

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE MÉDICO CIRUJANO

“Factores sociodemográficos y conocimientos que influyen en la aceptación de la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano en padres de familia del colegio Segundo Cabrera Muñoz- Cajamarca”

Área o Línea de Investigación:
Biomedicina molecular y salud comunitaria

Autora:

Bach. Alcántara Cueva, Rubí Celeste

Jurado evaluador:

Presidente: Rodriguez Barboza, Héctor Uladismiro

Secretario: Olivencia Quiñones, Mario Antonio

Vocal: Mesta Corcuera, Felix Oswaldo

Asesora:

Salcedo Espejo, Elena Ysabel

Código Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-4700-3551>

TRUJILLO- PERU

2021

Fecha de sustentación: 2021/12/22

DEDICATORIA:

Quisiera dedicar este trabajo a

mis padres: Rosaura Cueva Vega

y Miguel Alcántara Burga,

por ser mi motor y motivo,

ellos siempre estuvieron

apoyándome en mis peores y mejores

momentos, nunca me soltaron la

mano, ni me faltaron sus sabios consejos,

durante todo este largo trayecto.

A mis abuelitos: Papa Luchito,

Celinda Burga y Julia Vega,

siempre me brindaron su amor infinito

y su apoyo incondicional

durante toda mi vida.

Gracias por su amor, confianza y apoyo.

AGRADECIMIENTO

A la Virgen de La Puerta, por guiarme en cada paso que he dado durante este largo trayecto, ella guía siempre mis pasos.

Quisiera agradecer de manera especial a mi asesora la Dra. Elena Salcedo Espejo, por haberme brindado sus consejos y orientación para la realización del presente trabajo. Y sobre todo por impartirme sus conocimientos, consejos, y valores con bondad y sencillez durante mi formación académica.

INDICE

RESUMEN

ABSTRACT

I. INTRODUCCIÓN.....	3
II. MATERIAL Y MÉTODO.....	10
III. RESULTADOS.....	19
IV. DISCUSIÓN.....	24
V. CONCLUSIONES.....	27
VI. RECOMENDACIONES.....	28
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	29
ANEXOS.....	32

RESUMEN

Objetivo: Determinar y analizar los factores sociodemográficos y conocimientos que influyen en la aceptación de la vacunación contra el virus del papiloma humano en los padres de familia del colegio Segundo Cabrera Muñoz- Cajamarca.

Materiales y método: El tipo de estudio empleado fue observacional, transversal, analítico, el cual incluyó a 210 padres de familia de estudiantes mujeres desde el 4° grado del nivel primario hasta el 2° grado del nivel secundario del año 2021 de la Institución Educativa Segundo Cabrera Muñoz-Cajamarca. Para lo cual, se realizó la encuesta virtual donde se estudió los factores sociodemográficos y el nivel de conocimiento contra el VPH; para este último se aplicó un cuestionario validado por TAFUR, 2013, donde el puntaje se divide en bajo, medio, y alto. Se utilizó el paquete SPSS 25.0, para realizar el análisis estadístico, para así presentar los resultados obtenidos, en gráficos y tablas de doble entrada que se realizó en el programa Excel Windows 10.

Resultados: Se encontró relación estadísticamente significativa con los siguientes factores sociodemográficos tales como la edad ($p=0.005$), procedencia ($p= 0,001$), el nivel de estudios ($p=0.025$), y la ocupación de los padres ($p=0,008$), con la aceptación de la vacunación. Sin embargo, los factores sociodemográficos como el sexo ($p=0.245$) y el estado civil ($p=0.304$) no se relaciona con la aceptación de la vacunación contra el virus del papiloma humano. Con respecto al nivel de conocimiento sobre la vacuna contra el VPH ($p= 0,001$), se observó que los padres que tienen un conocimiento alto y medio, aceptaron la vacunación para sus niñas. El 86.2% de los padres de familia aceptó la vacunación en sus menores hijas.

Conclusiones: Los factores sociodemográficos tales como la edad, la procedencia, nivel de estudios, y sobre todo el nivel de conocimiento sobre la vacuna contra el VPH son factores importantes para la aceptación de la vacuna. Así que como médicos nuestro rol es educar y promover conocimientos sobre la vacunación contra el VPH, para así lograr una mejor aceptación.

Palabras clave: *virus del papiloma humano, vacuna contra el virus del papiloma humano, prevención, factores sociodemográficos.*

ABSTRACT

Objective: To determine and analyze the sociodemographic factors and knowledge that influence the acceptance of vaccination against the human papilloma virus in the parents of the Segundo Cabrera Muñoz-Cajamarca school.

Materials and method: The type of study used was observational, cross-sectional, analytical, which included 210 parents of female students from the 4th grade of the primary level to the 2nd grade of the secondary level of the year 2021 of the Educational Institution Second Cabrera Muñoz-Cajamarca. For which, the virtual survey was carried out where the sociodemographic factors and the level of knowledge against HPV were studied; For the latter, a questionnaire validated by TAFUR, 2013 was applied, where the score is divided into low, medium, and high. The SPSS 25.0 package was used to perform the statistical analysis, in order to present the results obtained, in graphs and double-entry tables that were carried out in the Excel Windows 10 program.

Results: A statistically significant relationship was found with the following sociodemographic factors such as age ($p = 0.005$), origin ($p = 0.001$), educational level ($p = 0.025$), and parental occupation ($p = 0.008$), with the acceptance of vaccination. However, sociodemographic factors such as sex ($p = 0.245$) and marital status ($p = 0.304$) are not related to the acceptance of vaccination against the human papillomavirus. Regarding the level of knowledge about the HPV vaccine ($p = 0.001$), it was observed that parents with high and medium knowledge accepted vaccination for their girls. 86.2% of the parents accepted the vaccination in their minor daughters.

Conclusions: Sociodemographic factors such as age, origin, educational level, and especially the level of knowledge about the HPV vaccine are important factors for the acceptance of the vaccine. So as physicians our role is to educate and promote knowledge about HPV vaccination, in order to achieve better acceptance.

Key words: *human papillomavirus, human papillomavirus vaccine, prevention, sociodemographic factors.*

I. INTRODUCCIÓN

Cuando hablamos de los diferentes problemas que tiene la salud pública alrededor del mundo; el cáncer de cuello uterino es uno de las principales, ya que tiene una elevada prevalencia sobre todo en mujeres jóvenes (1). En la población femenina, los diversos tipos de cáncer tales como; cáncer de cuello uterino, cáncer de ovario y cáncer de mama producen millones de muertes prematuras (2). Dentro estos, el cáncer de cuello uterino, se encuentra ocupando a nivel mundial, el cuarto lugar en frecuencia. Ya que, en el año 2018, representó 6.6% de todos los cánceres en mujeres (570 000 casos) con un total de 311 000 fallecimientos. Esta patología, afecta, sobre todo a las mujeres que viven en países subdesarrollados, se evidenció que el 90% de estas mujeres falleció, a pesar de las estrategias implementadas. Estas cifras son inaceptables, ya que el cáncer de cuello uterino es prevenible y tratable (3-4).

En el Perú, el cáncer de cérvix se encuentra ocupando el segundo lugar, con una incidencia anual ajustada por edad 23.2 por cada 100 000 mujeres; siendo superada únicamente por el cáncer de mama. Durante el año 2020, la fuente Globocan, nos muestra 4270 casos nuevos de cáncer de cérvix, y 2288 pacientes fallecidas. Colocando así al cáncer de cérvix, en el tercer lugar de muerte por cáncer en el Perú (5-6).

Con respecto a la etiología, el cáncer de cérvix es producido por el virus del papiloma humano (VPH), siendo responsable de una de las infecciones de transmisión sexual más frecuente a nivel mundial (7-9). Se han descubierto

aproximadamente 118 tipos diferentes del Virus del Papiloma Humano, los cuales contagian a diversas partes del cuerpo, tales como, las mucosas, la piel, orofaringe y los genitales tanto femeninos como masculinos. Los diferentes tipos de VPH se han clasificado según su potencial oncogénico: alto y bajo riesgo. Los tipos oncogénicos de bajo riesgo, suelen no tener síntomas, y curarse sin un tratamiento específico, en meses o años después de que la mujer se contagié con este virus. Mientras que los tipos oncogénicos de alto riesgo, suelen volverse persistentes y pueden causar diferentes tipos de cáncer, tales como: cáncer de cervicouterino, de ano, de vagina, de pene y orofaringe. Aproximadamente el 70% de cáncer de cérvix a nivel mundial es producido por los tipos 16 o 18 (10–12).

