



UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA

Facultad de
MEDICINA

NIVEL DE CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS ASOCIADAS A
LA VACUNACIÓN CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN
PADRES DE ESTUDIANTES VARONES ENTRE 9 A 18 AÑOS EN UNA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA PARROQUIAL EN LIMA, PERÚ

LEVEL OF KNOWLEDGE, ATTITUDES AND PRACTICES ASSOCIATED
WITH HUMAN PAPILLOMAVIRUS VACCINATION IN PARENTS OF
MALE STUDENTS AGED 9 TO 18 YEARS OLD IN A PARISH
EDUCATIONAL INSTITUTION IN LIMA, PERU

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR POR EL TÍTULO
PROFESIONAL DE MÉDICO CIRUJANO

AUTORES

MIGUEL ANGEL GOMEZ ESPIRITU

ABDUL VALENTIN SOTO SIHUAS

ASESOR

LEANDRO HUAYANAY FALCONI

LIMA – PERÚ

2026

ASESOR DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

ASESOR

DR. LEANDRO HUAYANAY FALCONI

Departamento Académico de Clínicas Médicas

ORCID: 0000-0001-6239-5157

Fecha de aprobación: 26/02/2026

Calificación: Aprobado

DEDICATORIA

Este proyecto está dedicado a nuestros padres, por estar presente en nuestra formación académica.

AGRADECIMIENTOS

Expresamos nuestro sincero agradecimiento a nuestros asesores y maestros por su orientación durante el desarrollo del proyecto. Asimismo, al personal del colegio por brindarnos las facilidades necesarias.

FUENTES DE FINANCIAMIENTO

El presente estudio no cuenta con financiamiento externo.

DECLARACIÓN DE CONFLICTO DE INTERÉS

Los autores declaran no tener conflictos de interés.

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD



UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD

Los egresados:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES
1.	GOMEZ ESPIRITU MIGUEL ANGEL
2.	SOTO SIHUAS ABDUL VALENTIN

Pertencientes al programa de la **CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA**, autores del trabajo titulado: **NIVEL DE CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS ASOCIADAS A LA VACUNACIÓN CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN PADRES DE ESTUDIANTES VARONES ENTRE 9 A 18 AÑOS EN UNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PARROQUIAL EN LIMA, PERÚ** el cual ha sido elaborado, sustentado y aprobado, según corresponda, para optar por el **TÍTULO PROFESIONAL DE MÉDICO CIRUJANO** bajo la modalidad de **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**.

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

N°	APELLIDOS Y NOMBRES DEL DOCENTE	FACULTAD	NIVEL DE ASESORÍA
1.	HUAYANAY FALCONI LEANDRO	MEDICINA	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 **10 %**, según el reporte emitido por el software **Turnitin®** (identificador de entrega: **trn:oid:::1:3498748450**; fecha de entrega: **05-03-2026**).
- 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, 05 de marzo del 2026.**

Firma del asesor
N° DNI: 06158744
ORCID: 0000-0001-6239-5157



TABLA DE CONTENIDOS

Pág.

Resumen

Abstract

I. Introducción 1

II. Objetivos 6

III. Materiales y Métodos 7

- Diseño de estudio
- Población
- Criterios de inclusión
- Criterios de exclusión
- Muestra/muestreo
- Definición operacional de variables
- Procedimientos y técnicas
- Plan de análisis
- Aspectos éticos

IV. Resultados esperados 15

V. Conclusiones 17

VI. Referencias bibliográficas..... 19

VII. Cronograma y presupuesto 24

Anexos

RESUMEN

Introducción: Existe un aumento en la incidencia de cáncer de cuello uterino debido al virus del Papiloma humano (VPH), por lo cual una de las principales medidas a tomar es la vacunación. Actualmente, el Perú ha promovido la inmunización tanto de mujeres como varones contra el VPH, pues estos últimos son los principales portadores, y a su vez, pueden desarrollar varias enfermedades benignas y malignas por la infección. Para lograrlo, se deben conocer diversos aspectos que determinan la vacunación de los menores, siendo la más importante la influencia de los padres, para que, de esta forma, se desarrollen o mejoren las estrategias para la vacunación de esta población. Esta necesidad se vuelve prioridad tras la reciente actualización del Esquema Nacional de Vacunación en el Perú, el cual ha ampliado la cobertura de inmunización gratuita contra el VPH para incluir a varones de hasta 18 años. **Objetivos:** Describir el nivel de los conocimientos, actitudes y prácticas asociados a la vacunación contra el VPH en padres de estudiantes varones entre 9 y 18 años de una institución educativa parroquial en Lima, Perú. **Materiales y métodos:** estudio transversal descriptivo, se encuestará a 201 padres de estudiantes varones entre 9 y 18 años de una institución educativa parroquial en Lima mediante un cuestionario que será validado por expertos y a través de una prueba piloto. Los resultados se analizarán mediante una valoración descriptiva utilizando tablas y gráficos. **Conclusión:** El VPH afecta mujeres y varones quienes son transmiten y son reservorio del virus; la decisión de vacunar a varones de 9 a 18 años depende de los padres por lo que conocer los conocimientos, actitudes y prácticas sobre la vacuna permite identificar brechas informativas e implementar estrategias de salud pública.

Palabras clave: Virus del Papiloma Humano, vacunación; Conocimientos, Actitudes y Prácticas, hombres (DeCS)

ABSTRACT

Introduction: There is an increase in the incidence of cervical cancer due to the human papillomavirus (HPV), making vaccination one of the main measures to be taken. Currently, Peru has promoted HPV immunization for both women and men, as men are the main carriers and can develop various benign and malignant diseases as a result of the infection. To achieve this, it is necessary to understand various factors that determine vaccination of children, the most important being the influence of parents, so that vaccination strategies for this population can be developed or improved. This need has become a priority following the recent update of the National Immunization Program in Peru, which has expanded free HPV immunization coverage to include males up to 18 years of age. **Objectives:** To describe the level of knowledge, attitudes, and practices associated with HPV vaccination among parents of male students between 9 and 18 years of age at a parochial educational institution in Lima, Peru. **Materials and methods:** This descriptive cross-sectional study will survey 201 parents of male students aged 9 to 18 from a parochial school in Lima using a questionnaire validated by experts and through a pilot test. The results will be analyzed descriptively using tables and graphs. **Conclusion:** HPV affects both women and men, who are both transmitters and reservoirs of the virus. The decision to vaccinate males aged 9 to 18 depends on the parents; therefore, understanding their knowledge, attitudes, and practices regarding the vaccine allows for the identification of information gaps and the implementation of public health strategies.

