UPN
UNIVERSIDAD
PRIVADA
DEL NORTE

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Carrera de **OBSTETRICIA**

"CONOCIMIENTO Y ACTITUD HACIA LA VACUNA CONTRA El VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN MADRES DEL CENTRO DE SALUD CARLOS PROTZEL, 2022"

Tesis para optar al título profesional de:

Obstetra

Autores:

Harumi Isabel del Rosario Silva Santos

Briggith Eva Vasquez Salas

Asesor:

Mg. Patricia Marianella Juárez Coello

Código ORCID 0000-0002-8114-2451

Lima - Perú

2023

JURADO EVALUADOR

Jurado 1 Presidente(a)	**Carlos Enrique Changanaqui Reategui**
	Nombre y Apellidos

Jurado 2	**Carlos Arnoldo Guerrero Rivera**
	Nombre y Apellidos

Jurado 3	**Patricia Marianella Juarez Coello**
	Nombre y Apellidos

INFORME DE SIMILITUD

Tesis

ORIGINALITY REPORT

16%	16%	3%	8%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	hdl.handle.net Internet Source	9%
2	Submitted to Universidad Privada del Norte Student Paper	3%
3	repositorio.unsch.edu.pe Internet Source	3%
4	repositorio.unac.edu.pe Internet Source	2%

DEDICATORIA

Dedico esta tesis a mis padres, ya que siempre me apoyaron desde el primer momento que emprendí esta carrera para lograr ser una profesional. A mis hijas porque fueron mi inspiración a diario y con su amor incondicional pude lograr mi objetivo.

Harumi Silva Santos

La presente tesis está dedicada para las personas que me inspiraron y a quienes me ayudaron a llegar donde he estoy a mi madre quien fue mi principal fuente de apoyo, mi aliento cuando más necesitaba y mis hermanos por darme la fuerza y seguir trabajando.

También por esa ayuda incondicional con la paciencia que me otorgan para lograr ser una profesional de calidad.

Gracias por estar conmigo en todo momento.

BRIGGITH VASQUEZ SALAS

AGRADECIMIENTO

Mi agradecimiento está dirigido en primer lugar a Dios, ya que gracias a él tengo una familia maravillosa, la cuál me apoyó en todo momento dándome ejemplo de superación y que todo esfuerzo tiene recompensa. Y un claro ejemplo, es haber culminado el presente trabajo para poder alcanzar mis objetivos.

HARUMI SILVA SANTOS

Empiezo agradecer primero a dios por permitirme tener una buena profesora, mi asesora Patricia Marianella Juárez Coello quien nos ayudó desde la primera instancia desde que la escogimos con el objetivo de lograr terminar una buena tesis y presentar un buen trabajo, agradecer por la paciencia que nos otorgó durante todo el camino de la tesis.

Deseo de todo corazón que dios guie sus pasos y éxitos en su vida profesional porque es un ejemplo a quien seguir.

BRIGGITH VASQUEZ SALAS

TABLA DE CONTENIDO

JURADO EVALUADOR 2
INFORME DE SIMILITUD 3
DEDICATORIA 4
AGRADECIMIENTO 5
INDICE DE TABLAS 7
RESUMEN 9
ABSTRACT 10
CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN 11
CAPÍTULO II: METODOLOGÍA 20
CAPÍTULO III: RESULTADOS 24
CAPÍTULO IV: DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES 31
Conclusiones 34
Recomendaciones: 35
Referencias Bibliográficas 36
Anexos 42

INDICE DE TABLAS

Tabla 1: Características sociodemográficas y de salud sexual de madres atendidas en el Centro de Salud Carlos Protzel, Lima, 2022. ..... **24**

Tabla 2: Relación entre el nivel de conocimiento y la actitud hacia la vacuna contra el VPH, en madres atendidas en el centro de salud Carlos Protzel, 2022 ..... **30**

INDICE DE FIGURAS

Figura 1: Nivel de Conocimiento General del VPH en madres atendidas en el Centro de salud Carlos Protzel, 2022. ..... **25**

Figura 2: Nivel de conocimiento según la dimensión: VPH, en las madres atendidas en el centro de salud Carlos Protzel, 2022. ..... **25**

Figura 3: Nivel de conocimiento según la dimensión: vacuna contra el VPH, en madres del centro de salud Carlos Protzel, 2022. ..... **26**

Figura 4: Actitud hacia la vacuna contra el VPH, en madres atendidas del Centro de Salud Carlos Protzel, 2022. ..... **27**

Figura 5:Actitud según la dimensión: cognoscitiva hacia la vacuna contra el VPH, en madres atendidas del Centro de Salud Carlos Protzel, 2022. ..... **27**

Figura 6: Actitud según la dimensión: afectiva hacia la vacuna contra el VPH, en madres atendidas del Centro de Salud Carlos Protzel, 2022. ..... **28**

Figura 7: Actitud según la dimensión: conductual contra la vacuna contra el VPH, en madres atendidas del Centro de Salud Carlos Protzel, 2022. ..... **29**

