



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA**

Conocimiento y actitudes sobre la vacuna contra el VPH en madres de
estudiantes del 5to de primaria de la I.E.P. Sor Ana de los Ángeles,
2022

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
Licenciado en enfermería**

AUTOR:

Alarcon Peralta Jorge Raul (orcid.org/0000-0002-8842-9789)

ASESORA:

Mgtr. Collantes Zapata Johana Vanessa ([Oorcid.org/0000-0001-9851-9190](https://orcid.org/0000-0001-9851-9190))

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Salud Materna

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Promoción de la salud, nutrición y salud alimentaria

LIMA – PERÚ

2022

DEDICATORIA

Este proyecto de investigación está dedicado: A mis padres Jorge y Zonia quienes con mucho amor, esfuerzo y paciencia logro que pueda cumplir un sueño más, gracias por enseñarme todo lo que se y darme el ejemplo de superación y valentía, sin temores a las adversidades porque Dios está conmigo siempre.

AGRADECIMIENTO

A ti madre mía, estés donde estés quiero agradecerte por estar conmigo siempre, en mi corazón, en mis pensamientos y en todas mis acciones. Eres parte de este sueño, que el día de hoy se hará realidad y estés donde estés sé que estarías muy orgullosa de mí.

ÍNDICE

Dedicatoria.....	i
Agradecimiento.....	ii
Índice de contenidos	iii
Índice de tablas	iv
Índice de gráficos y figuras	v
Resumen	vi
Abstract	vii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO	6
III. METODOLOGÍA	
3.1. Tipo y diseño de investigación	14
3.2. Variables y operacionalización	14
3.3. Población, muestra y muestreo	15
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	16
3.5. Procedimientos	18
3.6. Método de análisis de datos... ..	18
3.7. Aspectos éticos	18
IV. RESULTADOS	20
V. DISCUSIÓN.....	26
VI. CONCLUSIONES.....	31
VII. RECOMENDACIONES... ..	32
REFERENCIAS	
ANEXO	

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N° 1: Relación entre el Nivel de conocimiento y las actitudes frente a la vacuna del VPH en madres de estudiantes del 5to grado de primaria de la I.E.P.Sor Ana de los Ángeles, 2022.....	20
Tabla N° 2: Correlación con estadístico Rho de Spearman para las variables nivelde conocimiento y actitudes sobre la vacuna contra el VPH en madres de estudiantes del 5to grado de primaria de la I.E.P. Sor Ana de los Ángeles, 2022.....	25

ÍNDICE DE GRÁFICOS Y FIGURAS

Gráfico N° 1: Nivel de conocimiento sobre el VPH y su vacuna en madres de estudiantes del 5to grado de primaria de la I.E.P. Sor Ana de los Ángeles, 2022	21
Gráfico N° 2: Actitudes en la dimensión cognitiva frente a la vacuna del VPH en madres de estudiantes del 5to grado de primaria de la I.E.P. Sor Ana de los Ángeles, 2022	22
Gráfico N° 3: Actitudes en la dimensión afectiva frente a la vacuna del VPH en madres de estudiantes del 5to grado de primaria de la I.E.P. Sor Ana de los Ángeles, 2022	23
Gráfico N° 4: Actitudes en la dimensión conductual frente a la vacuna del VPH en madres de estudiantes del 5to grado de primaria de la I.E.P. Sor Ana de los Ángeles, 2022	24

RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo, determinar la relación entre el nivel de conocimiento y las actitudes frente a la vacuna del VPH en madres de estudiantes del 5to de primaria de la I.E.P. Sor Ana de los Ángeles, 2022. Cuyo diseño metodológico fue de enfoque cuantitativo, de corte transversal, con diseño no experimental y de nivel descriptivo correlacional, con población y muestra de 41 madres de familia de estudiantes de 5to de primaria, donde solo 32 madres participaron. Como técnica de recolección de datos se utilizó la encuesta y como instrumento el cuestionario, como resultado general se obtuvo que el 78.1% (25) de madres tienen un nivel de conocimiento alto, e intermedio con un 21.9% (7), las actitudes en la dimensión cognitiva frente a la vacuna del VPH en madres fue de aceptación con el 87.5% (28), y de indiferencia con un 12.5% (4), las actitudes en la dimensión afectiva fue de indiferencia, aceptación y de rechazo en el 81.3% (26), 18.8% (6) respectivamente, finalmente las actitudes en la dimensión conductual en su totalidad fue de aceptación con un 100% (32). En conclusión, no existe relación significativa entre el nivel de conocimiento y las actitudes frente a la vacuna del VPH en madres de estudiantes del 5to de primaria de la I.E.P. Sor Ana de los Ángeles, 2022.

Palabras claves: nivel de conocimiento, actitudes, VPH, vacuna

ABSTRACT

The objective of this research is to determine the relationship between the level of knowledge and attitudes towards the HPV vaccine in mothers of students in the 5th grade of primary school of the I.E.P.Sor Ana de los Ángeles, 2022. The methodological design of which was focused quantitative, cross-sectional, with a non-experimental design and a descriptive correlational level, with a population and sample of 41 mothers of families of 5th grade students, where only 32 mothers participated. As a data collection technique, the survey was reduced and the questionnaire as an instrument, as a general result it was obtained that 78.1% (25) of mothers have a high level of knowledge, and intermediate with 21.9% (7), the attitudes in the cognitive dimension to the HPV vaccine in mothers was acceptance with 87.5% (28), and indifference with 12.5% (4), the attitudes in the affective dimension were indifference, acceptance and rejection in 81.3% (26), 18.8% (6) respectively, finally the attitudes in the behavioral dimension in its entirety was acceptance with 100% (32). In conclusion, there is no significant relationship between the level of knowledge and attitudes towards the HPV vaccine in mothers of 5th grade students of the I.E.P. Sister Ana of Los Angeles,2022.

Keywords: level of knowledge, attitudes, HPV, vaccine

I. INTRODUCCIÓN

El papilomavirus (VPH) es un grupo de virus muy amplio, siendo una infección de transmisión sexual, de los más frecuentes a nivel internacional, suele presentarse con poca frecuencia en los varones, pero en las mujeres es más común, principalmente en la etapa tardía de la adolescencia o edad temprana de los 20 años. Actualmente, existen dos grupos de infección que afectan al ser humano; los que presentan un nivel de riesgo disminuido que ocasionan una serie de verrugas que suele aparecer en los genitales o infecciones subclínicas, así como el otro grupo de un tipo de riesgo aún más incrementado VPH 16 y 18 que con el tiempo desarrollan cáncer Cervicouterino¹. Asimismo, según la Sociedad Americana contra el Cáncer², esta enfermedad con mayor frecuencia es diagnosticada en mujeres entre los 35 años y los 44 años, siendo el punto medio de la edad para la detección de la enfermedad a los 50 años, escasas veces se encuentra células cancerígenas en el cérvix en mujeres menores de 20 años. Poco más del 20% de los casos oncológicos se diagnóstica en mujeres sobre los 65 años hacia adelante, no obstante, son poco comunes que este tipo de cáncer se desarrolle en mujeres que han realizado periódicamente las pruebas de rutina de detección de tumores malignos hasta antes de cumplir los 65 años.

Por otro lado, de acuerdo con la Organización Panamericana de Salud (OPS)³ (2021) se han identificado la existencia de más de un centenar de variedades del papilomavirus teniendo en su haber 40 tipos que afectan al tracto genital. Asimismo, se clasificó que varios de estos virus son de alta riesgosidad por ser carcinogénicos en las personas, sabiendo que el VPH de tipo 16 y 18 tienen la característica de ser los más comunes de tipo cancerígeno, relacionándolo con el 70% de Cánceres cervicales, así como la de pene y ano, cabeza, cuello y carcinoma de orofaringe, además, otros diversos virus nombrados como el tipo 31, 33, 45, 52 y 58 al juntarse tienden a ser causantes del 15% de cánceres cervicales, en otro punto, existen aquellas variedades que no causan ningún tipo de cáncer pero si provocan la aparición de verrugas anogenitales, dentro de las más comunes se encuentran el VPH 6 y 11.

La Organización Mundial de la Salud (OMS)⁴ estimó en el 2020 que alrededor de todo el planeta, el cáncer de cérvix tiende a ser el que afecta más a una mujer, estando en el cuarto puesto de los tipos de cáncer. Dicho problema tiene una incidencia estimada de 604 000 casos nuevos, y dentro las 342 000 muertes por el cáncer de cérvix superior al 90% sucedieron en varios países no tan desarrollados.

Por otro parte, el centro de División de Prevención y Control del Cáncer (2021)⁵, menciona que el 90 % de los cánceres por VPH se ubican en el ano y cuello uterino, mientras que en la vagina y vulva es cerca del 70%, y más del 60% se originan en el pene. También, en estudios recientes se evidencia que cerca del 70% de los casos de cánceres orofaríngeos pueden estar ligados al VPH, cabe resaltar que la causa tradicional del problema oncológico mencionado son el uso del tabaco y el alcohol.

En cuanto a la cobertura de vacunación a nivel mundial, según la OMS⁶ al término del año 2020, esta vacuna que previene este virus logro introducirse en 111 Estados Miembros. Sin embargo, a causa de múltiples países grandes que aún no han admitido o aceptado esta vacuna y la disminución de la cobertura en muchos otros, se estima que la cobertura en todo el mundo de la dosis contra el VPH es del 13%. Asimismo, la Asociación Española de Pediatría⁷ menciona que, el último mes del año 2021, hay como 116 naciones que forman parte de la OMS que lograron introducir la vacuna en su calendario de vacunación en países como Portugal, Ruanda, Noruega y México que dieron una demostración en tener éxito al cubrir a toda su población hasta un 90%.

Según el Ministerio de Salud (Minsa)⁸ (2021) Perú, es uno de los países donde el carcinoma cervicouterino es el segundo cáncer con mayor frecuencia, por lo mismo que el 47% de eventos de esta enfermedad se presentan en mujeres menores de 35 años y en estadios avanzados con pronósticos desfavorables. Hasta el 2022 nuestra nación, representa al cuarto país con los índices más elevados de mortalidad en toda Sudamérica, donde anualmente se diagnostican 4270 nuevos eventos de tumores malignos en el cérvix. Asimismo, 2288 mujeres fallecen anualmente a causa de esta enfermedad⁹, y cada día fallecen entre 5 a 6 mujeres¹⁰.

Prácticamente todos los casos de cáncer cervicouterino inician por la exposición al VPH, por lo mismo la inoculación contra el papilomavirus es necesaria para el control y prevención de problemas oncológicos, y de enfermedades benignas como las verrugas genitales u otras consecuencias. La administración de la vacuna es recomendada antes del inicio de la vida sexual, o exposición al virus porque proporciona mejor eficacia¹¹.

En la actualidad la OMS¹² precalificó cuatro vacunas que brindan protección contra las cepas más peligrosas del virus, como las variedades VPH 16 y 18, que son los principales causantes de más del 70% de los cánceres en el útero. La inoculación con la vacuna monovalente crea defensas adicionales contra otros cinco tipos de VPH que también inducen al cáncer uterino en un 20%, desde las cuatro vacunas protegen de las cepas responsables de la aparición de verrugas genitales (VPH tipo 6 y 11).

En lo que va del 2022, se dio a conocer que solo el 10,4% de la segunda dosis fue administrada en prevención al VPH, es decir, un porcentaje alto de la población (90%) tendrían altas posibilidades de contraer cáncer cervicouterino si no se completa la 2da dosis. Previamente al Covid 19 la vacunación fue cubierta hasta un 80%, sin embargo, tras la emergencia sanitaria trajo consigo consecuencias ya que la cobertura disminuyó drásticamente. En la actualidad se sabe que hay regiones que manifiestan una decadencia de la dosis inicial en la inoculación contra este virus, siendo estas Ucayali con un 1.8%, Puno con un 3.7%, Ica con un 4.3%, San Martín 4.4% y Moquegua con 4.5%¹⁰.

