relación que existe entre el conocimiento y las actitudes de padres frente a la vacuna contra el VPH. La metodología que utilizaron para alcanzar dicho objetivo comprendió la ruta cuantitativa, diseño no experimental y de nivel correlacional, la muestra del estudio se limitó a 113 padres a quienes se les alcanzó a administrar cuestionarios para medir sus conocimientos y actitudes. Los resultados del estudio fueron alcanzados a partir de la prueba Rho de Spearman que resultó igual a 0,525 y significancia mayor al 0,05, demostrando que no existe relación entre las variables analizadas. La conclusión a la cual llegaron fue determinar que las actitudes que toman los padres frente a la amenaza del virus hacia sus menores hijos no se encuentran asociadas al nivel de conocimiento que tengas sobre esta (21).

**Castillo et al. (2021)** presentaron su estudio con el objetivo de determinar relación entre los conocimientos y las actitudes frente al VPH por parte de las madres. El método de estudio respondió al nivel correlacional de tipo básico y diseño no experimental, se contó con la participación de 150 madres que respondieron a dos cuestionarios, uno por cada variable. Los resultados fueron hallados a partir de la prueba estadística Rho de Spearman, cuyo resultante frente al objetivo general fue igual a 0, 517 y valor de significancia menor al 0,000, lo que demostró la existencia de relación positiva y moderada entre los aspectos analizados. Por tanto, llegaron a concluir que las actitudes que tomen las madres frente al virus responderán al nivel de conocimiento que tienen sobre la enfermedad (22).

**Ramos (2021).** Realizó su investigación con la finalidad de determinar la relación que existe entre en nivel de conocimiento y la actitud de las madres de estudiantes de primaria en referencia al VPH. La metodología que utilizó comprendió el tipo básico, enfoque cuantitativo, método hipotético - deductivo y diseño no experimental. La muestra de estudio

estuvo representada por 63 madres a quienes se les facilitó cuestionarios para recolectar la data requerida. Los resultados encontrados demostraron que el 60% de las madres presentó conocimiento de nivel regular, mientras que el 22% reflejó tener actitudes negativas frente a la vacuna. Concluyendo que existe relación significativa entre las variables (23).

**García (2019).** Desarrolló su estudio con la finalidad de determinar si existe relación entre el conocimiento y la actitud de madres de escolares del 5to grado de nivel primario. Metodológicamente el estudio responde al nivel correlacional dentro del tipo básico y diseño no experimental, contando con la participación de 45 madres como parte de la muestra del estudio. La técnica e instrumento de investigación fue la encuesta y cuestionario como técnica e instrumento de manera respectiva. Como resultados llegó a hallar que el 53,3% de las madres presentó nivel bajo de conocimiento mientras que el 51,5% tiene actitudes desfavorables. Po lo cual llegó a concluir que la relación entre las variables es significativa y positiva moderada (24).

**Lucano (2018)** mediante su estudio que fue realizado con el objetivo de determinar la relación existente entre los conocimientos y las actitudes que presentan las madres de los alumnos de primaria frente al VPH. Tomando como ruta metodológica el enfoque cuantitativo, de tipología básica y diseño no experimental, la muestra fue representada por 47 madres que respondieron a dos cuestionarios que se les facilitó con el fin de recolectar la información. Los resultados demostraron que el 85,7% de las madres tiene conocimiento de nivel medio, mientras que el 89,5% toma acciones adecuadas frente al virus, considerando que la vacuna es la mejor forma de afrontar y prevenir el virus. La conclusión a la cual arribó fue asumir la existencia de relación alta y positiva entre los puntos analizados (25).

### **3.1.3. A nivel regional y local**

Dentro del ámbito local, no hay estudios pertinentes en el tema.

## 3.2. Bases teóricas

### 3.2.1. Conocimiento sobre el virus del papiloma humano

El conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano (VPH) es fundamental para la prevención y el control de esta infección viral que está ampliamente relacionada con diversas patologías, incluyendo el cáncer.

Entendido como un conjunto de información y comprensión acerca de la naturaleza del virus, su transmisión, sus consecuencias y las medidas preventivas disponibles, el conocimiento es una herramienta clave para empoderar a las personas en la toma de decisiones relacionadas con la salud (26).

El conocimiento sobre el VPH varía según factores sociodemográficos, como el nivel educativo, los ingresos y el acceso a servicios de salud. En comunidades de bajos recursos, el conocimiento y la vacunación son notablemente más bajos, lo que aumenta el riesgo de infecciones persistentes y complicaciones graves (27).

El conocimiento de los padres se expresa en 2 formas:

**a. Déficit de conocimiento de virus del papiloma humano.** Las adolescentes de mañana y hoy niñas son propensas a las infecciones de transmisión sexual, como el virus del papiloma humano (VPH). Aunque el VPH es una enfermedad prevenible, la tasa de vacunación es baja. Como los padres deben vacunar a sus hijos para prevenir el VPH. Existe un bajo conocimiento sobre la vacuna y la enfermedad por VPH entre los padres. Los resultados del estudio ilustraron que la intención de vacunación contra el VPH era baja entre los participantes. Los factores que influyeron en la intención de las madres fueron el conocimiento y algunas variables socioeconómicas que destacaron el papel de las enfermeras en la educación y sensibilización de las madres sobre esta enfermedad y su vacuna (27).

**b. Conocimiento de virus del papiloma humano.** La edad, la ubicación y el nivel socioeconómico se relacionaron sustancialmente con el conocimiento de la vacunación contra el VPH. Así, la edad, la residencia y el nivel socioeconómico fueron los

determinantes del conocimiento de los padres sobre la vacunación contra el VPH revelados. (27)

### **3.2.2. Actitudes frente al virus del papiloma humano**

Considerada como la disposición psíquica a reaccionar de una manera determinada. Las actitudes tienen componentes afectivos, cognitivos y conativos, y se relacionan con las opiniones y los prejuicios. Pueden ser individuales o colectivas (28).

Las actitudes frente al VPH son un elemento central en la lucha contra esta infección. Comprender y abordar las creencias, emociones y comportamientos asociados permite diseñar intervenciones más efectivas y reducir las barreras que impiden la prevención (29). Son un factor determinante en la adopción de medidas preventivas, como la vacunación, y en la disminución del estigma asociado a esta infección. Las actitudes reflejan las percepciones, emociones y disposiciones de las personas hacia el VPH y las acciones relacionadas con su prevención y tratamiento. Comprender estas actitudes es esencial para diseñar estrategias efectivas de intervención y comunicación en salud (30).

**a. Actitudes negativas.** las actitudes negativas hacia el VPH pueden obstaculizar la prevención y el tratamiento. Estas actitudes incluyen miedo excesivo, rechazo a la vacunación y estigmatización de las personas afectadas. Factores que contribuyen a estas actitudes incluyen:

- Desinformación. La falta de conocimiento o la exposición a mitos sobre el VPH y la vacuna generan miedo y rechazo.
- Creencias culturales y religiosas. Algunas comunidades asocian la vacunación con conductas sexuales prematuras, lo que lleva a actitudes desfavorables.
- Estigma social. La asociación del VPH con infecciones de transmisión sexual puede generar juicios negativos y evitar que las personas busquen prevención o tratamiento.

**b. Actitudes positivas.** se caracterizan por la disposición a buscar información, adoptar medidas preventivas y promover un enfoque educativo y abierto. Algunos factores que influyen en estas actitudes son:

- Educación adecuada: Las personas que comprenden los riesgos asociados al VPH y la efectividad de las vacunas tienden a adoptar posturas más favorables.
- Acceso a servicios de salud: La disponibilidad de vacunas y pruebas de detección contribuye a generar confianza y a fomentar actitudes positivas.
- Apoyo social: Las redes de apoyo, como la familia y los profesionales de la salud, juegan un papel importante en la formación de actitudes proactivas.

### **3.2.3. Teorías que sustentan el conocimiento y las actitudes**

**a. Teoría del comportamiento planeado Icek Ajzen.** Es un marco conceptual que explora cómo las personas toman decisiones y llevan a cabo comportamientos específicos. Esta teoría se basa en la idea de que las actitudes hacia el comportamiento, las normas sociales percibidas y el control percibido sobre el comportamiento influyen en la intención de una persona de realizar una acción particular. Las actitudes reflejan la evaluación positiva o negativa que una persona tiene sobre un comportamiento en términos de sus consecuencias. Las normas sociales percibidas representan la influencia percibida de las expectativas de los demás en relación con el comportamiento. El control percibido se refiere a la percepción de una persona sobre su capacidad para llevar a cabo el comportamiento deseado. Estos tres factores interactúan para influir en la intención de la persona de realizar el comportamiento y, en última instancia, en si efectivamente lo llevará a cabo (31).

La Teoría del comportamiento planeado se ha aplicado en una variedad de campos, incluyendo la salud, donde se ha utilizado para comprender y promover comportamientos como la adopción de hábitos saludables, la participación en programas de prevención y, en el contexto mencionado anteriormente, la toma de decisiones sobre la vacunación (32).

**b. Teoría de autocuidado de Dorothea Orem.** Enfoque fundamental en enfermería que se centra en la capacidad inherente de las personas para cuidar de sí mismas y de sus seres queridos. Esta teoría sostiene que los individuos tienen la responsabilidad y la capacidad de satisfacer sus propias necesidades de autocuidado a

través de una serie de acciones deliberadas. Orem identificó tres tipos de requisitos de autocuidado: requisitos de autocuidado universal, requisitos de desarrollo y requisitos de desviación de la salud. Para abordar estas necesidades, se propuso el concepto de enfermería de autocuidado, en el cual los profesionales de enfermería colaboran con los individuos para promover la capacidad de autocuidado y brindar asistencia cuando sea necesario (33).

En el contexto de la teoría de Autocuidado de Orem, los padres desempeñan un papel crucial al asegurarse de que sus hijos reciban el cuidado y la atención necesarios, lo que puede incluir la toma de decisiones informadas sobre la vacunación y otras medidas de prevención para garantizar la salud y el bienestar de sus hijos (34).

**c. Modelo de promoción de la salud de Nola Pender.** Enfoque altamente influyente en el campo de la enfermería que busca empoderar a las personas para que tomen un papel activo en su propio bienestar. Basado en la premisa de que la salud es un proceso en constante evolución y que va más allá de la ausencia de enfermedad, este modelo se centra en la promoción de conductas saludables y en la prevención de enfermedades. Nola Pender enfatiza la interacción entre los factores personales, emocionales y ambientales, así como las creencias individuales sobre la salud que influyen en la adopción de comportamientos saludables (35).

El modelo incorpora conceptos clave como las creencias en la salud, los factores cognitivos y afectivos, así como la percepción de autoeficacia. En el contexto de la responsabilidad de los padres en la salud de sus hijos, este modelo subraya la importancia de educar a los padres sobre la necesidad de la vacunación y brindarles herramientas para tomar decisiones informadas sobre la salud de sus hijos. La participación activa de los padres en la promoción de la salud de sus hijos, incluida la adhesión a programas de inmunización, es un componente crucial en la promoción de la salud en la infancia y más allá (36).