RESUMEN

La vacuna contra el virus del papiloma humano es una medida de acción preventiva contra el cáncer de cuello uterino que se aplica en niñas mayores de 8 años y mujeres activas sexuales que pueden ser vulnerables. El objetivo de la investigación es determinar la relación entre el conocimiento y la actitud hacia la vacuna del Papiloma Virus Humano en madres atendidas en el centro de salud Centro de Salud Carlos Protzel, junio– octubre del 2022. Estudio de enfoque cuantitativo, de diseño prospectivo, transversal y observacional. La muestra incluyó 150 madres de familia. En el proceso de recolección de datos se empleó el cuestionario. Se encontró que el nivel de conocimiento general fue alto (74%), en la dimensión sobre el VPH se reportó un nivel alto (67%) y en dimensión sobre la vacuna contra el VPH, un nivel medio (47%). La actitud frente a la vacuna del VPH (53%), en la dimensión cognoscitiva se encontró rechazo (94%), en la dimensión afectiva, indiferencia (72%) y en la dimensión conductual rechazo (62%). No existe relación significativa entre el cocimiento y actitud hacia la vacuna contra el VPH (p=0.342) Se concluye que no existe relación entre el nivel de conocimiento y la actitud hacia la vacuna contra el VPH.

PALABRAS CLAVES: conocimiento, actitud, virus del papiloma humano, vacuna.

ABSTRACT

The human papillomavirus vaccine is a preventive action measure against cervical cancer that is applied to girls over 8 years of age and sexually active women who may be vulnerable. The objective of the research is to determine the relationship between knowledge and attitude towards the Human Papillomavirus vaccine in mothers treated at the Centro de Salud Carlos Protzel health center, June - October 2022. Quantitative approach study, prospective design, transversal and observational. The sample included 150 mothers. The questionnaire was used in the data collection process. It was found that the level of general knowledge was high at 74%, regarding the dimension of HPV it was high at 67%, medium at 29% and low at 4%; Regarding the dimension on the HPV vaccine, it was medium with 47%, high with 45%, and low at 9%. The attitude towards the HPV vaccine was rejection with 53%, according to the cognitive dimension 94% rejection, indifference 5% and high 1%, according to the affective dimension 72% indifference, 17% high and rejection 11%, and finally the behavioral dimension 62% rejection, 35% indifference and 3% high. There is no significant relationship between knowledge and attitude towards the HPV vaccine (p=0.342). It is concluded that there is no relationship between the level of knowledge and attitude towards the HPV vaccine.

KEYWORDS: Knowledge, Attitude, human papillomavirus and vaccine

CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN

El Virus del Papiloma Humano (VPH) es una de las Infecciones de Transmisión Sexual (ITS) más comunes en el mundo, este virus es considerado como una de las causas de morbilidad y mortalidad en las mujeres del mundo, por ello se considera una prioridad para la salud pública. (1). La investigación ha reconocido y clasificado más de 100 genotipos, 40 de ellos infectan al trato genital, de los cuales el VPH 16 – 18 son considerados de alto ya que son los dos tipos de carcinógenos más comunes, que son responsables aproximadamente del 70% de lo canceres cervicales (2)

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS) se estimó que en el año 2020 hubo 604·000 casos nuevos de cáncer de cuello uterino y 342·000 muertes, por esta causa, entre mujeres en todo el mundo, tuvo una prevalencia en mujeres de un 11.7% en todo el mundo. En Latinoamérica y el Caribe la incidencia fue de 16.1%, siendo la segunda más alta solo por debajo de África. (3) Según Globocan en el 2020 el cáncer del cuello uterino es un porcentaje de 6.1% con 4270 personas de 69 849 pruebas, la tasa de incidencia mundiales esta estandarizadas por edad, por sexo es de 22.2 % del cáncer del cuello uterino las tasas de incidencia son de 22.2 % y mortalidad de 11.5% estandarizadas por edad (mundiales) según la agencia internacional del cáncer junto a global. (4)

La vacuna del VPH es de suma importancia, por eso el Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) recomiendan que las niñas en el rango de edad de 9 años empiezan con la vacuna contra el VPH, esta vacuna consta de 2 dosis, esta vacuna se centra en los tipos de VPH más comunes que logran desarrollar el cáncer de cuello uterino, de vulva, vagina, orofaringe o anal. (5) La protección de la vacuna de VPH es de larga duración, la vacuna cuenta con la aprobación de la FDA (Food and Drug Administration) y CDC (Centro Nacional

de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades) que aseguran que la vacuna es segura y eficaz. (6)

En el año 2018 en Lima se capacitó a 52,955 niñas para recibir la primera dosis contra el VPH y una captación de 46,264 niñas para la segunda dosis. (7) Sin embargo, para el 2021 se aplicaron 42% menos dosis de las vacunas contra el VPH a comparación del año 2019. Según el REUNIS del Ministerio de Salud (MINSA) en al menos 10 regiones del Perú se redujo la inmunización en menos de 50%, de los cuales Ucayali y Puno son las regiones más críticas con una caída del 80%. (8)

Se seleccionaron algunos estudios vinculados al tema, por ejemplo, en México se realizó un estudio que tenía por objetivo determinar el nivel de conocimientos de adolescentes de una escuela preparatoria, sobre el VPH, su población correspondió a 242 alumnos de ambos sexos y se encontró que el 68.6% no supo qué afecciones puede generar el virus, y el 88% no identifica que el fumar puede predisponer, en las mujeres, riesgo para la adquisición del virus; el 78.5% identificó el factor principal de riesgo y el 82.6% la mejor vía de protección contra la infección. (9)

