



UNIVERSIDAD PERUANA  
**CAYETANO HEREDIA**

Facultad de  
**ENFERMERÍA**

NIVEL DE CONOCIMIENTO Y ACEPTABILIDAD DE LA VACUNA DEL  
VIRUS DE PAPILOMA HUMANO EN MADRES DE ALUMNOS DE 5TO  
GRADO DE PRIMARIA EN UN COLEGIO ESTATAL, LIMA, 2024

LEVEL OF KNOWLEDGE AND ACCEPTABILITY OF THE HUMAN  
PAPILOMA VIRUS VACCINE AMONG MOTHERS OF 5TH GRADE  
STUDENTS IN A STATE SCHOOL, LIMA, 2024

TESIS PARA OPTAR POR EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADO  
EN ENFERMERÍA

AUTORES

DANIELA MEDINA MAMANI  
VANESSA RAQUEL ONQUE VEGA

ASESOR

NANCY LAURA SALINAS ESCOBAR

LIMA – PERÚ

2025



## **JURADO**

Presidente: MG. ROSA CASIMIRA TUSE MEDINA

Vocal: MG. MIGUEL ANGEL ALBINO LOPEZ

Secretario: MG. ANA BEATRIZ ROSARIO GRAÑA ESPINOZA

Fecha de sustentación: 5 de diciembre del 2025

Calificación: Aprobado

**ASESOR DE TESIS**

**ASESOR**

NANCY LAURA SALINAS ESCOBAR

Departamento Académico de Enfermería

ORCID: 0000-0002-1218-1975

## DEDICATORIA

Le dedico esta tesis a mi padre, a mi madre y a mis hermanas mayores que me apoyaron, y a mi querida Solace que estuvo ahí cuando más la necesite.

A mi familia, por su cariño, paciencia y por creer en mí incluso en los momentos difíciles. Este logro también es suyo. A Mota, que me acompañó en innumerables noches de estudio y esfuerzo. Aunque ya no esté con nosotros, su compañía, lealtad y amor seguirán siendo parte de este logro y de mi memoria.

## AGRADECIMIENTOS

Un agradecimiento a la universidad, los docentes y nuestra distinguida asesora que nos ayudaron en el desarrollo de la tesis, así como un agradecimiento extendido a la D.ra Roxana Obando Zegarra que nos impulsó a no rendirnos. Finalmente agradecer el apoyo que se nos brindó en la institución educativa Ramiro Prialé Prialé 7079, tanto de la directora como de los docentes para llevar a cabo la investigación.

## FUENTES DE FINANCIAMIENTO

La presente investigación fue autofinanciada por las autoras.

## DECLARACIÓN DE CONFLICTO DE INTERESES

Las autoras declaran no tener conflictos de interés.

# DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD



UNIVERSIDAD PERUANA  
CAYETANO HEREDIA

## DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD

Los egresados:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES
1.	MEDINA MAMANI DANIELA
2.	ONQUE VEGA VANESSA RAQUEL

Pertenecientes al programa de la CARRERA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA, autores del trabajo titulado: NIVEL DE CONOCIMIENTO Y ACEPTABILIDAD DE LA VACUNA DEL VIRUS DE PAPILOMA HUMANO EN MADRES DE ALUMNOS DE 5TO GRADO DE PRIMARIA EN UN COLEGIO ESTATAL, LIMA, 2024 el cual ha sido elaborado, sustentado y aprobado, según corresponda, para optar por el TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADO EN ENFERMERÍA bajo la modalidad de TESIS.

En calidad de docente asesor de la Universidad Peruana Cayetano Heredia:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES DEL DOCENTE	FACULTAD	NIVEL DE ASESORÍA
1.	SALINAS ESCOBAR NANCY LAURA	ENFERMERÍA	ASESOR

Declaramos que el contenido del presente documento es original y que las citas y referencias a otros autores cumplen con las normas académicas establecidas. En ese sentido, hacemos constar que:

- El documento presenta un porcentaje de similitud de 21%, según el reporte emitido por el software Turnitin® (identificador de entrega: trn: oid:::1: 3491076591; fecha de entrega: 28-01-2026).
- Tras una revisión detallada del reporte y del contenido del trabajo en cuestión, no se han identificado indicios de plagio.
- Se certifica que el documento respeta los principios de integridad académica y cumple con los requisitos institucionales de originalidad.

Lugar y fecha: Lima, 28 de enero del 2026.

Firma del asesor  
N° DNI: 25794156  
ORCID: 0000-0002-1218-1975



## TABLA DE CONTENIDOS

	Pág
Resumen	
Abstract	
I. Introducción	1
II. Objetivos	8
III. Materiales y Métodos	9
IV. Resultados	13
V. Discusión	14
VI. Conclusiones	18
VII. Referencias Bibliográficas	19
VIII. Tablas y gráficos	28
ANEXOS	

## RESUMEN

**Objetivos:** Determinar el nivel de conocimiento y aceptabilidad de la vacuna del virus del papiloma humano en madres de alumnos de 5to grado de primaria de un colegio estatal, Lima, 2024. **Metodología:** Estudio cuantitativo, descriptivo de corte transversal, la muestra estuvo constituida por 94 madres de alumnos de 5to grado de primaria. Se utilizó la técnica de la encuesta y como instrumento un cuestionario compuesto por una primera sección de conocimiento sobre la vacuna contra el Virus de Papiloma Humano; y otra, que corresponde a la variable de la aceptación de las madres en relación a la vacuna contra el VPH. **Resultados:** El 69.6% de las madres tiene un buen nivel de conocimiento sobre el VPH, un 57.6% tiene un buen nivel de conocimiento de la vacuna. El 75% presenta un buen nivel de conocimiento en general. El 69.6% presenta una aceptación favorable a la vacuna contra el VPH. **Conclusiones:** Se evidencia que existe una relación entre las variables de conocimiento y aceptación.

**Palabras clave:** conocimiento, aceptabilidad, VPH.

## ABSTRACT

**Objectives:** To determine the level of knowledge and acceptability of the human papillomavirus (HPV) vaccine among mothers of 5th-grade primary school students at a public school in Lima, 2024. **Methodology:** This was a quantitative, descriptive, cross-sectional study. The sample consisted of 94 mothers of 5th-grade primary school students. Data were collected using a survey technique and a questionnaire as the instrument. The questionnaire comprised two sections: the first assessed knowledge about the HPV vaccine, and the second addressed the acceptability of the vaccine among mothers. **Results:** Of the participants, 69.6% demonstrated a good level of knowledge about HPV, and 57.6% exhibited a good level of knowledge about the vaccine. Overall, 75% showed a good level of knowledge. Additionally, 69.6% expressed favorable acceptance of the HPV vaccine. **Conclusions:** The study identified a relationship between the variables of knowledge and acceptability.

**Keywords:** knowledge, acceptability, HPV

## I. INTRODUCCIÓN

El virus del papiloma humano (VPH) es parte de una familia de virus transmitidos principalmente por contacto sexual, pueden infectar la piel o las mucosas del cuerpo. Existen más de 200 tipos de VPH, algunos pueden producir verrugas genitales o cáncer de cuello uterino, además de otros tipos de cáncer: ano, pene, vulva, vagina y orofaringe (1).

Según la Organización Mundial de la Salud, el cáncer cervical está entre las cuatro neoplasias más frecuentes en mujeres, con una incidencia de 604 000 nuevos casos y 342 000 fallecimientos en 2020. Teniendo en cuenta el contexto, la mayoría de los casos nuevos y las defunciones en el 2020 por esta neoplasia se dieron en países en desarrollo (2).

Esto significa que el cáncer cervical es considerado un problema de salud pública que debe abordarse de forma rápida y eficaz. Por ello, la inmunización contra el VPH es muy importante para prevenir estas enfermedades. La prueba del Papanicolaou puede detectar el VPH, y de esta forma se puede prevenir la aparición de cáncer en etapas tempranas.

A nivel mundial, en el 2020, Globocan reportó que la incidencia de cáncer cervicouterino fue del 3.1% (604 127 personas), siendo el segundo con mayor incidencia y mortalidad en las mujeres. Asimismo, en Latinoamérica y el Caribe, el cáncer cervical está catalogado como la tercera neoplasia más frecuente que afecta a las mujeres en esta región (2).

En Lima Metropolitana fue el segundo más común en mujeres durante el año 2012 (3). Además, las cinco regiones que mostraron un bajo nivel en la cobertura de la

primera dosis contra el VPH durante el 2022 fueron: Ucayali (1.8%), Puno (3.7%), Ica (4.3%), San Martín (4.4%) y Moquegua (4.5%) (4).

Teniendo en cuenta la incidencia de cáncer de cérvix, la OMS planteó una estrategia mundial para agilizar la eliminación del cáncer cervicouterino como problema de salud pública. Se espera que, para el 2030, un 90% de las niñas estén inmunizadas con la vacuna contra el Virus de Papiloma Humano (VPH) a los 15 años (5).

En particular, en el 2019, la meta del MINSA en la vacunación contra VPH, fue de 269 316 niñas; de ellas, 234 535 fueron vacunadas con la primera dosis y 211 339 con la segunda. El MINSA evidenció una cobertura superior a la prevista, ya que se registró la aplicación de la vacuna en 232 318 niñas de 5to grado de primaria en Junio del 2019 (6). Respecto a las metas de vacunación contra VPH en el 2023, se espera que 790 000 niñas y niños sean vacunados (7).

Por otro lado, hasta el 2022 se consideraban dos dosis en niñas de 9 a 13 años, siendo la segunda dosis aplicada después de 6 meses de la primera. Sin embargo, a partir del 2023, la Norma Técnica de Salud que regula el esquema de inmunizaciones cambió, de modo que actualmente solo se aplica una dosis contra el VPH, además se incorporaron a los varones de 9 a 13 años (5).

La ministra de Salud señaló: “De cada 8 niños, solo uno se está vacunando (contra el VPH) y eso es preocupante, alarmante” (9). Para que los niños puedan ser vacunados, se requiere un consentimiento firmado por el apoderado. Esto refleja que las madres de familia, que suelen encargarse de este permiso, pueden sentir dudas sobre la aceptar de la vacuna del VPH.