De este modo, se sabe que existe un problema que está relacionado con la vacuna de Virus del Papiloma Humano, así mismo se plantea la siguiente pregunta en base a la investigación: ¿Cuál es la relación entre el conocimiento y actitudes sobre la vacuna del VPH en madres de estudiantes del 5to de primaria de la I.E.P. Sor Ana de los Ángeles, 2022?, asimismo se realiza las posteriores interrogantes específicas: ¿Cuál es el conocimiento sobre el VPH y su vacuna en madres de estudiantes del 5to de primaria de la I.E.P. Sor Ana de los Ángeles, 2022? ¿Cuáles son las actitudes en dimensión cognitiva frente a la vacuna del VPH en madres de estudiantes del 5to de primaria de I.E.P. Sor Ana de los Ángeles, 2022? ¿Cuáles

son las actitudes en dimensión afectiva frente a la vacuna del VPH en madres de estudiantes del 5to de primaria de la I.E.P. Sor Ana de los Ángeles, 2022?
¿Cuáles son las actitudes en dimensión conductual frente a la vacuna del VPH en madres de estudiantes del 5to de primaria de la I.E.P. Sor Ana de los Ángeles, 2022?

En cuanto a la justificación teórica se pretende aportar conocimientos con evidencias científicas sobre la problemática nivel de conocimiento junto a las actitudes frente a la inmunización contra el VPH, de modo que las madres puedan eliminar todas sus dudas, temores y estigmas referente a la vacuna ya mencionada, a su vez se va a contribuir en posteriores investigaciones como fuente de revisión. Por otro lado, como justificación práctica, el resultado de este estudio va a influir en la aceptación de la madre a vacunar a sus hijas acorde al esquema de vacunación, y los profesionales de la salud podrá aumentar nuevas estrategias para la cobertura que se hace a la vacunación brindando intervenciones eficaces y de calidad. Finalmente, referente a la justificación social, se espera que este estudio favorezca a mejorar la actitud y el nivel conocimiento de la madre hacia la importancia de la vacuna de VPH, de esta manera los principales beneficiados será los hijos, ya que refiriéndose eficientemente para la manera de inoculación contra este Papilomavirus se bajara mucho su riesgo de sufrir o desarrollar cáncer uterino, disminuyendo la morbimortalidad en la población femenina.

Por lo anterior se propone como objetivo general determinar la relación entre el conocimiento y las actitudes frente a la vacuna del VPH en madres de estudiantes del 5to de primaria de la I.E.P. Sor Ana de los Ángeles, 2022 y como objetivos específicos primeramente se plantea Identificar el conocimiento sobre el VPH y su vacuna en madres de estudiantes del 5to de primaria de la I.E.P. Sor Ana de los Ángeles, 2022; Identificar las actitudes en la dimensión cognitiva frente a la vacuna del VPH en madres de estudiantes del 5to de primaria de la I.E.P. Sor Ana de los Ángeles, 2022; Identificar las actitudes en la dimensión afectiva frente a la vacuna del VPH en madres de estudiantes del 5to de primaria de la I.E.P. Sor Ana de los Ángeles, 2022; Identificar las actitudes en la dimensión conductual frente a la vacuna del VPH en madres de estudiantes del 5to de primaria de la I.E.P. Sor Ana de los Ángeles, 2022.

También, se plantea la hipótesis general alterna H1: Existe relación positiva entre el conocimiento y las actitudes frente a la vacuna del VPH en madres de estudiantes del 5to de primaria de la I.E.P. Sor Ana de los Ángeles, 2022, y la hipótesis nula H0: No existe relación significativa entre el conocimiento y las actitudes frente a la vacuna del VPH en madres de estudiantes del 5to de primaria de la I.E.P. Sor Ana de los Ángeles, 2022.

II. MARCO TEÓRICO

Los conocimientos sobre la vacuna para el Papilomavirus en las madres, conceptualizando se refiere a la capacidad que tiene la madre de recibir, procesar y comprender las informaciones básicas para esta vacuna y enfermedad del VPH. Asimismo, va a permitir que los padres tengan la preparación de considerar las mejores decisiones para sus hijos en cuanto a su salud, por lo que es indispensable que se continúe fomentando información fiable (científica) sobre las medidas preventivas, en este caso específico la vacunación contra el VPH.

En este sentido, la función de esta investigación será utilizando distintas investigaciones tanto nacionales e internacionales. Dentro las principales investigaciones internacionales, tenemos a Luna P., Marín T. y Prieto N. (2021)¹³ que realizaron una investigación en México titulada “Conocimiento y Aceptación de la Vacuna del VPH por Padres de Estudiantes de Primaria”. La investigación fue de tipo descriptivo transversal, no probabilístico, se aplicó en una muestra de 83 padres. Los resultados fueron que el grado de conocimiento sobre el virus del papiloma humano es escaso, mientras que sobre la vacuna el conocimiento se clasifica en moderado. Los padres conocen la disponibilidad de la vacuna en la ciudad, no obstante, se evidencia que la aceptación para la aplicación es deficiente. Asimismo, las principales razones que intervienen en la no aceptación para la inmunización contra el VPH son el miedo a las reacciones secundarias y la eficacia dudosa. Se llega a la conclusión que el nivel de conocimiento sobre la vacuna contra el VPH es moderado y su aceptación es baja.

Del mismo modo, en China He, J., He, L. (2018)¹⁴ realizaron un estudio, sobre el conocimiento y aceptabilidad de la vacuna contra la VPH, donde los autores como resultado obtuvieron que poco más de la cuarta parte (28,85%) de todos los encuestados en algún momento habían escuchado sobre el VPH; entre este subgrupo, poco más de la mitad (53,44%) sabían que el VPH tenía relación con los tumores malignos en el cuello uterino, mientras que una minoría del 8,13% llegaron a responder de forma correcta las preguntas planteadas en el cuestionario sobre el virus del papiloma humano. Los autores concluyen que muchos carecen de conocimientos básicos sobre el VPH, por el cual los autores

hacen énfasis que los esfuerzos de salud pública para educar al público sobre el VPH y su vínculo con el cáncer cervicouterino deben fortalecerse y expandirse.

Asimismo, Narváez, M., Morillo, J., & Guerrón, S. (2019)¹⁵ en Ecuador indagaron sobre “Vacuna contra el virus del papiloma humano.” Donde se observó que los cuidadores principales de las estudiantes son las madres con un 81%, en cuanto a los conocimientos que tienen aquellas madres se halló que el 72% no saben de lo que se trata el papilomavirus humano ni su vacuna, además, el 84% no conocen las medidas de protección ni los beneficios que trae la vacuna, referente a la aceptación se observó que el 86% de madres no aceptan que sus hijas sean vacunadas.

Otro aspecto relevante es explicar en qué consiste la vacunación, según la Organización Mundial de la salud (OMS) (2021)¹⁶ el vacunar tiene una manera muy peculiar, sencilla y totalmente eficaz para que nos proteja de enfermedades que nos causan daño antes de presentarlas. En cuanto, su accionar de las vacunas hace que el sistema inmunitario detecte a los patógenos invasores como bacterias o virus, con la finalidad de crear anticuerpos, que son de beneficio alto para nuestro sistema inmunológico ya que este elabora de manera natural para el combate contra enfermedades; así logra replicar la manera de cómo combatirlo. De esta manera si madre adelante en el futuro nos vemos ante la exposición del microbio que contra el que protege la vacuna que se administró nuestro sistema inmunitario lograra sin mayores contratiempos cortarlo antes de que produzca algún mal en la persona. Definitivamente las vacunas son una gran ayuda para combatir enfermedades.

Ahora que hay un conocimiento sobre en que esta accionando la vacunación, es de suma importancia hablar sobre la inmunización y sobre el mismo virus. Se sabe, que afecta más a las mujeres y hombres jóvenes¹⁸, estos virus vienen de un grupo de ADN que está vinculado a una familia llamada Papilomavirus sin una envoltura y con un diámetro que se aproximan en 52-55nm. Sus partículas virales esta conformadas por una cápside proteica, que se compone de la proteína L1 en un 95 % y la proteína L2 en un 5% juntándose y ensamblándose para componer un capsomero icosaédrico¹⁷.

Actualmente se tiene registro de más de 200 genotipos diversos del VPH (Alpha, Beta, Nu, Gamma y Mupapilomavirus). Este último posee genotipos que se defendió como causantes de cáncer, por otro lado, los Gammapapilomavirus y Betapapilomavirus tienden a dar una especie de infecciones asintomáticas, pero de otro modo causa inmunosupresión que ocasionan papiloma cutáneo y aumenten su disposición al causar cáncer en la piel. De este modo, 12 de estos genotipos riesgosos (16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59) se clasifican como cancerígenos para el ser humano. Los genotipos que tienen un nivel de riesgosisdad más bajo son la VPH 6 y el VPH 11, junto con otros más son considerados benignas¹⁸.

Esta infección genital causada por el VPH se detecta en cérvix, vulva y vagina en las mujeres; escroto prepucio piel del pene y el glande en los varones; en el canal anal y perianal son en ambos. Asimismo, en jóvenes la infección del VPH es más frecuente en su gran mayoría por las mujeres, estas al ser infectadas dan mejoría espontáneamente la infección esencialmente se relaciona más a la al comportamiento sexual, viendo factores no menores como la edad del inicio de vida sexual, cantidad de parejas sexuales o contacto con posibles individuos con un riesgo muy alto de poder tener la enfermedad²⁰.

En consecuencia, de la infección por VPH, se ve provocado varias enfermedades benignas como las verrugas en los órganos sexuales. De este modo las neoplasias es un principal detonante en los cánceres cervicales y se relaciona también en neoplasias anales incluyendo la vulva y vagina causando en diferentes ocasiones Cáncer de orofaringe¹⁹. De este modo los bastantes tipos distintos de VPH no suelen provocar síntomas complejos. Para las mujeres activas sexualmente existe una prueba para saber si es portadora del VPH relacionándose con una frecuencia mayor al cáncer de cuello uterino. Durante la prueba, un especialista toma una muestra de células, la prueba de VPH puede realizarse en conjunto con las pruebas de Papanicolaou buscan cualquier cambio que no sea normal en las muestras que se tomó de la mujer aprovechando en usar esa muestra para realizar la otra dicha prueba²⁰.

Entonces, prácticamente la mayoría de los casos de carcinoma uterino inician con la infección por VPH, que es contagiada por medio de la actividad sexual. Por ello, si la vacuna es aplicada antes de la exposición al virus, se asegurará la protección. La Organización Mundial de la Salud (OMS)²¹ menciona que todas las niñas entre los 9 a 13 años deben recibir dos dosis de la vacuna contra la VPH, posteriormente en el futuro las mismas tienen que realizarse la detección del cáncer cervicouterino de forma periódica. De aquí la importancia de que la población conozca la importancia de dicha vacuna, por lo mismo, esta investigación cuenta como respaldo estudios nacionales referente al problema encontrado, dentro los principales tenemos a Ramos R. (2021)²² que realizó una investigación titulada Nivel de conocimiento y actitud sobre la vacuna contra el VPH en madres de estudiantes del 5to de primaria de la I.E. 20165 en la provincia de Cañete, aplicada en una muestra de 63 madres de estudiantes. Los resultados reflejan que el conocimiento de las madres en un 60% es regular y en un 34% es bajo, en cuanto a la aceptación el 78% están de acuerdo con la administración de la vacuna, mientras que un 22% muestran rechazo. Se finaliza, que hay relación significativa entre las variables nivel de conocimiento y la actitud de las madres. Las madres que saben sobre la vacuna contra el VPH en su mayoría evidencian una actitud de aceptación, a comparación de aquellas que tienen conocimientos en niveles bajos.