La vacuna contra el VPH, fue introducida en el año 2006, con el paso del tiempo se han ido desarrollando tres vacunas: bivalente, tetravalente y nonavalente. La OMS recomienda la vacunación contra el VPH entre los 9 y los 13 años (13). La progresión del VPH a cáncer lleva de 10 a 20 años, lo que deja una ventana de oportunidad para controlar los cánceres de cuello uterino, por ejemplo, mediante la sensibilización sobre los factores de riesgo, la detección mediante pruebas de Papanicolaou y la vacunación contra el VPH. Los factores de riesgo incluyen la iniciación sexual temprana, múltiples parejas sexuales, relaciones sexuales sin protección, tabaquismo, multigravidez (> 4) y uso prolongado de anticonceptivos orales (> 5 años), consumo excesivo de alcohol y antecedentes familiares positivos(14–15).

En el Perú, a partir del 28 de enero del 2011, se incorporó en el esquema nacional de vacunación, la vacuna contra el VPH recombinante bivalente, con tres dosis (0,2,6 meses); actualmente, la indicación de la vacunación es con la vacuna tetravalente a niñas del quinto grado de primaria de los colegios públicos y privados, en dos dosis (0 y 6 meses). (16)

Por ello, nosotros como personal de salud debemos realizar la implementación de estrategias y planes para que la madre o padre de familia de las niñas y adolescentes de los colegios, tengan el conocimiento y acepten las vacunas profilácticas contra el VPH, lo cual permitirá la disminución contundente de la morbimortalidad de esta patología (17-19).

Por lo tanto, la intención de este estudio es analizar los factores sociodemográficos y conocimientos que influyen en la aceptación de la vacuna contra el VPH. Identificando las deficiencias de conocimiento o brechas de desinformación de los padres respecto a la vacuna contra VPH, se dieron algunas medidas de corrección, como incidir mediante campañas de concientización en la sociedad para mejorar la adherencia a la vacuna, y encomendar investigaciones semejantes utilizando otras metodologías para optimizar las políticas de salud.

- **Antecedentes**

Degarege, A. et al. (India, 2018), determinaron cuales fueron los factores que facilitan y cuáles eran las barreras para que los padres aceptaran la vacuna contra el virus del papiloma humano. El diseño del estudio fue descriptivo simple de cohorte transversal. En este estudio participaron 831 padres de familia. Se concluyó que 664 padres de familia estaban a favor de vacunar a sus hijas contra el VPH. Se observó que los principales factores asociados con la aceptación fueron la recomendación del médico o enfermero (96.2%), el 92.8% creía que la vacuna contra el VPH no causará cáncer de cuello uterino; 92 % creía que la vacuna es segura. En contraste, los padres que se negaron a vacunar a su hija, los motivos fueron estar preocupados por la seguridad de la vacuna (61%), la percepción de que la vacuna no sea eficaz (65%). Un dato importante que se observó, fue que la disposición de los padres a vacunar a su hija también disminuyó con el aumento de la edad de los padres. (20)

Chaparroa, R. et al. (Argentina, 2016), evaluaron el nivel de aceptación de la vacuna contra el virus del papiloma humano, en las tutoras de las niñas, que residen de la Ciudad de Resistencia (Chaco), y acuden a un servicio de salud. El tipo de estudio empleado es de tipo descriptivo cualicuantitativo. Obteniendo como resultados que el 46.6 % está a favor de la vacuna contra VPH, el 18.9% de las tutoras tenía a su cargo más de una niña que cumplía las condiciones para ser vacunada; el 85.5 % de los tutores, referían haber tenido conocimiento acerca del virus, y el 52.7% de las tutoras, había escuchado que el cáncer de cuello uterino, es prevenible con aplicación de la vacuna. Se concluyó que el 53.4 % de tutores

estaba en contra de la vacuna de VPH, la frecuencia de aceptación fue baja; además se observó que no existe una asociación entre los factores sociodemográficos y psicosociales con la decisión de administrar la vacuna en las niñas. (21)

Sánchez, L. et al. (México, 2018), determinaron el nivel de conocimiento del virus del VPH y la aceptación de la vacuna, en las madres que tienen hijas entre los 9 y 15 años, que se encuentren estudiando en colegios de la ciudad de Durango, México. Se realizó un tipo de estudio observacional, prospectivo, transversal y descriptivo. Fueron aleatoriamente seleccionadas 470 madres. Obteniendo como resultados que la mayoría (94%), conocía acerca de la vacuna; el 89 % estaban dispuestas a vacunar a sus hijas si el estado les brindaba la vacuna sin costo alguno; sin embargo, sólo el 40% de madres estarían dispuestas a comprar la vacuna para sus hijas. El 88% de madres de familia estuvo a favor de que, cuando sus hijas cumplieran los 9 años, podrían recibir información por parte del colegio sobre el virus del papiloma humano y la prevención de esta enfermedad. Las madres que no estuvieron a favor de la vacunación contra el virus del VPH argumentaron que las niñas podrían iniciar sus relaciones sexuales a temprana edad, que ellas no tenían conocimiento sobre la existencia de la vacuna, además desconocían que era una enfermedad que se contagia a través de las relaciones sexuales sin protección; y tenían miedo sobre la seguridad de la vacuna. También se observó que ni la religión ni el nivel socioeconómico influyen en la aceptación de la vacuna contra el VPH. (22)

1. Enunciado del problema:

¿Influyen los factores sociodemográficos y conocimientos de la madre o padre de familia del Colegio Segundo Cabrera Muñoz - Cajamarca en la aceptación de la vacunación contra el virus del papiloma humano?

2. Objetivos:

Objetivo General:

Determinar y analizar los factores sociodemográficos y conocimientos que influyen en la aceptación de la vacunación contra el virus del papiloma humano en la madre o padre de familia del colegio Segundo Cabrera Muñoz- Cajamarca.

Objetivos Específicos:

- Se determinó las características sociodemográficas de la madre o padre de familia del colegio Segundo Cabrera Muñoz- Cajamarca.
- Se determinó el nivel de conocimiento sobre la vacunación contra el virus del papiloma humana en la madre o padre de familia del colegio Segundo Cabrera Muñoz- Cajamarca.
- Se describió la proporción de aceptación de la vacunación contra el virus del papiloma humana en la madres o padre de familia del colegio Segundo Cabrera Muñoz- Cajamarca.
- Se estableció la relación entre los factores sociodemográficos y concomimientos que influyen en la aceptación de la vacunación contra el virus del papiloma humana en la madre o padre de familia del colegio Segundo Cabrera Muñoz- Cajamarca

3. Hipótesis:

Hipótesis nula:

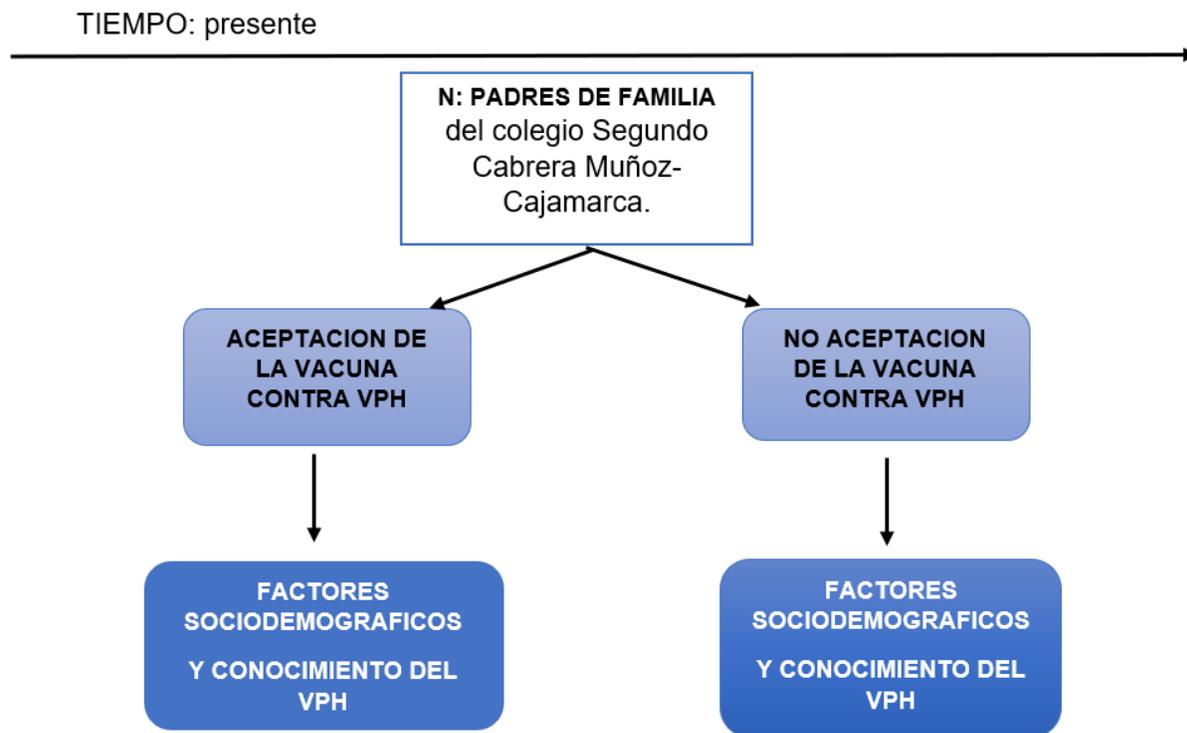
Los factores sociodemográficos y conocimientos de la madre o padre de familia del colegio Segundo Cabrera Muñoz- Cajamarca no influyen en la aceptación de la vacunación contra el virus del papiloma humano.

Hipótesis alternativa:

Los factores sociodemográficos y conocimientos de la madre o padre de familia del colegio Segundo Cabrera Muñoz-Cajamarca influyen en la aceptación de la vacunación contra el virus del papiloma humano.

II. MATERIAL Y MÉTODO:

4.1 Diseño de estudio: Observacional, transversal, analítico.



4.2 Población, muestra y muestreo:

Población Diana:

La población estuvo constituida por los padres de familia de las estudiantes mujeres de la institución Educativa Segundo Cabrera Muñoz, ubicada en la zona urbana de la región Cajamarca.

Población Estudio:

La población estuvo constituida por los padres de familia de las estudiantes mujeres que se encontraron cursando el cuarto grado del nivel primario hasta el segundo grado del nivel secundario de la Institución Educativa Segundo Cabrera Muñoz – Cajamarca.

Población Accesible:

Cada padre de familia de las estudiantes que cursaron el cuarto grado del nivel primario hasta el segundo grado del nivel secundario de la Institución Educativa Segundo Cabrera Muñoz-Cajamarca.

Criterios de Selección:

❖ Criterios de inclusión

Madre o padre, con edad \geq a 18 años, cuyos hijos se encontraron matriculados en la Institución Educativa Segundo Cabrera Muñoz y que accedieron participar en el estudio.

❖ Criterios de exclusión

Madre o padre que no completaron adecuadamente el cuestionario.

Muestra y Muestreo:

❖ Marco muestral:

Padres de familia cuyas hijas se encontraron con matrícula vigente año 2021 desde el cuarto grado del nivel primario hasta el segundo grado del nivel de secundario de la Institución Educativa Segundo Cabrera Muñoz.

❖ Unidad de análisis:

Estuvo constituida por cada padre de familia con edad \geq a 18 años, cuyos hijos se encontraron matriculados desde el cuarto grado del nivel primario hasta el segundo grado del nivel de secundario de la Institución Educativa Segundo Cabrera Muñoz

❖ Muestreo:

Se realizó mediante un método aleatorio simple.

❖ Tamaño muestral:

Para determinar el tamaño de la muestra se utilizó la fórmula estadística de población finita:

$$n = \frac{N * Z_{\alpha}^2 * p * q}{d^2 * (N - 1) + Z_{\alpha}^2 * p * q}$$

Donde:

- N = Total de la población
- Z_{α} = 1.96 al cuadrado (si la seguridad es del 95%)
- p = proporción esperada (en este caso 5% = 0.05)
- q = 1 – p (en este caso 1-0.05 = 0.95)
- d = precisión (en su investigación use un 5%).

Al reemplazar los valores se obtuvo

n=210

VARIABLES DE ESTUDIO:

VARIABLES		TIPO	ESCALA	INDICADOR	INDICE
VARIABLES INDEPENDIENTES					
Nivel de conocimiento sobre la vacuna contra el VPH		Cualitativa Politómica	Ordinal	Puntaje Alto: 10-11 Puntaje Medio: 6-9 Puntaje Bajo: 0-5	Puntaje -Alto -Medio -bajo
FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS	Edad	Cuantitativa	De razón	Adultos jóvenes: 18 a 39 Adultos intermedios: 40 a 49 Adultos maduros: 50 a más	Número de años cumplidos
	Sexo	Cualitativa Dicotómica	Nominal	Encuesta en línea	Masculino Femenino
	Procedencia	Cualitativa Politómica	Nominal	Encuesta en línea	Rural Urbano
	Estado civil	Cualitativa Politómica	Nominal	Encuesta en línea	Soltero Conviviente Casado Separado Divorciado Viudo
	Nivel de estudios	Cualitativa Politómica	Ordinal	Encuesta en línea	Primaria Secundaria Superior
	Ocupación	Cualitativa Politómica	Nominal	Encuesta en línea	Agricultor Ama de casa Estudiante Profesional Trabajador
VARIABLE DEPENDIENTE					
Aceptación de la vacunación contra el VPH		Cualitativa Dicotómica	Nominal	Encuesta en línea	Si No

4.3 Definición operacional de las variables:

- **Nivel de conocimiento sobre la vacuna contra VPH**

Conjunto de información que manejan las madres o padres de familia en relación a la vacuna contra el virus del papiloma humano y sobre este mismo. El nivel de conocimiento será medido mediante un cuestionario validado por TAFUR F, 2013 Lima: *“Cuestionario de conocimiento: sobre el virus del papiloma humano y sobre la vacuna contra el papiloma humano”*, (23). Donde se consideró que cada respuesta acertada vale un punto (1) y las no acertadas cero (0):

- ✓ Puntaje Alto: 10-11
- ✓ Puntaje Medio: 6-9
- ✓ Puntaje Bajo: 0-5

- **Edad**

Número de años transcurridos desde el nacimiento hasta la actualidad registrado en la encuesta en línea.

- ✓ Adultos jóvenes: 18 a 39
- ✓ Adultos intermedios: 40 a 49
- ✓ Adultos maduros: 50 a más

- **Sexo**

Condiciones físicas y fisiológicas que especifican a una persona como femenino o masculino

- **Procedencia**

Sitio de dónde procede una persona o reside permanentemente, y ejecuta sus actividades familiares sociales y económicas.

· Urbano: Aéreas con gran territorio extenso que presentan diferentes tipos de infraestructura como casas, edificios, centros comerciales, además cuentan con una mayor población, las cuales cuentan con toso los servicios básicos. Los barrios: San Sebastián, Cumbe Mayo, San José, Chontapaccha, Baños del inca.

· Rural: Aéreas que cuentan con grandes terrenos de campos, tiene una densidad poblacional baja que depende de la agricultura y ganadería, sus habitantes generalmente no cuentan con todos los servicios básicos. Los barrios: Santa Elena, Urubamba, Lucmacucho, Tartar, Tres molinos, Pullucanas, Shudal, Otuzco.

- **Estado civil**

Se definirá como padre o madre soltero, conviviente, casado, divorciado o separa, viudo según su realidad y lo registrado en la encuesta en línea.

- **Nivel de estudios**

Se definirá como el ultimo grado de preparación académica de los padres de familia, primaria, secundaria y superior, según registren en la encuesta en línea.

- **Ocupación**

Definido como el desempeño laboral remunerado o no que desarrolle la madre o padre de familia del estudiante

- **Aceptación de la vacunación contra el VPH**

Aprobación o no de las madres o padres de familia para que sus hijas accedan a la vacunación contra el virus del papiloma humano.