Ramos realizó un estudio en una institución educativa en Chiclayo, en el 2019, cuyo objetivo fue determinar la relación existente entre el conocimiento y la actitud de 47 padres de familia sobre la vacuna contra el VPH, mediante un cuestionario. Los resultados fueron que más de la mitad de los participantes desconocían sobre la vacuna (55.3%), mientras que 58% de los padres mostró una actitud indiferente al respecto, por lo cual el autor considera esta actitud indiferente como un rechazo pasivo hacia la vacuna. El estudio concluyó que no hay una relación entre el conocimiento y la actitud con respecto a la vacuna(10).

Por su parte, Chaupis, Ramirez, Dámaso, et al. estudiaron los factores relacionados a la aceptabilidad de la vacuna contra el VPH en Huánuco, en el 2022. Su objetivo era determinar el nivel de conocimiento, creencias y actitudes como factores relacionados a la aceptabilidad de la vacuna en las madres, por medio de una encuesta. Los resultados mostraron que el 27,3% de las madres no aceptaban la vacuna. Concluyendo en que había una mayor aceptabilidad por parte de las madres en factores como el nivel de conocimiento medio-alto, el catolicismo, la actitud positiva a la vacuna y la educación (11).

En el 2021, Obando y Pascual realizaron una investigación relacionada al conocimiento y aceptabilidad de la inmunización contra el VPH. El objetivo de determinar la relación entre las dos variables, fue en 263 madres de adolescentes de 10 a 13 años, cuyos resultados demostraron que solo un 24.71% mostraban un nivel de conocimiento alto y un 56.79% presentaba una aceptabilidad positiva hacia la vacuna. Los autores concluyeron que hay relación entre el nivel de conocimiento y la aceptación de la vacuna (12).

En el 2022, en Arabia Saudita, Alkalash, Alshamrani, Alamar, et al. evaluaron el conocimiento y la actitud de las madres con respecto a la inmunización contra el VPH mediante un cuestionario online. Los resultados mostraron que las madres tenían un bajo conocimiento, y solo un 32,9% conocía sobre la vacuna. Además, las madres que tenían un conocimiento decente se mostraban más receptivas a aceptar la vacuna para sus hijas. Los autores concluyeron que es necesario elevar los niveles de conocimiento respecto al cáncer de cuello de uterino para aumentar la aceptabilidad de las madres en relación a la vacuna contra VPH (13).

En el 2022, Smolarczyk, Duszewska, Drozd y Majewski, en Polonia, analizaron el nivel de conocimiento sobre el VPH y la vacuna en 180 madres que tenían conocimiento sobre el VPH. Al final del estudio, se evidenció que el conocimiento era bajo, y los factores influyentes fueron el conocimiento y educación de las madres. Concluyeron que el conocimiento que tienen las madres con respecto al VPH es bajo, independientemente del número de hijos y el lugar donde residen, aunque depende de variables como la edad, el sexo y el grado de instrucción (14).

En el 2022, en el sureste de Serbia, Rancic, Milijkovic, Deljanin, et al. identificaron el nivel de conocimiento de las madres sobre el VPH y su vacuna. Los resultados que las madres que viven en áreas rurales eran menos propensas a conocer sobre el virus y su vacuna. Asimismo, se observó que la educación médica fue un factor importante, pues las madres que la presentaban tenían un conocimiento mayor a los que no. Sumando a esto, la recomendación médica de la vacuna, aumentó la probabilidad de que sean vacunados. Los autores concluyeron que el promover la vacunación contra el VPH es un factor importante (15).

En China, 2023, Hong Xie, Han-Yue Zhu, Ni-Jie Jiang y Ya-Nan Yin, evaluaron el conocimiento y aceptación de la vacuna contra el VPH en 1534 madres de niñas y adolescentes entre los 9 a 18 años mediante una encuesta. Los resultados fueron que el 84,7% de las madres sabían sobre la vacuna y existía un alto porcentaje de madres dispuestas a aceptar la vacuna para sus hijas, especialmente aquellas que contaban con la vacuna, que sabían sobre la vacuna o podían costear el precio de la vacuna. Los autores concluyeron que el conocimiento y el precio eran determinantes en la vacunación (16).

El virus del papiloma humano, según la Organización Panamericana de la Salud (17), es un virus de ADN que infecta las mucosas orales y genitales, y se transmite mediante la actividad sexual y el contacto de las manos con áreas infectadas. El VPH puede variar en cuanto a consecuencias, desde casos leves como verrugas genitales, hasta el cáncer de cuello uterino. La vacuna con el VPH brinda la protección contra los genotipos oncogénicos del virus.

De acuerdo con la Resolución Ministerial N.º 099-2023, la vacuna contra el VPH está destinada a niñas y niños del 5to grado de primaria (entre 9 a 13 años) de instituciones públicas y privadas (18) y se administra de forma gratuita (19). La meta para el 2023 era vacunar a 790,000 escolares, entre niños y niñas. La vacuna es más efectiva si se aplica en niñas y niños entre 9 a 13 años de edad; por tal motivo, se realizaron campañas en colegios, incluso se puede aplicar otras vacunas del esquema regular. Según la Sociedad Americana de Cáncer (20), las vacunas se utilizan para prevenir enfermedades, por lo que los niños son inmunizados antes de exponerse al virus. Además, cuando se vacuna a esta edad, el organismo produce la mayoría de los anticuerpos contra el VPH.

Asimismo, los adolescentes y jóvenes de 13 a 26 años que no hayan completado la dosis completa, o la vacuna en sí, deberían recibir la vacuna lo antes posible. La Sociedad Estadounidense del Cáncer no recomienda la vacunación contra el VPH después de los 26 años, por lo que es fundamental que se vacunen a los niños en la edad recomendada, dado que la vacuna solo previene el VPH más no la trata.

Para este estudio se consideran dos variables. La primera el conocimiento, que es la acción y efecto de conocer y tener entendimiento (21), y se puede entender como la comprensión, conciencia o familiaridad adquirida a través de la experiencia, el estudio, la observación o la reflexión (22). La segunda variable es la aceptabilidad la cual es un concepto utilizado en diversos campos de salud, se refiere a la disposición o voluntad de una persona o grupo para aceptar, adoptar o utilizar una idea, intervención, producto o comportamiento en particular (23).

Es importante que la enfermera tenga en consideración los conocimientos previos sobre la vacuna contra el VPH en el grupo a intervenir, lo que permitirá brindar una información objetiva, centrado en fortalecer, empoderar y redirigir la información previa. La teoría transcultural de Madeline Leininger menciona que la enfermera comprenda el universo cultural del paciente, conociendo sus perspectivas internas y conocimientos para facilitar intervenciones más efectivas y adecuadas (24). Esto incluye la necesidad de explicar la importancia de la vacunación y abordar mitos o temores relacionados con la vacunación.

De igual manera, el Modelo de Promoción de la Salud de Nola Pender, sostiene que el orientar, motivar y potenciar el conocimiento humano mediante la enseñanza son esenciales para formentar los estilos de vida saludables(25). Pender señala la

importancia de la prevención de enfermedades para reducir riesgos y mejorar la salud futura (26). En este estudio, se busca identificar los conocimientos de las madres de familia sobre las nuevas actualizaciones la vacuna contra el VPH, así prevenimos enfermedades y cuidamos a los niños y niñas.

La vacunación contra el VPH es una medida importante para prevenir la infección y disminuir el riesgo de desarrollar cáncer. Sin embargo, la controversia y desinformación sobre la vacuna del VPH afecta la aceptabilidad de la vacuna entre las madres de familia de las niñas y adolescentes, limitando su capacidad para proteger a sus hijos contra esta infección.

Por ellos, el problema que se plantea es: ¿Cuál es el nivel de conocimiento y aceptabilidad de la vacuna del virus del papiloma humano en madres de alumnos de 5to grado de primaria de un colegio estatal?

Para responder esta pregunta, es necesario evaluar el nivel de conocimiento y aceptabilidad de las madres de familia de niñas y adolescentes hacia la vacuna del VPH, así como las barreras y factores que puedan influir en su aceptabilidad. Los hallazgos de esta investigación podrían orientar la implementación de intervenciones para mejorar la educación y promoción de la vacuna, aumentar la aceptación y mejorar la protección contra el VPH en esta población vulnerable.

El valor teórico de esta investigación es para contribuir a la salud pública al identificar el nivel de conocimiento que tienen las madres de familia en relación al VPH y la vacuna. El aporte práctico es importante para la prevención y promoción en la salud de los niños. Los profesionales enfermeros podrían desarrollar programas de educación y promoción de la vacunación, así como estrategias de

comunicación dirigidas a las madres de familia para informarles acerca de la importancia de la vacuna, los beneficios y los riesgos asociados, así como aclarar dudas o mitos que puedan tener.

El valor metodológico de esta investigación podría reforzar los aportes en la literatura científica en relación con el conocimiento y la aceptabilidad de las madres. Por último, la relevancia social para prevenir estas enfermedades y reducir su impacto en el bienestar de la población, especialmente en los niños de 9 a 13 y adolescentes de 14 a 17 que se encuentran en riesgo de adquirir la infección del VPH.

## II. OBJETIVOS

Objetivo general:

Determinar el nivel de conocimiento y aceptabilidad de la vacuna del virus del papiloma humano en madres de alumnos de 5to grado de primaria de un colegio estatal, Lima, 2024.

Objetivos Específicos:

- Identificar el nivel de conocimiento de la vacuna del virus del papiloma humano en madres de alumnos de 5to grado de primaria de un colegio estatal, Lima, 2024.
- Identificar la aceptación de la vacuna del virus del papiloma humano en madres de alumnos de 5to grado de primaria de un colegio estatal, Lima, 2024.

- Describir la relación entre el nivel de conocimiento y la aceptación de la vacuna del virus del papiloma humano en madres de alumnos de 5to grado de primaria de un colegio estatal, Lima, 2024.

### III. MATERIAL Y MÉTODOS

Diseño y estudio:

El estudio de investigación tiene un enfoque cuantitativo y descriptivo. El diseño metodológico es de corte transversal.

Población:

El estudio se aplicará en el distrito de San Juan de Miraflores, ubicado en la provincia de Lima que pertenece a la región de Lima.

La población de estudio se conforma por 125 madres de familia cuyos hijos e hijas pertenecen a la Institución Educativa 7079 Ramiro Priale Priale, de los 4 salones de la institución: A, B y C del turno mañana, además del D en el turno tarde.