También, Cutipa S. y Mamani M. (2020)²³ realizaron un estudio titulado Relación del nivel de conocimiento y aceptación de la vacuna del VPH en madres de niñas de la I. E. P. Escuri en Juliaca. La investigación tuvo un diseño no experimental de corte transversal, de tipo correlacional y de enfoque cuantitativo, la muestra estuvo integrada por 60 madres. En los resultados se observa que en un 85% el conocimiento sobre la vacuna es alto y en un 15% es medio, respecto a la aceptación de la vacuna contra el VPH el 75% de madres muestran un nivel alto de aceptación, mientras que el 18.3% y el 6,7% tenían un nivel medio y bajo, respectivamente. Tras el análisis de las dos variables de estudio se concluye que existe correlación entre ambas con un valor p de 0,000.

Además, Carbajal C, y Llatas J. (2019)²⁴ hizo un estudio sobre el nivel de conocimientos relacionado a la aceptación de la vacuna del VPH en madres de una I.E. Como resultado se obtuvo que el 80% de madres muestran que el conocimiento

que tienen sobre la vacuna contra el VPH es alto, en cuanto a la segunda variable se observa que las madres tienen un nivel medio de aceptación con un 77.5%. Finalmente, en un 70% de madres que poseen conocimiento alto son las que muestran mayor aceptación a la aplicación de la vacuna. Concluyendo, se evidencia la existencia de relación significativa entre las variables de estudio.

Por otro lado, haciendo referencia a la segunda variable de investigación, la actitud según Motta citado por Palacios (2021)²⁵ es la forma de responder ante un objeto o suceso ya sea de forma positiva o negativa, dicha respuesta está determinada por las ideas, creencias, sentimientos, emociones y conductas que interactúan independientemente durante el proceso. Dentro de este contexto, podemos visualizar que las actitudes son fundamentales ya que el sentimiento influye a que la persona muestre o exprese sensaciones positivas, así como negativas, llegando a que la conducta oriente la decisión que el sujeto tomará sobre el objeto o situación.

En ese sentido, las actitudes influyen en las decisiones, directamente en la aceptación, en este caso las madres pueden mostrar sentimientos de rechazo a la principal medida preventiva que es la vacuna contra el papilomavirus humano. La influencia de las creencias, ideas o interpretación errónea de información, los sentimientos, emociones como el temor a los eventos adversos de la vacuna juegan un rol importante²⁵.

En este aspecto las actitudes que pueda presentar la madre son indispensable y debe ser considerada en cualquier intervención promocional y preventivo dirigida a los niños y adolescentes por lo mismo que ellos son legalmente dependientes de los padres, y que la decisión y acciones sobre su salud recae totalmente en ellos, en este caso en la madre. Asimismo, respecto a ello Quiliche J. (2020)²⁶ realizó una investigación con la finalidad de determinar la actitud de la madre de niñas de 10 a 12 años hacia la administración de la vacuna del VPH del centro educativo "Yo Soy Jesús" en la ciudad de Lima. La cantidad de la muestra fue de 70 madres de niñas entre 10 a 12 años, los resultados fueron que del total de las madres encuestadas un 51.4% mostraron aceptación, mientras que el 42.9% tuvieron una actitud de indiferencia, solo el 5.7% de las madres tenían una actitud de rechazo sobre la

aplicación de la vacuna contra el VPH. Se concluyó que en su mayoría las madres de las niñas de 10 y 12 años muestran una actitud en grado de aceptación para la aplicación de dicha vacuna.

Dentro del mismo contexto, Collantes B. (2021)²⁷ llevo a cabo un estudio con el objetivo de determinar la relación que existe entre el nivel de conocimiento y la actitud sobre la vacuna contra el virus de papiloma humano en madres del establecimiento de salud en Lince. El número de muestra estaba integrada por 49 madres de infantes femeninas entre los 9 y 13 años que asisten al establecimiento de salud Lince. Se presentó como resultado que las madres muestran un nivel de conocimiento alto con un 59.2% y solo el 34.7% tienen conocimiento medio sobre el VPH, en cuanto a la vacuna el 57.1% de madres tienen un nivel de conocimiento medio, pero el 42.9% muestran conocimientos de nivel alto. Además, el 57.1% muestran actitudes afectivas de parcial aceptación, en cuanto a la actitud en su dimensión cognitiva el 63.3% de las madres muestra parcialmente aceptación y el 59.2% tienen una actitud conductual de aceptación sobre la vacuna contra el VPH. La conclusión fue que hay relación significativa entre el nivel de conocimiento y la actitud sobre la vacuna contra el VPH.

De acuerdo con los autores Rosenberg y Hovland citado Ferrer y Bosch²⁸ la actitud consta de una clasificación tridimensional, siendo: el componente cognitiva, afectiva y conductual.

La actitud cognitiva es un conjunto de datos e información que el individuo desarrolla sobre algún objeto, del cual tomará una actitud. En otros términos, si la persona posee información explícita podrá tomar una decisión y una actitud determinada sobre el objeto o situación sin ningún inconveniente, por lo mismo, se puede afirmar que la existencia de la actitud es representación cognitiva del objeto²⁸.

En cuanto a la actitud afectiva son aquellas emociones o sentimientos que origina el objeto de actitud, llegando a ser tanto negativas o positivas, de agrado o desagrado, en otros términos, son aquellas sensaciones y sentimientos que provoca algún objeto determinado en la persona. Asimismo, la actitud conductual tiende a ser tendencia de asumir la predisposición a proceder de una manera u otra

relacionándose al objeto que actúa. El discriminar es considerado un trato a las personas no virtuosas y marginados por su condición de grupo y categoría, en sí conformando el componente de actitud y conducta²⁸.

Estos temas fueron investigados, como evidencia en Trujillo por De García K. y Díaz L. (2019)²⁹ indagó con el objetivo de establecer la relación entre los conocimientos y las actitudes de las madres de familia, hacia la vacuna contra VPH. Los resultados fueron que el nivel de conocimientos es bajo en su mayoría con un 53.3%, sin embargo, solo un 11.1% de las madres encuestadas poseen conocimientos en nivel alto sobre la vacuna contra el VPH. Asimismo, del total de madres encuestadas solo el 22.2% muestran aceptabilidad para la inmunización de sus hijas, mientras que el 51.5% rechazan dicho procedimiento, pero el 26.7% muestran parcial aceptación. Se concluye que gran cantidad de madres de las escolares que, si conocen de que trata la vacuna contra el virus del papiloma humano, tienen una actitud de aceptación, a diferencia de aquellas que tienen conocimientos bajos o deficientes. Finalmente, hay relación significativa entre las variables nivel de conocimiento y la actitud sobre la vacuna contra el VPH en madres.

También, en Ayacucho Huarcaya K. (2018)³⁰ investigó el Nivel de conocimientos y actitud sobre la vacuna contra virus de papiloma humano en mujeres adultas del distrito Antaparco - Huancavelica. Esta investigación fue desarrollada con una Muestra de 40 mujeres en edades de 25 a 50 años. Como resultado el 62.5% de los encuestados tienen conocimientos deficientes, y el 60% de ellas muestran actitud de rechazo frente a la vacuna contra el VPH; también el 25% tienen conocimiento en nivel regular, y todas tienen actitud de indiferencia; solo el 12.5% poseen conocimiento bueno, juntamente con una actitud de aceptación. Concluyendo que hay relación entre las variables de estudio con un 99% de confianza.

Asimismo, Castillo D. y Príncipe (2021)³¹ realizaron un estudio en la ciudad de Lima sobre el Conocimientos y actitudes frente la vacuna del VPH en madres de familia del centro educativo privado Los amigos de Jesús ubicada en Ventanilla, la muestra fue de 150 madres, quienes fueron contactados mediante correo electrónico y video llamada. Los resultados fueron que el promedio de edades fue de 35.2 ± 6.1 años, donde el 60% tenían secundaria culminada, el 46% eran convivientes y el 44%

trabajaba de forma independiente. Las madres que alguna vez recibieron información sobre el VPH representan a un 36.7% y las que vacunaron a sus hijas son solo el 6.7%. En cuanto al nivel de conocimientos sobre la vacuna contra el VPH en un 54.7% fue bajo y en un 72% las actitudes fueron de indiferencia. Se halló relación fuerte entre las variables de conocimientos y las actitudes sobre la vacuna del VPH, evidenciándose que, a mayor conocimiento, mejor actitud.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

La presente investigación es de enfoque cuantitativo, según el modo de recolección de datos es transversal. El diseño por utilizar es de manera no experimental ya que no se manipulará ninguna de las variables, de nivel descriptivo correlacional porque se busca definir la relación de las variables.

3.2. Variable y operacionalización

Variable 1: Nivel de conocimiento sobre la vacuna contra el VPH

- **Definición conceptual:** El conocimiento es la variedad de información que la persona tiene almacenada en su mente la cual está ligada a sucesos, procedimientos, interpretaciones, observaciones, ideas, juicios, entre otros, es decir, que el conocimiento es la capacidad de la persona de recibir, procesar y almacenar cualquier información³². Por lo tanto, los conocimientos para la vacuna que actúa en el VPH de las mamás, se refiere como es la capacidad que tienen de recibir, procesar y comprender las informaciones necesarias en la vacuna y enfermedad causada por el virus del papiloma humano.
- **Definición operacional:** El nivel de conocimiento para la vacuna que actúa para evitar el VPH en madres se dimensiona en dos: Nivel de conocimiento sobre el papilomavirus humano y el nivel de conocimiento sobre la vacuna contra el VPH, donde la técnica a utilizar es el juntar todo tipo de información y datos recolectados en la encuesta; el cual es el método de recolección de información sistemática aplicadas en gran número de personas, y no cuenta con limitación en el tamaño de la muestra. El instrumento por utilizar es el cuestionario que es una serie de preguntas relacionados al problema de investigación y a la población dirigida; en esta variable el cuestionario consta de 12 preguntas divididas en 6 preguntas por cada

dimensión, la escala de medición es de conocimiento alto, intermedio y bajo.

Variable 2: Actitudes sobre la vacuna contra el VPH

- **Definición conceptual:** La actitud se define como estado mental, ya que es la conducta recurrente que se ocasiona en distintas circunstancias siendo de forma positiva o negativa de responder frente a un objeto o suceso, el cual se determina por creencias, sentimientos y conductas²⁷. Entonces, las actitudes sobre la vacuna contra el VPH en madres son aquellas respuestas positivas o negativas, de aceptación o de rechazo que son determinadas por las ideas, emociones y comportamiento.
- **Definición operacional:** Sobre su actitud, esta vacuna se considera en un punto de vista tridimensional: Dimensión cognitiva, dimensión afectiva y dimensión conductual, la técnica a utilizar es la encuesta y el instrumento es el cuestionario, para esta variable el cuestionario consta de 15 preguntas y para cada dimensión corresponde 5 preguntas a su vez la escala de medición será de aceptación o de rechazo.

3.3. Población, muestra y muestreo

3.3.1. Población: La población estudiada en esta investigación esta conforma por 41 madres de alumnos del 5to de primaria de la Institución Educativa Privada Sor Ana de los Ángeles que se encuentra en el distrito de San Juan de Lurigancho. Al respecto Tamayo y Tamayo³³ define la población como la cantidad total del fenómeno que será estudiada donde todos deben tener características en común.