El informe de Castillo y Manuel (10) presentó el objetivo de determinar el nivel de conocimiento de virus de papiloma humano y su relación con la tipología familiar en adolescentes del programa JUVENIMSS de la Unidad de Medicina Familiar N° 47 del Instituto Mexicano del Seguro Social, San Luis Potosí. La muestra comprendió a 30 adolescentes. Los resultados de los 30 adolescentes a los que se les aplicó el instrumento, se encontraron el 87% de los adolescentes tuvo un nivel de conocimiento bajo, el 100% de las mujeres encuestadas obtuvieron un nivel de conocimiento bajo.

La investigación de Guzmán (11) tuvo por objetivo identificar los conocimientos, actitudes y prácticas sobre el VPH y su vacuna en estudiantes de la Fundación Universitaria de

Ciencias de la Salud. Su población incluyó a 536 estudiantes de 18 años a 29 años, pertenecientes a las facultades de medicina, enfermería, instrumentación y al programa de Citohistología. Se encontró como resultado un 38.2% no sabían de la existencia de la vacuna contra el VPH, el 13.5% teme a los efectos secundarios, el 2.2% tienen entendido que solo es para niñas o mujeres.

Martínez (12) realizó un estudio que tiene como objetivo evaluar el conocimiento de los jóvenes sobre el VPH, su actitud hacia las revisiones o a hablar de él. Su población principal fueron 114 jóvenes universitarios entre 18 a 23 años. Finalmente, como resultado se encontró que el 62% de las mujeres (n=53; 95% CI: 0.51-0.72) contestaron correctamente frente a un 43% de los hombres (n=12; 95% CI: 0.23-0.62).

Pelliccioni (13) en su artículo científico cuyo objetivo principal fue determinar la relación entre el nivel de conocimiento y las actitudes preventivas sobre VPH en 100 estudiantes de la Licenciatura en Nutrición de la Universidad Católica de Córdoba, se encontró que el 40% de los estudiantes tiene un muy buen nivel de conocimiento de VPH, y el 52% tiene una actitud preventiva grado II. Se observó que existe asociación entre el nivel de conocimiento frente al VPH y la actitud preventiva al VPH (p=0,0019). El 72% de los jóvenes no se realizaron pruebas de enfermedades de transmisión sexual.

De acuerdo con las investigaciones nacionales se encontró relación bajo el informe de Tortugas Chimbote (14) el estudio que tuvo como objetivo conocer la relación entre el conocimiento y la actitud hacia el VPH en adolescentes, su población estuvo compuesta con 38 adolescentes de ambos sexos entre la edad de 10 a 19 años. Como resultado obtuvieron que el 50,0% de los adolescentes tienen un conocimiento bajo, el 42,1% un conocimiento medio y el 7,9% conocimiento alto y un 57,9% de los adolescentes tienen una actitud inadecuada hacia el VPH y el 42,1% tienen actitud adecuada.

Bajo el informe de tesis Lopez (15) con el objetivo de determinar el conocimiento y la actitud preventiva sobre el virus de papiloma humano en mujeres en edad fértil del Centro de Salud Santiago en agosto del 2021. Su población principal fue de 70 mujeres. Los principales resultados demostraron que el 56% lo representan las mujeres con un conocimiento medio, un 28% tienen un nivel de conocimiento alto y el 16% tiene un conocimiento bajo. En cuanto a la actitud preventiva se tuvo que el 89% de las mujeres atendidas en el servicio de obstetricia tienen actitud positiva frente al VPH y el 11% tienen actitud negativa.

El estudio de Ramos (16) , realizó la investigación de tesis con el objetivo principal de determinar la relación que existe entre el conocimiento y la actitud de los padres de familia sobre la vacuna del VPH. Para el desarrollo de la investigación se realizó un estudio conformado por 47 padres de familia con hijas en el 5° de primaria. Los resultados obtenidos fueron de los 47 padres el 55.3% desconoce y 44.7% si tiene conocimiento sobre el tema. En cuanto al nivel de actitud el 58% se muestra indiferente; mientras que 19% adopta una actitud Favorable y 23% muestra una actitud desfavorable, en cuanto a la relación entre el conocimiento y la actitud tiene un nivel de significancia del 5% (0.05)

De igual manera Calle (17) en su tesis presentada, tuvo como objetivo determinar la relación entre el conocimiento y actitudes hacia la vacuna del VPH. La muestra estuvo constituida por 45 padres de familia seleccionado por el método aleatorio simple. Como resultado se obtuvo que el 20% de los padres de las alumnas de 5to Grado de primaria tienen conocimiento alto sobre el VPH, el 40% tiene un conocimiento medio y bajo. Mientras que en el nivel de actitud se encontró que se tiene un 15.6% de aceptación, un 57.8% de indiferencia y un 26.7% de rechazo.