Asimismo, se consideraron los siguientes criterios: Criterios de inclusión.

- Madres con hijos y/o hijas en quinto grado de primaria de la Institución Educativa 7079 Ramiro Priale Priale.
- Madres que respondan el cuestionario virtual.

Criterios de exclusión

- Madres que marquen la opción “Entiendo lo mencionado anteriormente pero no deseo ser parte del estudio” en el cuestionario virtual enviado posteriormente al documento del consentimiento.

- Padres de familia

#### Muestra

El tamaño de la muestra estará constituido por 92 madres.

#### Muestreo:

Fueron seleccionadas mediante un muestreo no probabilístico.

#### TÉCNICA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Se empleó una encuesta como técnica, siendo el cuestionario el instrumento.

El cuestionario fue validado para la tesis: “Nivel de conocimientos y aceptabilidad de la vacuna contra VPH en madres de familia en dos colegios de Lima 2023”, en la que participaron un grupo de jueces expertos, resultando en una confiabilidad obtenida mediante alfa de Cronbach con un resultado de 0,79 (27). La primera parte consta de un cuestionario en relación a los datos sociodemográficos de la madre, luego 11 preguntas en relación a la variable de conocimiento y 10 preguntas relacionadas a la variable de aceptabilidad.

En el primer cuestionario, de nivel de conocimiento, los resultados se evaluaron mediante 3 categorías: Bueno = 15-22 puntos, Regular = 8-14 puntos y Deficiente = 0-7 puntos, de responder correctamente se dará 2 puntos, 1 punto si fue “No sé” y 0 puntos si escogió la alternativa incorrecta. Mientras que la actitud frente a la vacuna se evaluó mediante una escala Likert de 10 ítems (5 positivos y 5 negativos). Cada ítem tuvo 5 alternativas de respuesta con puntajes de 1 a 5 según su orientación, la sumatoria total permitió clasificar la actitud en: Favorable: 33–50 puntos y desfavorable: 10–32 puntos.. Se retiró la categoría “indiferente” ya que

generaba ambigüedad en la medición de la aceptabilidad. Esta opción no permitía identificar una postura clara frente a la vacuna y podía dificultar la clasificación real de las madres entre favorable y desfavorable.

## PROCEDIMIENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

- Se presentó el proyecto a la Dirección de Investigación de la Facultad de Enfermería, y en un siguiente momento al Comité de Ética de la Universidad Peruana Cayetano Heredia, para su aprobación y ejecución.
- Se tuvo una reunión con la directora del colegio Ramiro Priale Priale 7079 para coordinar la disponibilidad y participación de las madres para el desarrollo del cuestionario, además de la colaboración de las docentes de los salones de quinto grado para enviar el enlace de la encuesta mediante el grupo de WhatsApp que tienen con las madres, por recomendación de la directora, y luego envió una carta al director del colegio para obtener el permiso para ingresar al colegio.
- Se organizó una segunda reunión con la directora de primaria para conversar con las docentes para enviarles el formato del mensaje que se enviará al grupo de WhatsApp que se tenía entre los docentes y las madres, donde mediante el consentimiento, en formato PDF, se les informó a las madres sobre la investigación, los objetivos y el propósito.
- Al principio se contó con los 3 salones del turno mañana, sin embargo a falta de un buen número para la muestra, se pidió la colaboración de la tutora del turno tarde para obtener una muestra adecuada. Además del consentimiento en PDF, al momento de enviar el formulario virtual se envió un documento con instrucciones para rellenar el formulario, donde se

visualizaban algunas preguntas y la opción de negarse a completar el cuestionario, a pesar de haber leído el primer consentimiento.

- Finalmente se coordinó con la directora y las docentes para establecer un día y brindarle una sesión educativa a las madres de los salones de quinto grado , esta sesión fue sobre el VPH y todos los contenidos en base a las preguntas del cuestionario.

## ASPECTOS ÉTICOS

**Autonomía:** Las participantes fueron informadas previamente sobre el proyecto de investigación al momento de ser invitadas mediante el grupo de WhatsApp con la tutora del salón; de esta forma tuvieron la autonomía de tomar una decisión en relación a su participación, además del consentimiento informado en la primera parte del cuestionario y uno más explicativo en PDF.

**Justicia:** Las madres de familia recibieron un trato de manera justa y proporcionada, teniendo en cuenta factores como la igualdad de acceso y el trato equitativo.

**Beneficencia:** Las madres de familia recibieron información sobre el VPH y la vacuna contra el VPH a través de una sesión educativa al finalizar la recolección de datos, así como la entrega de folletos en formato digital y físico, estos se engranparon en los cuadernos control de los estudiantes.

**No maleficencia:** Debido a la naturaleza del estudio, no se han anticipado riesgos para las madres de familia, debido a que no hay presencia de procedimiento invasivos al ser un cuestionario virtual y una sesión educativa en compañía de la tutora.

## PLAN DE ANÁLISIS

Para esta investigación se empleó el programa de SPSS versión 20, para ingresar y codificar los datos. Los resultados se presentan en tablas y gráficos donde se organizaron los datos evaluados por un instrumento que tiene dos dimensiones, en cuanto al conocimiento se va a categorizar entre: Bueno, regular y deficiente, mientras que en la dimensión de aceptabilidad será entre: Favorable y no favorable.

## IV. RESULTADOS

Según los resultados obtenidos, se observa que más del 69.6% de madres encuestadas se ubican con un buen nivel de conocimiento sobre el VPH, este porcentaje seguido por un porcentaje de 27.2 % que se encuentra con un conocimiento regular sobre el VPH (Tabla 1).

La mayor parte de las madres evaluadas se encuentran con un buen nivel de conocimiento sobre la vacuna contra el VPH (57.6%) a este porcentaje le sigue un 34.8% que se mantienen con un nivel regular (Tabla 2).

La mayor parte de madres encuestadas con hijos/as en 5to de primaria evidencia un mayor porcentaje (75%) en conocimiento bueno, a este porcentaje le sigue (22.8%) madres con conocimiento regular (Tabla 3).

Se evidencia que el 69.6% de madres que representa la mayor parte de la muestra seleccionada de madres, evidencia una actitud favorable ante la vacuna contra el VPH mientras que el restante de las madres (30.4%) se inclinan por una actitud desfavorable ante esta vacuna (Tabla 4).

Es posible observar que el mayor porcentaje en el nivel de conocimiento bueno recae en las madres que muestran actitud favorable con un 84.4%. En el caso de nivel de conocimiento regular, el mayor porcentaje recae en el 39.3% mostrando una actitud desfavorable y en el nivel de conocimiento deficiente el mayor porcentaje recae en el 7.1% de aquellas madres que muestran una actitud desfavorable (Tabla 5). El coeficiente de Rho de Spearman obtenido entre las variables de estudio equivale 0,405, el cual es significativo al nivel de  $p < 0.01$ . Este resultado presenta una relación positiva y considerable entre el conocimiento del VPH y la aceptación de la vacuna contra el VPH.

## V. DISCUSIÓN

El propósito de esta tesis es determinar la relación entre el nivel de conocimiento y la aceptabilidad de la vacuna contra el VPH en madres de alumnos de 5to grado de primaria de una institución educativa estatal. En el contexto nacional, el Gobierno peruano implementó el “Plan Nacional de Vacunación contra el virus del papiloma humano para el año fiscal 2024”, cuyo objetivo principal es disminuir la morbilidad y mortalidad producida por cáncer de cuello uterino. Asimismo, dicho plan plantea brindar más capacitaciones, orientación e información para conseguir la aceptabilidad de la vacuna (28).

Uno de los problemas que se plantea en el Plan Nacional de Vacunación contra el VPH es la deficiencia de comunicación sobre el VPH, la vacuna contra el VPH y la sintomatología asociada, lo cual constituye una brecha que afecta de forma negativa su aceptación (28). En ese sentido, resulta pertinente analizar en que medida la información recibida por las madres influye en su decisión de aceptar la vacunación.

Según los resultados del presente estudio, la muestra de 92 madres mostró que 54 de ellas tienen un nivel de conocimiento bueno, y una actitud favorable ante la vacuna del VPH. Por el contrario, entre las madres con un conocimiento regular demostró que 11 de ellas muestran una actitud desfavorable y 10 una actitud favorable. Esto sugiere que el conocimiento parcial podría generar dudas que influyen en la toma de decisiones.

Según un estudio de características similares realizado por Barrantes (29), menciona que a menor conocimiento, menor aceptabilidad de la vacuna. En este estudio del 2021, se evidenció que el 54.02% de la muestra mostró un conocimiento deficiente, por consiguiente tenían un rechazo hacia la vacuna, mientras que el 45.98% con conocimiento regular mostraban mayor aceptación. Esto demuestra como la falta de información adecuada constituye un factor clave en la aceptación de la vacuna.

No obstante, Mondragón y Jhady hallaron que no existía relación entre las variables mostrando la mayoría de madres un nivel de conocimiento regular, pues la mayoría de madre presentó un rechazo ante la vacuna del VPH (30). De la muestra, 25 madres mostraban rechazo y 21 de ellas lo aceptaban, por otro lado solo 3 madres de familia mostraron un nivel de conocimiento bueno y aceptabilidad. Al comparar estos resultados con los del presente estudio, se observa que, nuevamente, las madres con conocimiento regular tienden al rechazo, lo que refuerza la importancia de brindar información clara y suficiente.

Respecto al primer objetivo específico, orientado a identificar el nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano y la vacuna, se encontró que el

69.6 % de las madres tuvo conocimiento bueno sobre el virus del papiloma humano y el 57.6 % sobre la vacuna. Al integrar ambos aspectos (Tabla 3), el 75 % alcanzó un conocimiento general bueno. Estos resultados difieren de los obtenidos por Castillo y Mejía, quienes hallaron niveles mucho menores de conocimiento (22.7 % en virus del papiloma humano y 14 % en vacuna), predominando el nivel bajo en ambos casos (31). Por otro lado, Ortellado reportó porcentajes más cercanos a los hallados en el presente estudio (32).