- **Criterios de inclusión:** Las madres de los alumnos que forman parte del colegio, y que cursen el 5to grado de primaria al instante del estudio y madres que están de acuerdo en formar parte de la presente investigación.

- **Criterios de exclusión:** madres que se negaron a participar en la investigación, madres de estudiantes que cursan grados inferiores o superiores al 5to grado y en caso presenten problemas psicológicos u otro motivo que le limita responder el cuestionario.

3.3.2. Muestra: La muestra es una parte reducida del total de población estadística, existen procedimientos que facilitan la obtención del tamaño de la muestra como las fórmulas, en resumen, la muestra es un fragmento significativo de la población³⁷. En el presente estudio la población consta de 41 madres de estudiantes del 5to grado de primaria de la Institución Educativa Privada Sor Ana de los Ángeles en el distrito de San Juan de Lurigancho en el año 2022. El tamaño de muestra se ha obtenido utilizando la fórmula muestral de poblaciones finitas dando como resultado 32 madres alumnos del 5to de primaria de la I.E.P Sor Ana de los Ángeles.

3.3.3. Muestreo: El muestreo para Mata et al citado por López³⁴ es utilizado para escoger a los elementos de la muestra de toda la población. Este método consta de reglas, criterios y procedimientos que se emplea durante la selección de los componentes de la población que serán los representantes de todo lo que ocurra en la totalidad de dicha población. Este trabajo de investigación se realizará con el tipo de muestreo probabilístico, por lo que la selección será aleatoria. Además, por ser una población menor que cien se califica población reducida.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Técnica: La recolección de información para la investigación será por medio de la encuesta; que es un recurso de recopilación de datos relevantes de forma sistémica dirigida a gran número de personas ya que no cuenta con limitación en el tamaño de la muestra, en este caso se obtendrá información de las madres de los alumnos del 5to de primaria de la Institución Educativa Privada Sor Ana de los Ángeles en el año 2022.

Instrumento: El cuestionario que consiste en una variedad de interrogantes ligadas al problema de estudio, a la población dirigida y tienen coherencia con los objetivos propuestos en la investigación. El instrumento para este estudio son dos cuestionarios distintos para cada variable de estudio los cuales se tomó como referencia de los siguientes autores; para la primera variable “Nivel de conocimiento sobre la vacuna contra el VPH” se consideró el cuestionario utilizado por Castillo y Príncipe en su investigación del año 2021, sin embargo, este instrumento fue diseñado y elaborado por Tafur en el 2013 el cual consta de 12 ítems fraccionada en 2 dimensiones correspondiendo 6 preguntas por cada uno, cada ítems cuenta con cuatro alternativas donde solo uno es la correcta y el resultado consiste en la adición por cada uno de los ítems tomando en cuenta que por respuesta afirmativa se suma 1 punto y por una errónea suma 0 puntos, finalmente la puntuación fue estandarizado en 3 categorías (Alto 10 a 12 puntos, medio 6 a 9 puntos y bajo 0 a 5 puntos).

Para la segunda variable “Actitudes sobre la vacuna contra el VPH” se tuvo en cuenta el instrumento modificado por Collantes en su trabajo de investigación en el año 2021, siendo el original autor que diseño y elaboró el instrumento De García y Díaz (2018). Este cuestionario es de tipo Likert y consta de 15 ítems dividida en tres dimensiones cognitiva, afectiva y conductual, cada ítem tiene 3 alternativas: De acuerdo, Indeciso y Desacuerdo, los resultados se clasifican en Aceptación (36-45 puntos), Indiferencia (26-35 puntos) y Rechazo (15-25 puntos).

Validez de instrumento: La validación del instrumento para la primera variable “Nivel de conocimiento sobre la vacuna contra el VPH” fue realizada por el autor original, Tafur, quién demostró la validez de este instrumento con un nivel de significancia de 0.0147. Asimismo, los autores Castillo y Príncipe verificaron la aceptabilidad de dicho instrumento sometiendo a juicio por 3 expertas en el tema obteniendo como respuesta “muy aceptable” (Ver anexo N°5).

El instrumento para medición de la segunda variable “Actitudes sobre la vacuna contra el VPH” fue validada nuevamente por Collantes debido a la modificación de tres ítems (4,8 y 12) mediante el juicio de 6 expertos, se llevó a cabo la validez de AIKAEN con un promedio de 90” (Ver anexo N°5).

Confiabilidad de instrumento: La confiabilidad del instrumento para la primera variable “Nivel de conocimiento sobre la vacuna contra el VPH” fue realizada por el autor original, Tafur, quien demostró que este instrumento es confiable ya que alcanzó un alfa de Cronbach de 0.694. Asimismo, los autores Castillo y Príncipe verificaron la aceptabilidad de dicho instrumento sometiendo a juicio por 3 expertas en el tema obteniendo como respuesta “muy aceptable” (Ver anexo N°6).

Para medición de la segunda variable “Actitudes sobre la vacuna contra el VPH” la confiabilidad fue medida mediante el Alfa de Cronbach por Collantes debido a la modificación del instrumento, se demuestra la confiabilidad con 0.715 (Ver anexo N°6).

3.5. Procedimientos

Principalmente, siguiendo lo indicado en la base teórica se procederá al diseño del instrumento, posteriormente, se presentará una carta de autorización a la Institución Educativa Privada Sor Ana de los Ángeles y así contar con el permiso para la revisión de las fichas de datos de las madres de los estudiantes del 5to grado. Seguidamente, con ayuda del director se tendrá que comunicar con cada una de las madres para solicitar si están de acuerdo en participar en la investigación, el cuestionario será remitido solamente a las madres que dieron su consentimiento. Una vez recaudada la información los datos serán ordenados en una base de datos de Excel v.18 y exportados al software estadístico SPSS v.25 para realizar el análisis de la información que ayudarán responder a los objetivos establecidos y finalmente llegar a las conclusiones pertinentes.

3.6. Método de análisis de datos

Mediante el proceso de datos con el software SPSS v.25 se realizará el análisis estadístico con tablas de frecuencia y gráficos porcentuales para una mejor apreciación de los resultados y una correcta interpretación de los mismos. Seguidamente, se determinará la correlación entre las variables con el coeficiente de correlación correspondiente.

3.7. Aspectos éticos

Durante todo el proceso de realización de la presente investigación se consideran los puntos bioéticos investigativos; Autonomía, a las madres que cumplieron el criterio de inclusión se les brindará información sólida sobre la investigación siendo la participación libre y voluntaria, además, las respuestas serán anónimas resguardando siempre la identidad de los participantes y la información a recolectar se restringe a uso netamente investigativo, manteniendola confidencialidad en todo momento; asimismo, se cumplirá con los principios de beneficencia ya que los resultados sobre el nivel de conocimiento y actitudes que tienen las madres respecto a la inmunización contra el papilomavirus beneficia a los equipos de salud y a la comunidad en general ya que los profesionales de salud podrán generar nuevas estrategias que ayuden a aumentar la cobertura de vacunación con ello la población femenina tiene menos riesgo de sufrir cáncer cervicouterino. Tomando en cuenta también el principio de no maleficencia ya que no perjudicará a ningún integrante de la muestra, y se respetará la propiedad intelectual al extraer ideas ajenas realizando la correcta referencia y se declara la completa intensidad del estudio. Finalmente, respecto a la justicia todas las madres que participen en la investigación serán tratadas con respeto e igualdad.

IV. RESULTADOS

4.1. Resultados descriptivos

Tabla1:

Relación entre el Nivel de conocimiento y las actitudes frente a la vacuna del VPH en madres de estudiantes del 5to grado de primaria de la I.E.P. Sor Ana de los Ángeles, 2022

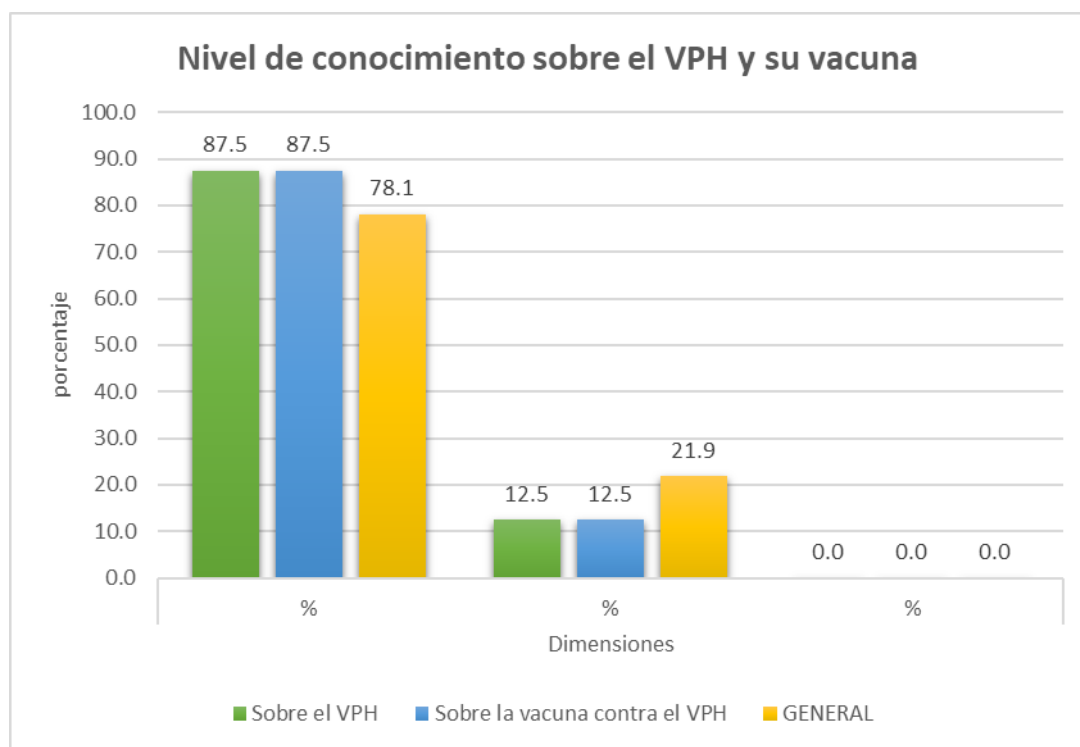
Nivel de conocimiento	Nivel de actitudes						TOTAL	
	Aceptación		Indiferencia		Rechazo			
	f	%	f	%	f	%	f	%
Alto	4	12.5	21	65.6	0	0.0	25	78.1
Intermedio	4	12.5	3	9.4	0	0.0	7	21.9
Bajo	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
TOTAL	8	25.0	24	75.0	0	0.0	32	100.0

Fuente: Elaboración propia

Interpretación: En la tabla 1 se observa que en relación con el conocimiento alto del 100% (32) el 65,6% (21) de madres muestran una actitud de indiferencia frente a la vacuna contra la VPH y tan solo el 12,5% (4) tienen una actitud de aceptación. En cuanto al nivel de conocimiento intermedio del 100% (32) el 12.5% (4) de madres encuestadas tienen una actitud de aceptación y el 9.4% (3) tienen una actitud de indiferencia.