La siguiente investigación corresponde a Adrianzén (18) tiene como objetivo principal determinar la correlación del nivel de conocimiento del VPH y actitud frente a su vacuna. La

población de estudio estuvo constituida por 155 estudiantes mujeres del 4. ° y 5. ˚ grado de educación secundaria. Como resultado tiene una prevalencia de un buen nivel de conocimiento del VPH, con un 75,45 %; conocimiento regular, 21,82 %, y deficiente, 2,73%. En lo que respecta a la actitud, fue favorable en un 12,73 %, indiferente en un 52,72 % y desfavorable en un 34,55 %. La correlación entre actitud y nivel de conocimiento no fue significativa ($p > 0,05$).

A continuación, se presenta la información recolectada sobre el VPH. El VPH es un virus ADN que pertenece a la familia Papillomaviridae. Existen más de 100 tipos diferentes de este virus y se han clasificado de acuerdo con la conducta clínica que se presenta ante su infección; las manifestaciones clínicas dependen del tipo viral, pueden ser lesiones exofíticas llamadas condilomas y lesiones ulceradas. (19)

Se realiza una colposcopia para identificar componentes que pudieran ser datos de malignidad y, en caso necesario, se puede tomar una muestra para la biopsia y enviarla para un estudio histopatológico con el fin de descartar algún proceso oncológico. (20)

Haral Zur Hausen infirió que algunos tipos de VPH eran los agentes causantes del cáncer de cérvix uterino, varios años después Della Torre evidenció mediante el microscopio electrónico la presencia de partículas virales del VPH en las infecciones subclínicas y en las neoplasias de cérvix. Esta asociación se considera como uno de los descubrimientos más importantes en la investigación sobre la etiología de un cáncer que afecta a los humanos, más del 80% de las mujeres se infectan a lo largo de su vida por uno o varios tipos de VPH y alrededor del 90% de las infecciones son benignas, transitorias y se eliminan espontáneamente en el plazo de 6 a 24 meses siempre y cuando tengan un sistema inmune adecuado. (21)

La autoridad de salud optó por sumar al plan nacional de inmunizaciones, la vacuna tetravalente entrega protección contra los serotipos 6 y 11 del VPH, causantes de más de 90%

de los condilomas o verrugas genitales. (22) Es importante considerar que estas vacunas no cubren todas las cepas de VPH.

En el plan nacional de vacunación, está incluida desde el año 2014 la vacuna tetravalente contra VPH (6, 11, 16, 18) que se entrega de forma gratuita a niñas en dos dosis (4° y 5° grado). Además, la vacuna bivalente (16 y 18) y nonavalente (6, 11, 16, 18, 31, 33, 45, 52 y 58). Todas las vacunas protegen contra los serotipos 16 y 18 del VPH, causantes del 70% de los casos de cáncer. (23)

La actitud, es la disposición de ánimo manifestada de algún modo, ya sea favorable o desfavorable, adicionalmente está definida como la predisposición a responder, coherentemente de una manera positiva o negativa, ante la emersión de algún evento o acontecimiento de importancia. La dimensión de las actitudes es: estado mental, emocional, perceptual, cognoscitivo y motor, reacción, organización, evolución de la actitud y el aprendizaje y funcionalidad de las actitudes. (24)

El cáncer de cuello uterino es uno de los cánceres más frecuentes y mortales en la mujer, se diagnostican aproximadamente 500.000 casos. El desarrollo del cáncer ocurre en varias etapas, el individuo logra eliminar la infección por el VPH, sin embargo, en algunos casos, la infección persiste, dando origen a las lesiones precursoras del cáncer cervicouterino. (3)

Así mismo, las lesiones precursoras pueden revertir espontáneamente, persistir en el tiempo, o progresar a cáncer cervical. Las lesiones precursoras del carcinoma del cuello uterino, son lesiones de tipo neoplásicas, pero que afectan solo el epitelio (intraepiteliales). (25)

La prevención primaria del cáncer cervicouterino incluye la promoción de hábitos saludables y vacunación contra el VPH, también se promueve estrategias educativas de hábitos saludables y sexualidad responsable. (26)

El componente cognoscitivo: hace referencia al conjunto de creencias, información, cultura, conocimientos y valores inherentes al criterio propio; de modo que, su adquisición, dependerá de la flexibilidad del pensamiento y la situación a la que se enfrente el individuo. (27)

El componente afectivo: propicia un sentimiento específico, que emerge de una ambigüedad, que antecede al individuo, en cuanto a la relación con la vacunación anti-VPH, se han considerado 2 subdimensiones esenciales que son: el temor y el miedo, donde uno de los motivos, por los cuales los progenitores rechazan la colocación de la vacuna, es por el pavor a la emersión de efectos secundarios. (28)

Actualmente existen varios tipos de vacunas para prevenir el VPH como el Gardasil es una vacuna indicada a partir de los 9 años para la prevención de lesiones genitales precancerosas (cervicales, bulbares y vaginales) y cáncer cervical relacionado causalmente con ciertos tipos oncogénicos del VPH. Gardasil protege de las enfermedades causadas por los tipos 6, 11, 16 y 18 del VPH y hasta cierto grado frente a las enfermedades causadas por ciertos tipos del VPH relacionados. (29)

La prevención secundaria se relaciona a las medidas de tamizaje que deben ser aplicadas en toda la población de mujeres en riesgo, para el tratamiento de las lesiones precursoras. Las medidas de tamizaje son: Papanicolaou y Test de VPH. (30)