**d. Modelo ecológico de Bronfenbrenner.** Es un enfoque influyente que examina cómo los individuos interactúan con múltiples niveles de su entorno, desde lo más cercano

e inmediato hasta lo más amplio y societal. Desarrollado por Urie Bronfenbrenner, este modelo destaca la interconexión entre el individuo y su entorno, incluyendo el microsistema (entorno inmediato), el mesosistema (interacciones entre microsistemas), el exosistema (contextos indirectos que afectan al individuo) y el macrosistema (valores culturales y sociales más amplios). En el contexto de la salud de los niños y la responsabilidad de los padres, el modelo ecológico subraya cómo los padres y las familias interactúan con estos diversos niveles de influencia para garantizar el bienestar de sus hijos. Esto puede incluir decisiones sobre la vacunación, donde las interacciones familiares, las normas sociales, la información disponible y los factores culturales influyen en las elecciones relacionadas con la salud infantil (37).

### **3.3. Definición de términos**

**Virus del Papiloma Humano.** Comprensión de que el VPH es una infección viral, principalmente de transmisión sexual que puede causar verrugas genitales y varios tipos de cáncer (38).

**Modos de transmisión.** Saber que el virus se transmite a través del contacto sexual y en algunos casos, por contacto directo con lesiones infectadas o durante el parto (39).

**Impacto en la salud.** Información sobre las posibles complicaciones del VPH, como el desarrollo de cáncer cervical, anal, orofaríngeo y otros (40).

**Prevención.** Conocimiento sobre las medidas preventivas, como la vacuna contra el VPH, el uso de preservativos y las pruebas de detección temprana (41).

**Desinformación.** La falta de conocimiento o la circulación de mitos sobre el VPH limita la comprensión del problema (42).

**Estigma.** Asociar el VPH exclusivamente con conductas sexuales puede generar juicios negativos y evitar que las personas busquen prevención (43).

**Acceso limitado a servicios de salud.** Las desigualdades en el acceso a la educación y la atención médica dificultan la adopción de actitudes positivas (44).

## **IV. Metodología**

### **4.1. Tipo y nivel de investigación**

#### **4.1.1. Tipo de investigación**

Para el establecimiento del tipo de investigación, primero se determinó el enfoque, considerándose el cuantitativo que de acuerdo a Hernández y Mendoza (2018) esta ruta “es apropiada cuando queremos estimar las magnitudes u ocurrencia de los fenómenos y probar hipótesis” (p.6). Como dentro del tratamiento de los datos se identificó la asociación entre el conocimiento y las actitudes de los padres frente al VPH, por tanto, se utilizó la estadística para poder hallar dichos resultados.

Respecto al tipo de investigación, se consideró el básico ya que de acuerdo a Carrasco (2008):

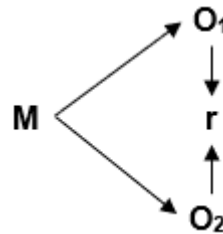
Este tipo de investigación no tiene propósitos aplicativos inmediatos, pues solo busca aplicar y profundizar el caudal de conocimientos científicos existentes a cerca de la realidad. Su objetivo de estudio lo constituye las teorías científicas, las mismas que las analiza para perfeccionar sus contenidos (p.43).

#### **4.1.2. Nivel de investigación**

En cuanto al nivel o alcance de investigación, el estudio se desarrolló dentro del correlacional al que Hernández y Mendoza (2018) lo definen como los estudios que “pretenden especificar la relación entre las propiedades, características y perfiles de personas, grupos, comunidades, procesos, objetos o cualquier otro fenómeno que se someta a un análisis” (p.108).

El diseño que se siguió para el desarrollo de la presente fue el no experimental, ya que, durante el desarrollo de la toma de datos no se realizó manipulación alguna, sino que se recolectó la información desde la observación sin influir en el comportamiento natural de la variable, tal como refiere Carrasco (2008), el diseño no experimental “es aquella cuyas variables independientes carecen de manipulación de intencional, y no poseen grupo de

control, ni mucho menos experimental. Analizan y estudian los hechos y fenómenos de la realidad después de su ocurrencia” (p.71). Por tanto, sigue la siguiente gráfica:



**Donde:**

- M = Muestra
- O1 = Observación de V1
- O2 = Observación de V2
- r = Relación entre variables

## **4.2. Ámbito temporal y espacial**

### **4.2.1. Ámbito temporal**

La delimitación temporal del estudio abarcó desde mayo de 2023 hasta abril de 2024. La delimitación espacial del estudio.

### **4.2.2. Ámbito espacial**

El desarrollo de la investigación se realizó en la Urbanización de Pueblo Joven de la ciudad de Abancay del departamento de Apurímac.

## **4.3. Población y muestra**

### **4.3.1. Población**

La población estuvo integrada de 621 entre padres o madres, apoderados o apoderadas de niñas y niños que estudian en la institución educativa mencionada.

### **4.3.2. Muestra**

La muestra se conformó por 107 padres y madres o apoderados de los estudiantes. Para el establecimiento de la cantidad de la muestra se utilizó el muestreo no probabilístico de tipo intencional, por tanto, se consideraron los siguientes criterios:

**Criterios de inclusión:**

- Padre o madre de familia de niño y niña que asistió a reuniones propiciadas por la autoridad educativa.
- Padre o madre de familia tuvo hijo o hija matriculado/a y asistiendo regularmente a sus clases educativas.
- Padre o madre declarado como participante y previo otorgamiento de consentimiento informado.

**Criterios de exclusión:**

- Exposición reciente a campañas de salud y dirigido a padres.
- La exposición previa de los padres o familiares cercanos a casos de cáncer cervicouterino u otras enfermedades relacionadas con el VPH.
- Padre/madre que se encuentre suscrito como empleado/a del Ministerio de Salud.

**4.4. Instrumentos**

Los instrumentos de recolección de datos de investigación son las herramientas que forman parte del proceso de recolección, levantamiento y, finalmente, procesamiento de información y difusión de resultados. Para cada tipo de investigación se recomienda un instrumento de recolección diferente. (51)

El conocimiento sobre el VPH se midió mediante una encuesta, siendo la herramienta de medición el cuestionario de conocimiento sobre el VPH que estuvo estructurado por 13 ítems, cada uno con tres respuestas y agrupados en dos dimensiones: información sobre el VPH y su transmisión (ítems 1, 2, 3, 4 y 5), la vacunación contra el VPH y el rol de los padres (ítems 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13), siendo las respuestas correctas las siguientes (1=a, 2=c, 3=b, 4=b, 5=c, 6=b, 7=b, 8=b, 9=b, 10=b, 11=b, 12=c y 13=b). Por tanto, el nivel de conocimiento se estableció de acuerdo a los siguientes valores: desconoce (0 a 6 puntos), y conoce (7 a 13 puntos).

La encuesta sobre actitudes hacia la vacunación contra el VPH en niñas y niños consta de 11 ítems y evalúo 4 dimensiones: informarse sobre la vacuna y sus beneficios confiables

(ítems 1, 2, y 3), consultar con profesionales de la salud (ítems 4), comunicación abierta y respetuosa (ítems 5, 6, 7 y 8), ser modelos a seguir al vacunarse (ítems 9, 10 y 11). Los encuestados respondieron a cada ítem con tres opciones de respuesta. Para la determinación del tipo de actitud mostrada por los padres, se consideraron los valores siguientes: actitudes positivas (23 a 33 puntos) y actitudes negativas (11 a 22 puntos)

#### **4.5. Procedimientos**

Se emplearon procedimientos estadísticos adecuados para el análisis de los datos recolectados. Dado que se trabajó con una variable categórica y otra nominal, se utilizó la prueba de Rho de Spearman como estadístico de prueba. Esta elección fue apropiada ya que los datos cumplieron con los supuestos requeridos. El uso correcto de la prueba estadística permitió evaluar la relación entre las variables de interés y obtener resultados confiables para el análisis de los conocimientos y actitudes de los padres hacia el VPH.

#### **4.6. Análisis de datos**

Tras la recolección de los datos, se procedió a la preparación y limpieza de los datos. Se aplicó estadística descriptiva univariable para caracterizar las variables de estudio. El análisis inferencial utilizó la prueba de Chi-cuadrado para medir la asociación entre las variables, resultando estadísticamente significativa. Se realizó una interpretación exhaustiva de los resultados descriptivos e inferenciales, garantizando así la solidez del análisis.

#### **4.7. Consideraciones éticas**

Al llevar a cabo el estudio de investigación con padres y madres cuyos niñas y niños estudiaron en una institución educativa primaria, se cumplió rigurosamente con todas las consideraciones éticas requeridas. Se obtuvo los permisos necesarios de las autoridades competentes y garantizamos el otorgamiento del consentimiento informado de todos los participantes. Asimismo, el cumplimiento de la confidencialidad, imparcialidad y el respeto hacia los participantes y la comunidad en general fue primordial en todo momento.

## V. Resultados y discusión

### 5.1. Resultados

#### 5.1.1. Tablas cruzadas

**Tabla 2**

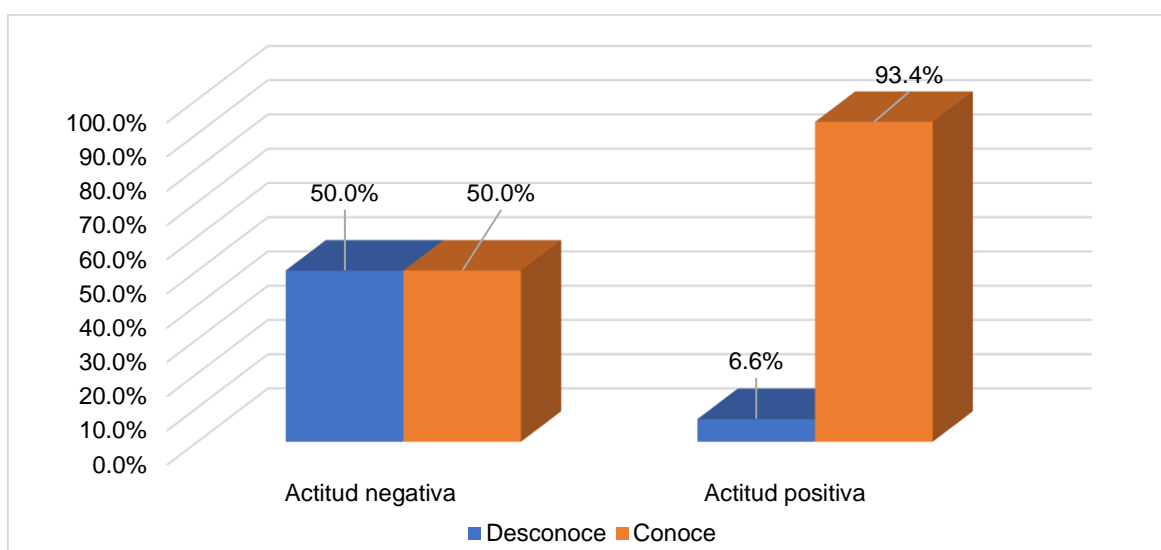
Asociación entre el conocimiento y la actitud de los padres hacia el VPH

Conocimientos del Virus del Papiloma Humano	Actitudes de los padres hacia el VPH					
	Actitud negativa		Actitud positiva		Total	
	n	%	n	%	n	%
Desconoce	1	50.0%	7	6,6%	8	7.5%
Conoce	1	50.0%	98	93.4%	99	92.5%
Sub total	2	100.0%	105	100.0%		
Total	2	1.9%	105	98.1%	107	100.0%

Nota. Resultados extraídos mediante el procesamiento de datos de las encuestas

**Figura 1**

Asociación entre el conocimiento y la actitud de los padres hacia el VPH



Nota. Resultados extraídos mediante el procesamiento de datos de las encuestas

Con la tabla y figura presentadas, se llegó a demostrar que del total de la muestra 100% (107), el 98,1% (105) de los padres de familia presentan actitud positiva frente al VPH, de los cuales el 93,4% (98) tiene conocimiento sobre el virus, a diferencia del 6,6% (7) de aquellos padres que desconocen sobre la enfermedad.