Keywords: Human Papillomavirus, vaccination; Knowledge, Attitudes and Practices, men (DeCS)

I. INTRODUCCIÓN

El VPH, ampliamente diseminado a nivel mundial, es responsable de enfermedades con elevada morbilidad y mortalidad, siendo el de mayor impacto el cáncer de cuello uterino, el cual es principalmente causado por los genotipos 16 y 18, adquirido mediante relaciones sexuales con personas infectadas. A nivel global, durante el 2022, el cáncer de cérvix presentó una incidencia de 660.000 casos nuevos con alrededor de 350.000 muertes asociadas a esta neoplasia (1). La Liga Contra el Cáncer refiere que el cáncer de cérvix causa 2.600 muertes por año, convirtiéndose en una de las cinco enfermedades más mortales en nuestro país (2). Asimismo, en el año 2022, se diagnosticaron a 1.553 mujeres con cáncer de cuello uterino, constituyéndose como la neoplasia con mayor incidencia durante el año en 62 hospitales MINSA a nivel nacional (3,4). Sin embargo, existen otros procesos malignos asociados a la infección por el VPH como lo son el cáncer vulvar y vaginal en mujeres, mientras que en varones son el cáncer de ano, boca y garganta (5).

Los varones pueden contraer el virus mediante transmisión sexual u objetos contaminados convirtiéndose en reservorio y en la mayoría de casos, desconocen su condición y al no presentar manifestaciones clínicas, mantienen conductas sexuales de riesgo, contribuyendo al aumento de la diseminación del virus (6). A pesar de que estas infecciones, en su mayoría, pueden pasar desapercibidas y autolimitarse, en algunos casos generan la aparición de verrugas genitales, balanitis a repetición y en menor frecuencia cáncer de pene, ano y cavidad orofaríngea (7). Existen estudios epidemiológicos recientes que describen la alta prevalencia de infección por VPH en hombres. Se estima que aproximadamente 31% de los

hombres de al menos 15 años de edad presenta infección del tracto genital por algún genotipo de alto riesgo oncogénico (8).

Cerca del 90% de casos de cáncer de ano, principalmente el carcinoma escamocelular, está relacionado con la infección anal de VPH, siendo esta última altamente prevalente en hombres con VIH que practican relaciones sexuales con otros hombres; por su parte, alrededor del 31% de casos de cáncer de pene se han relacionado con los serotipos oncogénicos 16 y 18 del VPH, mientras que cerca al 3% se asocia a tipos de bajo riesgo. A su vez en países desarrollados existe un aumento de la incidencia de cabeza y cuello asociado al VPH, involucrándolo como artífice de casi el 70% de cánceres orofaríngeos, orales y laríngeos especialmente en varones (7).

La magnitud del impacto clínico y epidemiológico de la infección por el VPH ha motivado el desarrollo de estrategias de salud pública orientadas a su prevención como lo es la vacunación. En este contexto, el Perú cuenta con un Esquema Nacional de Vacunación el cual establece qué vacunas deben administrarse, el momento oportuno para su aplicación y el número de refuerzos según la edad de la persona.

Inicialmente, la vacunación contra el VPH fue priorizada a nivel mundial en mujeres dada la asociación de la infección con el desarrollo de neoplasia cervicouterina; sin embargo, el reconocimiento progresivo de la transformación maligna en varones portadores del virus, principalmente respecto al cáncer orofaríngeo, cáncer de pene y ano, motivó su consideración en los programas de vacunación de años recientes.

En el Perú, el Esquema Nacional de Vacunación publicado el año 2022 estableció que a partir del año siguiente se vacunará contra el VPH tanto a varones como mujeres que cursen el quinto año de primaria, así como a los de 9 a 13 años que no se encuentren estudiando. Sin embargo, en el 2024 se realizó una modificación de la normativa, en la cual se amplió la cobertura y se dispuso la vacunación de niños y adolescentes de 9 a 18 años, sean varones como mujeres, con la administración de una dosis única (9).

La población de 9 a 18 años puede ser considerada un grupo particularmente vulnerable a diversas enfermedades debido a que algunos individuos presentan un sistema inmunológico en desarrollo, no toman conciencia de la importancia de las vacunas ni el momento en el cual deben recibirlas, así como tampoco cuentan con autonomía plena para tomar decisiones con respecto a su salud. Los padres o apoderados desempeñan un rol fundamental en la salud de sus hijos, ya que son ellos quienes deben preocuparse por la respectiva vacunación de los menores y llevarlos al establecimiento de salud correspondiente para que sean inmunizados o, en su defecto, fomentar su importancia y necesidad en ellos.

La brecha existente de niños y adolescentes no vacunados se asocia al desconocimiento, indecisión o rechazo de los padres hacia las vacunas, además de miedo a los efectos adversos; otros factores relevantes incluyen la pertenencia a determinada religión, la presencia de creencias erróneas que dificulta la aceptación de la vacunación y la negativa a que el Estado, por medio de disposiciones normativas, interfiera en decisiones familiares (10, 11).

De acuerdo a Cruz y colaboradores, entre los factores causantes del rechazo de los padres a las vacunas se encuentra la creencia de que al tratarse de un procedimiento

sistemático y masivo, no es específico ni se consideran las condiciones propias de cada niño, lo que genera temor a posibles efectos adversos. Asimismo consideran innecesaria la inmunización contra enfermedades que perciben como poco frecuentes o no graves, así como por experiencias previas propias o de su entorno en las que algunos niños vacunados desarrollaron la enfermedad, lo que refuerza la creencia de que las vacunas no son efectivas (12).

La vacuna contra el VPH en varones es relevante debido a su papel en la transmisión del virus en la población. La reducción de la infección en este grupo contribuye a disminuir la transmisión a sus parejas sexuales, y en consecuencia, a prevenir el desarrollo de cáncer cervicouterino en mujeres o cáncer de pene, ano y cavidad orofaríngea en varones, además de verrugas genitales en ambos sexos.

El presente estudio comprenderá el uso del método de conocimientos, actitudes y prácticas (CAP), técnica basada en la formulación de preguntas estructuradas y estandarizadas que permite medir el alcance de una realidad conocida identificando el nivel de comprensión de un determinado tema de relevancia social. Esta metodología tiene el objetivo de exponer lo que una persona sabe y relacionarlo con lo que piensa y hace, de esta forma, permitiendo identificar brechas entre estos dos componentes. En ese sentido, sienta una base como valor de referencia a ser utilizado en investigaciones futuras como comparador con intervenciones en un grupo poblacional y en la medición de la efectividad de estrategias en actividades de educación para promover un cambio en la conducta relacionada con la salud (13).

Las creencias, actitudes y prácticas de los padres determinan, durante la etapa de la infancia de sus hijos, su grado de exposición, por lo que es importante que manejen

conceptos acordes a la realidad y basados en evidencia para evitar mayor vulnerabilidad de situaciones prevenibles (14).

Son escasos los estudios que evalúen los conocimientos, actitudes y prácticas de los padres de estudiantes varones respecto a la vacunación contra el VPH, dado que la mayor parte de pesquisas toman como sujeto de estudio a la población femenina. No obstante, los varones, además de ser susceptibles a desarrollar cáncer de pene, ano y orofaríngeo así como otras enfermedades asociadas al VPH, pueden ser portadores del virus, actuar como reservorio e infectar a sus parejas sexuales, lo que refuerza la importancia de su inclusión en el proceso de vacunación.