En cuanto a la relación con la vacunación contra el VPH, se han considerado 3 subdimensiones esenciales: la primera es la aceptación informada: provoca la transmisión de información básica sobre las vacunas anti-VPH, en relación a las clases, efectividad, efectos y beneficios de su colocación, con el objeto, de admitir con conciencia su aplicación inmediata. Luego la necesidad de la vacuna, el cual hace referencia al requerimiento del paciente y la subsecuente importancia que le otorga a la vacuna como preventorio imprescindible del cáncer

de cuello uterino. Y finalmente la actitud preventiva: hace referencia a cada uno de los comportamientos adoptados, con el objeto de prevenir el VPH, colocando mayor énfasis en la prevención primaria. (28)

A continuación, se presenta la justificación del presente estudio y realiza bajo la necesidad de profundizar sobre la importancia de la vacuna del VPH, siendo una de todas las enfermedades de trasmisión sexual más común y causante del cáncer del cuello uterino.

Este trabajo de investigación pretende exponer el nivel de conocimientos y las actitudes de las madres ante la vacunación del VPH, para así crear un antecedente y contribuir al desarrollo de futuros trabajos de investigación cuyo objetivo sea promover estrategias de concientización en campañas de vacunación. Esto ayudaría a disminuir esa brecha económica que se crea por el incremento de casos de este tipo de cáncer que cobra vidas humanas y que es prevenible con la vacunación.

Se formuló como problema de investigación:

- ¿Existe relación entre el nivel de conocimiento y la actitud hacia la vacuna contra el VPH, en madres atendidas en el centro de salud Carlos Protzel, 2022?

Se estableció como objetivo general de investigación:

- Determinar la relación entre el nivel de conocimiento y la actitud hacia la vacuna contra el VPH, en madres atendidas en el centro de salud Carlos Protzel, 2022

Los objetivos específicos incluyen:

- Identificar el nivel de conocimiento general sobre la vacuna contra el VPH, en madres atendidas en el centro de salud Carlos Protzel, 2022.
- Identificar el nivel de conocimientos según la dimensión: VPH, en madres atendidas en el centro de salud Carlos Protzel, 2022.

- Identificar el nivel de conocimientos según la dimensión: vacuna contra el VPH, en madres atendidas en el centro de salud Carlos Protzel, 2022.
- Identificar las actitudes hacia la vacuna del VPH, en madres atendidas en el centro de salud Carlos Protzel, 2022.
- Identificar las actitudes según la dimensión cognoscitiva, en madres atendidas en el centro de Salud Carlos Protzel, 2022.
- Identificar las actitudes según la dimensión afectiva, en madres atendidas en el centro de Salud Carlos Protzel, 2022.
- Identificar las actitudes según la dimensión conductual, en las madres atendidas en el centro de Salud Carlos Protzel, 2022.
- Identificar las características sociodemográficas y de salud sexual en madres atendidas en el centro de salud Carlos Protzel, 2022.

Se formuló la siguiente hipótesis de investigación:

Existe relación entre el nivel de conocimiento y actitud hacia la vacuna contra el VPH, en madres atendidas en el centro de salud Carlos Protzel, 2022.

CAPÍTULO II: METODOLOGÍA

Enfoque y diseños de investigación:

El presente estudio de investigación es de enfoque cuantitativo se usa para comprender frecuencias, patrones, promedios y correlaciones, entender relaciones de causa y efecto, hacer generalizaciones y probar o confirmar teorías, hipótesis o suposiciones mediante un análisis estadístico (32).

El diseño del estudio es prospectivo, puesto que es un estudio en el que los investigadores siguen y observan a un grupo de sujetos durante un período de tiempo para recopilar información y registrar el desarrollo de los resultados. La investigación también es transversal debido a que es un método no experimental para recoger y analizar datos en un momento determinado. Además, presenta el diseño observacional, el cual describe un fenómeno dentro de una población de estudio y permite conocer su distribución en la misma. (33)

Población y muestra:

La población estuvo conformada por 246 madres de familia que acuden a sus consultas y chequeos ginecológicos durante el mes de junio del 2022 en el área de obstetricia del Centro de Salud Carlos Protzel, el cual está ubicado en el distrito de Comas en Lima Metropolitana.

Criterios de Inclusión:

-Madres de familia del Centro de Salud Carlos Protzel

-Madres que aceptan participar en este estudio y firmaron el consentimiento.

Criterios de Exclusión:

-Madres que presenten cuestionarios incompletos.