Gráfico 1:

Nivel de conocimiento sobre el VPH y su vacuna en madres de estudiantes del 5to grado de primaria de la I.E.P. Sor Ana de los Ángeles, 2022

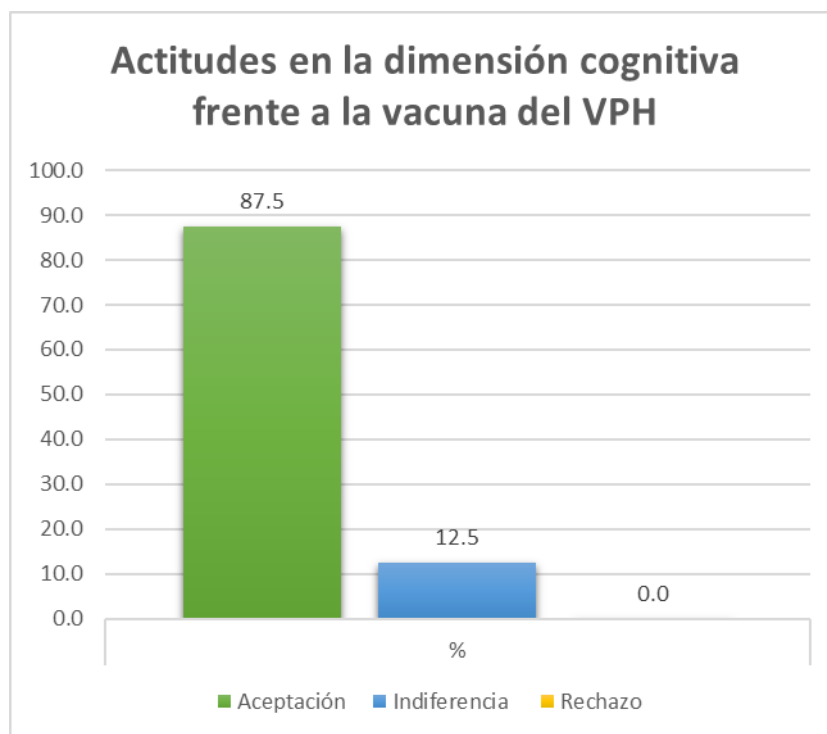


Fuente: Elaboración propia

Interpretación: En el gráfico 1 se evidencia que el nivel de conocimiento en las madres sobre el VPH y su vacuna en general fue alto con un 78.1% (25), intermedio con un 21.9% (7) y bajo con 0% (0). Asimismo, respecto a las dimensiones el nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma fue alto con 87.5% (28), intermedio con 12.5% (4) y bajo en un 0% (0), en cuanto al nivel de conocimiento sobre la vacuna contra el VPH fue alto, intermedio y bajo con un 87.5% (28), 12.5% (4) y 0% (0), respectivamente.

Gráfico 2:

Actitudes en la dimensión cognitiva frente a la vacuna del VPH en madres de estudiantes del 5to grado de primaria de la I.E.P. Sor Ana de los Ángeles, 2022

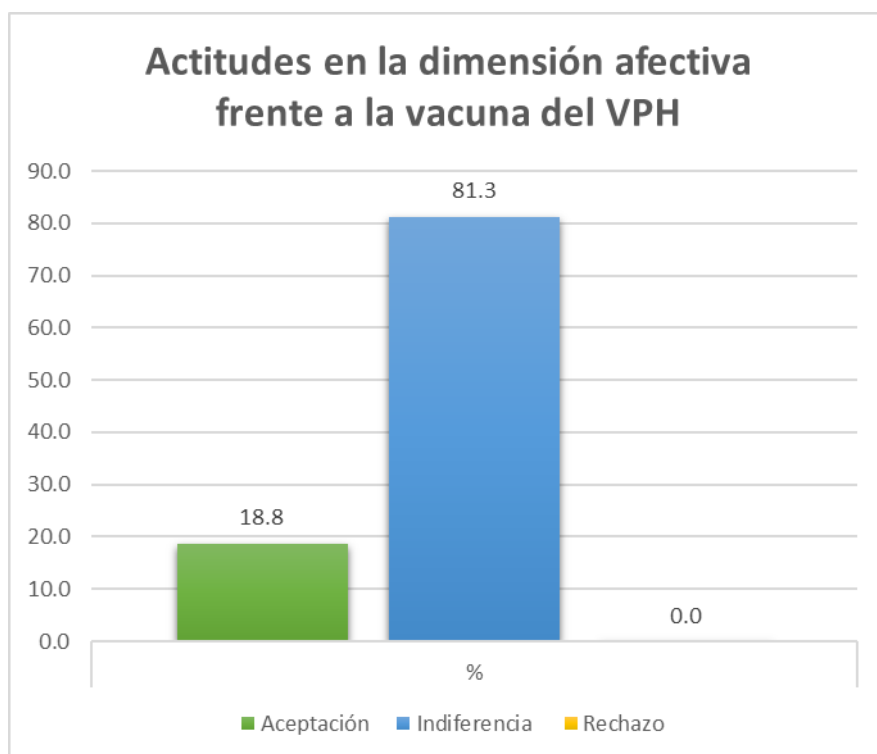


Fuente: Elaboración propia

Interpretación: En el gráfico 2 se evidencia que las actitudes en la dimensión cognitiva frente a la vacuna del VPH en madres fueron de aceptación con el 87.5% (28), de indiferencia con un 12.5% (4) y de rechazo en el 0% (0).

Gráfico 3:

Actitudes en la dimensión afectiva frente a la vacuna del VPH en madres de estudiantes del 5to de primaria de la I.E.P. Sor Ana de los Ángeles, 2022

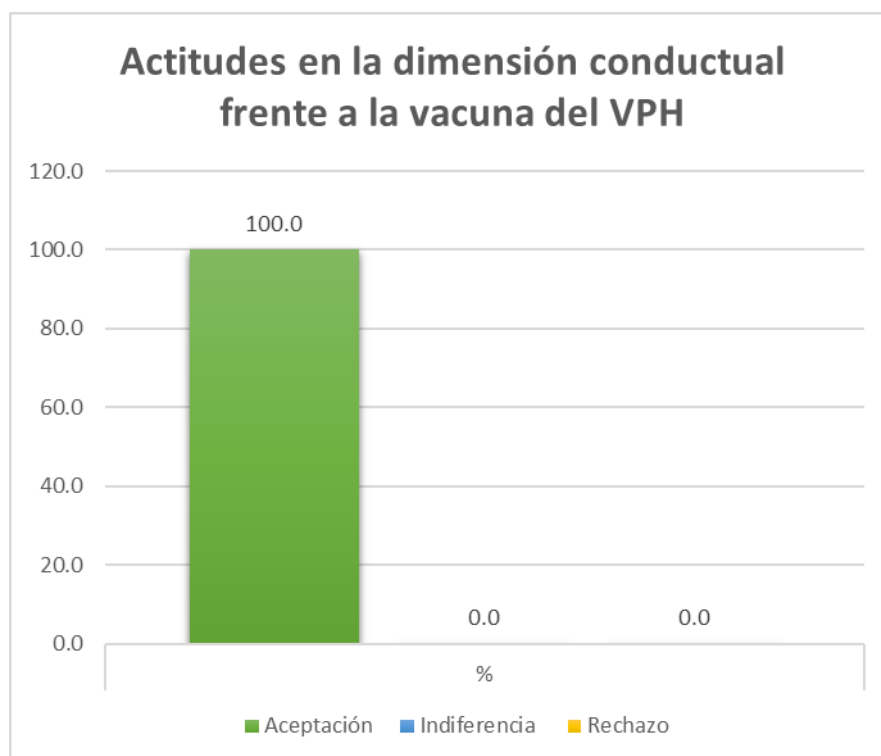


Fuente: Elaboración propia

Interpretación: Se evidencia en el gráfico 3 que las actitudes en la dimensión afectiva frente a la vacuna del VPH en madres fueron de indiferencia, aceptación y de rechazo en el 81.3% (26), 18.8% (6) y 0% (0), respectivamente.

Gráfico 4:

Actitudes en la dimensión conductual frente a la vacuna del VPH en madres de estudiantes del 5to de primaria de la I.E.P. Sor Ana de los Ángeles, 2022



Fuente: Elaboración propia

Interpretación: En el gráfico 4 se visualiza que las actitudes en la dimensión conductual frente a la inmunización contra el VPH en madres de familia de las estudiantes en general fueron de aceptación con un 100% (32).

4.2. Resultados inferenciales

4.1.1. Contrastación y demostración de la hipótesis con los resultados

Hipótesis

H0: No existe relación significativa entre el conocimiento y las actitudes frente a la vacuna del VPH en madres de estudiantes del 5to de primaria de la I.E.P. SorAna de los Ángeles, 2022.

H1: Existe relación positiva entre el conocimiento y las actitudes frente a la vacuna del VPH en madres de estudiantes del 5to de primaria de la I.E.P. Sor Ana de los Ángeles, 2022, y la hipótesis nula

Tabla 2:

Correlación con estadístico Rho de Spearman para las variables nivel de conocimiento y actitudes sobre la vacuna contra el VPH en madres de estudiantes del 5to de primaria de la I.E.P. Sor Ana de los Ángeles, 2022.

Correlaciones				
			CONOCIMIENTO	ACTITUDES
Rho de Spearman	CONOCIMIENTO	Coefficiente de correlación	1,000	,173
		Sig. (bilateral)	.	,345
		N	32	32
	ACTITUDES	Coefficiente de correlación	,173	1,000
		Sig. (bilateral)	,345	.
		N	32	32

Fuente: Elaboración propia – prueba Rho de Spearman

Interpretación: El nivel de significancia es de $P= 0,345$ mayor a $0,05$ por el cual se rechaza la hipótesis alterna, es decir no hay relación significativa entre el nivel de conocimiento y las actitudes frente a la vacuna del VPH en madres de estudiantes del 5to de primaria de la I.E.P. Sor Ana de los Ángeles, 2022.

V. DISCUSIÓN

La vacuna es de gran importancia, puesto que contribuye a prevenir ciertos padecimientos, es decir, brinda protección a la población (inmunización). Hasta la actualidad se ha evidenciado el aumento progresivo de casos de cáncer cervicouterino y gran porcentaje de mujeres fallecen cada año debido a este mal, lastimosamente más que el desconocimiento que se tiene sobre la enfermedad el principal factor es el rechazo o indiferencia hacia la vacuna del VPH, asimismo, según la normativa la vacuna debe ser aplicada en niñas entre los 9 a 13 años, por el cual es necesario el consentimiento de uno de los padres. Por lo mismo, es necesario reforzar el nivel de conocimiento y sobre todo sensibilizar a los padres para que muestren actitudes de aceptación hacia la vacuna contra la VPH. Acorde a lo mencionado, se pudo evidenciar que a pesar de poseer conocimientos altos o intermedios sobre la enfermedad muchos padres se muestran indiferentes a la inmunización contra el papilomavirus humano.

Cabe resaltar, que al transcurso de la realización de la investigación se presentaron ciertas limitaciones o dificultades, primero al buscar fuentes de información no se hallaron por la escasez de estudios previos que incluyan ambas variables de estudio, sobre todo al nivel Internacional, asimismo por motivos administrativos la institución educativa demoró en responder la carta de solicitud para llevar a cabo la investigación lo cual retrasó las fechas programadas, también al momento de la recopilación de datos muchas madres se negaron a participar por diferentes motivos, ya sea porque no disponían de tiempo o no deseaban participar, lo cual justifica que de las 41 madres solo participaron 32 de ellas. No obstante, sin importar las adversidades y dificultades que aparecieron al transcurso del desarrollo del presente estudio, se pudo cumplir con todos los objetivos planteados al inicio de la investigación.

Cabe señalar a lo que respecta al objetivo general: Determinar la relación entre el Nivel de conocimiento y las actitudes frente a la vacuna del VPH en madres de estudiantes del 5to de primaria de la I.E.P. Sor Ana de los Ángeles, 2022, en los resultados que se indica de las 32 madres, en relación con el conocimiento alto el 65,6% (21) muestran una actitud de indiferencia frente a la vacuna contra la VPH y

tan solo el 12,5% (4) tienen una actitud de aceptación, En cuanto al nivel de conocimiento intermedio el 12.5% (4) de la población encuestada tienen una actitud de aceptación y el 9.4% (3) tienen una actitud de indiferencia. Además, se demostró a través de la contrastación de hipótesis con la prueba estadística de Rho de Spearman, donde el grado de significancia fue de $P= 0,345$ siendo mayor a 0,05 por el cual no se admite la hipótesis alterna, y se acepta la hipótesis nula, en otras palabras, no existe asociación entre las variables de estudio.