Además, se observó que el 1,9% (2) de los padres presenta actitud negativa, explicado por el 50% (1) que tiene desconocimiento sobre el VPH, y el otro 50% (1) que sí conoce sobre el virus y sus afecciones.

Estos resultados demuestran que los padres tienen conocimiento de lo que es la enfermedad, su forma y medio de transmisión, la afectación que causa al cuerpo y las zonas que son las principales afectadas, además de cuáles son los riesgos que conllevan a su contagio, y en base a este conocimiento tienden a actuar de manera positiva, ya que buscan informarse sobre los medios de protección, entre ellos la vacuna y sus beneficios, por tanto recurren a consultar con profesionales de la salud que les puedan despejar las dudas y preocupaciones en referencia, así como también tienden a mantener comunicación abierta con su familia, con la finalidad de socializar el conocimiento que tiene sobre la enfermedad, además de tomar la decisión de vacunarse como forma de buscar influenciar su actuar en sus hijos y demás miembros de su familia, por tanto se presentan como un modelo a seguir en el cuidado y protección de la salud propia y la de sus familiares.

### Tabla 3

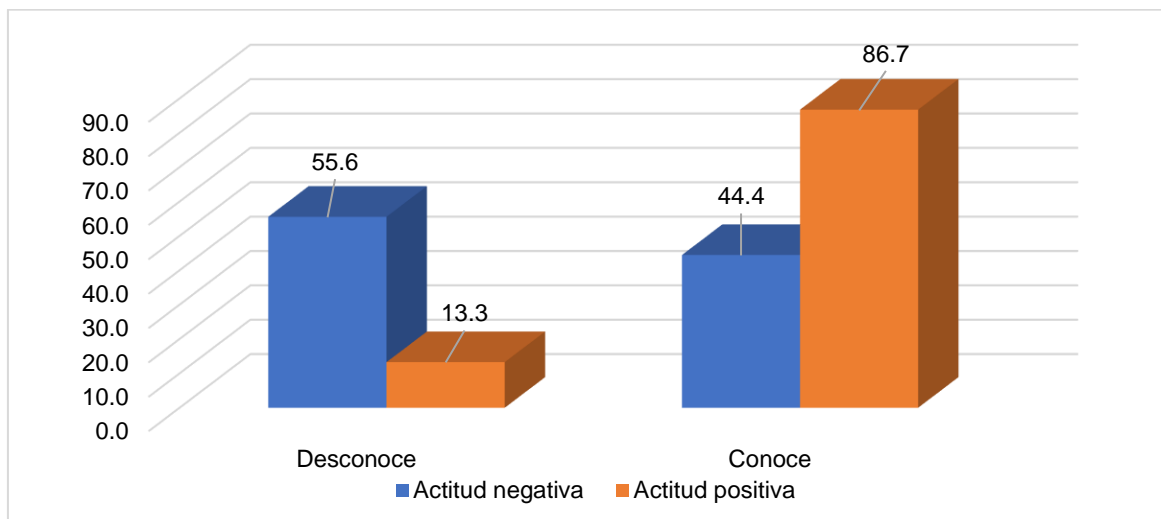
Asociación entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de informarse sobre la vacuna y beneficios confiables

Información sobre el VPH y su transmisión	Actitud de informarse sobre la vacuna y beneficios confiables					
	Actitud negativa		Actitud positiva		Total	
	n	%	n	%	n	%
Desconoce	5	55.6	13	13.3	18	16.8
Conoce	4	44.4	85	86.7	89	83.2
Subtotal	9	100.0	98	100.0		
Total	9	8.4	98	91.6	107	100.0

Nota. Resultados extraídos mediante el procesamiento de datos de las encuestas

## Figura 2

Asociación entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de informarse sobre la vacuna y beneficios confiables



Nota. Resultados extraídos mediante el procesamiento de datos de las encuestas

Con la tabla y figura, se alcanzó a identificar que del 100% (107) de los padres encuestados, el 91,6% (98) presentó actitud positiva, porcentaje del cual el 86,7% (85) toma iniciativa de informarse sobre la vacuna y sus beneficios pues indicaron tener conocimiento e información sobre el VPH y su transmisión, diferenciándose del 13,3% (13) de los padres que pese a desconocer sobre la enfermedad, toma iniciativa de informarse sobre la vacuna y beneficios.

A diferencia del 8,4% (9) de los padres que presentaron actitud negativa que se explica porque el 44,4% (4) no busca informarse sobre la vacuna y beneficios pese a tener conocimiento sobre el VPH y de cómo se transmite, a diferencia del 55,6% que no tiene actitud de buscar informarse ya que desconoce de la enfermedad.

Con ello se demuestra que los padres tienen conocimiento e información sobre el VPH y de cómo se trasmite, además de las afecciones y complicaciones que puede causar en el cuerpo humano, y en razón a ello, toman actitud positiva para informarse sobre la vacuna y de cuáles son los beneficios que esta trae para la salud antes de tomar la decisión de vacunarse y vacunar a su menor hijo o hija, por tanto, recurren a diferentes fuentes de información, como lo son postas y otros centros de salud donde se les brinde la información

necesaria sobre la vacuna y de cuáles son los efectos tanto positivos como negativos, principalmente en menores de edad.

**Tabla 4**

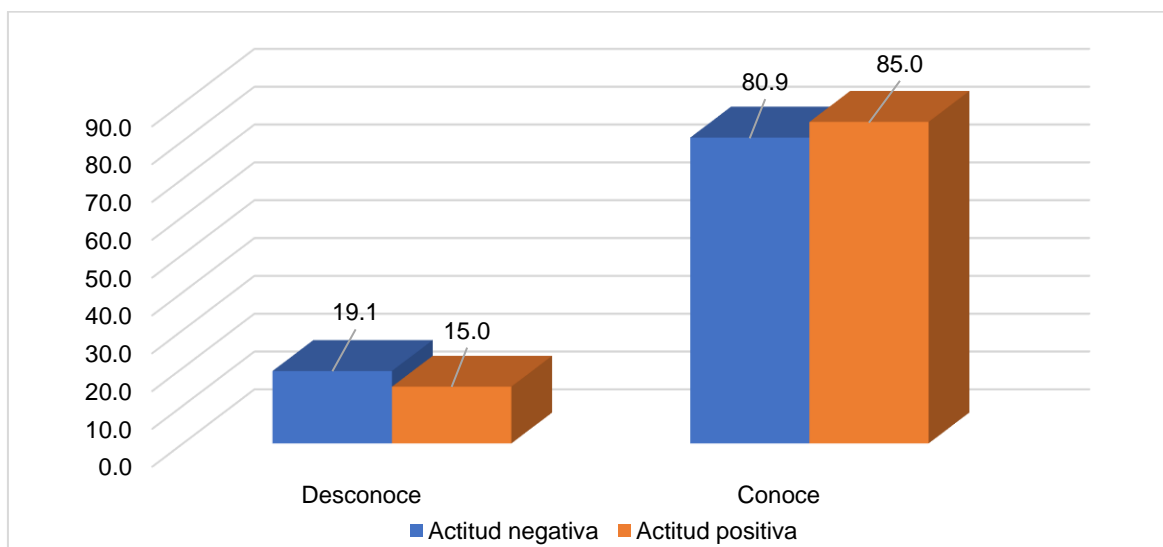
Asociación entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de consultar con profesionales de la salud

Información sobre el VPH y su transmisión	Actitud de consultar con profesionales de la salud					
	Actitud negativa		Actitud positiva		Total	
	n	%	n	%	n	%
Desconoce	9	19.1	9	15.0	18	16.8
Conoce	38	80.9	51	85.0	89	83.2
Subtotal	47	100.0	60	100.0		
Total	47	43.9	60	56.1	107	100.0

Nota. Resultados extraídos mediante el procesamiento de datos de las encuestas

**Figura 3**

Relación entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de consultar con profesionales de la salud



Nota. Resultados extraídos mediante el procesamiento de datos de las encuestas

Con la tabla y figura que se logró identificar que del 100% (107) de los padres que respondieron la encuesta, el 56,1% (60) reflejó actitud positiva, ya que el 85% (51) tienden a realizar consultas con los profesionales de la salud, ya que tienen conocimiento del VPH y su transmisión, además, se identifica que el 15% (9) que a pesar de tener desconocimiento sobre el VPH.

Por otra parte, se halló que el 43,9 (47) de los padres presentó actitud negativa, de los cuales el 80,9% (38) conocen sobre el VPH y cómo se transmite, sin embargo, deciden no realizar consultas a los profesionales de la salud, mientras que el 18,1% (9), no realiza consultas ya que tiene desconocimiento sobre la enfermedad.

En base a estos resultados, se asume que la mayoría de los padres tiene conocimiento sobre qué es el VPH, la forma en cómo se transmite y cuáles son las partes del cuerpo que son directamente afectadas, además de los riesgos y complicaciones que se encuentran asociados a la enfermedad, lo que genera en los padres actitud positiva para consultar a los profesionales de la salud sobre la vacuna y las posibles reacciones que puede generar en su menor hijo, a fin de tener las precauciones necesarias una vez el menor sea vacunado.

### Tabla 5

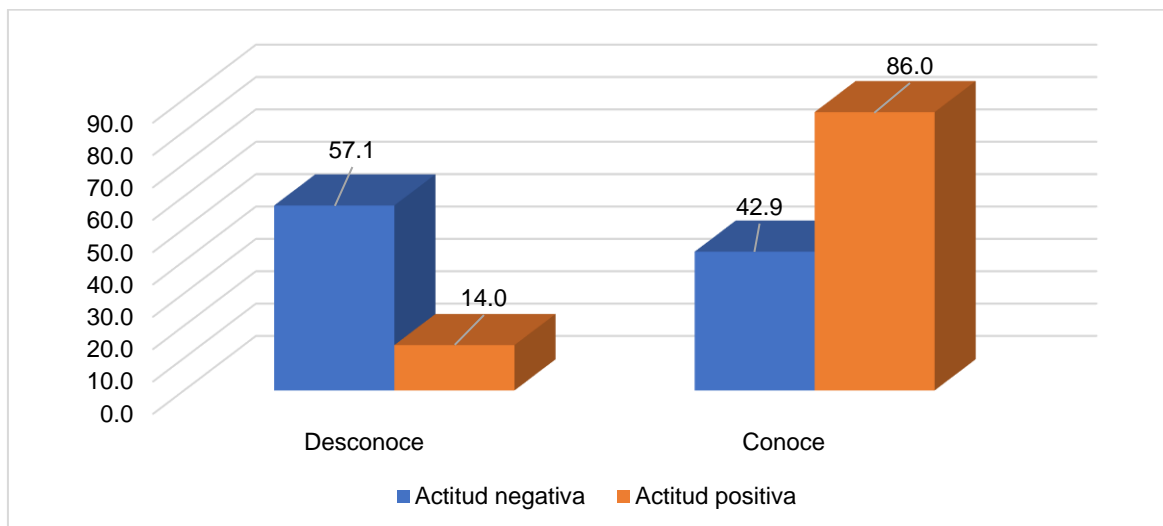
Asociación entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de tener comunicación abierta y respetuosa

Información sobre el VPH y su transmisión	Actitud de tener comunicación abierta y respetuosa					
	Actitud negativa		Actitud positiva		Total	
	n	%	n	%	n	%
Desconoce	4	57.1	14	14.0	18	16.8
Conoce	3	42.9	86	86.0	89	83.2
Subtotal	7	100.0	100	100.0		
Total	7	6.5	100	93.5	107	100.0

Nota. Resultados extraídos mediante el procesamiento de datos de las encuestas

**Figura 4**

Asociación entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de tener comunicación abierta y respetuosa



Nota. Resultados extraídos mediante el procesamiento de datos de las encuestas

Con la tabla y figura que evidenció que del 100% (107) el 93,5% (100) de los padres de familia reflejó tener actitud positiva, ya que el 86% (86) de estos tiende a tener comunicación abierta y respetuosa con sus hijos ya que tiene conocimiento e información sobre el VPH y de cómo y cuáles son sus medios de trasmisión. Sin embargo, se muestra al 14% (14) de los padres que indicaron tener este tipo de comunicación con sus menores hijos pese a no tener información sobre la enfermedad y de cómo se trasmite.