4.4 Procedimientos y Técnicas:

- En primer lugar, se solicitó la aprobación del comité de ética e investigación de la Facultad de Medicina Humana de UPAO (ANEXO 1 Y ANEXO 2)
- Se solicitó permiso al gerente de la institución educativa (ANEXO 3), el cual nos mostró su apoyo con la autorización escrita (ANEXO 4)
- Una vez que el proyecto de investigación fue aceptado, se procedió a crear la encuesta mediante el formulario de Google; se envió a los padres de familia el URL de la encuesta, mediante el grupo de WhatsApp, que tienen los padres de familia con el tutor de cada sección.
- Se solicitó el llenado de la encuesta: “el cuestionario sobre los factores sociodemográficos” y el “Cuestionario de conocimiento: sobre el virus del papiloma humano y sobre la vacuna contra el papiloma humano”; validado por TAFUR,2013 a los padres de familia que participaron voluntariamente en el estudio.
- La encuesta constó de 4 partes; en la primera parte hubo una introducción muy breve y concisa donde se explicó los objetivos de mi investigación, la participación voluntaria de los padres que desearon participar y la confiabilidad de los datos que ellos nos brindaron. (ANEXO 5). La segunda parte constó de la descripción de las características sociodemográficas ya mencionadas; la tercera parte evaluó los conocimientos sobre el virus del papiloma humano y sobre la vacuna contra el VPH; y finalmente la cuarta parte se preguntó a los padres de familia si aceptan o no vacunar a sus menores hijas.
- Una vez que las encuestas fueron llenadas correctamente, seleccioné mediante aleatorización simple, las encuestas que incluí en mi estudio hasta que mi muestra se encuentre completa.

4.5 Plan de análisis de datos:

- **Estadística Descriptiva:**

Se presentó las frecuencias en porcentajes de los factores sociodemográficos y el conocimiento que influyen en la aceptación de la vacuna contra el virus del papiloma humano en los padres de familia del colegio “Segundo Cabrera Muñoz - Cajamarca”

- **Estadística Analítica:**

Para el análisis estadístico se utilizó la prueba Chi-cuadrado la cual nos ayudó a determinar la significancia estadística de asociación entre los factores sociodemográficos y conocimiento que influyen en la aceptación de la vacunación contra el VPH. Las asociaciones fueron consideradas significativas si la posibilidad de error fuese menor al 5% ($p < 0.05$).

Se procedió a realizar gráficos o cuadros de doble entrada usando el software tipo Excel para Windows 10 para poder representar las diferencias entre las proporciones las variables.

4.6 Aspectos éticos:

El proyecto fue evaluado y aprobado por el comité de ética e investigación de la Facultad de Medicina Humana. La información que brindaron los padres de familia mediante las encuestas, fue utilizada exclusivamente para fines de este proyecto, quedando en el anonimato los padres que participaron voluntariamente. En todo momento se respetó el principio de autonomía. Se puso en práctica la Ley General de Salud N° 26842, "*La información en salud es de interés público*" (24). Se respetó además todos los principios bioéticos de respeto de las Leyes de Helsinki tales como la justicia, veracidad y beneficencia. (25)

4.7 Limitaciones:

Las principales limitaciones para ejecutar la investigación son:

- Los padres de familia que tuvieron problemas para acceder al llenado de la encuesta, ya que no contaban con una cuenta de Gmail.
- La veracidad de los datos proporcionados en las encuestas por parte de los padres de familia, ya que ellos pudieron buscar las respuestas en internet antes de mandar las respuestas

III. RESULTADOS:

Factores sociodemográficos y conocimientos que influyen en la aceptación de la vacuna contra el virus del papiloma humano en padres de familia del colegio Segundo Cabrera Muñoz- Cajamarca” fue un estudio observacional, analítico de corte transversal, en la cual participaron 210 padres de familia de dicha institución.

La tabla N° 1 nos muestra las características sociodemográficas, en cuanto a la edad, observamos que el 66.7% de padres se encuentran en la edad de 18-39 años, es decir son adultos jóvenes, a diferencia los padres que tienen 50 años a más, solo representan el 10%. Con respecto al sexo vemos que la relación aproximada es de 3:1, con un porcentaje de 74.3% en el sexo femenino. Con respecto a la procedencia, observamos que la mayoría, el 91.9% es de procedencia urbana, lo cual era de esperarse dada la ubicación de la institución educativa. Llama la atención que el 40% indique tener un estado civil soltero, esto podría deberse a que interpretaron esta opción como el hecho de no estar legalmente casados. Respecto al nivel de estudios y la ocupación de los participantes, la mayoría señala contar con estudios de nivel superior (80%) y ejercer sus labores como profesionales (61%).

Como se observa en la tabla N°2 y en el gráfico N°1, el 91.9% del total de padres de familia que fueron encuestados, obtuvieron puntajes que corresponden a un conocimiento medio (48.6%) y un conocimiento alto (43.3%) con respecto al nivel de conocimiento sobre el VPH y su vacunación.

La tabla N°3 y el gráfico N°2 nos muestran la proporción de aceptación de la vacuna contra el virus del papiloma humano, de los 210 padres de familia, 181 padres, es decir el 86.2 % aceptan la vacunación, mientras que solo 29 padres de familia, con un porcentaje del 13.2% están en contra que sus niñas sean vacunadas.

La tabla 4 evalúa si alguno de los factores sociodemográficos o el nivel de conocimiento de la vacunación influye en la aceptación de la vacunación contra el virus del papiloma humano.

De esta manera se evidencia que la edad, la procedencia, el nivel de estudios, la ocupación y el nivel de conocimiento sobre la vacuna se relacionan con la aceptación de la vacunación contra el Virus del Papiloma Humano por tener un valor $p < 0,05$.

Por otra parte, se observa que el sexo y el estado civil no se relacionan con la aceptación de la vacunación contra el Virus del Papiloma Humano ($p > 0,05$).

Tabla N°1

FACTORES SOCIODEMOGRAFICOS DE LA MADRE O PADRE DE FAMILIA DEL COLEGIO SEGUNDO CABRERA MUÑOZ – CAJAMARCA.

FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS		RECUESTO	FRECUENCIA
EDAD	18 - 39	140	66.7%
	40 - 49	49	23.3%
	50 Y +	21	10.0%
SEXO	Femenino	156	74.3%
	Masculino	54	25.7%
PROCEDENCIA	Rural	17	8.1%
	Urbano	193	91.9%
ESTADO CIVIL	Soltero (A)	83	39.5%
	Conviviente	59	28.1%
	Casado (A)	54	25.7%
	Separado (A)	7	3.3%
	Divorciado (A)	2	1.0%
	Viudo (A)	5	2.4%
NIVEL DE ESTUDIOS	Primaria	9	4.3%
	Secundaria	33	15.7%
	Superior	168	80.0%
OCUPACIÓN	Agricultor	4	1.9%
	Ama De Casa	33	15.7%
	Estudiante	17	8.1%
	Profesional	128	61.0%
	Trabajador	28	13.3%
	Total	210	100.0%

Fuente: Instrumento aplicado a los padres de alumnas del colegio Segundo Cabrera Muñoz- Cajamarca

Tabla N°2

NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LA VACUNACIÓN CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN LAS MADRES O PADRES DE FAMILIA DEL COLEGIO SEGUNDO CABRERA MUÑOZ – CAJAMARCA.

NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LA VACUNA CONTRA EL VPH	FRECUENCIA	%
BAJO	17	8.1%
MEDIO	102	48.6%
ALTO	91	43.3%
TOTAL	210	100.0%

Fuente: Instrumento aplicado a los padres de alumnas del colegio Segundo Cabrera Muñoz- Cajamarca

Tabla N°3

PROPORCIÓN DE ACEPTACIÓN DE LA VACUNA CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN LAS MADRES O PADRES DE FAMILIA DEL COLEGIO SEGUNDO CABRERA MUÑOZ – CAJAMARCA.