De tal modo que los resultados presentados difieren con el estudio realizada por Ramos R. (2021), en su artículo titulado; Nivel de conocimiento y actitud sobre la vacuna contra el VPH en madres de estudiantes del 5to de primaria de la I.E.20165 en la provincia de Cañete, donde los resultados son los siguientes, que hay relación significativa entre las variables, evidenciándose que, las madres que saben sobre la vacuna contra el VPH en su mayoría evidencian una actitud de aceptación, a comparación de aquellas que tienen conocimientos en niveles bajos, asimismo, presentó que el conocimiento de las madres en un 60% es regular y en un 34% es bajo, en cuanto a la aceptación el 78% están de acuerdo con la administración de la vacuna, mientras que un 22% muestran rechazo. De igual manera, De García y Díaz (2019) en su indagación titulada; Conocimientos y actitudes sobre la vacuna contra el VPH en madres de escolares demuestra que hay relación significativa entre las variables nivel de conocimiento y actitud sobre la vacuna contra el VPH en madres, evidenciando, a cuanto más conocimiento tenga la madre su actitud será de aceptación.

Las investigaciones por mencionados autores afirman que las variables son directamente proporcionales, en otros términos, si el grado de conocimiento es alto las actitudes serán de aceptación o viceversa. En otros términos, las actitudes que demuestren las madres van a depender del conocimiento que posee, en este caso respecto a la enfermedad y vacuna contra la VPH.

Por otro lado, se sabe que las actitudes son aquellos sentimientos que intervienen a que la persona exprese sensaciones positivas o negativas frente a un determinado suceso u objeto, mientras que el conocimiento es el actor de recibir, procesar y comprender cualquier información que reciba el individuo; frente a estos conceptos

Motta citado por Palacios (2021) plantea que las actitudes es más que un simple sentimiento, ya que es el deseo o el querer realizar o aceptar de forma voluntaria y positiva cualquier acontecimiento, la persona puede poseer conocimientos, pero si no desea hacerlo, entonces, no se dará. A raíz de ello, se puede afirmar que dicho autor concuerda con los resultados contrastados en este estudio debido que sustenta que el nivel de conocimiento no determina las actitudes.

Respecto al primer objetivo específico; Identificar el nivel de conocimiento sobre el VPH y su vacuna en madres de estudiantes del 5to de primaria de la I.E.P. Sor Ana de los Ángeles, 2022. La información obtenida mostró que el grado de conocimiento en las madres sobre el VPH y su vacuna en general es alto con un 78.1% (25) e intermedio con un 21.9% (7). Asimismo, respecto a las dimensiones el nivel de conocimiento sobre el papilomavirus humano es alto con un 87.5% (28) y tan solo el 12.5% (4) de madres tienen conocimiento intermedio, en cuanto al grado de conocimiento con lo que respecta a la vacuna contra la VPH en madres el 87.5% (28) es alto, y solo el 12.5% (4) es intermedio.

Los resultados se asemejan al estudio de investigación de Cutipa y Mamani (2020), titulado “Relación del nivel de conocimiento y aceptación de la vacuna del VPH en madres de niñas de la I. E. P. Escuri en Juliaca” en donde el 85% de madres tienen conocimientos altos referente la vacuna contra la VPH, y tan solo el 15% tienen conocimiento medio. De igual modo, Carbajal y Llatas (2019) en su artículo titulado “Nivel de conocimientos relacionado a la aceptación de la vacuna del VPH en madres de una I.E.” en donde el 80% de madres muestran que el conocimiento que tienen sobre la vacuna contra la VPH es alto. De lo observado se evidencia que si existen madres que conocen de que trata la enfermedad del papilomavirus humano y su inmunización. Por lo mismo, se puede afirmar que están preparadas para tomar la mejor decisión para sus hijas, ya que el conocimiento ayuda a lograr mayor eficiencia en los procesos.

Sin embargo, los resultados no concuerdan con la investigación de Luna, Marín y Prieto (2021), titulado “Conocimiento y aceptación de la vacuna del VPH por los padres de estudiantes de primaria” donde el nivel de conocimiento sobre el VPH se categoriza en escaso, y referente a la vacuna es moderada. Asimismo, Narvaéz,

Morillo y Guerrón (2019) en su artículo titulado “Vacuna contra el virus del papiloma humano” donde se resalta que el 72% de madres no saben de lo que se trata el papilomavirus humano ni su vacuna.

Con lo que concierne al segundo objetivo específico: Identificar las actitudes en la dimensión cognitiva frente a la vacuna del VPH en madres de estudiantes del 5to de primaria de la I.E.P. Sor Ana de los Ángeles, 2022. Los resultados mostraron que las actitudes en el entorno cognitivo frente a la vacuna del VPH en madres son de aceptación con el 87.5% (28), de indiferencia con un 12.5%. Los resultados difieren con la investigación realizada por Collantes (2021) titulado “Nivel de conocimiento y la actitud sobre la vacuna contra el virus de papiloma humano en madres del establecimiento de salud en Lince”, donde el 63.3% de las madres muestran indiferencia.

Agregando a lo anterior, Rosenberg y Hovland citado por Ferrer y Bosh mencionan que la actitud cognitiva consiste en que la persona desarrolle datos e información explícita sobre un determinado objeto o suceso siendo netamente un proceso intelectual o de aprendizaje, lo cual es crucial para una mejor decisión, a raíz de la información contrastada se puede inferir que las madres que muestran una actitud cognitiva de indiferencia es por falta de información, asimismo, en los resultados anteriores del presente estudio se evidencia que en gran porcentaje de madres encuestadas muestran tener conocimiento alto sobre la vacuna y la enfermedad del VPH lo cual justifica que gran cantidad de madres tengan una actitud cognitiva de aceptación.

En cuanto al tercer objetivo específico: Identificar las actitudes en la dimensión afectiva frente a la vacuna del VPH en madres de estudiantes del 5to de primaria de la I.E.P. Sor Ana de los Ángeles, 2022. Los resultados son que las actitudes en el ámbito afectivo hacia la vacuna del VPH en madres son de indiferencia en el 81.3% (26), y solo el 18.8% (6) muestran aceptación. El resultado obtenido se asemeja a la investigación realizada por Collantes (2021) titulado “Nivel de conocimiento y la actitud sobre la vacuna contra el virus de papiloma humano en madres del establecimiento de salud en Lince”, debido que el 57.1% de madres muestran actitudes afectivas de indiferencia, lo cual equivale a más de la mitad del total.

Continuando, Rosenberg y Hovland citado por Ferrer y Bosh afirma que las actitudes afectivas son aquellas emociones, sentimientos o sensaciones que un determinado objeto o evento causa en una persona, ya sea una impresión negativa o positiva, además este suceso es diferente para cada persona ya que cada individuo es único y tiene su propia reacción, con esto se intenta demostrar que es natural que muchas madres muestren diferentes reacciones en este caso ya sea de indiferencia a que se dé la administración de la vacuna contra la VPH a sus hijas, por el simple hecho que cada persona tiene una impresión afectiva distinta a los demás.

Por último, en cuanto al cuarto objetivo específico: Identificar las actitudes en la dimensión conductual frente a la vacuna del VPH en madres de estudiantes del 5to de primaria de la I.E.P. Sor Ana de los Ángeles, 2022. Los resultados mostraron que las actitudes en la dimensión conductual frente a la vacuna del VPH en madres de familia de las estudiantes en general fueron de aceptación con un 100% (32). Los datos obtenidos, tienen semejanza con la investigación realizada por Collantes (2021) titulado "Nivel de conocimiento y la actitud sobre la vacuna contra el virus de papiloma humano en madres del establecimiento de salud en Lince", donde el 59.2% de madres tienen una actitud conductual de aceptación sobre la inmunización contra el VPH.

VI. CONCLUSIONES

1. Se concluye, que poco más de la mitad de las madres que poseen conocimientos altos muestran actitudes de indiferencia y en un mínimo porcentaje tienen una actitud de aceptación, también, menos de la cuarta parte de madres que tienen conocimientos moderados muestran aceptación ya que en su mayoría demuestran indiferencia. Dichos datos demuestran que el nivel de conocimiento que tiene la madre no influye en la actitud, ya que a pesar de demostrar que si conocen sobre la enfermedad y su vacuna en gran porcentaje se muestran indiferentes.
2. Se halló que en gran porcentaje las madres demuestran poseer conocimientos altos sobre el VPH y su vacuna. Resaltado que más de la mitad de las madres encuestadas tienen un alto conocimiento específicamente sobre el virus del papiloma, de igual forma gran número de madres tienen un nivel de conocimiento alto referente a la vacuna contra el VPH.
3. Se encontró que en su mayoría de las madres encuestadas muestran presentar una actitud de aceptación en la dimensión cognitiva, y menos de la cuarta parte muestran indiferencia lo cual demuestra que ciertas madres no poseen información explícita que le ayude a tomar una mejor decisión o caso contrario a pesar de conocer persiste la negativa en la administración de la vacuna.
4. De igual manera se halló, que en mayor cantidad de la población encuestada tienen una actitud de indiferencia hacia la vacuna en la dimensión afectiva, demostrando que las sensaciones y emociones son negativas, por otro lado, se halló en mínimo porcentaje actitudes de aceptación.
5. Los resultados mostraron que la cantidad total de madres encuestadas demostraron tener una actitud de aceptación frente a la vacuna en la dimensión conductual.

VII. RECOMENDACIONES

1. Se recomienda al director de la Institución educativa solicitar al establecimiento de salud “Medalla Milagrosa”, para que un profesional acuda a realizar sesiones educativas a las mamás y docentes sobre el VPH y su vacuna, de modo que el nivel de conocimiento mejore.
2. Se sugiere al jefe del establecimiento de salud “Medalla Milagrosa”, realizar capacitaciones permanentes al profesional de salud y promotores sociales de la municipalidad sobre el sistema de inmunizaciones, en este caso sobre la vacuna contra la VPH.
3. Se sugiere al personal de enfermería que labora en la institución educativa, capacitar a los docentes sobre el tema del VPH y su vacuna, para que se involucren en la enseñanza tanto de las madres y las alumnas sobre la importancia de las vacunas, de modo que sean conscientes de esta medida preventiva.
4. Se recomienda la profesional de Enfermería del establecimiento de salud “Medalla Milagrosa” encargada de las inmunizaciones, cada vez que realicen campañas de vacunación en los colegios realizar sesiones educativas sobre la importancia de las vacunas, procurando resaltar los temas sobre el VPH y su vacuna.
5. Se sugiere a las madres de familia informarse sobre las vacunas y su gran importancia, también se recomienda que asistan al establecimiento de salud más cercano por si tienen dudas sobre la vacuna.