Esta investigación busca describir el nivel de conocimiento, actitudes y prácticas de los padres de estudiantes varones entre 9 y 18 años sobre la vacuna contra el VPH en un colegio parroquial de Lima, 2026.

II. OBJETIVOS

Objetivo general:

Describir el nivel de los conocimientos, actitudes y prácticas asociadas a la vacunación contra el VPH en padres de estudiantes varones entre 9 y 18 años de una institución educativa parroquial en Lima, Perú.

Objetivos específicos:

- Caracterizar los conocimientos, actitudes y prácticas asociadas a la vacunación contra el VPH en varones entre 9 y 18 años respecto a las características sociodemográficas de los padres (género, edad y grado de instrucción).
- Categorizar los conocimientos generales y de la vacuna contra el VPH de los padres de estudiantes varones entre 9 y 18 años en bajo, medio y alto.
- Categorizar las actitudes cognitivas, afectivas y conductuales asociadas a la vacunación contra el VPH en padres de estudiantes varones entre 9 y 18 años en desfavorable, indiferente y favorable.
- Categorizar las prácticas respecto al acceso de información, vacunación e involucramiento asociadas a la vacunación contra el VPH en padres de estudiantes varones entre 9 y 18 años en inadecuado y adecuado.

III. MATERIALES Y MÉTODOS

Diseño de estudio

Transversal - descriptivo.

Población

420 padres de estudiantes varones de 9 a 18 años de la Institución Educativa Parroquial San Columbano, Lima Perú, en el año 2026 (véase Anexo 1).

Criterios de inclusión

- Padres de estudiantes varones de 9 a 18 años que estén matriculados y asistiendo de manera regular.
- Padres que acepten participar en la investigación
- Padres que firmen el consentimiento informado

Criterios de exclusión

- Padres con dificultades cognitivas o de lenguaje que les impidan comprender las preguntas de la encuesta
- Padres que no realicen o completen inadecuadamente el instrumento
- Padres de estudiantes mujeres de 9 a 18 años que estén matriculados y asistiendo de manera regular a la institución educativa

Muestra:

Se aplicó la fórmula estadística para poblaciones finitas cuyo estadígrafo y cálculo se muestra a continuación.

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

$$n = \frac{(1,96)^2 0.5(1-0,5)420}{(0.05)^2(420-1) + (1.96)^2 0.5(1-0.5)}$$

$$n = 200,8904 \approx 201$$

Donde:

Z = 1,96 para un nivel de confianza del 95%
 E = 0,05 el error de estimación
 N = 420 el tamaño de la población
 p = 0.5 el porcentaje a favor de la investigación

Por lo tanto, la muestra está constituida por 201 padres de estudiantes varones de 9 a 18 años de la Instituciones Educativa Parroquial San Columbano, Lima Perú.

Unidad de análisis: padre de estudiante varón entre 9 y 18 años

Muestreo: no probabilístico intencional por conveniencia

Definición operacional de variables

Variable: Conocimientos sobre la vacuna contra el VPH

Tipo: Cualitativa nominal **Valoración:** No: 0 y Sí:1

- **Definición conceptual:** Información que poseen los padres respecto al VPH y a la vacuna contra este, que comprende conocimientos generales sobre la infección, su relación con enfermedades prevenibles, así como la finalidad, beneficios y esquema de administración de la vacuna. Constituye un componente fundamental para tomar decisiones informadas en salud y puede influir en la predisposición de los padres a vacunar a sus hijos (15-17).

- Definición operacional: Respuestas de los padres acerca del conocimiento sobre la vacuna contra el VPH en estudiantes varones de 9 a 18 años, el cual se medirá con un cuestionario SI/NO (1/0) que comprende 2 dimensiones y 17 ítems (véase Anexo 2).

Variable: Actitudes sobre la vacuna contra el VPH

Tipo: Cualitativa ordinal **Escala:** Ordinal del 1 al 5

- Definición conceptual: Disposición de los padres frente a la vacunación contra el VPH. Se puede manifestar a través de creencias y percepciones cognitivas, respuestas afectivas y valoración de la vacuna, y la predisposición a aceptar, autorizar o promover la vacunación de sus hijas (18, 20).
- Definición operacional: Respuestas de los padres acerca de las actitudes frente a la vacuna contra el VPH en estudiantes varones de 9 a 18 años, el cual se medirá mediante una escala del 1 a 5 que comprenden 3 dimensiones con un total de 17 ítems (véase Anexo 3).

Variable: Prácticas sobre la vacuna contra el VPH

Tipo: Cualitativa nominal **Valoración:** Sí (1) / No (0)

- Definición conceptual: Conjunto de acciones concretas y conductas observables que realizan los padres con respecto a la vacunación contra el VPH, que incluyen la autorización y seguimiento del proceso de vacunación, así como el grado de involucramiento en actividades preventivas y de promoción de la salud orientadas a la inmunización de sus hijos (15,19).

- Definición operacional: Respuestas de los padres acerca de las prácticas de la vacuna contra el VPH en estudiantes varones, el cual se medirá mediante un cuestionario que comprende 3 dimensiones con un total de 12 ítems con respuestas dicotómicas (véase Anexo 4).

Procedimientos y técnicas

Elaboración de instrumentos: Se elaboró como instrumento un cuestionario de 46 ítems con el fin de describir el nivel de los conocimientos, actitudes y prácticas asociadas a la vacunación contra el VPH en padres de estudiantes varones entre 9 y 18 años de una institución educativa parroquial, Lima Perú. Este cuestionario ha sido adaptado de 2 instrumentos previos realizados por Torrado y Ramos en sus respectivas investigaciones; por lo que con el propósito de cumplir con los estándares éticos de investigación científica y garantizar el uso adecuado del instrumento de recolección de datos, se contactará a los autores originales para solicitar su autorización formal para la adaptación y aplicación de sus escalas en el ámbito local.

Se aplicará a una muestra de 201 padres previa aceptación del consentimiento informado (Anexo 6) durante el año 2026, consta de 4 secciones: la primera, es respecto a los datos generales (género, edad, grado de instrucción); la segunda está referido a la variable conocimientos que comprende 2 dimensiones y 17 ítems con una valoración de sí/no ; la tercera se refiere a la variable actitudes el cual comprende 3 dimensiones y 17 ítems con una escala del 1 al 5; y la cuarta es respecto a la variable Práctica que contiene 3 dimensiones y 12 ítems con valoración de sí/no.