ACEPTACIÓN DE VACUNACIÓN	FRECUENCIA	%
SI	181	86.2%
NO	29	13.8%
TOTAL	210	100.0%

Fuente: Instrumento aplicado a los padres de alumnas del colegio Segundo Cabrera Muñoz- Cajamarca

Tabla N°4

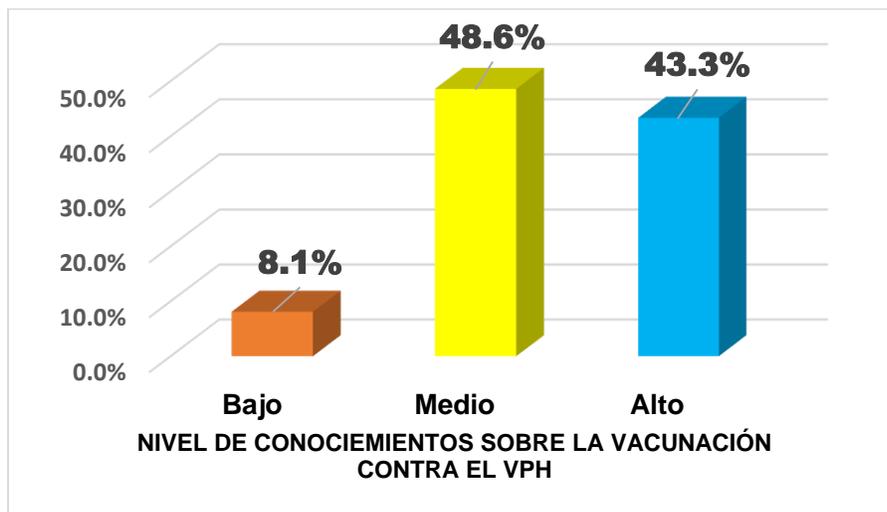
FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS Y NIVEL DE CONOCIMIENTOS QUE INFLUYEN EN LA ACEPTACIÓN DE LA VACUNACIÓN CONTRA EL VIRUS EN LOS PADRES DEL COLEGIO SEGUNDO CABRERA MUÑOZ – CAJAMARCA

FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS		ACEPTACIÓN DE VACUNACIÓN						p
		SI		NO		TOTAL		
		Frecuencia	%	Frecuencia	%			
Edad	18 - 39	113	53.8%	27	12.9%	140	66.7%	0.005
	40 - 49	48	22.9%	1	0.5%	49	23.3%	
	50 y +	20	9.5%	1	0.5%	21	10.0%	
Sexo	Femenino	137	65.2%	19	9.0%	156	74.3%	0.245
	Masculino	44	21.0%	10	4.8%	54	25.7%	
Procedencia	Rural	8	3.8%	9	4.3%	17	8.1%	0,001
	Urbano	173	82.4%	20	9.5%	193	91.9%	
Estado civil	Soltero (a)	69	32.9%	14	6.7%	83	39.5%	0.304
	Conviviente	48	22.9%	11	5.2%	59	28.1%	
	Casado (a)	51	24.3%	3	1.4%	54	25.7%	
	Separado (a)	6	2.9%	1	0.5%	7	3.3%	
	Divorciado (a)	2	1.0%	0	0.0%	2	1.0%	
	Viudo (a)	5	2.4%	0	0.0%	5	2.4%	
Nivel de estudios	Primaria	5	2.4%	4	1.9%	9	4.3%	0.025
	Secundaria	29	13.8%	4	1.9%	33	15.7%	
	Superior	147	70.0%	21	10.0%	168	80.0%	
Ocupación	Agricultor	1	0.5%	3	1.4%	4	1.9%	0.008
	Ama de casa	28	13.3%	5	2.4%	33	15.7%	
	Estudiante	16	7.6%	1	0.5%	17	8.1%	
	Profesional	112	53.3%	16	7.6%	128	61.0%	
	Trabajador	24	11.4%	4	1.9%	28	13.3%	
NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LA VACUNA CONTRA EL VPH	Bajo	7	3.3%	10	4.8%	17	8.1%	0,001
	Medio	88	41.9%	14	6.7%	102	48.6%	
	Alto	86	41.0%	5	2.4%	91	43.3%	
TOTAL		181	86.2%	29	13.8%	210	100.0%	

Fuente: Instrumento aplicado a los padres de alumnas del colegio Segundo Cabrera Muñoz- Cajamarca

Gráfico N° 1

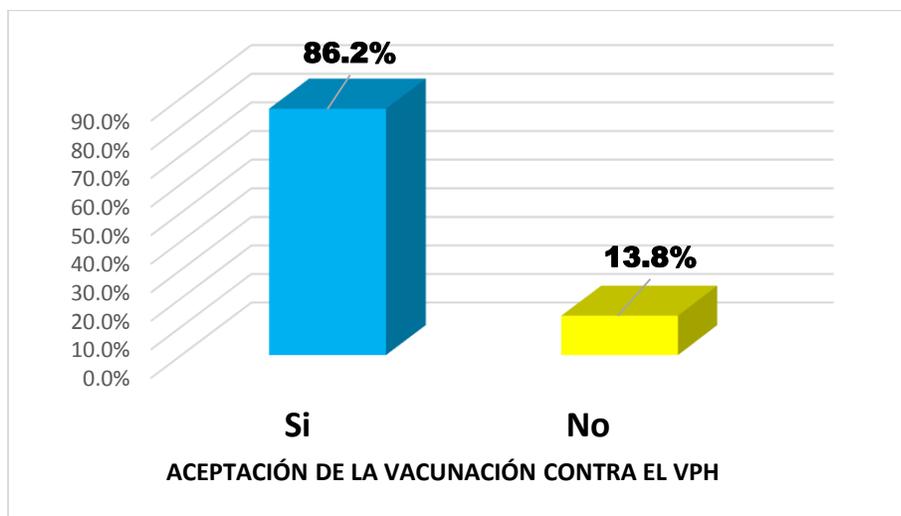
NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LA VACUNACIÓN CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN LA MADRE O PADRE DEL COLEGIO SEGUNDO CABRERA MUÑOZ – CAJAMARCA.



Fuente: Instrumento aplicado a los padres de alumnas del colegio Segundo Cabrera Muñoz- Cajamarca

Gráfico N°2

PROPORCIÓN DE ACEPTACIÓN DE LA VACUNA CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN LAS MADRES O PADRES DE FAMILIA DEL COLEGIO SEGUNDO CABRERA MUÑOZ – CAJAMARCA.



Fuente: Instrumento aplicado a los padres de alumnas del colegio Segundo Cabrera Muñoz- Cajamarca

IV. DISCUSIÓN

El virus del papiloma humano, representa un problema para la salud pública a nivel mundial, ya que la infección originada por el VPH es la enfermedad viral más frecuente dentro de las enfermedades de transmisión sexual; y es el responsable de diversas enfermedades urogenitales y orofaríngeas tanto en mujeres y varones, pero sobre todo está relacionado al cáncer de cuello uterino. (26)

En el Perú, durante el año 2020, la fuente Globocan, nos muestra 4270 casos nuevos de cáncer de cérvix, y 2288 pacientes fallecidas. Colocando así al cáncer de cérvix, en el tercer lugar de muerte por cáncer en el Perú (5-6). Son cifras alarmantes, y nuestro rol como médicos es guiar a la población para prevenir dichas muertes, realizando una prevención primaria desde nuestros centros de primer nivel de atención.

Motivo por el cual este trabajo de investigación tiene como objetivo principal determinar y analizar los factores sociodemográficos y conocimientos que influyen en la aceptación de la vacunación contra el VPH; porque los padres son los responsables directos para la autorización de la vacunación a sus hijas, y así poder reducir la morbimortalidad en el futuro.

Al examinar los factores sociodemográficos en la tabla N°4 pude observar que la edad de los padres de familia, se encuentran entre 18-39 años, es decir son adultos jóvenes, con un porcentaje de 66.7 %, de los cuales el 53.8% aceptan la vacunación contra el 12.9% que no desean vacunar a sus hijas ($p=0.005$). Con respecto al sexo, vemos que la mayor frecuencia de padres es de sexo femenino de los 210 padres, 156 son mujeres, de las cuales el 65.2% acepta la vacunación, mientras que el 9% que no acepta vacunar a su hija ($p=0.245$); en nuestro estudio vemos que el sexo no se relaciona con la aceptación de la vacunación. Siendo concordante con **Sánchez. F. 2018**(22), ya que se encontró una diferencia estadísticamente significativa: el grupo que no aceptó la vacunación tenía una edad de 41 años en adelante, a diferencia del grupo de padres de 38 años, quienes estuvieron totalmente de acuerdo en vacunar a sus hijas. A diferencia de **Chaparro. R,** (21) donde observamos que aquí si hubo una relación entre las variables de sexo y edad con respecto a la aceptación de la vacunación, ya que la mayor frecuencia de los padres de familia que aceptaron la vacunación fue de sexo femenino y los que tuvieron una mediana edad (28-39 años).