Por otro lado, se identificó que el 6,5 (7) de los padres que tiene actitud negativa, el 42,9% (3) tiene esta actitud a pesar de tener conocimiento y la información necesaria sobre el virus y de cómo se trasmite, pero el 57,1% (4) de los padres desconoce sobre el VPH.

De acuerdo a los resultados indicados, se deduce que la gran mayoría de los padres conoce sobre el VPH y de cómo se trasmite, por lo que tienen actitud positiva frente a la socialización de los efectos y consecuencias de la enfermedad a partir de la comunicación abierta y respetuosa con sus hijos, lo que significa que al momento de conversar los padres consideran las emociones y la confianza que tienen los menores para realizar las preguntas adecuadas, así como reflejar la preocupación frente a la existencia de la enfermedad.

**Tabla 6**

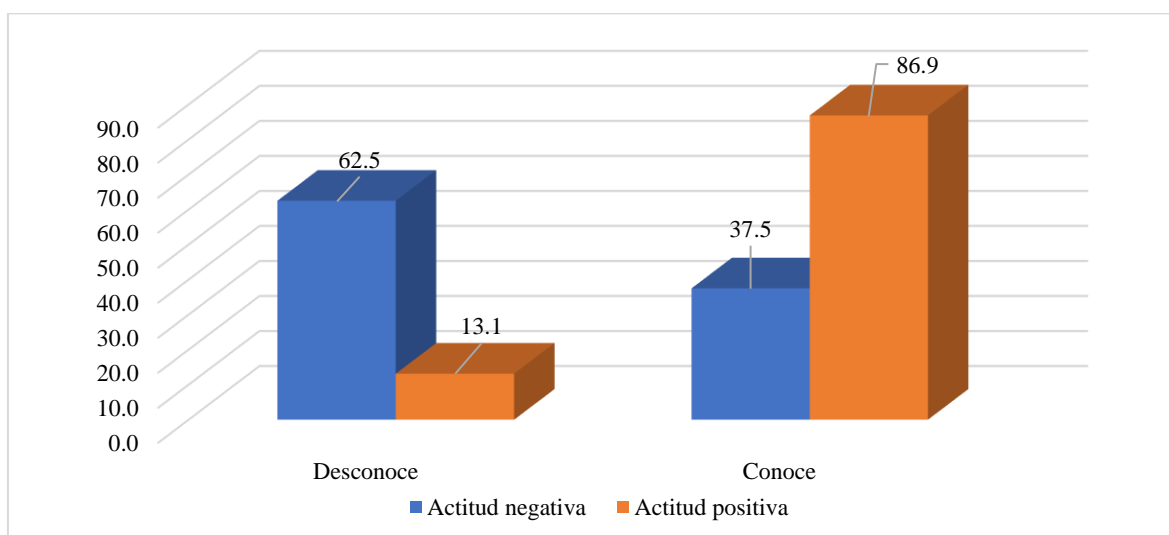
Asociación entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de ser modelos a seguir al vacunarse

Información sobre el VPH y su transmisión	Actitud de ser modelos a seguir al vacunarse					
	Actitud negativa		Actitud positiva		Total	
	n	%	n	%	n	%
Desconoce	5	62.5	13	13.1	18	16.8
Conoce	3	37.5	86	86.9	89	83.2
Subtotal	8	100.0	99	100.0		
Total	8	7.5	99	92.5	107	100.0

Nota. Resultados extraídos mediante el procesamiento de datos de las encuestas

**Figura 5**

Asociación entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de ser modelos a seguir al vacunarse



Nota. Resultados extraídos mediante el procesamiento de datos de las encuestas

En la tabla y figura presentadas, se identificó que del 100% (107) porcentaje del cual el 92,5% (89) de los padres presentó actitud positiva, de los cuales el 86,9% (86) tiende a tomar actitud positiva al ser modelo a seguir al vacunarse, ya que estos padres tienen conocimiento e información sobre el VPH y de cómo se trasmite, mientras que el 13,1% (13) pese a desconocer sobre la enfermedad, toman la decisión de vacunarse, y de este modo dan ejemplo y modelo a seguir a sus hijos.

A diferencia del 7,5% (8) de los padres que reflejaron actitud negativa, considerando que de este porcentaje el 37,5% (3) de padres tiende a no ser modelo de actitud a seguir, pues

decide no vacunarse aun teniendo conocimiento y la información necesaria sobre la enfermedad. Mientras que el 62,5% (5) no toma la decisión de vacunarse por el desconocimiento y falta de información que tiene, por lo que son considerados modelos a no seguir.

Con estos resultados se alcanzó a identificar que más de la mitad de los padres tiene conocimiento e información suficiente sobre el VPH y de cómo se trasmite, por lo que consideran adecuado vacunarse y completar el calendario de vacunación a fin de prevenir la enfermedad, y con ello, representar para sus hijos un modelo a seguir, pues consideran que las acciones que ellos realicen serán reflejo directo para el comportamiento y toma de decisiones de sus hijos, ya que les brinda la confianza suficiente para acceder a vacunarse y prevenir los efectos y consecuencias que trae el VPH.

### Tabla 7

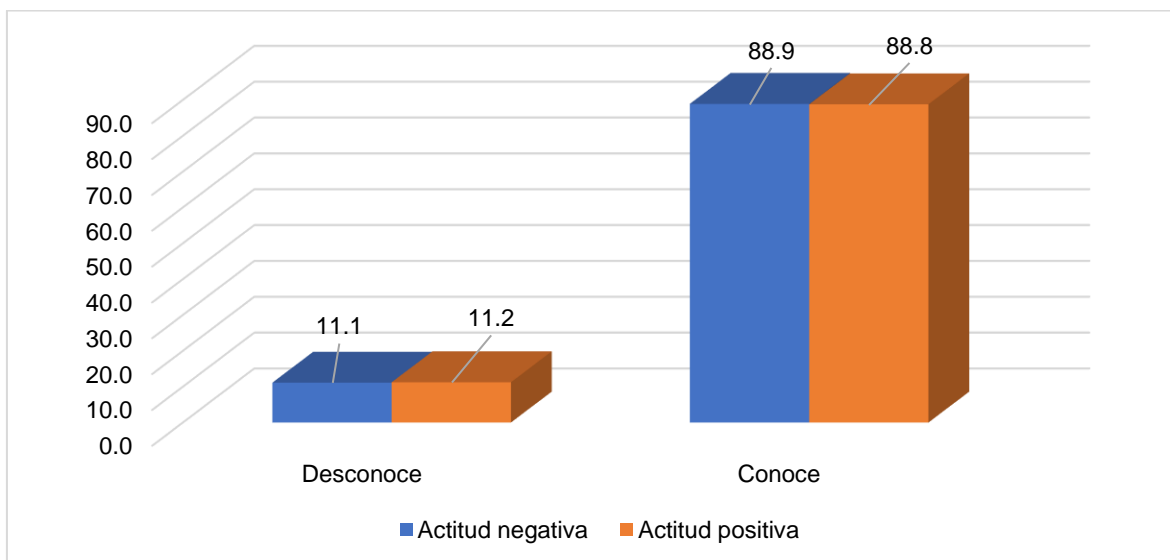
Asociación entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres y la actitud de informarse sobre la vacuna y beneficios

Conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres	Actitud de informarse sobre la vacuna y beneficios					
	Actitud negativa		Actitud positiva		Total	
	n	%	n	%	n	%
Desconoce	1	11.1	11	11.2	12	11.2
Conoce	8	88.9	87	88.8	95	88.8
Subtotal	9	100.0	98	100.0		
Total	9	8.4	98	91.6	107	100.0

Nota. Resultados extraídos mediante el procesamiento de datos de las encuestas

**Figura 6**

Asociación entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres y la actitud de informarse sobre la vacuna y beneficios



Nota. Resultados extraídos mediante el procesamiento de datos de las encuestas

Con la tabla y figura se demostró que del 100% (107) el 91,6% (98) de los padres que participaron en la investigación, tienen actitud positiva, ya que el 88,8% (87) de estos tiende a informarse sobre la vacuna y los beneficios del VPH, ya que conocen que existe una vacuna para combatir el VPH, además que también conocen su papel como padres. Asimismo, se logra ver que el 11,2% (11) de los padres que también reflejaron actitud positiva, tienden a informarse respecto a la vacuna, ya que tienen desconocimiento sobre esta y sobre el papel que debe desempeñar como padre.

Diferentemente del 8,4% (9) de los padres que presentaron actitud negativa, ya que el 88,9% (8) no busca informarse sobre la vacuna y los beneficios que esta presenta aun teniendo conocimiento sobre la existencia e importancia de la vacunación contra el VPH y sobre el papel que debe desempeñar como padre, de manera similar, el 11,1% (1) de los padres que también presentaron actitud negativa, indicaron no tener la iniciativa de buscar información sobre la vacuna y sus beneficios, pues indicaron desconocer sobre la existencia de la vacuna y sobre cuál es el papel que debe desempeñar como padre.

Estos resultados demuestran que el gran porcentaje de los padres conoce sobre la vacunación y su papel como padre, por lo que la actitud que presenta para informarse sobre la vacuna y sus beneficios es positiva, lo que indica que antes de tomar la decisión de vacunarse y vacunar a su hijo o hija, primero busca la información necesaria y suficiente en los diferentes medios y canales de información como lo son los centros de salud, sobre todo en lo que concierne a los beneficios, los efectos secundarios y los cuidados a seguir posterior a la vacunación.