Muestra:

Se realizó un muestreo por conveniencia, el cual consiste en que la muestra se elige de acuerdo con la conveniencia de investigador, le permite elegir de manera arbitraria cuántos participantes puede haber en el estudio. (34) La muestra incluyó a 150 madres de familia atendidas en el centro de salud Carlos Protzel que cumplieron con los criterios de inclusión y exclusión

Técnicas e instrumentos de recolección y análisis de datos:

En la presente investigación se empleó la técnica de la encuesta para la obtención de datos. La encuesta es un método utilizado para recabar información entre la población. Íntimamente relacionado con el enfoque cuantitativo, se utiliza para obtener datos en gran escala de una población determinada. (35)

El instrumento utilizado fue el cuestionario sobre conocimientos y actitudes sobre la vacuna del VPH, cuyo autor es Tafur (36) el cual está conformado por dos secciones: características sociodemográficas, conocimientos sobre la vacuna del VPH son 12 ítems sobre conocimientos, divididos en dos dimensiones conocimientos sobre el VPH, conformado por 6 ítems, y conocimientos sobre la vacuna del VPH, conformado por 6 ítems. Cada uno de los ítems, cuenta con 4 opciones de respuesta, donde una de ellas es la respuesta correcta. El puntaje se obtuvo de la sumatoria de cada uno de los ítems, considerando que a cada respuesta correcta se le otorgó 1 punto y a la incorrecta 0. Se categorizó en 3 niveles teniendo en cuenta los percentiles 50 y 75.

-Alto: 10 a 12 puntos
-Medio: 6 a 9 puntos
-Bajo: 0 a 5 puntos

Y en las actitudes está conformado por 10 ítems, dividido en 3 dimensiones:

-Cognoscitivo, conformado por 3 ítems,

-Afectivo, conformado por 4 ítems

-Conductual, conformado por 3 ítems

Esta parte del cuestionario contó con opciones de respuesta en escala Likert (totalmente de acuerdo (1), de acuerdo (2), ni de acuerdo ni en desacuerdo (3), en desacuerdo (4), y totalmente en desacuerdo (5), el cual se invirtió para las preguntas con orientación positiva de manera que, a mayor puntaje, mejor actitud. El puntaje se obtuvo de la sumatoria de las respuestas brindadas, la cual fue categorizada en 3 niveles teniendo en cuenta los percentiles 50 y 75.

- Aceptación puntaje>P75 41 a 50 puntos
- Indiferencia P50≤ puntaje ≤P75 30 a 40 puntos
- Rechazo puntaje<P50 0 a 29 puntos

La validación del instrumento fue realizada por medio de un juicio de expertos por Tafur (37)la evaluación tuvo un nivel de aplicabilidad muy aceptable. La confiabilidad se realizó por el Alfa de Cronbach con valor de 0.666, se consideró aceptable y confiable. para su utilización.

Procedimiento de recolección de datos

La recolección de datos se realizó de manera presencial en los consultorios de obstetricia del Centro de Salud Carlos Protzel, previamente se solicitó la autorización por parte de la entidad en este caso el médico jefe (Junet Mamani Ayala), el tiempo predeterminado para el desarrollo procedía en unos 15 minutos aceptando previa información del tema.

Análisis de datos:

Para el procesamiento de los datos se utilizó el programa de estadístico SPSS y en Excel versión 22. Para el análisis de datos realizará la respectiva codificación y tabulación (Excel) de los datos. Los cuales se codificaron en categorías de un ítem o pregunta en números para efectuar el análisis de las variables. Luego se realizó la estadística descriptiva de las variables y sus dimensiones, y se presentaron en tablas de frecuencias y porcentajes y figuras acorde al estilo Vancouver. Y por último se realizó el análisis inferencial, para probar la hipótesis de estudio, en tal sentido se utilizó la prueba del Chi cuadrado.

Consideraciones éticas

Se cumplieron con los principios de bioética médica para investigaciones en salud.

-**Autonomía:** Previamente al recojo de la información se les solicitó que lean y firmen un consentimiento informado, asimismo, se respetará si la participante no desea participar del estudio. **(Anexo n°4)**

-**Beneficencia:** Las participantes tuvieron la posibilidad de conocer los resultados al término de la investigación, de los instrumentos que se realizaron.

-**Justicia:** La aplicación de los cuestionarios para el recojo de la información se d de manera anónima con el fin de mantener la identidad y confidencialidad de cada participante.

-**No maleficencia:** El presente estudio no presentó algún riesgo mental o físico, por otro lado, si se observaba que el participante señalaba alguna alteración, podría salir del estudio sin dificultad.

CAPÍTULO III: RESULTADOS

Se presenta las características sociodemográficas de las madres atendidas en el Centro de Salud Carlos Protzel. El 53% son mujeres de 35 años a más, la mayoría tiene una o dos hijas 41%, el estado civil más frecuente es soltera 38%, por lo general laboralmente son dependientes 41%, el 78% recibió información sobre la vacuna del VPH, el 74% tiene alguna dosis de la vacuna contra el VPH. El 60% de las hijas no recibieron alguna dosis de la vacuna contra el VPH y el inicio de la vida sexual de las madres ocurrió alrededor de los 16-18 años.