REFERENCIAS

1. Sendagorta E., Burgos J., y Rodríguez M. Infecciones genitales por el virus del papiloma humano. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. [Internet]. 2019 [Citado 2022 Jun 19]; 37(5):324–334. Disponible en: <https://www.elsevier.es/es-revista-enfermedades-infecciosas-microbiologia-clinica-28-articulo-infecciones-genitales-por-el-virus-S0213005X19301223>
2. American Cancer Society. *Cancer Facts & Figures 2022*. Atlanta, Ga: American Cancer Society; 2022. Disponible en: <https://www.cancer.org/es/cancer/cancer-de-cuello-uterino/acerca/estadisticas-clave.html#referencias>
3. Organización Panamericana de Salud (OPS). Las enfermedades causadas por el VPH. Disponible en: https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=14718:about-hpv-vaccine&Itemid=72405&lang=es
4. Organización mundial de la Salud. Cáncer cervicouterino: 2022. Disponible en: [https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/cervicalcancer#:~:text=El%20c%C3%A1ncer%20de%20cuello%20uterino,bajos%20y%20medianos%20\(1\).](https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/cervicalcancer#:~:text=El%20c%C3%A1ncer%20de%20cuello%20uterino,bajos%20y%20medianos%20(1).)
5. Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC). El virus del papiloma humano (VPH) y el cáncer: 2021. Disponible en: https://www.cdc.gov/spanish/cancer/hpv/basic_info/cancers.htm
6. Organización Mundial de la Salud. Cobertura vacunal: 2022. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/immunization-coverage#:~:text=A%20finales%20de%202020%2C%20la%20vacuna%20contra%20este%20virus%20se,el%20VPH%20es%20del%2013%25.>
7. Asociación Española de Pediatría (AEP). Japón vuelve a recomendar la vacunación del papiloma (VPH) después de años de suspensión: 2022. Disponible en: <https://vacunasaep.org/profesionales/noticias/japon-vuelve-recomendar-la-vacunacion-del-papiloma-vph-despues-de-anos-de-suspension>

8. Ministerio de salud (Minsa). Perú es uno de los países con mayor número de casos de cáncer de cuello uterino en el mundo: 2020. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/310733-peru-es-uno-de-los-paises-con-mayor-numero-de-casos-de-cancer-de-cuello-uterino-en-el-mundo>
9. Ministerio de Salud (Minsa). Día Mundial de Prevención del Cáncer de Cuello Uterino: cada año en el Perú se diagnostican más de 4000 casos: 2022. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/595104-dia-mundial-de-prevencion-del-cancer-de-cuello-uterino-cada-ano-en-el-peru-se-diagnostican-mas-de-4000-casos>
10. Ministerio de Salud (Minsa). Entre 5 y 6 mujeres fallecen cada día por cánceres relacionados al virus del papiloma humano: 2022. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/580087-minsa-entre-5-y-6-mujeres-fallecen-cada-dia-por-canceres-relacionados-al-virus-del-papiloma-humano>
11. Organización Panamericana de la Salud y Organización Mundial de la Salud. Refuerzan importancia de vacunación contra el Virus Papiloma Humano. Chile; 2021. Disponible en: <https://www.paho.org/es/noticias/10-11-2021-minsal-opsoms-chile-refuerzan-importancia-vacunacion-contra-virus-papiloma>
12. Organización Panamericana de la Salud (OPS) y Organización Mundial de la Salud (OMS). Vacuna contra el Virus del Papiloma Humano (VPH). Disponible en: <https://www.paho.org/es/vacuna-contra-virus-papiloma-humano-vph>
13. Luna P., Marín T. y Prieto N. Conocimiento y Aceptación de la Vacuna del VPH por Padres de Estudiantes de Primaria. Rev. Salud y Administración [Internet]. 2021 [citado 15 Jun 2022]; 8(22): 15-23. Disponible en: <https://revista.unsis.edu.mx/index.php/saludyadmon/article/view/204>
14. He, J., He, L. Knowledge of HPV and acceptability of HPV vaccine among women in western China: a cross-sectional survey. BMC Women's Health [Internet]. 2018 [citado 2022 Jun 18]: 18(130); 2-8. Disponible en:

<https://bmcwomenshealth.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12905-018-0619-8#citeas>

15. Narváez, M., Morillo, J., & Guerrón, S. Vacuna contra el virus del papiloma humano. Ocronos, Revista Médica y de Enfermer [Internet]: 2019 [citado 2022 Jun 18];1 – 2. Disponible en: <https://revistamedica.com/vacuna-virus-papilomahumano/>
16. Organización mundial de la salud (OMS). Vacunas e inmunización: 2021. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/questions-and-answers/item/vaccines-and-immunization-what-is-vaccination>
17. Sendagorta E., Burgos J., Rodríguez M. Infecciones genitales por el virus del papiloma humano. Enferm, Infecc. Microbiol. Clin. [internet]. 2019 [citado 15 Jun 2022]; 37(5): 324-334. Disponible en: <https://www.elsevier.es/es-revista-enfermedades-infecciosas-microbiologia-clinica-28-articulo-infecciones-genitales-por-el-virus-S0213005X19301223>
18. Prado J. G., Hernández I., Ruvalcaba J. C. et al. VPH: Generalidades, prevención y vacunación. JONNPR. 2021; 6(2): 283-292.
19. Mateos M. L., Pérez S., Rodríguez M., Pérez M. T. Diagnóstico microbiológico de la infección por virus del papiloma humano. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2017;35(9):593–602.
20. Instituto Nacional del Cáncer. Pruebas de VPH y de Papanicolaou: 2019. Disponible en: <https://www.cancer.gov/espanol/tipos/cuello-uterino/hoja-informativa-prueba-pap-vph>
21. Organización Mundial de la Salud. La vacuna de una dosis contra el virus del papiloma humano (VPH) ofrece una sólida protección contra el cáncer de cuello uterino: 2022. Disponible en: [https://www.who.int/news/item/11-04-2022-one-dose-human-papillomavirus-\(hpv\)-vaccine-offers-solid-protection-against-cervical-cancer](https://www.who.int/news/item/11-04-2022-one-dose-human-papillomavirus-(hpv)-vaccine-offers-solid-protection-against-cervical-cancer)
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 para optar el título profesional de Licenciada en Enfermería]. Cañete, Perú: Universidad Nacional del Callao; 2021.

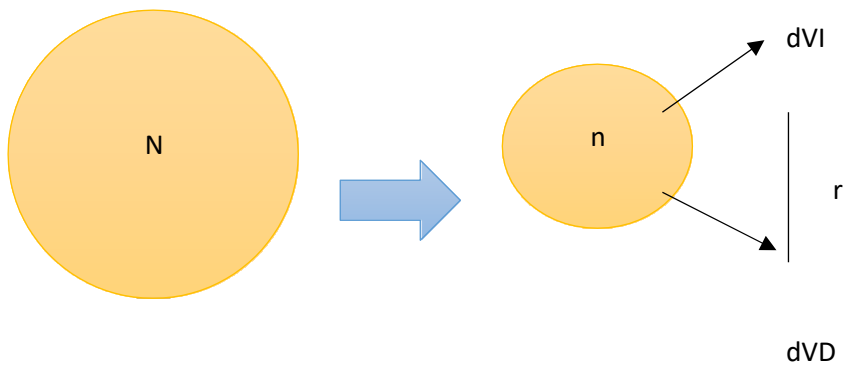
23. Cutipa S. y Mamani M. Relación del nivel de conocimiento y aceptación de la vacuna del virus del papiloma humano en madres de niñas de la I. E. P. Escuri, Juliaca – 2019 [tesis para optar el título profesional de Licenciada en Enfermería]. Juliaca, Perú: Universidad Peruana Unión; 2020.
24. Carbajal C, y Llatas J. Nivel de conocimientos relacionado a la aceptación de la vacuna del virus del Papiloma Humano en madres de una institución educativa pública. San Martín de Porres-2019 [tesis para optar el título profesional de Licenciada en Enfermería]. Lima, Perú: Universidad Privada de Norte; 2019.
25. American Cancer Society. Prevenga 6 tipos de cáncer con la vacuna contra el VPH. Disponible en: <https://www.google.com/amp/s/amp.cancer.org/es/healthy/hpv-vaccine.html>
26. Quiliche J. y Castillo C. Actitud de la madre de niñas de 10 a 12 años hacia la administración De la vacuna del virus del Papiloma Humano, Colegio “Yo soy Jesús” [tesis para optar el título profesional de Licenciada en Enfermería]. Lima, Perú: Universidad Cesar Vallejo; 2020.
27. Collantes B. Nivel de conocimiento y actitud sobre la vacuna contra el Virus de Papiloma Humano en madres del Centro de Salud Lince – 2021 [Tesis para optar el título profesional en Licenciada en Enfermería]. Lima, Perú: Universidad Nacional Federico Villarreal; 2021.
28. Ferrer V. y Bosch E. Violencia de género y misoginia: reflexiones psicosociales sobre un posible factor explicativo. Papeles del psicol. [Internet]. 2000 [citado 18 Jul 2022]; Vol. 75. Disponible en: <https://www.papelesdelpsicologo.es/abstract?pii=815>
29. De García K. y Diaz L. Conocimientos y actitudes sobre la vacuna contra virus del Papiloma humano en madres de escolares [Tesis para optar el título profesional en Licenciada en Enfermería]. Trujillo, Perú: Universidad Nacional de Trujillo; 2019.
30. Huarcaya K. Nivel de conocimiento y actitud sobre la vacuna contra el virus del papiloma humano en mujeres adultas del distrito Antaparco – Huancavelica, 2018 [Tesis para optar el título profesional en Licenciada

en Enfermería]. Ayacucho, Perú: Universidad Nacional San Cristóbal De Huamanga; 2019.

31. Castillo D. y Principe N. Conocimientos y actitudes sobre la vacuna del virus del papiloma humano en madres de familia de la I.E.P. “Los Amigos de Jesús –Ventanilla [Tesis para optar el título profesional de Obstetra]. Lima, Perú: Universidad Privada del Norte; 2021.
32. Flores M. Gestión del conocimiento organizacional en el taylorismo y en la teoría de las relaciones humanas. Espacios [internet]. 2005 [citado 20 Jul 2022]; 26 (2): 22. Disponible en: <https://www.revistaespacios.com/a05v26n02/05260242.html>
33. Tamayo y Tamayo. El proceso de la investigación científica. 5ta. ed. Mexico: Limusa; 2003.
34. López P. población muestra y muestreo. Punto cero [internet]. 2004 [citado 20 Jul 2022]; 9(8). Disponible en: http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1815-02762004000100012

ANEXOS

Anexo 1: Esquema del diseño de investigación



Donde:

N = Población

n = Muestra de estudio

DVI = Nivel de conocimiento sobre la vacuna contra el VPH

DVD = Actitudes sobre la vacuna contra el VPH

r = Coeficiente de correlación entre variables

Anexo 2: Tamaño de muestra

Caso 2: Cálculo de proporciones con población finita o de tamaño conocido.		
Variables		Poner en %
Z	2.326	98%
p	0.5	
q	0.5	
E	0.1	
N	41	

Formula:

$$n = \frac{NZ^2 pq}{(N-1)E^2 + Z^2 pq} = 31.64$$

Anexo 3: Variable y operacionalización

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
Nivel de conocimiento sobre la vacuna contra el VPH	Los conocimientos sobre la vacuna contra el VPH de las madres, se refiere a la capacidad que tienen de recibir, procesar y comprender las informaciones básicas sobre la vacuna y enfermedad del virus del papiloma humano.	El nivel de conocimiento sobre la vacuna contra el VPH está compuesto por dos dimensiones: conocimientos sobre el VPH y conocimientos sobre la vacuna contra el VPH, la técnica a utilizar es la encuesta y el instrumento es el cuestionario que consta de 12 preguntas divididas en 6 preguntas por cada dimensión.	Conocimientos sobre el virus del papiloma humano	<ul style="list-style-type: none"> • Etiología • Formas de transmisión • Zona afectada • Sintomatología • Consecuencias 	Conocimiento alto (10 a 12 puntos)
			Conocimientos sobre la vacuna contra el virus del papiloma humano	<ul style="list-style-type: none"> • Edad de aplicación • Dosis • Importancia de la vacuna • Lugar de administración • Reacciones adversas 	<p>Conocimiento intermedio (6 a 9 puntos)</p> <p>Conocimiento bajo (0 a 5 puntos)</p>

Actitudes sobre la vacuna contra el VPH	Las actitudes sobre la vacuna contra el VPH en madres son aquellas respuestas positivas o negativas, de aceptación o de rechazo que son determinadas por las ideas, emociones y comportamiento.	La actitud sobre la vacuna contra el VPH en madres será medida con la técnica de encuesta, y el instrumento será un cuestionario, que consta de 15 preguntas y para cada dimensión corresponde 5 preguntas.	Dimensión cognitiva	<ul style="list-style-type: none"> • Aceptación • Actitud preventiva 	De aceptación (36-45 puntos)
			Dimensión afectiva	<ul style="list-style-type: none"> • Temor • Inseguridad 	Indiferencia (26-35 puntos)
			Dimensión conductual	<ul style="list-style-type: none"> • Indiferencia • Responsabilidad 	De rechazo (15-25 puntos)

Anexo 4: Instrumento

ENCUESTA PARA NIVEL DE CONOCIMIENTO Y ACTITUDES SOBRE LA VACUNA CONTRA EL VPH

Saludos cordiales, soy estudiante del décimo ciclo de la Escuela Profesional de Enfermería, en esta oportunidad se realizará un cuestionario con el objetivo de Determinar la relación entre el conocimiento y las actitudes frente a la vacuna del VPH en madres de estudiantes del 5to grado de primaria de la I.E.P. Sor Ana de los Ángeles, 2022.