**Tabla 8**

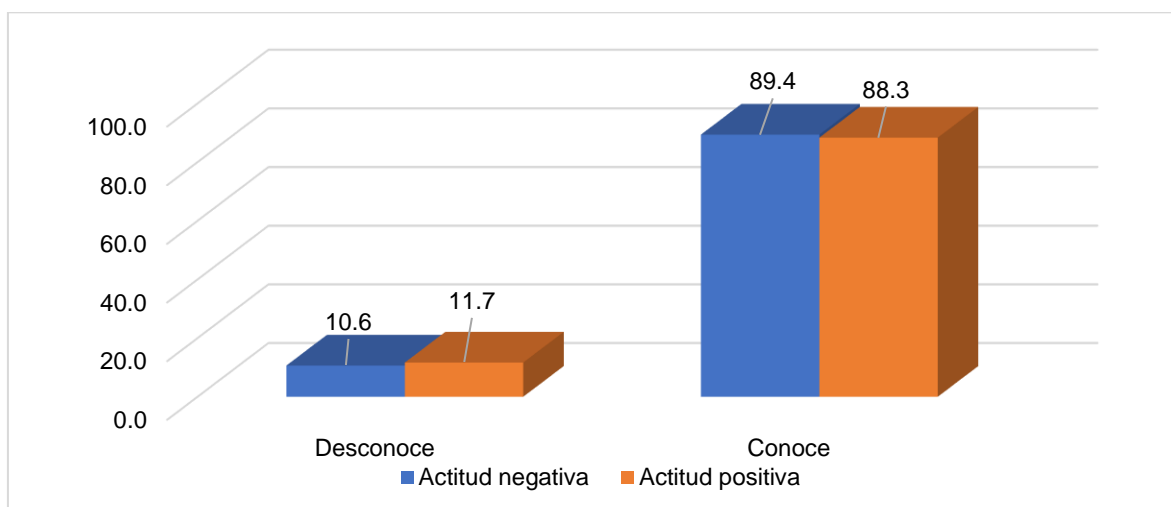
Asociación entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres y la actitud de consultar con profesionales de la salud

Conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres	Actitud de consultar con profesionales de la salud				Total	
	Actitud negativa		Actitud positiva		n	%
	n	%	n	%	n	%
Desconoce	5	10.6	7	11.7	12	11.2
Conoce	42	89.4	53	88.3	95	88.8
Subtotal	47	100.0	60	100.0		
Total	47	43.9	60	56.1	107	100.0

Nota. Resultados extraídos mediante el procesamiento de datos de las encuestas

**Figura 7**

Asociación entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres y la actitud de consultar con profesionales de la salud



Nota. Resultados extraídos mediante el procesamiento de datos de las encuestas

A partir de la tabla y figura, se alcanzó a identificar que del 100% (107) de los padres que participaron en el estudio, el 56,1% (60) de padres presentó actitud positiva, lo que se explica porque el 88,3% (53) de padres toma actitud de consultar a los profesionales de la salud ya que tiene conocimiento sobre la vacuna contra el VPH y de cuál es su rol como padre, mientras que el 11,7% (7) padres que también tienen actitud positiva ya que realizan consultas a los profesionales de la salud a pesar de indicar desconocer sobre la vacuna y el papel que debe realizar como padre.

A diferencia del 43,9% (47) de padres que reflejó actitud negativa, de los cuales el 89,4% (42) indicó no realizar consultas a los profesionales teniendo conocimiento sobre la vacuna y de cuál es su rol como padre, mientras que el 10,6 (5) desconoce sobre la vacuna y el rol de padres lo que genera que no tomen la actitud de ir a consultar con los profesionales correspondientes.

A partir de estos datos, se logra deducir que la gran mayoría de los padres de familia tiene conocimiento sobre la vacuna contra el VPH y de cuál es su rol como padres, por lo que presentan actitud positiva para realizar consultas con los profesionales de la salud sobre la vacuna y los efectos que causa en los niños, para de este modo tener la certeza de cuán seguro es la vacuna, además de conocer si su menor hijo o hija se encuentra apto para ser vacunado.

### Tabla 9

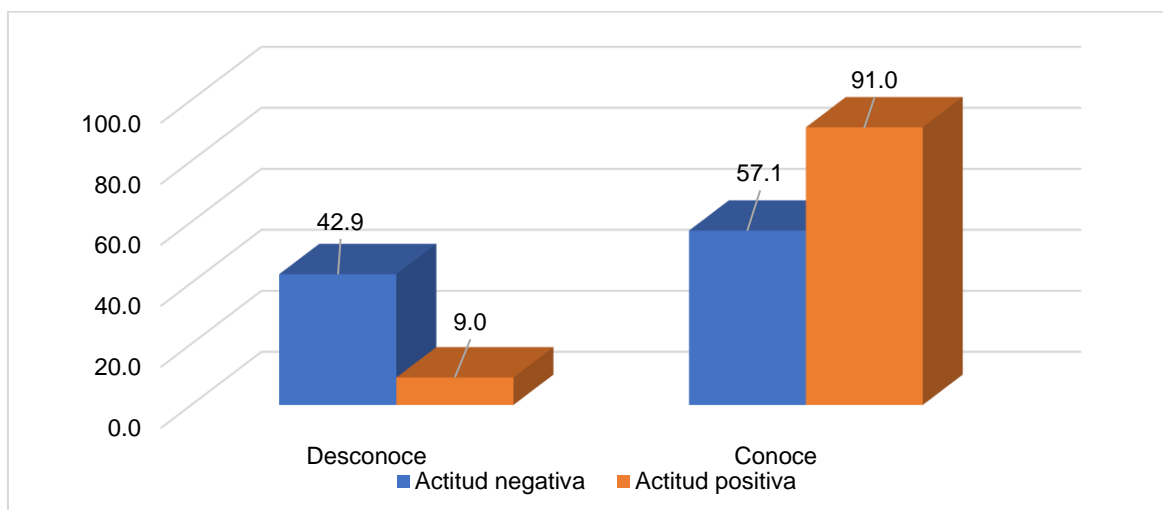
Asociación entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres y la actitud de tener comunicación abierta y respetuosa

Conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres	Actitud de tener comunicación abierta y respetuosa					
	Actitud negativa		Actitud positiva		Total	
	n	%	n	%	n	%
Desconoce	3	42.9	9	9.0	12	11.2
Conoce	4	57.1	91	91.0	95	88.8
Subtotal	7	100.0	100	100.0		
Total	7	6.5	100	93.5	107	100.0

Nota. Resultados extraídos mediante el procesamiento de datos de las encuestas

## Figura 8

Asociación entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres y la actitud de tener comunicación abierta y respetuosa



Nota. Resultados extraídos mediante el procesamiento de datos de las encuestas

Con la tabla y figura se demostró que del 100% (107) el 92,5% (100) de padres tiene actitud positiva, de los que el 91% (91) de los padres indicó comunicarse de manera abierta y respetuosa con sus hijos para compartir el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y de cuál es su rol como padre, mientras que el 9% (9) que también tiene actitud positiva para comunicarse abiertamente y de manera respetuosa con sus hijos a pesar de desconocer sobre la vacunación y el rol como padre ante la existencia de VPH.

A diferencia del 6,5% (7) de los padres que presentó actitud negativa, de los cuales el 57,1% (4) no tiene comunicación abierta y respetuosa con sus hijos a pesar de tener conocimiento sobre la vacunación y su rol como padre de familia, mientras que el 42,9% (3) de los padres con actitud negativa para comunicarse de manera abierta y respetuosa, tiene desconocimiento.

Estos resultados permitieron demostrar que más de la mitad de los padres presentó actitud positiva para entablar comunicación abierta y respetuosa con sus menores hijos, ya que tienen conocimiento sobre la importancia y los beneficios que tiene la vacuna contra el VPH, ya que reconocen que su papel como padres no solo se centra en brindar información, sino en dar apoyo en la educación de sus menores hijos, sobre todo en

aspectos de educación sexual, como el uso de anticonceptivos y las formas de cuidarse para no contraer alguna ETS una vez iniciada su vida sexual, todo ello considerando la apertura y comodidad de sus menores hijos para realizar preguntas y preocupaciones sobre la vacunación .

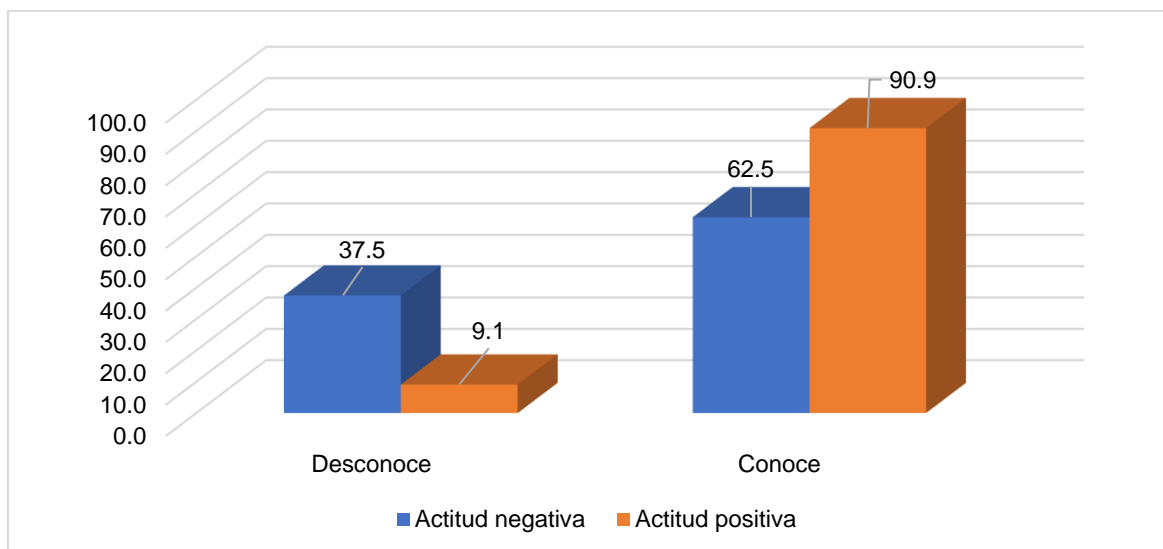
**Tabla 10**

Asociación entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres y la actitud de ser modelos a seguir al vacunarse

Conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres	Actitud de ser modelos a seguir al vacunarse					
	Actitud negativa		Actitud positiva		Total	
	n	%	n	%	n	%
Desconoce	3	37.5	9	9.1	12	11.2
Conoce	5	62.5	90	90.9	95	88.8
Subtotal	8	100.0	99	100.0		
Total	8	7.5	99	92.5	107	100.0

**Figura 9**

Asociación entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres y la actitud de ser modelos a seguir al vacunarse



Nota. Resultados extraídos mediante el procesamiento de datos de las encuestas

Mediante la tabla y figura, se pone en evidencia que del 100% (107) el 92,5% (99) de padres reflejó actitud positiva, porcentaje del cual el 90,9% (90) de padres tiene actitud de ser modelo a seguir, pues decide vacunarse ya que tiene conocimiento sobre la vacunación

contra el VPH y de cuál es su papel como padre. Por otro lado, el 9,1% (9) de los padres que también reflejaron actitud positiva, pues es modelo a seguir al vacunarse contra el virus, a pesar de no conocer sobre la vacuna y el rol que debe desempeñar como padre.

Mientras que el 7,5% (8) de los padres presentaron actitud negativa, porcentaje del cual el 62,5% (5) de los padres con actitud negativa no considera vacunarse pese a tener conocimiento sobre el VPH y de cuál es el papel que debe desempeñar como padre, por lo que no son considerados modelo a seguir por sus menores hijos, a diferencia de los padres que no se vacunan por desconocimiento sobre la existencia de la vacuna y de cuál debe ser el papel que debe realizar como padre.