En el segundo objetivo se buscó identificar la aceptación de la vacuna del VPH en las madres de familia, en los resultados se evidencio que la mayoría de la muestra de madres tiene una actitud favorable, mientras que el 30.4 % muestra una actitud contraria hacia la vacuna. Esto evidencia que la información suele ser bien recibida, aunque aún existe un grupo importante que requiere reforzamiento para asegurar decisiones informadas.

En un estudio ejecutado por Sanchez, et.al, en un colegio en Mexico, también menciona que es importante trabajar con las madres que muestran una actitud desfavorable aunque sea pequeño (33). Por otro lado, Vasquez evidenció que la mayoría de su muestra tenía una actitud desfavorable y recomendó aumentar la promoción de la prevención primaria en cuanto a la importancia de la vacuna (34).

Para el último objetivo se buscó describir la relación entre el nivel de conocimiento y la aceptación de la vacuna del virus del papiloma humano en las madres de familia, según los resultados (Tabla 5), se halló que la más de la mitad de la muestra mostraba un conocimiento bueno y la actitud es favorable hacia la vacuna. No obstante, entre las madres con conocimiento regular, la proporción de actitudes

favorables y desfavorables fue similar. Estos hallazgos coinciden con lo señalado por Saczi, quien afirma que la falta de información detallada, especialmente en relación con los efectos adversos, puede generar incertidumbre (35). De igual modo, Gracia y Díaz sostienen que la claridad de la información brindada condiciona la actitud de las madres (36).

En un estudio desarrollado en Etiopía se evidenció una relación significativa entre las madres que sabían sobre el VPH (88.1%) y la vacuna (84.9%), mientras que por su lado, las que no tenían conocimiento o tenían un bajo conocimiento sobre el VPH y la vacuna, mostraron una fuerte correlación entre las variables de conocimiento y aceptación (37), lo cual respalda los resultados del presente estudio.

Desde la perspectiva teórica, Nola Pender explica que el conocimiento y las percepciones influyen directamente en la participación en conductas de salud. Así, se esperaría que una madre con conocimiento adecuado tome decisiones que favorezcan el bienestar de su hijo; sin embargo, factores como temores, creencias y experiencias previas pueden modificar su actitud, incluso ante información completa (38).

Finalmente se concluye que la educación es importante para conseguir los cambios de conducta saludable o en su defecto abarcar un gran grupo de la población. Nola pender (38), menciona que la conducta humana está motivada por el anhelo de lograr el bienestar. Es importante estudiar la población que se quiere intervenir para brindar información clara y precisa, basada en evidencia que contribuya a reducir dudar y disipar mitos, fortaleciendo la toma de decisiones y una visión positiva hacia la vacuna.

## VI. CONCLUSIONES

Tomando en cuenta los objetivos planteados en este proyecto de investigación:

1. Las madres de familia de los alumnos de quinto grado de primaria, presentan un nivel de conocimiento bueno tanto sobre el VPH como sobre la vacuna.
2. La aceptabilidad hacia la vacuna contra el virus del papiloma Humano se ubicó predominantemente en un nivel favorable, lo que refleja una disposición positiva para permitir la vacunación de sus hijos.
3. Se identificó una relación significativa entre el nivel de conocimiento y la aceptabilidad de la vacuna, observándose que las madres con nivel bueno de conocimiento tienden a presentar aceptabilidad.

## RECOMENDACIONES

1. Se recomienda que en próximas investigaciones se pueda tomar en cuenta a los padres de familia y apoderados de los menores, no solo a las madres.
2. Promover charlas, talleres y espacios de diálogo en coordinación con enfermería, docentes y padres para aclarar dudas, mitos y creencias sobre la vacunación, tomando en cuenta que a mayor conocimiento habrá mayor favorabilidad a la vacuna.
3. Realizar este tipo de investigaciones en poblaciones con mayor cantidad de participantes.

## VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Instituto Nacional del Cáncer. El virus del papiloma humano (VPH) y el cáncer [Internet]. 2019 [citado 16 may 2023]. Disponible en: <https://www.cancer.gov/espanol/cancer/causas-prevencion/riesgo/germenes-infecciosos/vph-y-cancer>
2. Organización Mundial de la Salud. Cáncer cervicouterino [Internet]. Who.int; s.f. [citado 16 may 2023]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/cervical-cancer>
3. Revilla L. Situación del cáncer en el Perú, 2021 [Internet]. 2021 [citado 16 may 2023]. Disponible en: <https://www.dge.gob.pe/portal/docs/tools/teleconferencia/2021/SE252021/03.pdf>
4. Ministerio de Salud. Entre 5 y 6 mujeres fallecen cada día por cánceres relacionados al virus del papiloma humano [Internet]. 2021 [citado 16 may 2023]. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/580087-minsa-entre-5-y-6-mujeres-fallecen-cada-dia-por-canceres-relacionados-al-virus-del-papiloma-humano>
5. World Health Organization. Global strategy to accelerate the elimination of cervical cancer as a public health problem [Internet]. Geneva: WHO; 2020 [citado 16 may 2023]. Disponible en: <https://www.who.int/publications/i/item/9789240014107>
6. Venegas Rodríguez G, Jorges Nimer A, Galdos Kajatt O. Vacuna del papilomavirus en el Perú. Rev Peru Ginecol Obstet [Internet]. 2020 [citado 16 may 2023];66(4). Disponible en:

[http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2304-51322020000400006](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2304-51322020000400006)

7. Ministerio de Salud. Minsa inicia la distribución de las vacunas contra el VPH para niñas y niños que cursan el quinto grado de primaria [Internet]. 2022 [citado 16 may 2023]. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/727561-minsa-inicia-la-distribucion-de-las-vacunas-contra-el-vph-para-ninas-y-ninos-que-cursan-el-quinto-grado-de-primaria>
8. Ministerio de Salud. Norma Técnica de Salud que establece el Esquema Nacional de Vacunación [Internet]. Perú: MINSA; sep 2022 [citado 16 may 2023]. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/normas-legales/3642636>
9. Gestión R, editor. Minsa: solo 1 de cada 8 niños varones en el Perú es vacunado contra el VPH [Internet]. Gestión; 2023 [citado 16 may 2023]. Disponible en: <https://gestion.pe/peru/minsa-solo-1-de-cada-8-ninos-varones-en-el-peru-es-vacunado-contra-el-vph-noticia/>
10. Ramos Vásquez B, Magali K, Gálvez Díaz D, Del Carmen N. Conocimiento y actitud de las madres de familia sobre la vacuna del virus del papiloma humano: Institución Educativa 11024 de Chiclayo, 2019 [Internet]. Chiclayo: Universidad Señor de Sipán; 2019 [citado 16 may 2023]. Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.12802/>
11. Chaupis-Zevallos J, Ramirez-Angel F, Dámaso-Mata B, Panduro-Correa V, Rodríguez-Morales AJ, Arteaga-Livias K. Factors associated with the acceptability of the human papillomavirus vaccine, Huanuco, Peru. Rev Chilena Infectol

[Internet]. 2020 [citado el 16 de mayo de 2023];37(6):694–700. Disponible en: <https://www.scielo.cl/pdf/rci/v37n6/0716-1018-rci-37-06-0694.pdf>

12. Alvino P, Beronica N. Conocimiento y aceptabilidad de la vacuna del Virus del Papiloma Humano en madres de adolescentes. Puesto de Salud CLAS El Pino. La Victoria, Lima-Perú 2021 [Internet]. Ica: Universidad Autónoma de Ica; 2021 [citado el 16 de mayo de 2023]. Disponible en: <http://repositorio.autonomadeica.edu.pe/handle/autonomadeica/1331>

13. 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* [Internet]. 2022 [citado el 16 de mayo de 2023];14(12):e32679. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.7759/cureus.32679>

14. Smolarczyk K, Duszewska A, Drozd S, Majewski S. Parents' knowledge and attitude towards HPV and HPV vaccination in Poland. *Vaccines (Basel)* [Internet]. 2022 [citado el 16 de mayo de 2023];10(2):228. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.3390/vaccines10020228>

15. Rancic NK, Miljkovic PM, Deljanin ZM, Marinkov-Zivkovic EM, Stamenkovic BN, Bojanovic MR, et al. Knowledge about HPV infection and the HPV vaccine among parents in southeastern Serbia. *Medicina (Kaunas)* [Internet]. 2022 [citado el 16 de mayo de 2023];58(12):1697. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36556899/>

16. Xie H, Zhu H-Y, Jiang N-J, Yin Y-N. Awareness of HPV and HPV vaccines, acceptance to vaccination and its influence factors among parents of

adolescents 9 to 18 years of age in China: A cross-sectional study. *J Pediatr Nurs* [Internet]. 2023 [citado el 16 de mayo de 2023];71:73–8. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0882596323000623>

17. Organización Panamericana de la Salud. ¿Qué es y qué consecuencias trae el Virus del Papiloma Humano? [Internet]. Paho.org; 2023 [citado el 22 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/campanas/chile-tu-vida-importa-hazte-pap/que-es-que-consecuencias-trae-virus-papiloma-humano>

18. Ministerio de Salud del Perú. Resolución Ministerial N.º 099-2023-MINSA [Internet]. Gob.pe; 2023 [citado el 22 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/4080664/Resoluci%C3%B3n%20Ministerial%20N%C2%B0%20099-2023%20Minsa.pdf?v=1675178518>

19. Ministerio de Salud del Perú. Niños del quinto grado de primaria ya podrán recibir la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano [Internet]. Gob.pe; 2023 [citado el 22 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/695060-ninos-del-quinto-grado-de-primaria-ya-podran-recibir-la-vacuna-contra-el-virus-del-papiloma-humano>

20. Real Academia Española. Conocimiento [Internet]. Rae.es; 2023 [citado el 22 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://www.rae.es/desen/conocimiento>

21. Euroinnova Business School. Actividades complementarias y de descanso del alumnado con necesidades educativas especiales [Internet]. Euroinnova Business School; 2022 [citado el 22 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://www.euroinnova.pe/blog/que-es-un-concepto-de-conocimiento>