Con respecto a la procedencia el 91.9% provienen de la zona urbana, de los cuales 82.4% acepta la vacunación y el 9.5% que no desea que su niña sea inmunizada. Otro panorama observamos en el 8.1% de los padres que tienen una procedencia rural, ya que la mayoría de ellos no acepta la vacunación ($p= 0,001$), lo que nos indica que la procedencia, si se relaciona con la aceptación de la vacuna. En el trabajo de

investigación de **Villalobos.J.** (28), compararon el nivel de conocimientos de las madres de la zona rural y la zona urbana de la ciudad de Arequipa, donde encontraron que el nivel de conocimiento de las madres de la zona rural fue bajo con un porcentaje de 67.6%, mientras en la zona urbana, el 46.2% de las madres poseía un conocimiento bajo; sin embargo, el 60.2% de las madres de la zona rural aceptaron vacunar a sus hijas, Villalobos demostró que la procedencia no tiene relación con la aceptación de la vacuna. Al igual que en el estudio de **Chaupis. J** (30), donde se evaluó que la procedencia, la edad y la ocupación no fueron significativos para la aceptación de la vacuna.

Si comenzamos a describir el estado civil de los padres de familia vemos que el 39.5% son solteros, de los cuales 32.9% aceptan la vacunación contra el 6.7% que no acepta. El 28.1% son convivientes, de los cuales 22.9% acepta vacunar a su niña, el 5.2% no acepta la vacunación. El 25.7% son casados, de los cuales 24.3% acepta la vacuna. El 3.3% son padres separados de los cuales 2.9% aceptan la vacunación (**p=0.304**). Observamos que el estado civil no presenta relación con la aceptación de la vacuna. Todo lo contrario, observamos en el estudio publicado por **Navarro. P** (29) "Aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano en madres de la provincia de Valencia (España)", demostró que el estado civil si influye directamente con la aceptación de la vacuna, ya que describe que la mayoría de las madres casadas o convivientes, tuvieron una mayor aceptación de la vacuna, si lo comparamos con las madres solteras.

Se observa que la mayoría de los padres, el 80% tiene un nivel de estudios superior, donde el 70% acepta vacunar a su hija contra el 10% que no acepta. El 4.3% de los padres tienen un nivel de estudios de primaria de los cuales 2.4% acepta la vacunación mientras que un 1.9% que está en contra (**p=0.025**). Lo que nos quiere decir que el nivel de estudios si está relacionado con la aceptación de la vacuna. Esto fue concordante con lo hallado en otros estudios tales como **Mazzadi, PhD** (17) **Medina-F** (18) **Luna C** (26).

De los 210 padres de familia, 128 (61%) padres son profesionales, 112 (53.3%) padres de familia están a favor de la vacunación y solamente 16 (7.6%) padres están en contra. Cuatro padres de familia se dedican a la agricultura (1.9%), de los cuales tres (1.4%), están en contra que sus hijas sean vacunadas y solamente un padre agricultor está a favor de la vacuna (0.5%). (**p=0.008**) Por lo tanto, la ocupación si se relaciona con la aceptación de la vacuna. **Chaupis. J** (30), en su estudio: "Factores asociados a la aceptabilidad de la vacuna contra el VPH", encontró que la ocupación no fue un factor significativo para la aceptación de la vacuna.

La mayoría de los estudios concluyen que mientras los padres de familia, estén mejor informados sobre el virus del papiloma humano y su vacuna, tendrían mayor disposición de vacunar a sus hijas. (**p= 0,001**). Este trabajo no fue la excepción, la tabla N°2, nos muestra que el 48.6% de los padres tiene un conocimiento medio, y el 43.3% un

conocimiento alto sobre la vacunación contra el VPH. Es por ello que el 86.2 % de los padres estaría dispuesto a vacunar a sus hijas tal como lo muestra la tabla N°3.

Llama mucho la atención que aproximadamente el 13.8 % de los padres encuestados no acepten la vacuna, a pesar que solamente el 8.1% tiene un nivel de conocimiento bajo sobre la vacuna contra el VPH.

Con toda la base obtenida de este estudio, deberíamos considerar que antes de iniciar las campañas de vacunación, el personal de salud deberá coordinar con las instituciones educativas, para que así el médico pueda brindar información veraz y correcta sobre el virus del papiloma humano y sobre su vacunación tanto para los padres de familia como para las niñas, despejando así cualquier duda, para que puedan tomar esta decisión con mayor confianza. También es importante recalcarles que son necesarias las dos dosis para que se pueda prevenir cualquier infección causada por el VPH.

V. CONCLUSIONES

1. Se concluyó que dentro de los factores sociodemográficos los que se relacionan con la aceptación de la vacuna son: **la edad**, la mayoría de padres menores de 39 años; **la procedencia**, los padres que viven en la zona urbana; **la ocupación**, los padres que son profesionales o trabajan de manera independiente; el **nivel de estudios**, los padres que tienen un nivel superior de estudios, están totalmente dispuestos a vacunar a sus niñas.
2. Con respecto al nivel de conocimientos que tienen los padres de familia sobre la vacunación contra el virus de VPH, la mayoría tiene un conocimiento medio y un conocimiento alto. Lo cual influye directamente con la aceptación de la vacuna. Ya que mientras más conocimiento tenga el padre de familia, tendrá mayor confianza para vacunar a su niña.

VI. RECOMENDACIONES:

Nuestro rol como médicos, tiene que ir enfocado en la vigilancia, prevención y promoción de la salud, ya que el objetivo es disminuir la morbimortalidad del cáncer de cuello uterino. Los médicos que se encuentran en el primer nivel de atención, deben establecer estrategias tales como:

1. Realizar una capacitación integral a los profesionales que trabajan en el centro de salud como enfermeras, obstetras sobre temas de trato y manejo al usuario, con el objetivo de mejorar la capacidad de convencimiento, para así poder empatizar con la población.
2. Realizar sesiones educativas en los colegios tanto para los padres de familia, tutores y alumnos, con la finalidad de educarlos, y brindarles todos los conocimientos sobre el VPH, y su vacunación de una forma sencilla y clara para que puedan entendernos.
3. Realizar campañas informativas en el centro de salud, con material audiovisual para el público en general, para que así la población se informe e informe a sus familiares sobre la vacuna, y así haya una mejor aceptación y compromiso.

VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. Torgovnik J. Cáncer. World Health Organization . 2021 [citado 13 enero 2021]. Disponible en: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/cancer>
2. OPS O. Cáncer de cuello uterino [Internet]. World Health Organization . 2021 [citado 10 abril 2021]. Disponible en: <https://www.who.int/southeastasia/activities/cervical-cancer>
3. Torgovnik J. Cáncer de cuello uterino [Internet]. World Health Organization . 2021 [citado 10 abril 2021]. Disponible en: https://www.who.int/health-topics/cervical-cancer#tab=tab_2
4. OMS, Nono P. La OMS LIDERA el camino hacia la eliminación del cáncer de cuello uterino como problema de salud pública. World Health Organization . 2021 [citado 10 abril 2021]. Disponible en: <https://www.who.int/reproductivehealth/cervical-cancer-public-health-concern/en/>
5. GLOBAL CANCER OBSERVATORY [Internet]. World Health Organization . 2021 [citado 10 abril 2021]. Disponible en: <https://gco.iarc.fr/>
6. OPS/ OMS. El cáncer cervicouterino es el tercero más frecuente entre las mujeres de América Latina y Caribe, pero se puede prevenir [Internet]. OPS. 2021 [citado 10 abril 2021]. Disponible en: https://www.paho.org/per/index.php?option=com_content&view=article&id=4239:el-cancer-cervicouterino-es-el-tercero-mas-frecuente-entre-las-mujeres-de-america-latina-y-caribe-pero-se-puede-prevenir&Itemid=1062
7. Rev. chil. Infectol, Melo Angélica, Montenegro Sonia, Liempi Sandra. Frecuencia de alteraciones citológicas cervicales y virus papiloma humano en una muestra de estudiantes universitarias en Temuco, Chile. 2019; 36(1): 1-7
8. Cvetkovic-Vega, A, León-Nakamura Carlos, Yábar-Berrocal Alejandro. Características del tamizaje para cáncer cérvico-uterino en 08 establecimientos de salud, lima metropolitana 2017. Rev. Fac. Med. Hum 2019; 19 (1): 16-23.
9. Pinheiro de Jesus Sheile, Marques da Costa Ana Carla, Bones Barcellos Regina. Alta prevalencia de coinfecciones por virus del papiloma humano 16 y 18 en biopsias cervicales del sur de Brasil. Brazilian Journal of Microbiology. 2018;49 (1): 220-223.
10. García S, Domínguez-Gil M, Gayete J, Blanco M. Detección del VPH en mujeres con y sin alteraciones citológicas del cérvix en Castilla y León: estudio poblacional. Ginecol Obstet Mex. 2017 abril;85(4):217-223.
11. Bustamante-Ramos Gisela Mayra, Martínez-Sánchez Abisai. Conocimiento y

- prácticas de prevención sobre el virus del papiloma humano (VPH) en universitarios de la Sierra Sur, Oaxaca. Rev. Fac med. 2015;76(4):369-76
12. De Villiers E-M, Fauquet C, Broker TR, Bernard H-U, zur Hausen H. Classification of papillomaviruses. *Virology*. 20 de junio de 2014;324(1):17-27.
 13. Benavides Cabuya Héctor Julio, Polo Peña Elsa Yicelis, Rodríguez Araujo Diana María. Estrategias de aceptabilidad de la vacunación contra el virus del papiloma humano: una revisión sistemática. *Suma Psicológica* 27(2) (2020), 125-141
 14. Rojas-Cisneros N oemí. EFICACIA DE LA VACUNACIÓN CONTRA EL VIRUS DE PAPILOMA HUMANO. *Rev. Fac. Med. Hum.* 2019;19(4):135-137.
 15. Salazar LJ, Benavides MR, Boogaard S, Marín Y. Estrategias latinoamericanas para la vacunación contra el virus del papiloma humano – una revisión temática. *Hacia promoc. salud.* 2020; 22(2): 129-143
 16. Venegas Rodríguez G, Jorges Nimer A, Galdos Kajatt O. Vacuna del papiloma virus en el Perú. *Rev Peru Ginecol Obstet.* 2020;66(4)
 17. Mazzadi, PhD Alejandro, L en Soc Melisa Paolino, Arrossi, Silvina. Aceptabilidad y conocimientos sobre la vacunación contra el virus del papiloma humano (VPH) en médicos ginecólogos de la Argentina. *Rev Salud Publica Mex* 2012;54:515-522
 18. Medina-Fernández Isaí Arturo, Gallegos-Torres Ruth Magdalena, María Eugenia Cervera-Baas. Conocimiento del virus del papiloma humano y su vacuna por parte de mujeres de una zona rural de Querétaro, México. *Revista Electrónica Enf actual* 2017. 32(4): 100-140
 19. Gutiérrez-Aguado Alfonso. Costo-utilidad de la vacuna contra el Virus de papiloma humano en mujeres peruanas. *Rev Peru Med Exp Salud Publica.* 2011;28(3):416-25
 20. Degarege A, Krupp K, Fennie K, Srinivas V, Li T, Stephens DP, et al. Human Papillomavirus Vaccine Acceptability among Parents of Adolescent Girls in a Rural Area, Mysore, India. *J Pediatr Adolesc Gynecol.* diciembre de 2018;31(6):583-91.
 21. Chaparroa Raúl M., Vargas Verónica Em. Aceptación de la vacuna contra el virus del papiloma humano y los factores asociados en la ciudad de Resistencia, Chaco. *Arch Argent Pediatr [Internet]*. 1 de febrero de 2016 [citado 26 de marzo de 2021];114(1). Disponible en: <http://www.sap.org.ar/docs/publicaciones/archivosarg/2016/v114n1a07.pdf>

22. Anguiano LFS, Quiñones AML, Villeda RHM, Bayona EFL. Conocimiento y aceptación de la vacuna contra el virus del papiloma humano entre madres de estudiantes de la ciudad de Durango, México. *Ginecol Obstet México*. 2013;81(02):77-85.
23. Tafur Cerna Fiorella Madalena. (2013). CONOCIMIENTO Y ACTITUD FRENTE A LA VACUNA CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN MUJERES ADOLESCENTES DEL 5º AÑO DE PRIMARIA. ESCUELA DE ENFERMERIA PADRE LUIS TEZZA, 1, 52-54. 2013, De Universidad Ricardo Palma Base de datos.
24. Ley N° 26842 - Ley general de salud. [Internet]. [citado 25 de febrero de 2020]. Disponible en: <https://www.ecolex.org/es/details/legislation/ley-no-26842-ley-general-de-salud-lex-faoc127507/>
25. World Medical Association. World Medical Association Declaration of Helsinki: ethical principles for medical research involving human subjects. *JAMA*. 27 de noviembre de 2013;310(20):2191-4.
26. Luna Chairez Paulina, Marín Guevara Tanya. Conocimiento y aceptación de la vacuna del VPH por padres de primaria. *Salud y administración Volumen N°8 número 22 enero-abril 2021*; (15-23).
27. Cavero G. Conocimiento y aceptación de la vacuna contra el virus del papiloma humano en madres de alumnas de la institución educativa 21011. Virgen de Lourdes [Tesis] Huaraz. Universidad Nacional "Santiago Antúnez de Mayolo" Facultad de Ciencias Médicas. 2015.
28. Villalobos J. Comparación del nivel de conocimientos y actitudes sobre la vacuna contra el virus del papiloma humano en madres de una zona rural y urbana de Arequipa, Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa. Facultad de Medicina 2015.
29. Navarro-Illana P, Navarro-Illana E, Vila-Candel R, Díez-Domingo J. Drivers for human papillomavirus vaccination in Valencia (Spain). *Gac Sanit*. septiembre de 2018;32(5):454-8.
30. Chaupis-Zevallos Jessenia, Ramirez-Angel Fernando. Factores asociados a la aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano, Huánuco, Perú. *Rev Chilena Infectol* 2020; 37 (6): 694-70

ANEXOS:

ANEXO N° 1: SOLICITUD DE APROBACION DE PROYECTO

SOLICITA APROBACIÓN E INSCRIPCIÓN DE PROYECTO DE TESIS Y ASESOR

Dr. Niler Segura Plasencia

Presidente del comité de Revisión De Proyectos de Investigación de la Escuela

Yo, Alcántara Cueva Rubí Celeste, identificada con ID: 000107754 alumna de la Escuela de Medicina Humana, con el debido respeto me presento y expongo:

Que, siendo requisito indispensable para poder optar el Título Profesional de Médico Cirujano, recorro a su digno despacho a fin de que se apruebe e inscriba mi proyecto tesis titulado.

“FACTORES SOCIODEMOGRAFICOS Y CONOCIMIENTOS QUE INFLUYEN EN LA ACEPTACIÓN DE LA VACUNA CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN PADRES DE FAMILIA DEL COLEGIO “SEGUNDO CABRERA MUÑOZ – CAJAMARCA”

Así mismo informo que la docente Salcedo Espejo, Elena Ysabel será mi asesora, por lo que solicito se sirva tomar conocimiento para los fines pertinentes.

Por lo expuesto es justicia que espero alcanzar.

Trujillo, Abril del 2021

ANEXO N°2: SOLICITUD DE APROBACIÓN DEL COMITÉ DE BIOÉTICA

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

SOLICITO APROBACIÓN Y EMISIÓN DE
RESOLUCIÓN DEL COMITÉ DE ÉTICA.