Validación y confiabilidad de instrumentos: Debido a que el instrumento a utilizar no cuenta con validación local previa en la población de padres de Lima, se llevará a cabo la validación de contenido mediante juicio de expertos. Para ello se seleccionarán cinco especialistas en Epidemiología y Salud Pública de la UPCH, quienes evaluarán los 46 ítems del cuestionario utilizando una ficha de validación en la que calificarán cada pregunta bajo cuatro criterios: suficiencia, claridad, coherencia y relevancia (23). Los resultados obtenidos se procesarán mediante el coeficiente V de Aiken (24) y se establecerá un valor mínimo de 0.70 para conservar o modificar cada ítem, siguiendo el criterio de aceptabilidad de Escurra (25), asegurando que el instrumento sea pertinente para la realidad local. Posteriormente, se llevará a cabo una prueba piloto aplicada a una muestra pequeña de padres que no forman parte de la muestra pero sí de la población, con el propósito de establecer la confiabilidad del instrumento. Se utilizará la prueba Kuder-Richardson para preguntas dicotómicas (conocimientos y prácticas) y la prueba Alfa de Cronbach para preguntas politómicas (actitudes).

Recolección de datos: Antes de aplicar el cuestionario, se solicitará permiso a las autoridades de la institución educativa encargados del grado y sección para tener acceso a los padres de los estudiantes varones de 9 a 18 años. Una vez conseguido ello, se procederá a aplicar la encuesta a los padres durante una sesión programada por el colegio aprovechando la entrega de libreta de notas. Previo a completar el instrumento, se brindará el consentimiento informado el cual en caso de ser aceptado dará constancia de su participación voluntaria. Se empleará un cuestionario impreso de 46 ítems a 201 participantes. Los investigadores estarán presentes para resolver cualquier duda de la encuesta o sobre alguno de los ítems;

se verificará el correcto llenado del total de los ítems. A cada cuestionario resuelto correctamente se le asignará un código identificador para la extracción de los datos, luego se elaborará una base de datos en el programa de Excel en donde se consignará la información; el mismo que se trasladará al programa SPSS versión 30 en español el cual nos permitirá obtener las tablas de frecuencia y gráficos estadísticos.

Plan de análisis

Se utilizará la estadística descriptiva mediante las tablas de frecuencia y los gráficos de barras. Las tablas descriptivas serán de utilidad para establecer la frecuencia, porcentaje y total de participantes los cuales estarán representados por niveles o categorías: conocimientos (bajo, medio, alto), actitudes (desfavorable, indiferente y favorable), y prácticas (inadecuado, regular y adecuado). Asimismo, los gráficos de barras nos permiten comparar los porcentajes de los niveles de conocimientos, actitudes y prácticas.

Estas categorías se establecerán mediante baremos (un baremo es un rango de puntajes que permiten interpretar resultados numéricos clasificándolos en niveles o categorías cualitativas). Los baremos de las variables con sus respectivas dimensiones se observan en el Anexo 5.

Finalmente, se presentarán estadísticas descriptivas comparativas mediante tablas de frecuencia y porcentajes respecto a las variables intervinientes como el género y nivel de instrucción de los padres.

Aspectos éticos

La importancia de este estudio es de naturaleza social, científica y clínica puesto que gracias a este se podrá conocer los conocimientos, actitudes y prácticas de los padres de estudiantes varones sobre la vacuna contra el VPH y con ello conocer si esta estrategia de salud pública es la adecuada y permite llegar a la población objetivo. Dado que la autonomía para la toma de decisiones en salud en la población entre 9 y 18 años reside legalmente en los progenitores, su perspectiva es el factor determinante para el éxito de los programas de vacunación. Por consiguiente, identificar dichos aspectos facilitará el diseño de estrategias y medidas más eficaces para mejorar la tasa de vacunación.

La investigación tiene una metodología adecuada, porque se aplica un enfoque observacional descriptivo-transversal que busca determinar el nivel de conocimientos, actitudes y prácticas asociadas a la vacunación contra el VPH en padres de estudiantes varones de 9 a 18 años mediante la adaptación de un cuestionario que posteriormente será validado por juicio de expertos a través del coeficiente V de Aiken, complementado por una prueba piloto.

Para este estudio, la selección de participantes será equitativa y estratégica; y no incluirá a población vulnerable pues se trabaja con padres, quienes actúan como agentes decisores autónomos y deciden voluntariamente participar o no en el estudio. El beneficio que tendrán es un mayor conocimiento sobre el VPH y la vacunación contra este con el fin de mejorar las estrategias de prevención primaria contra las patologías asociadas al VPH en población masculina.

No existen riesgos potenciales en la presente investigación pues únicamente se busca identificar los conocimientos, actitudes y prácticas que tienen los padres

mediante el cuestionario; sin embargo, pueden presentarse situaciones incómodas al momento de contestar las preguntas. Los beneficios previamente mencionados se mantienen: al conocer estos datos, en un futuro, se podrá implementar o mejorar estrategias de vacunación de los niños contra el VPH. Se encuentra pendiente la revisión y aprobación del estudio por el Comité Institucional de Ética e Investigación de la UPCH.

Para la participación en el estudio debe darse la aceptación del consentimiento informado de manera documentada, el cual será entregado con antelación a los participantes quienes tendrán la libertad de decidir formar parte o no de la investigación.

En caso haya dudas, se detallará de forma breve, clara y concisa el significado y contenido de cada apartado. Durante el llenado de la encuesta, el participante tiene la opción de abandonar el estudio o no participar de una parte o responder alguna pregunta que considere incómoda si lo considera necesario sin coacción, cuestionamiento o daño alguno. Los investigadores respetan el derecho del participante a no continuar con el cuestionario si es su voluntad y no toman ninguna medida en su contra. Los datos de los sujetos serán codificados debido a que la encuesta es anónima. No se compartirá ni divulgará ningún tipo de información personal con relación a su participación en la investigación.

IV. RESULTADOS ESPERADOS

Se espera identificar niveles variables de conocimientos, actitudes y prácticas en padres de estudiantes varones entre 9 a 18 años respecto a la vacunación contra el VPH en un centro educativo parroquial considerando reportes de investigaciones previas de características similares, principalmente en población femenina.

Se prevé que los padres presenten un nivel de conocimientos medio sobre la vacunación contra el VPH, reconociendo al virus como una infección de transmisión sexual y su relación con el cáncer de cérvix; sin embargo, se espera evidenciar brechas de conocimiento respecto a la repercusión del virus, el esquema y edad de vacunación en varones, puesto que esta disposición ha sido agregada en los últimos años al calendario de vacunación nacional.

En lo que respecta a las actitudes, se espera que los padres de familia presenten una actitud favorable principalmente en la dimensión cognitiva debido a que reconocen la importancia de la vacunación, pero puede haber niveles de actitudes menores en las dimensiones afectiva y conductual pues puede existir desconfianza, temores o creencias negativas de la vacuna contra el VPH.

En lo que concierne a prácticas, probablemente se observe un nivel inadecuado en la mayoría de casos, generando que no todos los padres hayan autorizado ni se hayan involucrado en la vacunación de su hijo debido al desconocimiento, falta de recomendaciones, dificultades en el acceso y percepción equivocada de que la vacunación contra el VPH es solo para la población femenina.