22. Definiciona.com. Definición y etimología de aceptabilidad [Internet]. Definiciona.com; s.f. [citado el 22 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://definiciona.com/aceptabilidad/>
23. Enfermería21. Conocimientos, actitudes y acciones de las enfermeras de Atención Primaria ante la vacuna del virus del papiloma humano [Internet]. Revista Metas de Enfermería; s.f. [citado el 22 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://www.enfermeria21.com/revistas/metas/articulo/81447/conocimientos-actitudes-y-acciones-de-las-enfermeras-de-atencion-primaria-ante-la-vacuna-del-v...>
24. De Enfermería EP. Facultad de Medicina Humana y Ciencias de la Salud. Conocimientos y vacunación contra influenza [Internet]. Edu.pe; 2024 [citado el 15 de junio de 2024]. Disponible en: [https://repositorio.uap.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12990/4849/Tesis\\_Conocimientos\\_Vacunación\\_Influenza.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.uap.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12990/4849/Tesis_Conocimientos_Vacunación_Influenza.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
25. Aparicio CXP, Hernández FJB de, Tamayo YG. Modelo de promoción de salud en la Universidad Metropolitana de Ecuador [Internet]. Revista Médica; 2021 [citado el 15 de junio de 2024]. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/ms/v17n6/1727-897X-ms-17-06-903.pdf>
26. Huaranga-Santiago FM-DE. Aceptación de la vacuna contra el virus del papiloma humano en padres de familia de niñas de primaria, Huánuco, 2017. Rev Peru Investig Salud. 2019 [citado el 15 de junio de 2024]. Disponible en: <https://revistas.unheval.edu.pe/index.php/repis/article/download/261/245?inline=1>

27. Bello A, Javier E. Nivel de conocimientos y aceptabilidad de la vacuna contra VPH en padres de familia en dos colegios de Lima 2023 [tesis en Internet]. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos; 2023 [citado el 20 de noviembre de 2024]. Disponible en: <https://cybertesis.unmsm.edu.pe/handle/20.500.12672/20365>
28. Ministerio de Salud del Perú. Plan Nacional de Vacunación contra el Virus del Papiloma Humano para el año fiscal 2024 [Internet]. Gob.pe; 2023 [citado el 20 de noviembre de 2024]. Disponible en: <https://bvs.minsa.gob.pe/local/fi-admin/RM-061-2024-minsa.pdf>
29. Barrantes D. Conocimiento y aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano en padres de familia de la I.E.P. N.º 70005 Corazón de Jesús, Puno 2019 [Internet]. Puno: Universidad Nacional del Altiplano; 2021 [citado el 20 de noviembre de 2024]. Disponible en: [http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14082/14804/Barrantes\\_Callata\\_Deisy\\_Yaneth.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14082/14804/Barrantes_Callata_Deisy_Yaneth.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
30. Mondragón J. Conocimiento y aceptabilidad del virus del papiloma humano en madres del colegio Elvira García y García, 2021 [Internet]. Chiclayo: Universidad Señor de Sipán; 2021 [citado el 20 de noviembre de 2024]. Disponible en: <https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/9412/Mondragón%20Salas%2C%20Jhady%20Steffany.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
31. Castillo O, Príncipe N. Conocimientos y actitudes sobre la vacuna del virus del papiloma humano en madres de familia de la I.E.P. Los Amigos de Jesús –

Ventanilla, 2020 [Internet]. Lima: Universidad Privada del Norte; 2021 [citado el 20 de noviembre de 2024]. Disponible en: <https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/26064/Castillo%20Gaspar%2C%20Diana%20Olga%20-%20Principe%20Asencios%2C%20Noely%20Chaveli.pdf?sequence=4&isAllowed=y>

32. Ortellado O. Conocimiento y aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano en padres de estudiantes secundarios de cuatro instituciones educativas de Coronel Oviedo, 2021 [Internet]. Paraguay: Facultad de Ciencias Médicas; 2021 [citado el 20 de noviembre de 2024]. Disponible en: <http://repositorio.fcmunca.edu.py/jspui/bitstream/123456789/252/1/CONOCIMIENTO%20Y%20ACEPTABILIDAD%20DE%20LA%20VACUNA%20CONTRA%20EL%20VIRUS..>

33. Sánchez L, Lechuga A, Milla R, Lares E. Conocimiento y aceptación de la vacuna contra el virus del papiloma humano entre madres de estudiantes de Durango, México [Internet]. Ginecol Obstet Mex. 2013 [citado el 20 de noviembre de 2024]. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/ginobsmex/gom-2013/gom132c.pdf>

34. Ramos K. Conocimiento y actitud de los padres de familia sobre la vacuna del virus del papiloma humano en la Institución Educativa 11024 de Chiclayo, 2019 [Internet]. Chiclayo: Universidad Señor de Sipán; 2019 [citado el 20 de noviembre de 2024]. Disponible en:

<https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/6504/Ramos%20Vásquez%2C%20Karin%20Magali.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

35. Leandres K. Relación entre el nivel de conocimiento y aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano en padres de familia de una institución educativa de Aplao, Arequipa, 2023 [Internet]. Arequipa: Universidad Nacional de San Agustín; 2024 [citado el 20 de noviembre de 2024]. Disponible en: <https://repositorio.unsa.edu.pe/server/api/core/bitstreams/1b7133a7-4a0d-4145-8fab-11bbb0e61cba/content>

36. De Gracia K, Díaz L. Conocimientos y actitudes sobre la vacuna contra el virus del papiloma humano en madres de escolares [Internet]. Trujillo: Universidad Nacional de Trujillo; 2019 [citado el 20 de noviembre de 2024]. Disponible en: <https://dspace.unitru.edu.pe/server/api/core/bitstreams/d38bed99-bde3-40c9-9504-5e902ee12f6d/content>

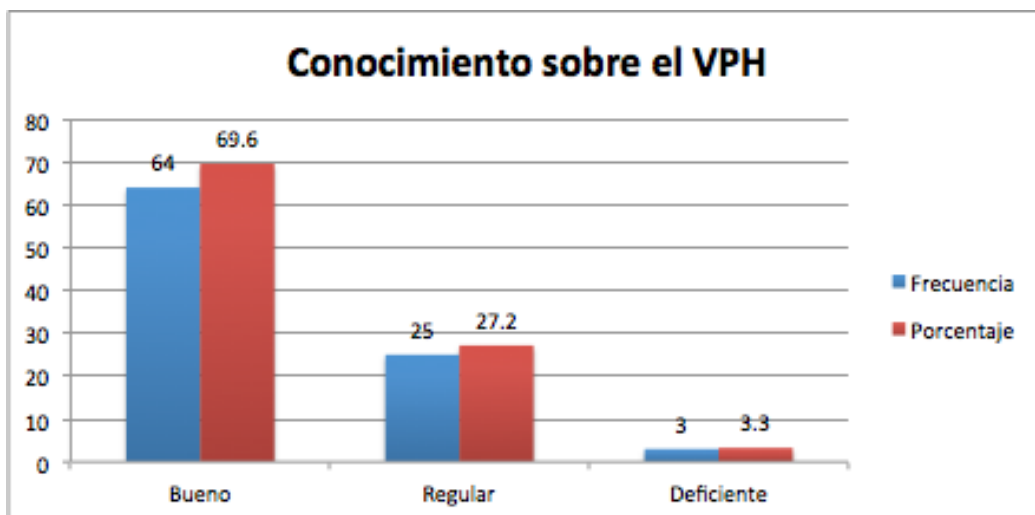
37. Larebo YM, Elilo LT, Abame DE, Akiso DE, Bawore SG, Anshebo AA, et al. Awareness, acceptance, and associated factors of human papillomavirus vaccine among parents of daughters in Hadiya Zone, Southern Ethiopia: A cross-sectional study. *Vaccines* (Basel). 2022;10(12):1988. Disponible en: <https://www.mdpi.com/2076-393X/10/12/1988>

38. Díaz R. Programa educativo para el conocimiento y actitud frente a la vacunación COVID-19 en pacientes del Centro Médico Cayaltí–ESSALUD, Lambayeque, 2024 [Internet]. Chiclayo: Universidad Señor de Sipán; 2024 [citado el 20 de noviembre de 2024]. Disponible en:

<https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/12870/Diaz%20Rodrigo%20Merly.pdf?sequence>

## VIII. TABLAS Y GRÁFICOS

Gráfico 1. Conocimiento del Virus de Papiloma Humano en madres de alumnos del quinto grado de primaria



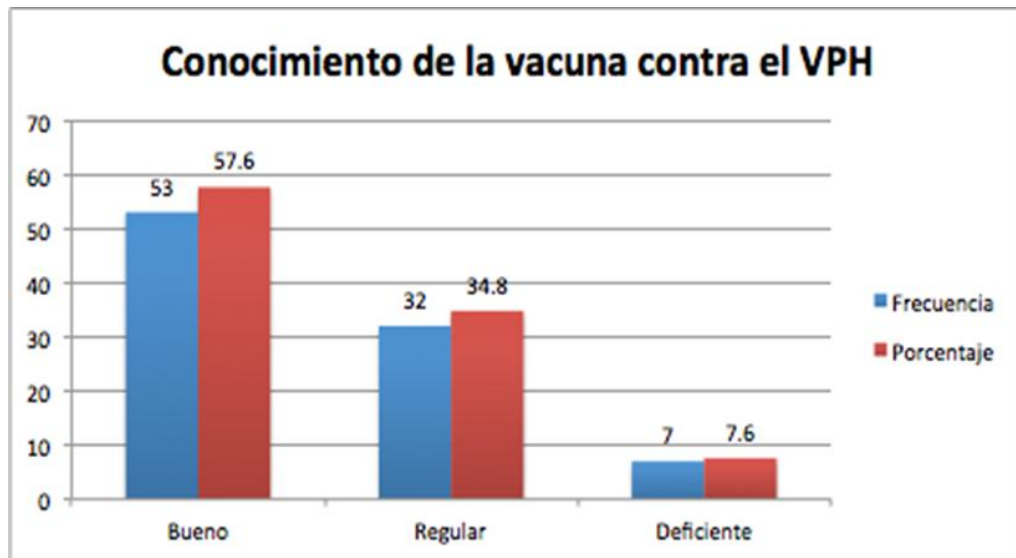
*Fuente: Encuesta aplicada por las investigadoras a las madres de familia de estudiantes del 5to grado de primaria de una institución educativa, 2024*

Tabla 1. Conocimiento sobre el VPH en madres de familia

Dimensiones	N	%
Bueno	64	69.6
Regular	25	27.2
Deficiente	3	3.3
Total	92	100

*Fuente: Encuesta aplicada por las investigadoras a las madres de familia de estudiantes del 5to grado de primaria de una institución educativa, 2024*

Gráfico 2: Conocimiento de la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano en madres de alumnos del 5to grado de primaria.