A continuación, se le solicita su colaboración respondiendo los siguientes dos cuestionarios, marcando con un X según su elección. Muchas gracias por tu tiempo.

Variable 1: Nivel de conocimiento sobre la vacuna contra el VPH

Conocimientos sobre la patología

1. ¿La infección del papiloma humano es producido por?
 - a) Una bacteria
 - b) virus
 - c) 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 transmite el papiloma humano?
 - a) Besos y caricias
 - b) Toallas, papel higiénico, jabón
 - c) Relaciones sexuales
 - d) No se
5. ¿Cuáles son los síntomas que produce el papiloma humano?
 - a) No tiene síntomas
 - b) Dolor de estómago
 - c) Dolor de cabeza
 - d) No se
6. ¿Cuáles son las consecuencias más frecuentes que produce el contagio del virus del papiloma humano en la mujer?
 - a) Cáncer de Cuello Uterino
 - b) Imposibilidad para tener hijos
 - c) Abortos frecuentes
 - d) No se

Conocimientos sobre la vacuna

7. ¿A qué edad debe colocarse la vacuna del virus del papiloma humano?

- a) A los 15 años
- b) A los 20 años
- c) A los 9 años
- d) No sé

8. ¿Cuántas dosis son de la vacuna del virus del papiloma humano?

- a) 2 dosis
- b) 3 dosis
- c) 4 dosis
- d) No sé

9. ¿La vacuna del virus del papiloma humano protege a su hija?

- a) Si
- b) No

Si su respuesta fue Si, responda lo siguiente; de lo contrario continúe con la siguiente pregunta.

10. ¿De qué la protege?

- a) Previene de osteoporosis
- b) Previene el cáncer de mamas
- c) Previene del cáncer de cuello uterino
- d) No se

11. ¿En qué zona del cuerpo se aplica la vacuna del virus del papiloma humano?

- a) En el hombro
- b) En la nalga
- c) En el abdomen
- d) No sé

12. ¿Qué puede presentar su hija después de la aplicación de la vacuna del virus del papiloma humano?

- a) Dolor, zona enrojecida y fiebre
- b) Náuseas, vómitos, malestar general.
- c) No produce ninguna reacción
- d) No se

Variable 2: Actitudes sobre la vacuna contra el VPH

ENUNCIADOS	Desacuerdo	Indeciso	De acuerdo
ACTITUD COGNITIVA			
1. Pienso que la forma más eficaz de prevenir el cáncer de cuello uterino es mediante la vacuna contra el virus del papiloma humano.			
2. Considero importante aplicarse las 2 dosis de la vacuna contra el virus del papiloma humano para asegurar la protección en las niñas.			
3. Creo que es efectivo aplicar la vacuna contra el virus del papiloma humano en niñas que no han iniciado actividad sexual.			
4. Se debería aplicar la vacuna contra el VPH solamente en niñas que tienen enamorado o pareja.			
5. Creo que con una sola dosis de la vacuna mi hija será protegida contra el virus del papiloma humano			
ACTITUD AFECTIVA	Desacuerdo	Indeciso	De acuerdo
6. Es aceptable la aplicación de la vacuna contra el virus del papiloma humano ya que no genera daños en el cuerpo de las niñas.			
7. No me preocupa que la vacuna pueda tener reacciones negativas en la salud de mi hija			
8. Creo que es no inseguro que las niñas siendo tan menores reciban la vacuna contra el virus del papiloma humano			
9. No temo que la vacuna impuesta por el estado pueda afectar la salud de mi hija			

10. No temo que, al vacunar a mi hija, ella piense que no contraerá ninguna enfermedad de transmisión sexual e inicie temprano su vida sexual.			
ACTITUD CONDUCTUAL	Desacuerdo	Indeciso	De acuerdo
11. Vacunaría a mi hija contra el virus del papiloma humano para evitar que le de cáncer de cuello uterino en el futuro.			
12. Estoy a favor de la aplicación de la vacuna contra el virus del papiloma humano, ya que no influye en el inicio de la actividad sexual.			
13. Estaría dispuesta a educar a mi hija sobre el virus del papiloma humano y la forma de prevenirla.			
14. Estoy a favor de que mi hija se le administre todas las dosis de la vacuna contra el virus del papiloma humano porque es una manera de proteger su salud.			
15. Llevaría a mi hija al centro de salud de mi comunidad para que sea vacunada.			

Anexo 5: Validez de instrumento

Variable 1: Nivel de conocimiento sobre la vacuna contra el VPH

CRITERIOS	JUICIO DE EXPERTOS										P
	EXP 1										
1. ¿Los ítems del instrumento de recolección de datos están orientados al problema de investigación?	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,00097656
2. ¿En el instrumento los ítems están referidos a la variable de investigación?	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,00097656
3. ¿En el instrumento de recolección de datos facilitara el logro de los objetivos de la investigación	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,00097656
4. ¿En el instrumento de recolección de datos presenta la cantidad de ítems apropiados?	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,00097656
5. ¿Existe coherencia en el orden de presentación de los ítems en el instrumento de recolección de datos?	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,00097656
6. ¿El diseño del instrumento de recolección de datos facilitara el análisis y procesamiento de datos	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0,00976563
7. ¿Eliminaría algún ítem del instrumento de recolección de datos?	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0,04394531
8. ¿Eliminaría algún ítem del instrumento de recolección de datos?	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0,04394531
9. ¿El diseño del instrumento de recolección de datos será accesible a la población sujeta de estudio?	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,00097656
10. ¿La recolección de los ítems del instrumento de datos es clara, sencilla y precisa para la investigación?	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0,04394531
RESULTADO TOTAL											0,1474609

Se ha considerado: $P = 0,1474609 = 0,01474609$

Si “P” es menor de 0,05 entonces la prueba es significativa

Variable 2: Actitudes sobre la vacuna contra el VPH

PRUEBA BINOMIAL AIKEN

Crterios	Juez 1	Juez 2	Juez 3	Juez 4	Juez 5	Juez 6	Promedio
CLARIDAD	100	100	100	100	90	90	96.6666667
OBJETIVIDAD	100	100	100	90	90	90	95
ACTUALIDAD	90	90	80	90	80	80	85
ORGANIZACIÓN	90	90	100	80	80	90	88.3333333
SUFICIENCIA	90	90	100	80	80	90	88.3333333
INTENCIONALIDAD	80	80	100	90	80	80	85
CONSISTENCIA	100	100	100	100	90	90	96.6666667
COHERENCIA	80	80	100	90	80	90	86.6666667
METODOLOGÍA	100	90	100	80	80	80	88.3333333
						TOTAL	90

Anexo 6: Confiabilidad de instrumento

Variable 1: Nivel de conocimiento sobre la vacuna contra el VPH (prueba piloto)

DIMENSIONES	N° de elementos	Alfa de Cronbach	Condición
Conocimientos sobre el virus del papiloma humano	06	0,793	Aceptable
Conocimientos sobre la vacuna contra el virus del papiloma humano	06	0,655	Aceptable
General	12	0,694	Aceptable

Variable 2: Actitudes sobre la vacuna contra el VPH

Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N° de elementos
0,725	0,742	15

Anexo 7: Prueba de normalidad Shapiro-Wilk

	Pruebas de normalidad		
	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
Nivel de conocimiento sobre la vacuna contra el VPH	,795	32	,000
Actitudes sobre la vacuna contra en VPH	,892	32	,004

Anexo 8:



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

San Juan de Lurigancho, 14 Setiembre del 2022

CARTA N°0122-2022-CP ENF/UCV-LIMA ESTE

Sra. Lena Castro de Cano

Directora de la IEP Sor Ana de los Ángeles

De mi mayor consideración:

La que suscribe, Mgtr. Luz María Cruz Pardo, Coordinadora de la Carrera Profesional de Enfermería, de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad César Vallejo Lima Este, tiene el agrado de presentar al investigador Jorge Raúl Alarcón Peralta con DNI N° 73644016 estudiante de nuestra institución educativa, que cursa actualmente el X ciclo, quien optará el Título Profesional de Licenciada en Enfermería por nuestra Universidad con el Trabajo de Investigación titulado "Nivel de conocimiento y actitudes sobre la vacuna contra el VPH en madres de estudiantes del 5to grado de primaria de la IEP Sor Ana de los Ángeles 2022" para lo cual, solicito a usted conceda la autorización del campo de investigación para poder ejecutar dicho proyecto, con el objetivo de contribuir con un aporte científico, que repercutirá positivamente en la salud de la población y/o a la Carrera Profesional de Enfermería.

Adjunto: Proyecto de investigación aprobado por la UCV Lima Este, incluye instrumento de recojo de información.



Mgtr. Luz María Cruz Pardo
Coordinadora Académica de la C.P. de Enfermería
UCV – Campus San Juan de Lurigancho

Anexo 9:




CARTA DE RESPUESTA

Lima, 24 de setiembre del 2022

Directora: Lena Castro de Cano

Sub Director: Wilfredo Cano Peralta

La IEP Sor Ana de los Ángeles acepta ayudar y darle acceso a nuestras instalaciones al investigador Jorge Raúl Alarcón Peralta para que realice los trabajos necesarios e investigaciones para la realización de su proyecto de investigación, de tal manera que estamos a disposición de aclarar cualquier duda en caso ocurra algún tipo de incógnita u observación en el proyecto de investigación que se publicará


Firma del Sub Director

“Más que un Colegio, somos una familia”



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, COLLANTES ZAPATA JOHANA VANESSA, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD de la escuela profesional de ENFERMERÍA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA ESTE, asesor de Tesis titulada: "Conocimiento y actitudes sobre la vacuna contra el VPH en madres de estudiantes del 5to de primaria de la I.E.P. Sor Ana de los Ángeles, 2022", cuyo autor es ALARCON PERALTA JORGE RAUL, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 21.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

LIMA, 13 de Diciembre del 2022

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
COLLANTES ZAPATA JOHANA VANESSA DNI: 41006938 ORCID: 0000-0001-9606-9018	Firmado electrónicamente por: JCOLLANTES el 19- 12-2022 11:59:06

Código documento Trilce: TRI - 0485594