Finalmente, en lo referido al género se espera que las madres estén más involucradas a comparación de los padres en la inmunización de sus hijos porque son ellas las que están más pendientes de ellos; y con respecto al grado de

instrucción se espera que los padres que tengan mayor nivel de instrucción sean quienes influyan más en la vacunación de sus hijos varones.

V. CONCLUSIONES

La infección del VPH puede causar diversos tipos de enfermedades incluyendo cáncer en mujeres y varones, siendo este grupo especialmente importante en la transmisión del virus y reservorio. Es por ello que se requieren medidas de prevención primaria como la vacunación.

En la actualización del Esquema Nacional de Inmunización se estableció la aplicación de una sola dosis de vacuna contra el VPH en niñas, niños y adolescentes de 9 a 18 años, el cual resalta la necesidad de evaluar los factores que influyen en su aceptación y cumplimiento. Sin embargo, dentro de este grupo etario la influencia de los padres juega un rol importante para su colocación. Es por eso que es necesario determinar el nivel de conocimiento, actitudes y prácticas asociadas a la vacunación contra el VPH en padres de estudiantes varones de 9 a 18 años de edad.

Dependiendo de los resultados obtenidos se puede concluir el nivel de conocimiento, actitudes y prácticas que tienen los padres en relación a la vacuna contra el VPH en sus hijos varones y con ello identificar brechas de información con el fin de implementar estrategias educativas que tengan como objetivo fortalecer el conocimiento y aceptación de la vacunación que se centren principalmente en la relación del VPH en la salud de los varones; y de los beneficios que trae la vacunación contra este virus.

Cabe resaltar, que los resultados obtenidos servirán para determinar políticas o medidas de salud pública que promuevan la aplicación de la vacuna contra el VPH en población masculina contribuyendo en la prevención de enfermedades relacionadas al VPH tanto en mujeres como varones. A pesar de que el estudio se

limite a un grupo de población específica, los resultados servirán para nuevos estudios con una mayor población y/o metodología.

VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. International Agency for Research on Cancer. *Global Cancer Observatory: Cancer Today* [Internet]. Lyon: IARC; 2024 [citado 2026 ene 20]. Disponible en: <https://gco.iarc.who.int/today>
2. Liga Contra el Cáncer. En el Perú, cada día mueren siete mujeres por cáncer de cuello uterino [Internet]. Lima: Liga Contra el Cáncer; 3 nov 2024 [citado 2025 dic 03]. Disponible en: <https://ligacancer.org.pe/en-el-peru-cada-dia-mueren-siete-mujeres-por-cancer-de-cuello-uterino/>
3. Ministerio de Salud. El virus de papiloma humano (VPH) está relacionado con el 99 % de los casos de cáncer de cuello uterino [Internet]. Lima: Ministerio de Salud; 2023 [citado 2023 abr 21]. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/734327-el-virus-de-papiloma-humano-vph-esta-relacionado-con-el-99-de-los-casos-de-cancer-de-cuello-uterino>
4. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades. Situación del cáncer en el Perú, según los Registros Hospitalarios, 2022 [Internet]. Lima: Ministerio de Salud; 2022 [citado 2023 abr 21]. Disponible en: https://www.dge.gob.pe/epipublic/uploads/boletin/boletin_20238_23_092046_2.pdf
5. Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades. Información básica sobre los cánceres asociados al VPH [Internet]. Cdc.gov. 2022 [citado 2023 abr 21]. Disponible en: https://www.cdc.gov/spanish/cancer/hpv/basic_info/index.htm

6. Virus del papiloma humano (VPH) [Internet]. nhs.uk. [citado 2023 may 20]. Disponible en: <https://www.nhs.uk/conditions/human-papilloma-virus-hpv/>
7. Patra S, Shand H, Ghosal S, Ghorai S. HPV and Male Cancer: Pathogenesis, Prevention and Impact. [Internet]. J Oman Med Assoc. 2025;2(1):4 [citado 2025 dic]. Disponible en: <https://doi.org/10.3390/joma2010004>
8. Bruni L, Albero G, Serrano B, Mena M, Gómez D, Muñoz J, et al. Global and regional estimates of genital human papillomavirus prevalence among men: a systematic review and meta-analysis. *Lancet Glob Health*. 2023; 11(9):e1345–62. doi:10.1016/S2214-109X(23)00305-4
9. Ministerio de Salud. Resolución Ministerial N.º 218-2024/MINSA, que modifica la Norma Técnica de Salud N.º 196-MINSA/DGIESP-2022 “Norma Técnica de Salud que establece el Esquema Nacional de Vacunación” y el Documento Técnico “Plan Nacional de Vacunación contra el Virus del Papiloma Humano para el Año Fiscal 2024”. *El Peruano*. 28 Mar 2024 [citado 2026 ene 20]. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/normas-legales/5412702-218-2024-minsa>
10. Valera L, Ramos Vergara P, Porte Barreaux I, Bedregal García P. Rechazo de los padres a la vacunación obligatoria en Chile. Desafíos éticos y jurídicos. *Rev Chil Pediatr*. [Internet]. 2019 [citado 20 abr 2023]; 90 (6): 675-682. Disponible en: <https://doi.org/10.32641/rchped.v90i6.1002>
11. Díaz M, Berbel C, Allué M, García C, Sanz P, Pérez M, y Gutiérrez M. Factores relacionados con la decisión de los padres de no vacunar a sus hijos. *Vacunas* [Internet]. 2020 [citado 2023 abr 12]; 21(1): 4-10. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.vacun.2020.03.002>

12. Cruz M, Rodríguez A, Hortal J, Padilla J. Reticencia vacunal: análisis del discurso de madres y padres con rechazo total o parcial a las vacunas. *Gac Sanit* [Internet]. 2019 feb [citado 2023 abr 21]; 33(1): 53-59. Disponible en: <https://dx.doi.org/10.1016/j.gaceta.2017.07.004>
13. SPRING. The KAP survey model (Knowledge, attitudes, and Practices) [Internet]. SPRING. 2014 [citado 2023 abr 14]. Disponible en: <https://www.spring-nutrition.org/publications/tool-summaries/kap-survey-model-knowledge-attitudes-and-practices>
14. Vergara-Alvarez M-L, Meza-Cueto L-M, Peña-Oviedo N-R, Galindo-Solórzano L. Actitudes parentales hacia la crianza y perfil de socialización en niños escolarizados de Sincelejo. *Búsqueda* [Internet]. 2019;6(22):429. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.21892/01239813.429>
15. Zuñiga Campos A. El Análisis CAP (Conocimientos, Actitudes y Prácticas) [Internet]. 2017 [citado 2023 may 12]. Disponible en: <https://docplayer.es/32843745-El-analisis-cap-conocimientos-actitudes-y-practicas.html>
16. Arellán M. Conocimientos y actitudes de madres con hijos menores de cinco años sobre vacunas. *CASUS*. 2018;3(3):130-137. Disponible en: <https://casus.ucss.edu.pe/index.php/casus/article/view/83/84>
17. Voo J, Lean Q, Ming L, Hanafiah N, Al-Worafi Y, Ibrahim B. Vaccine knowledge, awareness and hesitancy: A cross sectional survey among parents residing at Sandakan district, Sabah. *Vaccines (Basel)* [Internet]. 2021;9(11):1348. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.3390/vaccines9111348>