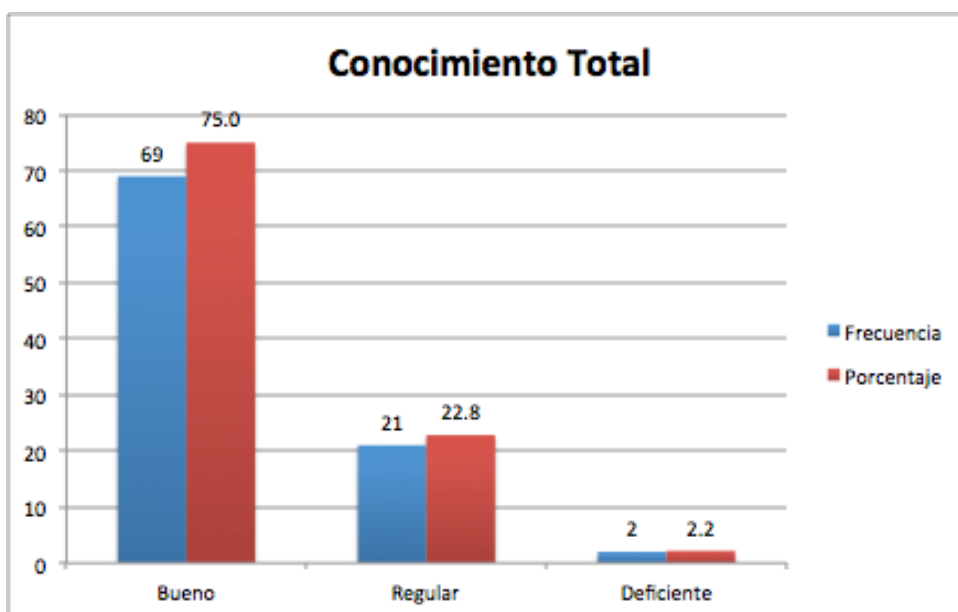
*Fuente: Encuesta aplicada por las investigadoras a las madres de familia de estudiantes del 5to grado de primaria de una institución educativa, 2024.*

Tabla 2. Conocimiento de la vacuna contra el VPH en madres de familia

Dimensiones	N	%
Bueno	53	57.6
Regular	32	34.8
Deficiente	7	7.6
Total	92	100

*Fuente: Encuesta aplicada por las investigadoras a las madres de familia de estudiantes del 5to grado de primaria de una institución educativa, 2024.*

Gráfico 3. Nivel de conocimiento y aceptabilidad de la vacuna contra el virus de papiloma humano en madres de alumnos de 5to grado de primaria en un colegio estatal, lima, 2024



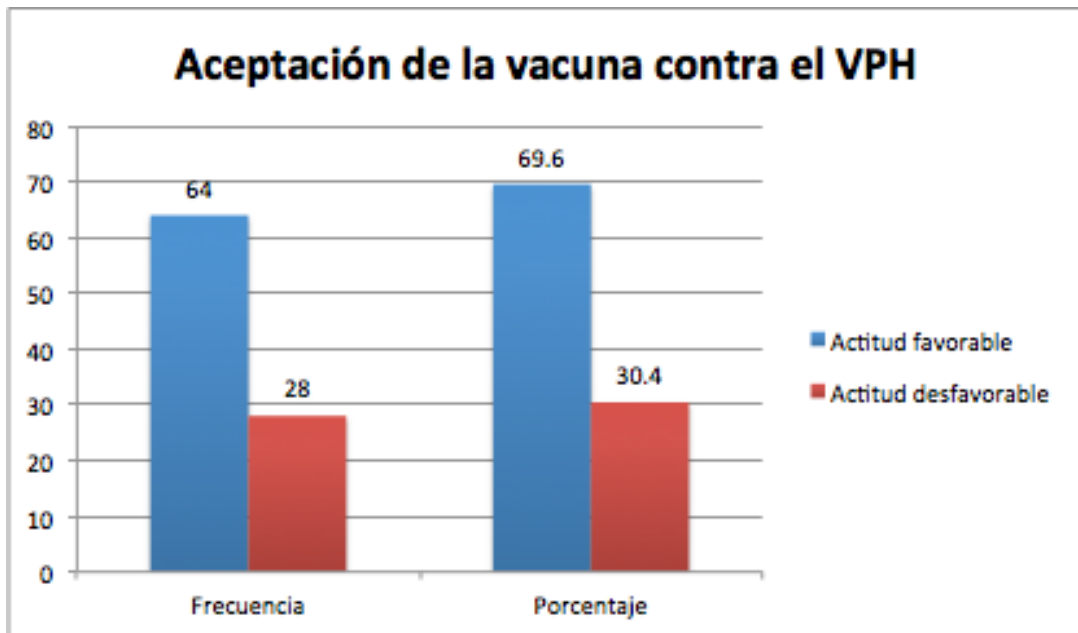
Fuente: Encuesta aplicada por las investigadores a las madres de familia de estudiantes del 5to grado de primaria de una institución educativa, 2024

Tabla 3. Conocimiento total en madres de familia

Dimensiones	N	%
Bueno	69	75
Regular	21	22.8
Deficiente	2	2.2
Total	92	100

Fuente: Encuesta aplicada por las investigadores a las madres de familia de estudiantes del 5to grado de primaria de una institución educativa, 2024

Gráfico 4. Nivel de conocimiento y aceptabilidad de la vacuna contra el virus de papiloma humano en madres de alumnos de 5to grado de primaria en un colegio estatal, lima, 2024



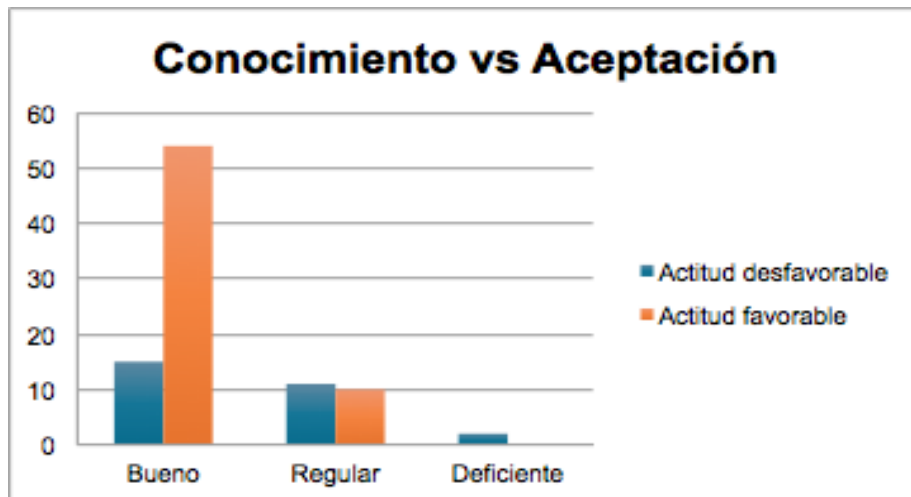
*Fuente: Encuesta aplicada por los investigadores a las madres de familia de estudiantes del 5to grado de primaria de una institución educativa, 2024*

Tabla 4. Aceptación de la vacuna contra el VPH en madres de familia

Dimensiones	N	%
Actitud favorable	64	69.6
Actitud desfavorable	28	30.4
Total	92	100

*Fuente: Encuesta aplicada por los investigadores a las madres de familia de estudiantes del 5to grado de primaria de una institución educativa, 2024*

Gráfico 5. Nivel de conocimiento y aceptabilidad de la vacuna contra el virus de papiloma humano, en madres de alumnos de 5to grado de primaria en un colegio estatal, lima, 2024



Fuente: Encuesta aplicada por las investigadores a las madres de familia de estudiantes del 5to grado de primaria de una institución educativa, 2024

Tabla 5. Conocimiento total y aceptación de la vacuna contra el VPH en madres de familia

Dimensiones	Actitud desfavorable		Actitud favorable	
	N	%	N	%
Buena	15	53.6	54	84.4
Regular	11	39.3	10	15.6
Deficiente	2	7.1	0	0.0
Total	28	100	64	100

Fuente: Encuesta aplicada por las investigadores a las madres de familia de estudiantes del 5to grado de primaria de una institución educativa, 2024

## ANEXOS

### CUADRO DE OPERALIZACIÓN DE VARIABLES

Variable	Definición conceptual	Dimensiones	Definición operacional	Indicadores	Escala
Nivel de conocimiento sobre la vacuna contra el VPH	Conjunto de información adquirida mediante la experiencia, la introspección y el aprendizaje.	Conocimiento sobre VPH	<p>En esta variable se definirá el nivel de conocimiento, sea alto, medio o bajo sobre el VPH en base al puntaje obtenido.</p> <p>La madre tiene información relevante sobre el virus del papiloma humano como su forma de transmisión, síntoma común, consecuencias por no tratarse a tiempo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Bueno= 15-22 puntos</li> <li>● Regular= 8 -14 puntos</li> <li>● Deficiente= 0-7 puntos</li> </ul>	Ordinal

		Conocimiento sobre la vacuna contra VPH	<p>En esta variable se definirá el nivel de conocimiento, sea alto, medio o bajo sobre la vacuna contra VPH en base al puntaje obtenido.</p> <p>La madre tiene información relevante sobre la vacuna contra el virus del papiloma humano como la edad estipulada para recibir la vacuna, quienes deben de recibir la vacuna, la dosis, lugar de aplicación de la vacuna en el cuerpo</p>		
Aceptabilidad de la vacuna contra el VPH	Cualidad de algo o alguien para ser aceptado, aprobado o considerado satisfactorio por	Aceptación	<p>En esta variable se definirá el nivel de aceptación o rechazo según el puntaje obtenido en la encuesta.</p> <p>La madre se muestra conforme con la finalidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Favorable: 33–50 puntos</li> <li>Desfavorable: 10–32 puntos</li> </ul>	Ordinal

	parte de una persona o un grupo.				
--	-------------------------------------	--	--	--	--

## CRONOGRAMA

Actividades	2023			2024			
	Mar - Jun	Jul- Oct	Nov- Dic	Ene - Jul	Ago - Set	Oct	No v
Elaboración del proyecto de investigación	x						
Trámites administrativos		X					
Preparación del material y aspectos logísticos			X	X			
Recolección de datos					X		
Procesamiento de datos						X	
Resultados y análisis de información						X	
Informe final							X

PRESUPUESTO

Descripción	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Recursos materiales			
Papel Bond	1 mill	15 x paquete	15 sol
Folder de manila	2	0.50 céntimos	1 sol
USB	1	50 soles	50 soles
Impresión	1	0.50 céntimos	0.50 céntimos
Copias	120	0.40 céntimos	24 soles
lapiceros	24	1.64 céntimos	40 soles
Recursos tecnológicos			
Internet	Internet	Internet	Internet
Otros			
Movilidad	Movilidad	Movilidad	Movilidad
Total del presupuesto			<b>493 soles</b>

## ANEXO 2

### Consentimiento Informado para las Madres de Familia



#### CONSENTIMIENTO INFORMADO

Cordiales saludos, estimadas madres de familia, somos Daniela Medina Mamani y Vanessa Onque Vega, alumnas de la Facultad de Enfermería de la Universidad Peruana Cayetano Heredia.