Dr. José Gonzales Cabeza

PRESIDENTE DEL COMITÉ DE BIOÉTICA

Yo, Rubi Celeste Alcántara Cueva, identificada con DNI 70211199, bachiller de la escuela profesional de Medicina Humana de la Universidad Privada Antenor Orrego de Trujillo con ID: 000107754, ante usted me presento y expongo:

Que, siendo requisito indispensable para poder optar por el título profesional de Médico Cirujano, la presentación de la Resolución de Aprobación por parte del Comité de Ética, es que acudo a su despacho a fin de solicitarle se revise y apruebe mi proyecto de investigación titulado: **FACTORES SOCIODEMOGRAFICOS Y CONOCIMIENTOS QUE INFLUYEN EN LA ACEPTACIÓN DE LA VACUNA CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN PADRES DE FAMILIA DEL COLEGIO "SEGUNDO CABRERA MUÑOZ – CAJAMARCA"**.

Solicito ante usted expedir dicho documento para continuar con los trámites correspondientes.

Por lo expuesto:

Ruego a usted acceder a mi petición por ser de justicia.

Trujillo, 24 de mayo 2021

Rubi Celeste Alcántara Cueva

DNI:70211199 ID:000107754

ADJUNTO:

- RESOLUCION N° 0921-2021-FMEHU-UPAO, de aprobación de proyecto de investigación emitido por la universidad
- AUTORIZACIÓN de la Institución Educativa Segundo Cabrera Muñoz-Cajamarca, emitido por el gerente de dicha institución.

ANEXO N°3: SOLICITUD DE PERMISO PARA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

SOLICITUD DE PERMISO PARA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:

Sr. Wilson Cabrera Boy

Gerente de la Institución Educativa Segundo Cabrera Muñoz

Permitame saludarlo y a la vez, expresarle mis sentimientos de más alta estima personal. La presente es para manifestarle que siendo exalumna de su prestigiosa institución, recorro a usted para solicitarle la autorización para poder realizar mi proyecto de tesis titulado: "FACTORES SOCIODEMOGRAFICOS Y CONOCIMIENTOS QUE INFLUYEN EN LA ACEPTACIÓN DE LA VACUNA CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN PADRES DE FAMILIA DEL COLEGIO "SEGUNDO CABRERA MUÑOZ - CAJAMARCA", para así optar el título de médico cirujano, el cual requiere de la realización de una encuesta vía virtual a los padres de familia de las niñas que cursan desde el cuarto grado de primaria hasta el segundo año de secundaria con matrícula vigente del año 2021. Por este motivo solicito ante su despacho, su aprobación para realizar dichas encuestas, para poder realizar dicho proyecto.

Solicito acceda a mi petición por ser de justicia.

Adjunto mi resolución de proyecto para mayor veracidad.

Fraternalmente,

Cajamarca, 21 de Mayo del 2021



Rubi Celeste Alcántara Cueva

DNI: 70211199

ANEXO N°4: AUTORIZACIÓN DEL GERENTE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SEGUNDO CABRERA MUÑOZ



COMPLEJO EDUCATIVO CABRERA E.I.R.L.
RUC. 20453661971
CAJAMARCA - PERÚ

Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SEGUNDO CABRERA MUÑOZ

AUTORIZACIÓN

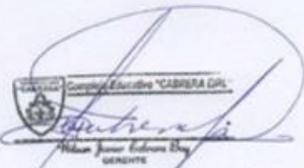
Yo, Wilson Cabrera Boy, gerente de la Institución Educativa Segundo Cabrera Muñoz- Cajamarca.

Autorizo que la solicitud de la bachiller Rubi Celeste Alcántara Cueva, de la escuela de Medicina Humana de la Universidad Privada Antenor Orrego, aplique los instrumentos de investigación, encuesta a los padres de familia de las niñas desde el cuarto grado de primaria hasta segundo grado de secundaria, de su proyecto de tesis titulada "FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS Y CONOCIMIENTOS QUE INFLUYEN EN LA ACEPTACIÓN DE LA VACUNACIÓN CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN PADRES DE FAMILIA DEL COLEGIO "SEGUNDO CABRERA MUÑOZ"

Por lo cual la dirección y docentes darán las facilidades respectivas.

Se entrega la siguiente autorización para los fines que estimen conveniente.

Cajamarca, 24 de mayo de 2021



Complejo Educativo "CABRERA E.I.R.L."
Wilson Javier Cabrera Boy
GERENTE

ANEXO N°5: MODELO DE LA ENCUESTA VIRTUAL

PARTE I: PRESENTACIÓN

Estimados padres de familia, me presento ante ustedes: mi nombre es Rubí Celeste Alcántara Cueva, exalumna de esta prestigiosa Institución Segundo Cabrera Muñoz. Actualmente bachiller de la carrera de Medicina Humana de UPAO. A puertas de obtener mi título profesional, motivo por el cual recorro a dirección, solicitando autorización para poder realizar mi proyecto de tesis titulado: "FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS Y CONOCIMIENTOS QUE INFLUYEN EN LA ACEPTACIÓN DE LA VACUNA CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN PADRES DE FAMILIA DEL COLEGIO "SEGUNDO CABRERA MUÑOZ – CAJAMARCA"; para lo cual necesito de su apoyo, el cual consiste en el llenado de la siguiente encuesta, este proyecto tiene como objetivo evaluar sus conocimientos sobre el virus del papiloma humano y su vacunación. Esta encuesta es ANÓNIMA Y CONFIDENCIAL. Anticipadamente agradezco su colaboración y sinceridad.

PARTE II: CUESTIONARIO SOBRE FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS

EDAD:

18-39 años ()

40-49 años ()

50 a más ()

SEXO:

Femenino ()

Masculino ()

PROCEDENCIA

Rural ()

Urbano ()

|

ESTADO CIVIL

Soltero () Conviviente () Casado () Separado () Divorciado () Viudo ()

NIVEL DE ESTUDIOS

Primaria ()

Secundaria ()

Superior ()

OCUPACIÓN

Profesional () Agricultor ()

Comerciante () Chofer () Ama de casa () Otro ()

PARTE III: CONOCIMIENTOS SOBRE EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO Y SOBRE LA VACUNA CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO

- 1. ¿La infección del Papiloma Humano es producido por?**
 - a. Una bacteria
 - b. Un virus
 - c. Un hongo
 - d. No sé
- 2. ¿La infección por Papiloma Humano es?**
 - a. Una enfermedad pasajera
 - b. Enfermedad de transmisión sexual
 - c. No es una enfermedad
 - d. No sé
- 3. ¿A qué órgano afecta?**
 - a. Al corazón
 - b. Al hígado
 - c. Al riñón
 - d. Al útero |
- 4. ¿Cómo se trasmite el 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 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 Papiloma Humano en la mujer?**
 - a. Cáncer de cuello uterino
 - b. Imposibilidad de tener hijos
 - c. Abortos frecuentes
 - d. No sé
- 7. ¿A qué edad deber iniciarse la vacuna contra el Papiloma Humano?**
 - a. A los 15 años
 - b. A los 20 años
 - c. A los 9 años
 - d. No sé
- 8. ¿Cuántas dosis son de la vacuna contra el Papiloma Humano?**
 - a. 2 dosis
 - b. 3 dosis
 - c. 4 dosis
 - d. No sé

9. ¿La vacuna contra el Papiloma Humano protege a su hija?
- Si
 - No
10. ¿De qué te protege al colocarte la vacuna contra el Papiloma Humano?
- Previene cáncer de mama
 - Previene cáncer de cuello uterino
 - Previene la osteoporosis
 - No sé
11. ¿En qué zona del cuerpo se aplica la vacuna contra el Papiloma Humano?
- En el hombro
 - En la nalga
 - En el abdomen
 - No sé
12. ¿Qué puede presentar su hijo después de la aplicación de la vacuna contra el Virus Del Papiloma?
- Dolor, Zona enrojecida y fiebre
 - Náuseas, Vómitos, malestar general
 - No produce ninguna reacción
 - No sé

Puntuación:

PARTE IV: ACEPTACIÓN DE LA VACUNA

¿Usted aceptaría vacunar a su hija contra el Virus del Papiloma Humano?

Si ()

No ()

Puntaje Alto	10 -11
Puntaje Medio	6-9
Puntaje Bajo	0-5