18. Castro J. Análisis de los Componentes actitudinales de los docentes hacia la enseñanza de la Matemática. Caso: 1ª y 2ª Etapas de Educación Básica. Municipio de San Cristóbal-Estado Táchira. [Tesis doctoral] (Internet). Universitat Rovira i Virgili. Departament de Pedagogi; 2002. Disponible en: <https://www.tdx.cat/handle/10803/8906#page=1>
19. Matta P, El Mouallem R, Akel M, Hallit S, Fadous Khalife MC. Parents' knowledge, attitude and practice towards children's vaccination in Lebanon: role of the parent-physician communication. *BMC Public Health* [Internet]. 2020 [citado 2026 ene 22]; 20(1):1439. Disponible en: <https://doi.org/10.1186/s12889-020-09526-3>
20. Cordina M, Lauri MA, Lauri J. Actitudes hacia la vacunación contra el COVID-19, vacilación ante la vacuna e intención de vacunarse. *Pharm Pract (Granada)* [Internet]. 2021 [citado 2023 may 18];19(1):2317. Disponible en: https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1885-642X2021000100017
21. Torrado D, Álvarez Y, González J, Rivera O, Sosa-Vesga CD, González X et al. Conocimientos sobre el virus del papiloma humano y su vacuna en padres de familia de Rivera, Huila en el 2015. *Médicas UIS* [Internet]. 2017 [citado 2023 may 22]; 30(1): 13-19. Disponible en: <https://doi.org/10.18273/revmed.v30n1-2017001>.
22. Ramos 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 de pregrado] [Internet]. Callao:

Universidad Nacional del Callao; 2021. [citado 2026 ene 22]. Disponible en:
<http://hdl.handle.net/20.500.12952/5793>

23. Escobar-Pérez J, Cuervo-Martínez A. Validez de contenido y juicio de expertos: una aproximación a su utilización. *Avances en Medición*. 2008; 6:27-36.

24. Aiken LR. Three coefficients for analyzing the reliability and validity of ratings. *Educational and Psychological Measurement* [Internet]. 1985 [citado 2026 ene 26];45(1):131-142. Disponible en: <https://doi.org/10.1177/0013164485451012>

25. Ecurra LM. Cuantificación de la validez de contenido por criterio de jueces. *Revista de Psicología* [Internet]. 1988 [citado 2026 ene 26];6(1-2):103-111. Disponible en: <https://revistas.pucp.edu.pe/index.php/psicologia/article/view/4555>

VII. CRONOGRAMA Y PRESUPUESTO

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	2026									
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
Elaboración del proyecto	X									
Presentación del proyecto a FAMED		X								
Revisión del Proyecto por el comité de ética			X							
Recolección de datos				X	X					
Procesamiento y análisis de datos						X	X			
Elaboración del informe final								X	X	

PRESUPUESTO

Bienes y Servicios	Cantidad	Monto unitario	Monto total	Financiamiento
Hoja bond A4	2500	S/ 20	S/ 100	
Lapiceros	250	S/ 0.5	S/ 125	
Juego de impresión (CI + cuestionario)	250	S/ 0.5	S/ 125	
Sobres manila A4	250	S/ 0.5	S/ 125	
Grapas	1 paquete (5000 uds.)	S/ 10	S/ 10	Propio
Folletos informativos	250	S/ 0.5	S/ 125	
Movilidad			S/ 100	
Internet y Electricidad	2		S/ 200	
TOTAL	–	–	S/ 910	

Financiamiento

El proyecto será autofinanciado, no se postulará a una beca de financiamiento.

VIII. ANEXOS

Anexo 1. Población de padres de familia de estudiantes entre 9 y 18 años

Sección	Varones	Mujeres	Total
4to A prim	18	15	33
4to B prim	19	14	33
4to C prim	16	18	34
5to A prim	17	18	35
5to B prim	16	21	37
5to C prim	23	12	35
6to A prim	14	19	33
6to B prim	17	15	32
6to C prim	21	10	31
1ero A sec	20	14	34
1ero B sec	13	22	35
1ero C sec	20	12	32
2do A sec	26	10	36
2do B sec	15	22	37
2do C sec	15	20	35
3ero A sec	16	21	37
3ero B sec	15	21	36
3ero C sec	17	19	36
4to A sec	21	18	39
4to B sec	19	18	37
4to C sec	20	18	38
5to A sec	11	18	29
5to B sec	18	11	29
5to C sec	13	20	33
Total	420	406	826

Fuente: Ficha de matrícula de la Institución Educativa Parroquial San

Columbano 2025

Anexo 2. Operacionalización de la variable conocimientos

Dimensiones	Indicadores	Ítems	Valoración/Nivel	
Conocimiento general sobre el VPH	1.1 Agente causal	1.1.1 El Papiloma Humano es un virus (VPH)	Valoración: No: 0 Sí: 1	
		1.2.1 El VPH se adquiere por tener relaciones sexuales sin preservativo		
	1.2 Vías de infección	1.2.2 El VPH se adquiere por contacto sexual con personas del mismo sexo	Nivel o Categoría: Bajo [0-5] Medio [6-11] Alto [12-17]	
		1.3.1 Los varones pueden infectarse con VPH		
	1.3 Población en riesgo	1.3.2 Toda persona que tiene relaciones sexuales pueden infectarse con VPH		
		1.4.1 El cáncer de pene se relaciona con la infección con VPH		
	1.4 Consecuencias de la infección	1.4.2 La infección por VPH produce verrugas en genitales		
		1.4.3 El VPH produce cáncer a otros órganos (boca y ano)		
		1.4.4 El varón infectado es el principal portador del VPH		
		2.1.1 La infección de VPH se previene con la vacunación		
	Conocimientos sobre la Vacuna contra el VPH	2.1 Importancia de la vacuna	2.1.2 La vacuna contra el VPH evita el desarrollo de cáncer de órganos (pene, boca y ano)	
			2.1.3 Vacunar a los varones reduce la	

	posibilidad de contagiar a sus parejas
2.2	2.2.1 La vacuna contra VPH se aplica tanto en hombres como en mujeres
Indicaciones para población	2.2.2 La vacuna se aplica a personas que aún no han iniciado la vida sexual
	2.2.3 La vacuna contra el VPH se aplica a varones de 9 a 18 años
2.3 Seguridad de la vacuna	2.3.1 La vacunación contra el VPH es segura y eficaz
	2.3.2 La vacuna contra el VPH ha sido aprobada por el MINSA