Estos resultados demuestran que la gran mayoría de los padres son considerados modelo a seguir, pues decidieron vacunarse contra el VPH pues tienen conocimiento que la vacuna es importante para prevenir la presencia de cánceres como el de cuello cervical y genital, además de la presencia de las Enfermedades de Transmisión Sexual, ya que entienden que sus comportamientos presentan influencia en la decisión de sus menores hijos, pues reconocen que las acciones concretas que realizan debe ser una demostración de comportamientos saludables para desarrollar en sus hijos hábitos de higiene y cuidado personal.

### **5.1.2. Prueba de hipótesis**

#### **Para la hipótesis general**

**H<sub>1</sub>:** existe asociación significativa entre los conocimientos y actitudes de los padres frente al Virus del Papiloma Humano a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay, 2023

**H<sub>0</sub>:** **no** existe asociación significativa entre los conocimientos y actitudes de los padres frente al Virus del Papiloma Humano a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay, 2023

**Tabla 11**

Prueba de hipótesis general

	Actitud de los padres hacia el VPH	
Conocimiento de los padres sobre el VPH	Chi-cuadrado	15,327
	df	1
	Significación asintótica (bilateral)	0.021

A partir del resultado hallado, se verificó la existencia de asociación significativa entre el conocimiento sobre el VPH y la actitud hacia el VPH que tienen los padres de familia que se explica por el valor del  $\chi^2$  igual a 15,327 y significancia igual a 0,021 que al ser menor al 0,05 se tiene suficiente razón estadística para rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna.

### Para las hipótesis específicas

#### Hipótesis específica 1

**H<sub>1</sub>:** existe asociación significativa entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de informarse sobre la vacuna y beneficios confiables que tienen los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay, 2023

**H<sub>0</sub>:** no existe asociación significativa entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de informarse sobre la vacuna y beneficios confiables que tienen los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay, 2023.

**Tabla 12**

Prueba de la primera hipótesis específica

	Informarse sobre la vacuna y beneficios confiables	
Información sobre VPH y su transmisión	Chi-cuadrado	10,536
	df	1
	Significación asintótica (p-value)	0.001

En la tabla se verifica que existe asociación significativa entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de informarse sobre la vacuna y sus beneficios confiables, se demuestra por el valor del  $\chi^2$  igual a 10,536, y valor de significancia igual a 0,001 que al ser menor al 0,05 se tiene suficiente razón estadística para rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna.

### Hipótesis específica 2

**H<sub>1</sub>:** existe asociación significativa entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de consultar con profesionales de la salud que tienen los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay, 2023

**H<sub>0</sub>:** no existe asociación significativa entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de consultar con profesionales de la salud que tienen los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay, 2023

### Tabla 13

Prueba segunda hipótesis específica

	Consultar con profesionales de la salud	
Información sobre VPH y su transmisión	Chi-cuadrado	10,324
	df	1
	Significación asintótica (p-value)	0.011

En la tabla se verifica que existe asociación significativa entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de consultar con profesionales de la salud, por tanto, la asociación se explica por el valor del  $\chi^2$  igual a 10,324 y el valor de significancia igual a 0,011 que al ser menor al 0,05 se tiene suficiente razón estadística para rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna.

### Hipótesis específica 3

**H<sub>1</sub>:** existe asociación significativa entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de tener comunicación abierta y respetuosa de los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023

**H<sub>0</sub>:** no existe asociación significativa entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de tener comunicación abierta y respetuosa de los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023.

### Tabla 14

Prueba tercera hipótesis específica

		Comunicación abierta y respetuosa
Información sobre VPH y su transmisión	Chi-cuadrado	8,702
	df	1
	Significación asintótica (p-value)	0.003

Se halló asociación positiva entre la información sobre el VPH y su transmisión que tienen los padres con su actitud de tener comunicación abierta y respetuosa, por lo que se realiza el rechazo de la hipótesis nula, ya que el valor de del Chi<sup>2</sup> fue igual a 8,702 y la significancia igual a 0,003, lo que representa prueba estadística suficiente para asumir la veracidad de la hipótesis alterna correspondiente.

### Hipótesis específica 4

**H<sub>1</sub>:** existe asociación significativa entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de ser modelos a seguir al vacunarse que tienen los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023

**H<sub>0</sub>:** no existe asociación significativa entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de ser modelos a seguir al vacunarse que tienen los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023.

**Tabla 15**

Prueba cuarta hipótesis específica

	Ser modelos a seguir al vacunarse	
Información sobre VPH y su transmisión	Chi-cuadrado	12,893
	df	1
	Significación asintótica (p-value)	0.002

Se halló asociación significativa entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de ser modelos a seguir que tienen los padres, resultados que se encuentra explicado por el valor de  $\chi^2$  igual a 12,893 y valor de significancia menor al 0,05, por lo que se cuenta con suficiente razón estadística para rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alternativa.

**Hipótesis específica 5**

**H<sub>1</sub>:** existe asociación significativa entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres con la actitud de informarse sobre la vacuna y beneficios confiables que tienen los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023

**H<sub>0</sub>:** no existe asociación significativa entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres con la actitud de informarse sobre la vacuna y beneficios confiables que tienen los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023

**Tabla 16**

Prueba quinta hipótesis específica

	Informarse sobre la vacuna y beneficios confiables	
Vacunación contra VPH y el papel de los padres	Chi-cuadrado	9,556
	df	1
	Significación asintótica (p-value)	0.021

Con los resultados que se presentan en la tabla se demuestra la existencia de asociación significativa entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel

de los padres con la actitud de informarse sobre la vacuna y beneficios confiables, lo que se justifica por el valor resultante del  $\chi^2$  igual a 9,556 y significancia que se encuentra por debajo del 0,05. Por lo que se procede a dar rechazo de la hipótesis nula y acepta la hipótesis alterna.

### Hipótesis específica 6

**H<sub>1</sub>:** existe asociación significativa entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres con la actitud de consultar con profesionales de la salud que tienen los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023

**H<sub>0</sub>:** no existe asociación significativa entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres con la actitud de consultar con profesionales de la salud que tienen los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023

### Tabla 17

Prueba sexta hipótesis específica

		Consultar con profesionales de la salud
Vacunación contra VPH y el papel de los padres	Chi-cuadrado	8,536
	df	1
	Significación asintótica (p-value)	0.028

En la tabla se demuestra la existencia de asociación significativa entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres con la actitud de consultar con profesionales de la salud, lo que se explica y justifica por el valor resultante del  $\chi^2$  igual a 8,536 y significancia que igual a 0,028 que al ser menor al 0,05 se procede a rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna.

### Hipótesis específica 7

**H<sub>1</sub>:** existe asociación significativa entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres con la actitud de tener comunicación abierta y respetuosa de los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023

**H<sub>0</sub>:** **no** existe asociación significativa entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres con la actitud de tener comunicación abierta y respetuosa de los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023

### Tabla 18

Prueba séptima hipótesis específica

	Comunicación abierta y respetuosa	
Vacunación contra VPH y el papel de los padres	Chi-cuadrado	7,541
	df	1
	Significación asintótica (p-value)	0.014

En la tabla se demuestra la existencia de asociación significativa entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres con la actitud de comunicarse abierta y respetuosamente, lo que se explica y justifica por el valor resultante del Chi<sup>2</sup> igual a 7,541 y significancia igual a 0,014 que al ser menor al 0,05 se procede a rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna.

### Hipótesis específica 8

**H<sub>1</sub>:** existe asociación significativa entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres con la actitud de ser modelos a seguir al vacunarse que tienen los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023

**H<sub>0</sub>:** **no** existe asociación significativa entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres con la actitud de ser modelos a seguir al vacunarse que tienen

los padres a favor de sus niñas y niños en la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes Abancay 2023.

**Tabla 19**

*Prueba para la octava hipótesis específica*

	Ser modelo a seguir al vacunarse	
Vacunación contra VPH y el papel de los padres	Chi-cuadrado	10,536
	df	1
	Significación asintótica (p-value)	0.001

En la tabla se demuestra la existencia de asociación significativa entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres con la actitud de ser modelo a seguir, lo que se explica y justifica por el valor resultante del Chi2 igual a 10,536 y significancia igual a 0,001

que al ser menor al 0,05 se procede a rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna.

## **5.2. Discusión**

Un hallazgo clave del estudio fue la demostración concluyente de la existencia de una asociación entre los conocimientos y las actitudes de los padres hacia el virus del papiloma humano (VPH) a favor de sus niñas y niños. Mediante un análisis riguroso de los datos recolectados, se logró establecer asociación significativa entre los conocimientos que poseen los padres sobre el VPH y sus actitudes hacia la vacunación para prevenir la infección en sus hijos e hijas. El hallazgo fundamental sienta las bases para comprender mejor los conocimientos que se asocian en la aceptación y adopción de medidas preventivas contra el VPH en la población estudiada.

El marco teórico sustenta que cuando los padres poseen conocimientos sólidos sobre el virus del papiloma humano (VPH), su naturaleza y los graves riesgos que representa para la salud, especialmente en la población vulnerable de niñas y niños en edad escolar, tienden a desarrollar actitudes más favorables hacia la prevención mediante la vacunación. Al comprender la verdadera dimensión de afectación del VPH y sus potenciales

consecuencias, los padres, quienes son los responsables de velar por la salud de sus hijos menores de edad, se muestran más propensos a promover activamente la vacunación contra este virus. Este vínculo entre un mayor conocimiento y actitudes positivas encuentra respaldo en las bases teóricas, las cuales sugieren que a medida que los padres adquieren información precisa y conciencia sobre la importancia de la vacunación contra el VPH, su disposición a proteger a sus hijos de esta infección aumenta significativamente.

En comparación con otros estudios, el hallazgo de la relación entre los conocimientos y las actitudes de los padres hacia el virus del papiloma humano (VPH) a favor de sus hijos e hijas, guarda semejanza con los resultados obtenidos en estudios previos realizados por diversos autores como son Babi (16) Smolarczyk (17) Humnesa (33) Castillo (22) Ramos (23) y García, (24) quienes evidenciaron asociación significativa entre el nivel de conocimientos que poseen los padres sobre el VPH y sus actitudes favorables hacia la vacunación contra este virus en sus hijos. Estos hallazgos convergen en resaltar la importancia de la educación y la concientización adecuada de los padres sobre la naturaleza del VPH, sus riesgos y las medidas preventivas disponibles, como factores clave para promover una mayor aceptación y adopción de la vacunación en la población infantil y adolescente. Diferencia de hallazgos con el autor Lozada. (21)

Si bien el hallazgo principal del estudio coincide con los resultados de varios autores previos, existen ciertas limitaciones para establecer una comparación directa con los trabajos de Alkalash (19) y Santos et al. (20) ya que estos últimos investigadores emplearon enfoques metodológicos o poblaciones de estudio ligeramente diferentes, lo que podría explicar las divergencias en sus conclusiones respecto a la relación entre los conocimientos y las actitudes de los padres hacia el virus del papiloma humano (VPH) y la vacunación de sus hijos.

El estudio de Lucano (25), si bien abordó un estudio enfocado a los conocimientos, presentó una limitación significativa para establecer una comparación directa con los hallazgos del presente trabajo. A diferencia de este estudio donde se consideraron dos niveles de conocimientos, Lucano optó por analizar en tres niveles distintos.