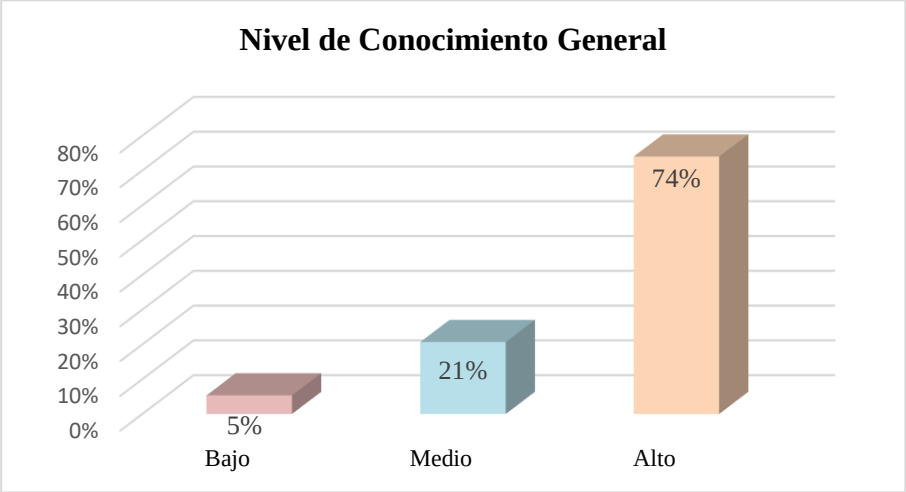
Tabla 1: Características sociodemográficas y de salud sexual de madres atendidas en el Centro de Salud Carlos Protzel, Lima, 2022.

Características sociodemográficas		f	%
Edad	18 - 19 años	7	5%
	20 - 34 años	63	42%
	35 años a más	80	53%
N° hijas	1	62	41%
	2	62	41%
	3	26	18%
Estado Civil	Soltera	56	38%
	Conviviente	39	26%
	Casada	35	23%
	Separada	20	13%
Ocupación	Dependiente	61	41%
	Independiente	49	33%
	Ama de Casa	21	14%
	Madre Estudiante	19	12%
Información sobre VPH	Sí	117	78%
	No	33	22%
Recibió alguna dosis de la vacuna contra el VPH	Sí	37	74%
	No	113	26%

Recibió la hija alguna dosis de la vacuna contra el VPH	Sí	60	40%
	No	90	60%
Inicio de RS	13 - 15 años	64	43%
	16 - 18 años	71	47%
	19 años a más	15	10%
	Total	**150**	**100%**

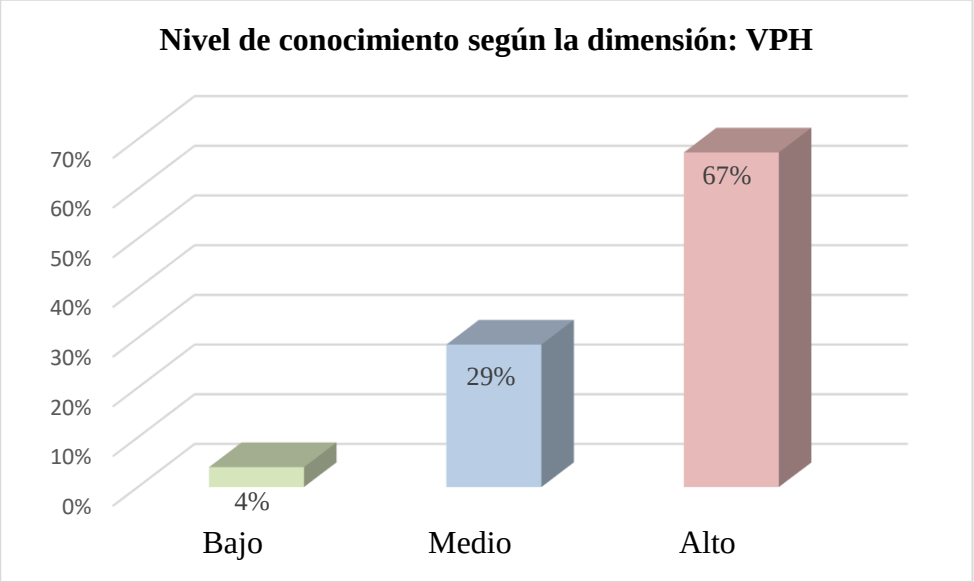
Se evidencia que el 74% de las madres encuestadas presentan un nivel de conocimiento general alto del VPH. (Ver figura N°1)

Figura 1: Nivel de Conocimiento general del VPH en madres atendidas en el Centro de salud Carlos Protzel, 2022.



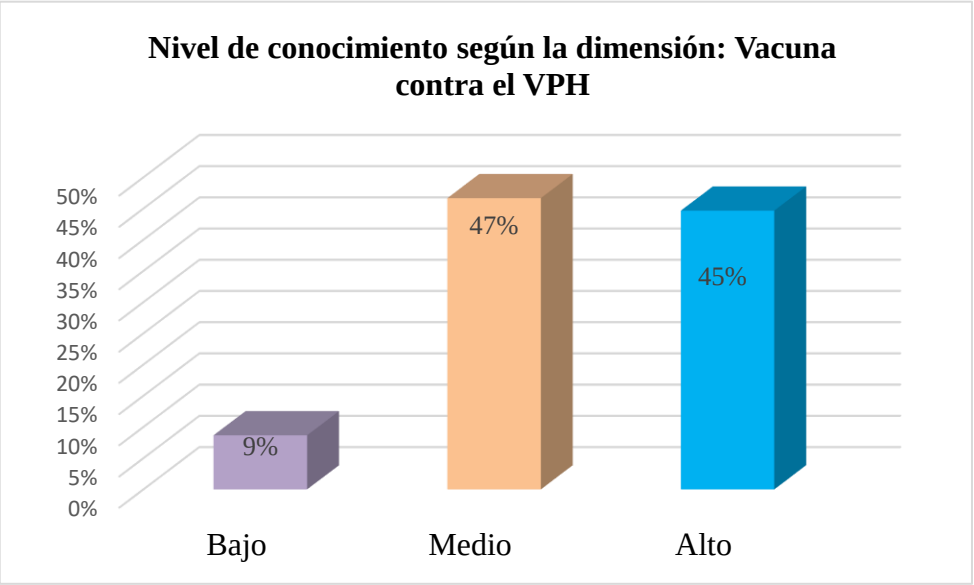
Se evidencia que el 67% de las madres encuestadas presentan un nivel de conocimiento alto respecto a la dimensión VPH. (Ver figura N°2)