Fuente: Adaptado del cuestionario Torrado et al. 2015 (21)

Anexo 3. Operacionalización de la variable actitudes

Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala/Nivel
Cognitiva	1.1. Información consciente	1.1.1 La vacuna contra el VPH permite la protección de la salud de mi hijo	Escala: 1. Totalmente en desacuerdo 2. En desacuerdo 3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo 4. De acuerdo 5. Totalmente de acuerdo Nivel o Categoría: Desfavorable [17-39] Indiferente [40-62] Favorable [63-85]
		1.1.2 La vacuna contra el VPH debe estar incluida en el calendario de vacunación del MINSA	
		1.1.3 La vacuna contra el VPH ha sido evaluada científicamente	
	1.2 Necesidad de la vacunación	1.2.1 El VPH constituye un riesgo en la salud de los varones	
		1.2.2 La vacunación contra el VPH es necesaria en los varones como medida preventiva	
		2.1 Confianza	
Afectiva	2.2 Valoración	2.2.1 Como padre soy responsable de proteger la salud de mi hijo	
		2.2.2 Las acciones preventivas de la vacunación son positivas	
		2.2.3 Los programas preventivos de vacunación me generan bienestar	
Conductual	3.1 Predisposición	3.1.1 Estoy predispuesto a informarme sobre la vacuna contra el VPH	
		3.1.2 Estoy predispuesto a vacunar contra el VPH a mi hijo	
		3.1.3 Autorizaría la vacunación contra el VPH de mi hijo en el colegio	
	3.2 Promoción	3.2.1 Recomendaría la vacunación contra VPH a otros padres	
		3.2.2 Participaría en campañas de vacunación en los colegios	
		3.2.3 Abogarí la vacunación contra el VPH frente a comentarios negativos	

Fuente: Adaptado del cuestionario Ramos R. 2021 (22)

Anexo 4. Operacionalización de la variable Práctica

Dimensi ones	Indicados	Ítems	Valoración/ Nivel
Acceso a la información	1.1 Fuente de información	1.1.1 He recibido información del MINSA sobre la vacuna contra el VPH 1.1.2 He recibido información del colegio sobre la vacuna contra el VPH 1.1.3 He recibido información a través de los medios de comunicación sobre la vacuna contra el VPH 1.1.4 He recibido información por parte de familiares sobre la vacuna contra el VPH	Valor: No: 0 Sí: 1 Nivel o Categoría: Inadecuado: [0-6] Adecuado: [7-12]
Vacunación	2.1 Estado de vacunación	2.1.1 Mi hijo ha sido vacunado contra el VPH 2.1.2 He autorizado a mi hijo vacunarse contra el VPH 2.1.3 He verificado el carnet de vacunación de mi hijo 2.1.4 He estado atento a posibles efectos adversos de la vacuna	
Involucramiento	3.1 Aspectos del involucramiento	3.1.1 Conversé con mi hijo sobre la importancia de la vacunación 3.1.2 Facilité el proceso de vacunación contra el VPH de mi hijo 3.1.3 Fomenté la vacunación contra el VPH en otros padres 3.1.4 Soy partícipe de actividades de prevención organizadas por el colegio de mi hijo	

Fuente: Elaboración propia

Anexo 5. Baremos de las variables y sus dimensiones

Variable y dimensiones	Bajo	Medio	Alto
Conocimientos	[00 – 05]	[06 – 11]	[12 – 17]
Conocimiento general sobre el VPH	[00 – 03]	[04 – 06]	[07 – 09]
Conocimiento sobre la vacuna contra el VPH	[00 – 03]	[04 – 06]	[07 – 09]
Variable y dimensiones	Desfavorable	Indiferente	Favorable
Actitudes	[17 – 39]	[40 – 62]	[63 – 85]
Cognitiva	[05 – 11]	[12 – 18]	[19 – 25]
Afectiva	[06 – 13]	[14 – 21]	[22 – 30]
Conductual	[06 – 13]	[14 – 21]	[22 – 30]
Variable y dimensiones	Inadecuado	Adecuado	
Prácticas	[00 – 06]	[07 – 12]	
Acceso a la información	[00 – 02]	[03 – 04]	
Vacunación	[00 – 02]	[03 – 04]	
Involucramiento	[00 – 02]	[03 – 04]	

Anexo 6: Consentimiento informado para participar en un estudio de investigación

Título del estudio: “CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS ASOCIADAS A LA VACUNACIÓN CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN PADRES DE ESTUDIANTES VARONES ENTRE 9 A 18 AÑOS EN UNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PARROQUIAL, LIMA PERÚ”

Autores:

- *Miguel Ángel Gómez Espíritu*
- *Abdul Valentín Soto Sihuas*

Institución: *Universidad Peruana Cayetano Heredia*

Estimado padre de familia:

Nos encontramos realizando un estudio cuyo objetivo es describir el nivel de los conocimientos, actitudes y prácticas asociadas a la vacunación contra el Virus del Papiloma Humano en padres de estudiantes varones entre 9 y 18 años de una institución educativa parroquial (San Columbano), Lima Perú. Este es un estudio desarrollado por egresados de la Facultad de Medicina de la Universidad Peruana Cayetano Heredia.

Actualmente el número de casos de cáncer de cuello uterino ha aumentado así como otras enfermedades causadas por el VPH, por lo cual dentro de las estrategias para la prevención está la vacunación de la población entre 9 y 18 años considerando desde el 2022 a los varones quienes son los principales portadores y reservorios del virus. Su participación es importante para nosotros, pues servirá como base para mejorar y plantear estrategias en el sector salud; de esta forma se disminuirá el riesgo de infección y desarrollo de complicaciones relacionadas al VPH.

Para participar en este estudio, deberá realizar lo siguiente:

1. Una vez informado sobre el estudio, usted puede aceptar su participación en la encuesta anónima mediante la firma del consentimiento informado, y en caso de hacerlo, la información recabada se utilizará única y exclusivamente con fines de investigación.
2. Al ser una encuesta voluntaria, usted está en su derecho de retirarse del estudio cuando lo considere conveniente sin ningún perjuicio .
3. Realizará la encuesta en el tiempo que considere necesario, y en caso de tener alguna duda o consulta, podrá efectuarlas en cualquier momento.
4. Si no desea participar en el estudio, marque “NO ACEPTO PARTICIPAR EN ESTE ESTUDIO”.

Riesgos

No hay riesgos durante la participación en el estudio, pues solo se debe completar el cuestionario. Puede que alguna de las preguntas resulte incómoda, por lo cual usted es libre de responderlas o no. En caso considere pertinente puede no seguir contestando las preguntas y retirarse del estudio sin ningún perjuicio hacia usted.

Beneficios

Se le brindará un folleto informativo sobre las causas, consecuencias y medidas de prevención sobre el VPH. La información recogida servirá para que en un futuro se pueda plantear mejores estrategias de vacunación a la población y prevenir con mayor eficacia la infección y consecuencias graves del VPH como el cáncer y el contagio a las mujeres.