También se hallaron coincidencias directas con los resultados que Babi (16) presentó, ya que las madres que fueron partícipes en su investigación consideran la vacunación como la forma más eficiente de prevenir la presencia del virus en sus menores hijas. Sin embargo, se encuentran ciertas diferencias con los resultados presentados por Alkalash (19), Santos et al. (20), Lozada et al. (21), Ramos (23) y Lucano (25) que demostraron que la actitud de vacunarse que toman los padres y madres es negativa por la baja disposición a realizarlo. Llegando también a tener coincidencias con Smolarczyk et al. (17), Santos et al. (20), ya que se identifica que los padres toman la iniciativa de informarse sobre el virus a fin de prevenir y tomar acción en caso hallen presencia en sus hogares.

Además, se encuentra similitud con García (24), quien demostró que las acciones como es la comunicación sobre el virus con sus hijos serán de acuerdo al nivel de conocimiento que tienen sobre el virus.

De acuerdo a lo evidenciado por Castillo et al. (22), también se encuentran similitudes, ya que demostraron que las madres de su estudio, decidieron vacunarse a fin de prevenir la presencia del Virus, así como otras lo hicieron para poder tratar la enfermedad y de este modo concientizar a sus hijas para tomar las acciones correspondientes que permitirán cuidar su integridad física como su salud sexual.

Asimismo, se llegó a identificar asociación entre la actitud hacia el VPH e información sobre la misma, llegando a coincidir de manera más exacta con Humnesa et al. (18), Ramos (20), García (24), quienes demostraron que las madres analizadas en sus estudios, presentaron conocimiento regular frente al virus, y por consecuencia, las actitudes que toman a fin de prevención y contrarrestar la enfermedad no son las adecuadas.

Se alcanzó a identificar asociación entre la actitud hacia el VPH y el conocimiento sobre la vacuna, por lo que al poner en comparación con los estudios desarrollados por Babi et al. (16), Alkalash et al. (19), Santos et al. (20) y Lucano (25) se hallaron coincidencias en asumir que los padres toman acción posterior a tener la información necesaria y suficiente para proceder a vacunarse y vacunar a sus hijos a fin de prevenir la enfermedad y las afectaciones que esta trae para la salud e integridad física y emocional.

Es necesario indicar que una limitación importante del estudio fue el empleo de una muestra no probabilística, debido a la inasistencia de muchos padres de familia a las reuniones programadas por las autoridades educativas con fines académicos para sus hijos e hijas. Si bien se aprovecharon los intermedios de dichas reuniones para aplicar las encuestas, la falta de representatividad de la muestra podría afectar la generalización de los resultados. No obstante, una fortaleza significativa radica en que el hallazgo principal, la relación entre los conocimientos y las actitudes de los padres hacia el virus del papiloma humano (VPH) en relación con sus hijos, coincide con los resultados reportados por numerosos autores citados y referenciados previamente. Esta convergencia con investigaciones previas respalda la validez y relevancia del descubrimiento clave del presente estudio.

Los hallazgos del presente estudio pueden contribuir significativamente a la práctica y la toma de decisiones en el área de la prevención del virus del papiloma humano (VPH) y la promoción de la vacunación. Al demostrar la relación entre el nivel de conocimientos de los padres y sus actitudes favorables hacia la vacunación de sus hijos, se resalta la importancia de implementar estrategias efectivas de educación y concientización dirigidas a esta población. Las autoridades sanitarias y los profesionales de la salud pueden utilizar esta información para diseñar campañas y materiales educativos enfocados en mejorar la comprensión de los padres sobre el VPH, sus riesgos y la importancia de la vacunación como medida preventiva. Además, los hallazgos justifican la necesidad de involucrar activamente a los padres en los programas de vacunación, brindándoles información precisa y abordando sus inquietudes para fomentar una mayor aceptación y cobertura de la vacuna contra el VPH en la población infantil y adolescente.

## VI. Conclusiones

**Primera.** Se identificó asociación significativa entre el conocimiento de los padres sobre el VPH y sus actitudes frente al virus en relación con sus hijos ( $\text{Chi}^2 = 15,327$ ,  $p < 0,05$ ). Esto sugiere que a medida que los padres adquieren mayor conocimiento sobre el VPH, sus actitudes tienden a mejorar en beneficio de sus hijos.

**Segunda.** Se identificó asociación significativa entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de los padres para informarse sobre la vacuna y sus beneficios confiables ( $\text{Chi}^2 = 10,536$ ,  $p < 0,05$ ). Esto indica que el acceso a mayor información sobre el virus está asociado con una ligera mejora en la disposición de los padres para buscar información confiable sobre la vacunación.

**Tercera.** Se identificó asociación significativa entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de los padres de consultar a profesionales de la salud ( $\text{Chi}^2 = 10,324$ ,  $p < 0,05$ ). Esto sugiere que los padres mejor informados sobre el virus muestran una mayor inclinación a buscar orientación profesional.

**Cuarta.** Se identificó asociación significativa entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de los padres para tener comunicación abierta y respetuosa con sus hijos ( $\text{Chi}^2 = 8,702$ ,  $p = 0,003$ ). Estos resultados indican que un mayor conocimiento del virus puede favorecer una mejor comunicación dentro del núcleo familiar.

**Quinta.** Se identificó asociación significativa entre la información sobre el VPH y su transmisión con la actitud de ser modelos a seguir al vacunarse que tienen los padres a favor de sus niñas y niños ( $\text{Chi}^2 = 12,893$ ,  $p < 0,05$ ). Esto sugiere que los padres con mayor conocimiento sobre el VPH están más dispuestos a vacunarse, promoviendo así la vacunación en sus hijos mediante el ejemplo.

**Sexta.** Se identificó asociación significativa entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres con su actitud de informarse sobre la vacuna y sus

beneficios confiables ( $\text{Chi}^2 = 9,556$ ,  $p < 0,05$ ). Esto indica que, a mayor conocimiento sobre la vacunación, los padres muestran una mayor disposición a buscar información fiable.

**Séptima.** Se alcanzó a identificar asociación significativa entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres con la actitud de consultar a profesionales de la salud ( $\text{Chi}^2 = 8,536$ ,  $p < 0,05$ ). Este hallazgo sugiere que los padres con mayor conocimiento sobre la vacunación tienen una mayor tendencia a buscar asesoramiento médico.

**Octava.** Se observó asociación significativa entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres con la actitud de fomentar una comunicación abierta y respetuosa con sus hijos ( $\text{Chi}^2 = 7,541$ ,  $p < 0,05$ ). Esto indica que el conocimiento sobre la vacunación contribuye a fortalecer el diálogo entre padres e hijos.

**Novena.** Se encontró asociación significativa entre el conocimiento sobre la vacunación contra el VPH y el papel de los padres con la actitud de ser un modelo a seguir al vacunarse ( $\text{Chi}^2 = 10,536$ ,  $p < 0,05$ ). Esto sugiere que los padres con mayor conocimiento sobre la vacunación tienden a vacunarse como una forma de incentivar a sus hijos a hacerlo.

## VII. Recomendaciones

**Primera.** A la plana directiva de la IE se les recomienda diseñar, gestionar e implementar programas educativos en coordinación con los diferentes centros de salud con la participación de especialistas en salud sexual reproductiva y en salud pública dirigido a padres, docentes y estudiantes sobre el VPH, su transmisión y la importancia de la vacunación, para de este modo fomentar una adecuada toma de decisiones y en consecuencia, alcanzar actitudes positivas en los padres destacando el rol preventivo en la salud de los menores.

**Segunda.** Se recomienda que la plana directiva de la IE programe reuniones de padres de familia, donde se desarrollen actividades con uso de material educativo que informe y contextualice a los padres sobre la importancia de prevenir la presencia del virus en sus hijos a partir de la vacunación.

**Tercera.** Se recomienda a los centros de salud de la ciudad, específicamente a los que se encuentran dentro de la jurisdicción del Centro Poblado Las Américas, desarrollen campañas informativas de acceso al público general sobre el impacto del virus en la salud humana, la forma en cómo se trasmite y cuáles son las actitudes y actividades preventivas. Para de este modo fomentar la confianza de la ciudadanía, especialmente de los padres de menores de edad, para consultar y absolver dudas sobre el virus.

**Cuarta.** Se exhorta a los padres de familia de la IE que participen de manera activa en las diferentes actividades informativas y educativas sobre salud sexual, con el fin de enriquecer su conocimiento sobre el VPH y favorezca a la socialización de temas delicados de salud sexual mediante un proceso de comunicación efectiva y respetuosa con sus menores hijos y prevenir situaciones de riesgo de adquisición del virus.

**Quinta.** Se recomienda a los directores de los centros de educación de nivel primario, a gestionar y ejecutar campañas gratuitas de vacunación informada contra el VPH dentro de su IE, dirigido a padres e hijos con el fin de fomentar la cultura de vacunación poniendo a los padres como punto de ejemplo de actitudes positivas para sus hijos, incluyendo

testimonios de padres que se han vacunado o han llevado a sus hijos a vacunarse, para normalizar y promover este comportamiento en la ciudad.

**Sexta.** Al personal de enfermería de los diferentes centros de salud, se les exhorta a capacitarse en habilidades comunicativas que les permita brindar orientación adecuada y efectiva sobre el VPH, sus consecuencias, sobre la vacunación y beneficios que permita brindar información adecuada a los padres de familia de menores de edad y sociedad en general que recurre a los diferentes establecimientos en busca de información.

**Sétima.** Se recomienda al Colegio de Obstetras de la región a realizar visitas continuas de supervisión a los diferentes centros de salud a fin de garantizar el cumplimiento adecuado de las funciones en la promoción de la salud sexual reproductiva, enfocadas en la información sobre la vacunación contra el VPH y beneficios.

**Octava.** Se recomienda a los futuros investigadores, a profundizar en el estudio de las implicancias, impacto, condiciones y factores que ponen en riesgo la salud e integridad de los menores de edad respecto al VPH.

**Novena.** Se recomienda que se realicen investigaciones que incluyan actividades o implementación de programas directas que disminuyan el riesgo de presencia del VPH en niños de educación primaria considerando los resultados de la presente investigación.

## VIII. Referencias

1. SBIM. Día internacional de conscientización sobre o HPV é comemorado em 4 de março. [Online]; 2019 [cited 2024 abril 21]. Available from: <https://tinyurl.com/43t99fzj>.
2. Shannon CL, Klausner JD. The Growing Epidemic of Sexually Transmitted Infections in Adolescents: A Neglected Population. *Curr Opin Pediatr*. 2018 febrero, XXX (1).
3. Gordon LP. Talking to Your Kids About STDs. [Online]; 2024 [cited 2024 abril 21]. Available from: <https://tinyurl.com/phax828e>.
4. Niccolai LM, Hansen CE, Credle M, Ryan SA, Shapiro ED. Parents' views on human papillomavirus vaccination for sexually transmissible infection prevention: a qualitative study. *Sex Health*. 2014 julio; XI (3).
5. Alnaeem L, Alanizi S, AlQarni G, Alwadani J, Bomouzah F, Ali Z. Acceptance, Knowledge, and Attitude of Parents Toward the Human Papillomavirus Vaccine in the Eastern Region of Saudi Arabia: A Cross-Sectional Study. *Cureus*. 2023 december.
6. World Health Organization. Cervical cancer. [Online]; 2023 [cited 2023 agosto 17]. Available from: <https://bit.ly/3sjTFqc>.
7. Centers for Disease Control and Prevention. HPV Vaccination Recommendations. [Online]; 2021 [cited 2023 Agosto 17]. Available from: <https://bit.ly/45asmwX>.
8. Waller J, Forster A, Ryan M, Richards R, Bedford H, Marlow L. Decision-making about HPV vaccination in parents of boys and girls: A population-based survey in England and Wales. *National Library of Medicine*. 2020 january; XXXVIII (8).
9. Tobaiqy MA, Mehdar SA, Altayeb TI, Saad TM, Alqutub ST. Parental knowledge, views, and perceptions of human papilloma virus infection and vaccination-cross-sectional descriptive study. *J Family Med Prim Care*. 2023 marzo; XII (3).
10. Ministerio de Salud. Minsa aconseja a padres de familia vacunar a sus hijas desde los 9 años contra el VPH. [Online]; 2016 [cited 2023 agosto 20]. Available from: <https://bit.ly/3OLSRBE>.