Les compartimos este formulario que nos ayudará para la recolección de información acerca del conocimiento que tienen sobre el Virus de Papiloma Humano y su vacuna, la duración del cuestionario es de 5 minutos aproximadamente, y en base a las respuestas se les brindará una sesión educativa con respecto al tema de forma virtual.

No deberá pagar nada por participar en el estudio, y de igual forma, no recibirá ningún incentivo económico ni de otra índole.

No existe ningún riesgo al participar de este trabajo de investigación.

Puede hacer todas las preguntas que tenga antes de decidir si desea participar o no, adjuntamos nuestros números de teléfono. Si, una vez que has aceptado participar, ya no deseas continuar, puedes hacerlo sin ninguna preocupación, no se realizarán comentarios, ni habrá ningún tipo de acción en su contra.

Nos despedimos agradeciéndole anticipadamente su participación.

Ante cualquier duda con respecto a sus derechos como participantes, se les brinda los siguientes datos:

Dr. Manuel Raúl Pérez ~~Martinot~~, presidente del Comité Institucional de Ética en Investigación de la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Teléfono 01-3190000 anexo 201355

Correo electrónico: [orvei.ciei@oficinas-upch.pe](mailto:orvei.ciei@oficinas-upch.pe)

Daniela Medina Mamani. Nro: [REDACTED]

Vanessa Onque Vega. Nro: [REDACTED]

## ANEXO 3

### ENCUESTA

#### NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LA VACUNA CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN MADRES DE LOS ALUMNOS de 5TO GRADO DE PRIMARIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 7079 "RAMIRO PRIALE PRIALE"

Cordiales saludos estimadas madres de familia, somos alumnas de la Facultad de Enfermería de la Universidad Peruana Cayetano Heredia.

Este formulario nos ayudará para la recolección de información en relación al título del proyecto de investigación.

Nos despedimos agradeciéndole anticipadamente su participación.

Se le recuerda que los datos brindados serán de carácter anónimo y con fines exclusivos para la investigación, sólo compartidos entre las investigadoras. Marque alguna de las siguientes opciones y luego marque la opción "siguiente":

- He leído y he comprendido la información dada, por lo que doy mi consentimiento informado
- Entiendo lo mencionado anteriormente pero no deseo ser parte del estudio

Esquema de cuestionario online

#### PRIMER BLOQUE: Filtro

##### 1. Datos del menor:

- Sexo biológico:

- Masculino
- Femenino
- Edad: Marcar la edad de su hijo o del menor a cargo
- 9
- 10
- 11
- Otro:
- ¿Su hijo se ha vacunado contra el virus del papiloma humano?
- No
- Sí, aplicada por el estado
- Sí, he pagado en un centro privado para su aplicación
- ¿Sabía de la existencia de la vacuna para hombres contra el virus del papiloma humano?
- No
- Sí

SEGUNDO BLOQUE: Aspectos sociodemográficos, ideológicos y aceptación de la vacuna

1. Aspectos sociodemográficos

- Edad de la madre de familia: Colocar en años, solo el número entero (ej. 32)

Años

○ Nacionalidad de la madre de familia:

● Peruana

● Otra:

○ Grado de instrucción:

Solo marque lo que ha completado o culminado, no lo que está en proceso o por culminar. (ej. si estoy en el último año de la carrera de ingeniería civil, pero aún no me gradúo, entonces solo colocaré secundaria completa)

● Ninguno

● Primaria completa

● Secundaria completa

● Técnico completa

● Superior completa

○ Estado civil:

● Casado

● Soltero

● Viudo

● Divorciado

● Conviviente

● Separado

○ Ocupación:

- Estudiante
- Ama de casa
- Empleado
- Jubilado
- Desempleado
- Ingresos:
  - <804 soles
  - Entre 804 - 1512 soles
  - >1512 soles

2. Aspectos ideológicos:

- Confesión religiosa

¿Qué religión profesa?

- Católica
- Evangélica
- Adventista
- Agnóstico
- Ateo
- Otras: .....

3. Aceptación de la vacuna:

- ¿Aceptaría que se vacune a su hijo contra el virus del papiloma humano?

- Sí
- No

TERCER BLOQUE: Conocimientos sobre el virus del papiloma humano y la vacuna contra el VPH.

1. ¿Sabe Ud. qué microorganismo produce la infección del Virus Papiloma Humano?

- a. Una bacteria
- b. Un virus
- c. Un hongo
- d. No sé

2. ¿Qué es la infección por el Virus del Papiloma Humano?

- a. Una enfermedad pasajera
- b. Infección de transmisión sexual
- c. Es una enfermedad
- d. No sé

3. ¿A qué zona del cuerpo afecta esta infección?

- a. Al corazón
- b. Al hígado
- c. Al riñón
- d. Al útero

4. ¿Cómo se transmite el Virus del Papiloma Humano?
  - a. Besos y caricias
  - b. Toallas, papel higiénico, jabón
  - c. Relaciones sexuales
  - d. No sé
  
5. ¿Cuáles son los síntomas que produce el Virus del Papiloma Humano?
  - a. No tiene síntomas
  - b. Dolor de estómago
  - c. Dolor de cabeza
  - d. No sé
  
6. ¿Cuáles son las consecuencias más frecuentes que produce el contagio del Virus del Papiloma Humano en el hombre?
  - a. Verrugas genitales
  - b. Imposibilidad para tener hijos a futuro
  - c. Ninguna
  - d. No sé
  
7. ¿A qué edad debe iniciarse la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano?
  - a. A los 15 años
  - b. A los 20 años

c. A los 9 años

d. No sé

8. ¿Cuántas dosis se debe administrar la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano en varones?

a. 1 dosis

b. 2 dosis

c. 3 dosis

d. No sé

9. Si te vacunaste contra el Virus del Papiloma Humano, ¿esto te protege?

a. Sí

b. No

10. ¿En qué zona del cuerpo se aplica la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano?

a. En el hombro

b. En la nalga

c. En el abdomen

d. No sé

11. ¿Qué puede presentar después de la aplicación de la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano?

a. Dolor, zona enrojecida y fiebre

- b. Náuseas, vómitos, malestar general
- c. No produce ninguna reacción
- d. No sé

La encuesta de conocimiento sobre el VPH y vacuna tenía 6 preguntas sobre el VPH y 5 sobre la vacuna. De responder correctamente se dará 2 puntos, 1 punto si fue “No sé” y 0 puntos si marcó la alternativa incorrecta. Tras la suma de puntajes obtenidos, se clasificó en:

- “Bueno”: 15 a 22 puntos
- “Regular”: 8 a 14 puntos
- “Deficiente”: 0 a 7 puntos

## ACTITUD HACIA LA VACUNA CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO

Las respuestas que marques no son incorrectas ni correctas. Lea cuidadosamente cada una de las preguntas y marque con un aspa (X) la alternativa que usted elija.

N° ITEMS	Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Indiferente	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
Me preocupa que mi hijo se infecte del virus del papiloma humano por eso debo vacunarlo					X
Vacunarse contra el papiloma del Humano evitará que le dé verrugas genitales o cáncer de pene a mi hijo					X
Cumpliría con ponerle una dosis a mi hijo porque es una manera de proteger su salud					X
Vacunaría a mi hijo porque estoy convencido(a) que la vacuna le protegerá contra las verrugas genitales o cáncer de pene					X

Para mí es importante ponerle la dosis de la vacuna					X
Aceptaría ponerle la vacuna a mi hijo por obligación					X
Tengo miedo que mi hijo reciba la vacuna por las reacciones que le puede ocasionar a su cuerpo	X				
Prefiero ponerle la vacuna para evitar tener problemas con otras madres o profesora	X				
Ponerle una nueva vacuna a mi hijo es como si estuvieran haciendo un experimento con él	X				
Podría sentir inseguridad a ponerle la vacuna ya que es nueva y puede ser peligrosa	X				

Favorable: 33–50 puntos

Desfavorable: 10–32 puntos.

## ANEXO N°4

### PLAN DE SESIÓN EDUCATIVA

I. Introducción: El presente programa educativo es modo virtual y está direccionado a las madres de familia de la Institución Educativa Ramiro Prialé Prialé 7079, con el fin de fortalecer e incrementar sus conocimientos acerca el Virus del Papiloma Humano y su vacuna a fin de brindarle información clara y actualizada, mediante una sesión educativa, en la cual se desarrollarán contenidos sobre el virus del papiloma humano y la vacuna contra el virus del papiloma humano.

II. Objetivo General: Brindar información acerca del Virus de Papiloma Humano y la vacuna, a fin de reforzar los conocimientos de las madres de familia de niños de 5to grado.

III. Objetivo Específico: Determinar los conocimientos previos sobre el virus de papiloma humano.

IV. Grupo objetivo: Madres de familia cuyos hijos e hijas pertenezcan al quinto grado de primaria de la Institución Educativa Ramiro Prialé Prialé.

V. Justificación: Se propone la sesión educativa para brindarles información a las madres de familia, debido a la actualización de la norma técnica de inmunizaciones y en beneficio de las participantes del estudio.