Costos y compensación

No se requiere ningún costo para participar en el estudio ni se entregará ningún incentivo económico.

Confidencialidad

Toda información recabada será manejada solo por los investigadores de manera confidencial sin emplear los nombres de los participantes pues se les asignarán códigos. En caso que los resultados sean publicados, no se mostrará información que permita la identificación de los participantes del estudio.

Derechos del participante:

Si decide participar en el estudio, luego puede retirarse de este en cualquier momento, o no participar en una parte de este sin daño o perjuicio alguno. Si tiene alguna duda adicional, por favor pregunte al personal del estudio o comuníquese con los investigadores principales Miguel Gómez Espíritu o Abdul Soto Sihuas a los números telefónicos [REDACTED] o [REDACTED], respectivamente.

Si tiene preguntas sobre los aspectos éticos del estudio, o cree que ha sido tratado injustamente puede contactar al Dr. Luis Arturo Pedro Saona Ugarte, presidente del Comité Institucional de Ética en Investigación de la Universidad Peruana Cayetano Heredia al teléfono 01-3190000 anexo 201355 o al correo electrónico: orvei.ciei@oficinas-upch.pe

Asimismo, puede ingresar a este enlace para comunicarse con el Comité Institucional de Ética en Investigación UPCH:
<https://investigacion.cayetano.edu.pe/etica/ciei/consultasquejas>

Una copia de este consentimiento informado le será entregada.

DECLARACIÓN Y/O CONSENTIMIENTO

Acepto voluntariamente participar en este estudio, comprendo las actividades en las que participaré si decido ingresar al estudio, también entiendo que puedo decidir no participar y que puedo retirarme del estudio en cualquier momento.

**Nombres y Apellidos
Participante**

Firma

Fecha y Hora

**Nombres y Apellidos
Testigo (si el
participante es
analfabeto**

Firma

Fecha y Hora

**Nombres y Apellidos
Investigador**

Firma

Fecha y Hora

Anexo 7: Instrumento

CUESTIONARIO CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS ASOCIADAS A LA VACUNACIÓN CONTRA EL VPH

Instrucciones: Estimado padre de familia, el siguiente cuestionario ha sido elaborado con el objetivo de determinar los conocimientos, actitudes y prácticas que se tienen sobre la vacuna contra el VPH en sus hijos varones de 9 a 18 años que asisten a esta institución educativa. Por favor, se les pide que completen con la mayor sinceridad posible las siguientes preguntas marcando con una X la opción que considere correcta. Solo marcar una respuesta por pregunta. Este cuestionario es de carácter anónimo y será utilizado únicamente con fines académicos y de investigación

Datos Generales:

Código de Identificación: () Género: Masculino () Femenino ()

Edad:

Grado de Instrucción: Primaria () Secundaria () Técnico () Superior ()

CUESTIONARIO CONOCIMIENTOS

Dimensión 1: Conocimiento General sobre el VPH		NO (0)	SÍ (1)
1.	El Papiloma Humano es un virus (VPH)		
2.	El VPH se adquiere por tener relaciones sexuales sin preservativo		
3.	El VPH se adquiere por contacto sexual con personas del mismo sexo		
4.	Los varones pueden infectarse con VPH		
5.	Toda persona que tiene relaciones sexuales pueden infectarse con VPH		
6.	El cáncer de pene se relaciona con la infección con VPH		
7.	La infección por VPH produce verrugas en genitales		
8.	El VPH produce cáncer a otros órganos (boca y ano)		
9.	El varón infectado es el principal portador del VPH		
Dimensión 2: Conocimiento sobre la Vacuna contra el VPH		NO (0)	SÍ (1)
10.	La infección de VPH se previene con la vacunación		
11.	La vacuna contra el VPH evita el desarrollo de cáncer de órganos (pene, boca y ano)		
12.	Vacunar a los varones reduce la posibilidad de contagiar a sus parejas		

13.	La vacuna contra VPH se aplica tanto en hombres como en mujeres		
14.	La vacuna se aplica a personas que aún no han iniciado la vida sexual		
15.	La vacuna contra el VPH se aplica a varones de 9 a 18 años		
16.	La vacunación contra el VPH es segura y eficaz		
17.	La vacuna contra el VPH ha sido aprobada por el MINSA		

CUESTIONARIO ACTITUDES

Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni en desacuerdo ni de acuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
1	2	3	4	5

Dimensión 1: Cognitiva		1	2	3	4	5
1.	La vacuna contra el VPH permite la protección de la salud de mi hijo					
2.	La vacuna contra el VPH debe estar incluida en el calendario de vacunación del MINSA					
3.	La vacuna contra el VPH ha sido evaluada científicamente					
4.	El VPH constituye un riesgo en la salud de los varones					
5.	La vacunación contra el VPH es necesaria en los varones como medida preventiva					
Dimensión 2: Afectiva		1	2	3	4	5
6.	Vacunar a mi hijo contra el VPH me da tranquilidad					
7.	Confío en la efectividad de la vacuna contra el VPH para evitar las enfermedades					
8.	Tengo confianza en los programas de vacunación del MINSA					
9.	Como padre soy responsable de proteger la salud de mi hijo					
10.	Las acciones preventivas de la vacunación son positivas					
11.	Los programas preventivos de vacunación me generan bienestar					
Dimensión 3: Conductual		1	2	3	4	5
12.	Estoy predispuesto a informarme sobre la vacuna contra el VPH					
13.	Estoy predispuesto a vacunar contra el VPH a mi hijo					
14.	Autorizaría la vacunación contra el VPH de mi hijo en el colegio					
15.	Recomendaría la vacunación contra VPH a otros padres					
16.	Participaría en campañas de vacunación en los colegios					
17.	Abogaría la vacunación contra el VPH frente a comentarios negativos					

CUESTIONARIO PRÁCTICAS

Dimensión 1: Acceso a la información		NO (0)	SÍ (1)
1.	He recibido información del MINSA sobre la vacuna contra el VPH		
2.	He recibido información del colegio sobre la vacuna contra el VPH		
3.	He recibido información a través de medios de comunicación sobre la vacuna contra el VPH		
4.	He recibido información por parte de familiares sobre la vacuna contra el VPH		
Dimensión 2: Vacunación		NO (0)	SÍ (1)
5.	Mi hijo ha sido vacunado contra el VPH		
6.	He autorizado a mi hijo vacunarse contra el VPH		
7.	He verificado el carnet de vacunación de mi hijo		
8.	He estado atento a posibles efectos adversos de la vacuna		
Dimensión 3: Herramientas de integración		NO (0)	SÍ (1)
9.	Conversé con mi hijo sobre la importancia de la vacunación		
10.	Facilité el proceso de vacunación contra el VPH de mi hijo		
11.	Fomenté la vacunación contra el VPH en otros padres		
12.	Soy partícipe de actividades de prevención organizadas por el colegio de mi hijo		