11. Ministerio de Salud. Minsa recuerda a los padres de familia cumplir con vacunar a las niñas entre 9 y 13 años contra el VPH. [Online]; 2022 [cited 2023 agosto 20]. Available from: <https://bit.ly/3OJBB01>.
12. Ministerio de Salud. Documento técnico "Plan Nacional de Vacunación contra el Virus de Papiloma Humano para el año fiscal 2024". [Online]; 2024 [cited 2024 octubre 29]. Available from: <https://tinyurl.com/4kk5n5z5>.
13. Ministerio de Salud. Mitos sobre la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano (VPH). [Online]; 2024 [cited 2024 octubre 29]. Available from: <https://tinyurl.com/y2vj4mr3>.
14. Jurado CC, Acosta LD. Nivel de conocimiento de madres, padres y/o cuidadores sobre el virus de papiloma humano (VPH) y su influencia en la cobertura de vacunación. Barrio San Roque y aledaños. *Revista de Salud Pública*. 2020 marzo; XXIV.
15. Chehuen-Neto JA, Coelho-Braga NA, Delgado-Campos J, Ramos-Rodrigues R, Golçalves-Guimarães K, Sobreira-Sena AL, et al. Atitudes dos pais diante da vacinação de suas filhas contra o HPV na prevenção do câncer de colo do útero. *Cad. Saúde Colet*. 2016; XXIV (2).
16. Babi A, Issa T, Issanov A, Akhanova S, Udalova N, Koktova S, et al. Knowledge and attitudes of mothers toward HPV vaccination: A cross-sectional study in Kazakhstan. *Womens Health*. 2023 mayo; XIX.
17. Smolarczyk K, Duszewska A, Drozd S, Majewski S. Parents' Knowledge and Attitude towards HPV and HPV Vaccination in Poland. *MDPI*. 2022 febrero; X (2).
18. Humnesa H, Aboma M, Dida N, Abebe M. Knowledge and attitude regarding human papillomavirus vaccine and its associated factors among parents of daughters age between 9-14 years in central Ethiopia. *J Public Health Afr*. 2022 septiembre; XIII (3).
19. Alkalash SH, Alshamrani FA, Alhashmi-Alamer EH, Alrabi GM, Almazariqi FA, Shaynawy HM. Parents' Knowledge of and Attitude Toward the Human Papillomavirus Vaccine in the Western Region of Saudi Arabia. *Cureus*. 2022 december; XIV (12).

20. Santos Fernandes de Matos LF, Santos-Campelo G, Santos da Silva A, Laine de Paula Andrade R, Machado dos Santos E, Rosa-Mendez RD, et al. Knowledge and attitudes of parents of children/adolescents about human papillomavirus: cross-sectional study. *Acta Paul Enferm.* 2022.
21. Lozada-Cruzada MK, Uturnco-Vera ML. Conocimiento y actitudes sobre la vacuna contra el virus del papiloma humano en padres de niñas de 9 a 13 años de una Institución Educativa, Lima. Tesis pregrado. Lima: Universidad Privada Norbert Wiener, Facultad de Ciencias de la Salud; 2022.
22. Castillo-Gaspar DO, Principe-Asencios NC. Conocimientos y actitudes sobre la vacuna del virus del papiloma humano en madres de familiar de la IEP. "Los Amigos de Jesús" Ventanilla. Tesis pregrado. Ventanilla: Universidad Privada del Norte, Facultad de Ciencias de la Salud; 2021.
23. Ramos de la Cruz R. Nivel de conocimiento y actitud sobre la vacuna contra el virus del papiloma humano en madres de estudiantes del quinto grado de primaria de la Institución Educativa 20165 Cañete. Tesis pregrado. Cañete: Universidad Nacional del Callao, Facultad de Ciencias de la Salud; 2021.
24. De García-Dionicio KL, Díaz-Sandoval LV. Conocimientos y actitudes sobre la vacuna contra virus del papiloma humano en madres escolares. Tesis pregrado. Trujillo: Universidad Nacional de Trujillo, Facultad de Enfermería; 2019.
25. Lucano-Chuán MG. Conocimientos sobre la vacuna del virus del papiloma humano en madres de alumnas del quinto grado de dos instituciones educativas, zona urbana y rural Cajamarca. Tesis pregrado. Cajamarca: Universidad Nacional de Cajamarca, Facultad de Ciencias de la Salud; 2018.
26. Ajzen I. The theory of planned behavior. *ScienceDirect.* 1991 december; L (2).
27. Nursing Theory. Dorothea Orem - Nursing Theorist. [Online]; 2023 [cited 2023 agosto 21]. Available from: <https://bit.ly/3P2fuTY>.
28. Nursing Theory. Nola Pender - Nursing Theorist. [Online]; 2023 [cited 2023 Agosto 21]. Available from: <https://bit.ly/44hK0xl>.

29. Office for Multicultural Learning. Theoretical Framework. [Online]; 2023 [cited 2023 agosto 21]. Available from: <https://bit.ly/3YMqXdt>.
30. López N, Salamanca de la Cueva I, Taborga E, Fernández de Alba A, Cabeza I, Mazas-Raba R, et al. HPV knowledge and vaccine acceptability: a survey-based study among parents of adolescents (KAPPAS study). *Infect Agent Cancer*. 2022 noviembre.
31. Mabeya H, Odunga J, Broeck DV. Mothers of adolescent girls and Human Papilloma Virus (HPV) vaccination in Western Kenya. *The Pan African Medical Journal*. 2021 febrero; XXXVIII (126).
32. Azh N, Hosseinzadeh K, Javadi A, Gholami-Toranposhti S. Factors Predicting Mothers' Intention toward Human Papilloma Virus Vaccination of Adolescents: A Cross-sectional Study Among Iranian Families. *Iranian Journal of Nursing and Midwifery Research*. 2021 octubre; XXVI (6).
33. Humnesa H, Aboma M, Dida N, Abebe M. Knowledge and attitude regarding human papillomavirus vaccine and its associated factors among parents of daughters age between 9-14 years in central Ethiopia, 2021. *Journal of Public Health in Africa*. 2022; XIII (3).
34. Real Academia Nacional de Medicina de España. Actitud. [Online]; 2012 [cited 2023 agosto 21]. Available from: [https://dtme.ranm.es/buscador.aspx?NIVEL\\_BUS=3&LEMA\\_BUS=ACTITUD%20](https://dtme.ranm.es/buscador.aspx?NIVEL_BUS=3&LEMA_BUS=ACTITUD%20).
35. Davies C, Stoney T, Hutton H, Parrella A, Kang M, Macartney K, et al. School-based HPV vaccination positively impacts parents' attitudes toward adolescent vaccination. *ScienceDirect*. 2021 July; XXXIX (30).
36. Real Academia Nacional de Medicina de España. Calendario. [Online]; 2012 [cited 2023 agosto 20]. Available from: [https://dtme.ranm.es/buscador.aspx?NIVEL\\_BUS=3&LEMA\\_BUS=calendario%20](https://dtme.ranm.es/buscador.aspx?NIVEL_BUS=3&LEMA_BUS=calendario%20).
37. Real Academia Española. Comunicación. [Online]; 2012 [cited 2023 agosto 20]. Available from: Trato, correspondencia entre dos o más personas.

38. Real Academia Nacional de Medicina de España. Consulta. [Online]; 2012 [cited 2023 Agosto 20]. Available from: [https://dtme.ranm.es/buscador.aspx?NIVEL\\_BUS=3&LEMA\\_BUS=Consulta%20](https://dtme.ranm.es/buscador.aspx?NIVEL_BUS=3&LEMA_BUS=Consulta%20).
39. Real Academia Española. Hija. [Online]; 2012 [cited 2023 agosto 20]. Available from: <https://dle.rae.es/hijo?m=form>.
40. Real Academia Nacional de Medicina de España. Madre. [Online]; 2012 [cited 2023 agosto 20]. Available from: <https://bit.ly/3sjFvFk>.
41. Real Academia Nacional de Medicina de España. Modelo. [Online]; 2012 [cited 2023 agosto 20]. Available from: <https://bit.ly/44jAeLp>.
42. Real Academia Nacional de Medicina de España. Riesgo. [Online]; 2012 [cited 2023 agosto 20]. Available from: <https://bit.ly/3JDQXSb>.
43. Real Academia Española. Rol. [Online]; 2022 [cited 2023 agosto 20]. Available from: <https://dle.rae.es/rol?m=form>.
44. Real Academia Nacional de Medicina de España. Salud. [Online]; 2012 [cited 2023 agosto 20]. Available from: <https://bit.ly/3YK1RvU>.
45. Real Academia Nacional de Medicina de España. Sexual. [Online]; 2012 [cited 2023 agosto 20]. Available from: [https://dtme.ranm.es/buscador.aspx?NIVEL\\_BUS=3&LEMA\\_BUS=sexual%20](https://dtme.ranm.es/buscador.aspx?NIVEL_BUS=3&LEMA_BUS=sexual%20).
46. The Free Dictionary. Security. [Online]; 2016 [cited 2023 Agosto 20]. Available from: <https://www.thefreedictionary.com/security>.
47. Real Academia Nacional de Medicina de España. Transmisión. [Online]; 2012 [cited 2023 agosto 20]. Available from: <https://bit.ly/3E1YKWy>.
48. Real Academia Nacional de Medicina de España. Vacuna. [Online]; 2012 [cited 2023 agosto 20]. Available from: [https://dtme.ranm.es/buscador.aspx?NIVEL\\_BUS=3&LEMA\\_BUS=vacuna%20](https://dtme.ranm.es/buscador.aspx?NIVEL_BUS=3&LEMA_BUS=vacuna%20).
49. Real Academia Nacional de Medicina de España. Vacunación. [Online]; 2012 [cited 2023 agosto 20]. Available from:

[https://dtme.ranm.es/buscador.aspx?NIVEL\\_BUS=3&LEMA\\_BUS=Vacunaci%C3%B3n%20](https://dtme.ranm.es/buscador.aspx?NIVEL_BUS=3&LEMA_BUS=Vacunaci%C3%B3n%20).

50. Real Academia Nacional de Medicina de España. VPH. [Online]; 2012 [cited 2023 agosto 20]. Available from: <https://bit.ly/3OGpyAx>.

51. Data Goal. Quais são os instrumentos de coleta de dados de pesquisa? [Online]; 2024 [cited 2024 agosto 21]. Available from: <https://tinyurl.com/2aa7rwra>.

Los anexos, panel fotográfico y otros documentos están resguardados en la oficina de repositorio digital institucional en la Biblioteca Central de la Universidad Tecnológica de los Andes