VI. Recursos:

- PPT
- Folletos

VII. ESTRATEGIAS /TÉCNICAS DIDÁCTICAS:

Se utilizará el modelo de constructivismo de Piaget, el cual se basa de que la persona construya nuevos conocimientos en base a los que ya tenía, esto debido a que previo a la


sesión educativa, se le habrá brindado un cuestionario sobre el VPH, la vacuna y la aceptabilidad a las madres de familia.

Se tomó en cuenta la teoría de Nola Pender acerca de la promoción de la salud, debido a que el VPH es un tema de salud pública.

VIII. Resultados esperados: La participación del 80% de las madres de familia que participaron en el estudio.

IX. Sesión educativa

- Título: “Hablemos sobre VPH y cuidemos a nuestros niños y niñas”
- Objetivo: Brindar información acerca del Virus de Papiloma Humano y la vacuna, a fin de reforzar los conocimientos de las madres de familia de niños de 5to grado.
- Fecha de la sesión: Viernes 22 de Noviembre del 2024.
- Lugar: Plataforma Zoom.
- Duración: 40 minutos.

Tiempo	Procedimiento	Recurso
20 min	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>¿Qué es el VPH?</b> El Virus del Papiloma Humano es un grupo de virus que afectan la piel y las mucosas. Hay más de 200 tipos de VPH, y algunos pueden causar verrugas en las manos, pies o genitales. Los tipos de VPH se clasifican en dos: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Bajo riesgo: Causan verrugas genitales o en otras áreas del cuerpo.</li> <li>● Alto riesgo: Mayormente asociados con el cáncer cervical, anal, orofaríngeo, entre otros.</li> </ul> </li> <li>● <b>Signos y síntomas del VPH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Verrugas: Pequeñas protuberancias en los genitales, el ano o la zona perineal. También pueden aparecer en las manos, los pies u otras partes del cuerpo.</li> <li>○ Cambios en el cuello uterino: El VPH puede causar cambios en las células del cuello uterino, que a menudo no tienen síntomas, pero pueden ser detectados mediante pruebas de Papanicolaou.</li> </ul> </li> </ul> <p>En algunos casos, los tipos de VPH de alto riesgo pueden derivar en cáncer sin presentar síntomas tempranos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Consecuencias del VPH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Cáncer: La infección persistente con tipos de VPH de alto riesgo es la principal causa del cáncer cervical, cáncer Anal y Orofaríngeo</li> <li>○ Verrugas: No son cancerosas, sin embargo pueden causar molestias físicas y psicológicas.</li> </ul> </li> <li>● <b>Vacuna contra el VPH, según norma técnica.</b></li> </ul>	 <p><b>HABLEMOS SOBRE VPH Y CUIDEMOS NUESTROS NIÑOS Y NIÑAS</b></p> <p><b>VIRUS</b></p> <p>Organismos muy pequeños que entran en una célula viviente, la cual se convierte en la célula anfitriona, y "secuestran" el mecanismo celular para producir más virus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Las membranas mucosas, como el revestimiento interno de la nariz o la boca, el revestimiento de los ojos, o de los genitales</li> <li>• El sistema digestivo (como el revestimiento del estómago o los intestinos)</li> <li>• Las picaduras de insectos, pinchazos de aguja u otras cortaduras en la piel</li> </ul> <p><b>VPH</b> Virus del papiloma humano</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Transmisión</b> A través del contacto piel con piel durante las relaciones sexuales con una persona infectada, incluyendo el contacto genital-genital, genital-oral y genital-anal.</li> <li>• <b>Signos y síntomas</b> Verrugas genitales y en otras zonas, cambios en el cuello uterino que pueden conducir al cáncer.</li> <li>• <b>Tratamiento:</b> No existe un tratamiento específico, pero las verrugas genitales pueden ser tratadas con medicamentos o procedimientos médicos. La vacunación también puede prevenir ciertos tipos de VPH que pueden causar cáncer.</li> </ul> <p><b>Hay más de 200 tipos de VPH</b></p> <p>Viven en células superficiales o zonas húmedas: La vagina, el cuello uterino, la vulva, y el ano. El interior del prepucio y de la uretra del pene. El revestimiento interior de la nariz, la boca y la garganta. La tráquea y los bronquios</p> <p><b>Bajo riesgo</b> Alto riesgo</p> <p><b>PREVENCIÓN DE VPH EN NUESTROS NIÑOS</b></p> <p>¿Sabías que... Seis mujeres fallecieron a diario por cáncer de cuello uterino en el Perú. La principal causa es el Virus del Papiloma Humano (VPH). La vacuna contra el VPH previene esta enfermedad y se aplica gratuitamente a niñas y niños de 9 a 13 años y a las adolescentes de 14 a 18 años en una sola dosis. ¡Iniciábilos hoy para el futuro! La vacuna contra el VPH es segura y eficaz. Para más información, llama gratis a la línea 113.</p>

Según la Ley n.º 31833, se amplía la vacunación contra el VPH a los niños, niñas y adolescentes, de 9 a 18 años.

- **Importancia de la vacuna contra el VPH.**

- **Prevención de Cáncer:** La vacuna protege contra los tipos de VPH que causan la mayoría de los casos de cáncer cervical, así como otros tipos de cáncer relacionados.
- **Impacto en la Salud Pública:** Al vacunar a partir de los 9 años en los colegios o mantener la vacuna de manera accesible en los centros de salud, se reduce la propagación del VPH, lo que puede llevar a una disminución de la incidencia de cáncer cervical y otras enfermedades relacionadas a nivel comunitario.
- **Eficiencia y Seguridad:** Las vacunas contra el VPH han demostrado ser seguras y efectivas en la prevención de infecciones y cánceres asociados al VPH.

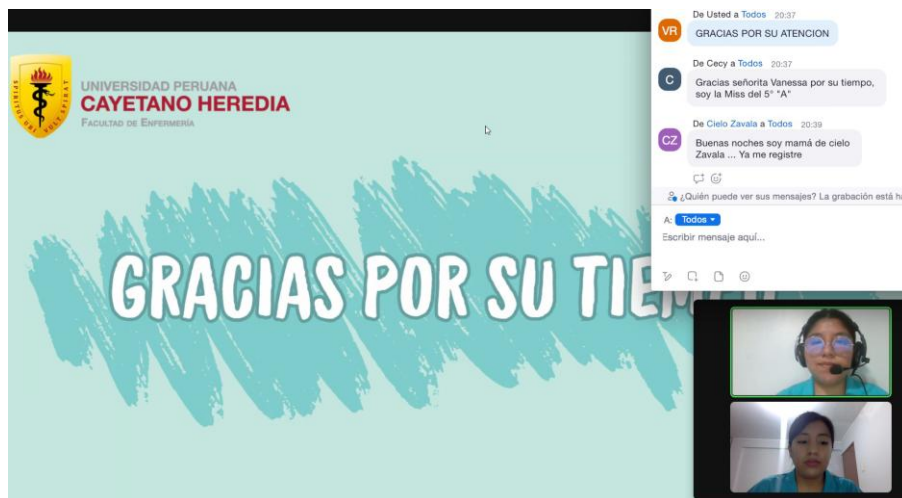


10 min

Se dará pase a una retroalimentación con el fin de asegurar que las madres entendieron los temas presentados, fomentando su participación. Finalmente se les agradecerá a las madres de familia por la participación en el estudio y en la sesión educativa.

# ANEXO 5

## SESION EDUCATIVA VIA ZOOM



## ANEXO 7

### ENTREGA DE PREMIOS Y LOS AFICHES PARA HACERLES LLEGAR A LAS MADRES MEDIANTE LOS ALUMNOS



### 5TO GRADO DE PRIMARIA "A"-Turno mañana





5TO GRADO DE PRIMARIA “B”-Turno mañana



5TO GRADO DE PRIMARIA "C"-Turno mañana




5TO GRADO DE PRIMARIA "D"-Turno tarde



ANEXO 6

APROBACIÓN DEL COMITÉ INSTITUCIONAL DE ÉTICA EN INVESTIGACIÓN Y RECEPCIONADO POR EL COLEGIO

UNIVERSIDAD PERUANA  
CAYETANO HEREDIA



**FAMEE-UIGICYT-941-2024**  
San Martín de Porres, 26 de agosto de 2024

Señor  
**Luis Miguel Huertas Toledo**  
Director  
I.E. Ramiro Priale 7079  
Presente. -

De mi consideración:


Tengo el agrado de dirigirme a usted para saludarlo cordialmente, y a su vez presentarle a las estudiantes: **VANESSA RÁQUEL ONQUE VEGA y MEDINA MAMANI DANIELA**, de la Facultad de Enfermería de la Universidad Peruana Cayetano Heredia.

Cabe destacar, que ellas cuentan con la aprobación de la Facultad de Enfermería para realizar el Proyecto de Investigación titulado: **"NIVEL DE CONOCIMIENTO Y ACEPTABILIDAD DE LA VACUNA DEL VIRUS DE PAPILOMA HUMANO EN MADRES DE ALUMNOS DE 5TO GRADO DE PRIMARIA EN UN COLEGIO ESTATAL, LIMA, 2023"** con SIDISI 212384, siendo la asesora la Mg. Nancy Laura Salinas Escobar, docente de la Facultad de Enfermería de la Universidad Peruana Cayetano Heredia como representante institucional.



Agradeceré se les brinde las facilidades necesarias para la autorización en la realización del proyecto en mención.

Sin otro particular me despido de usted.

Atentamente,

  
Mg. Esp./Roberto A. León Manco  
Jefe  
Unidad Integrada de Gestión de Investigación, Ciencia y Tecnología  
Facultades de Medicina, de Estomatología y de Enfermería.

**I.E. N° 7079 "RAMIRO PRIALE"**  
UGEL 01 - S.J.M.  
**MESA DE PARTES**  
Exped N° \_\_\_\_\_  
Fecha 26.08.2024

  
  
DINA CARRERA ROSA MENDOZA TRUJILLO  
RECEPCIONADO  
Recibido

Correo electrónico de contacto  
UIGICYT: famed-faest-faenf.ugicyt@oficinas-upch.pe

Av. Honorio Delgado 430, SMP  
(511) 319-0000, anexo 222410