Figura 2: Nivel de conocimiento según la dimensión: VPH, en las madres atendidas en el centro de salud Carlos Protzel, 2022.



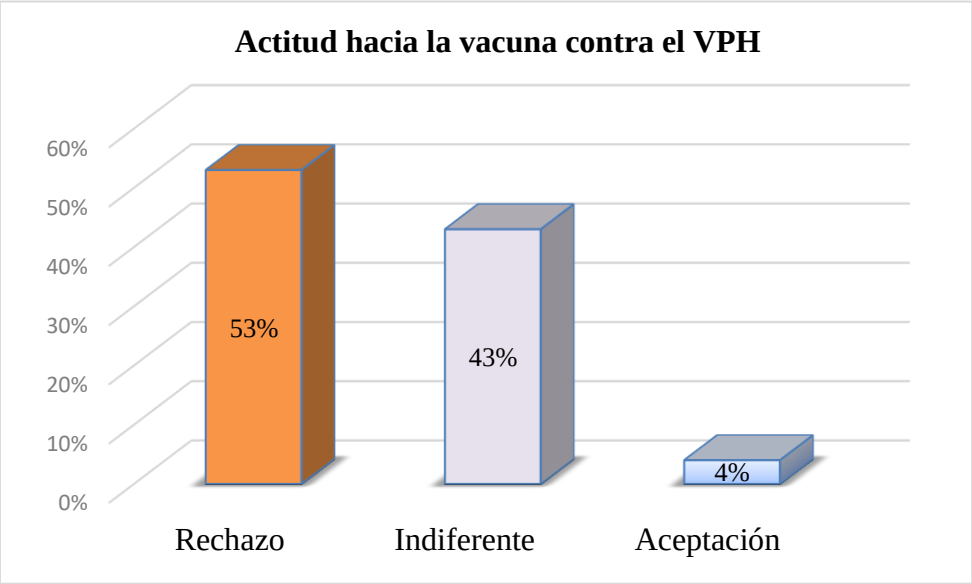
Se observa que el 47% de las madres encuestadas presentan un nivel de conocimiento medio sobre la dimensión: vacuna contra el VPH (Ver figura N°3).

Figura 3: Nivel de conocimiento según la dimensión: vacuna contra el VPH, en madres del centro de salud Carlos Protzel, 2022.



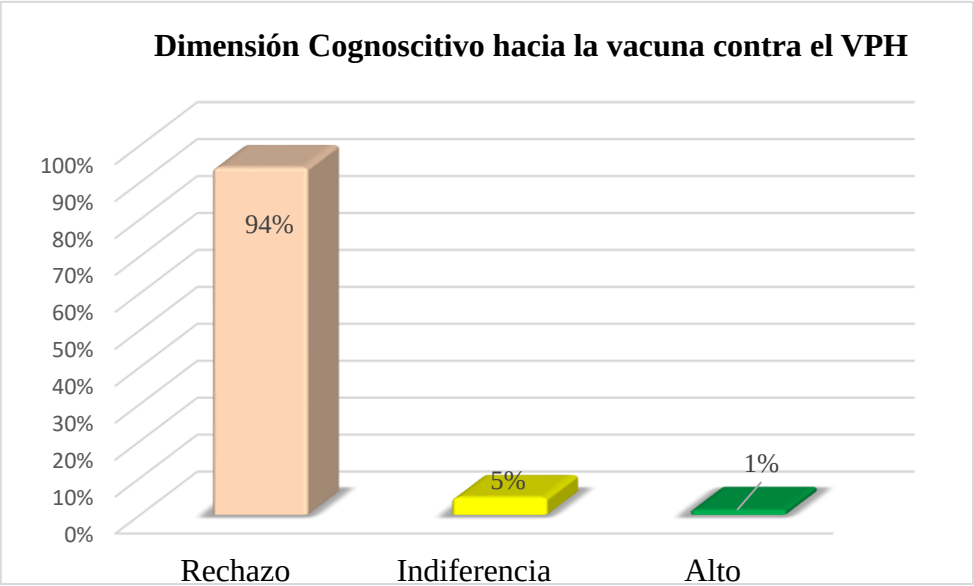
Se observa que el 53 % de las madres muestran una actitud de rechazo hacia la vacuna contra el VPH. (Ver figura N°4).

Figura 4: Actitud hacia la vacuna contra el VPH, en madres atendidas del Centro de Salud Carlos Protzel, 2022.



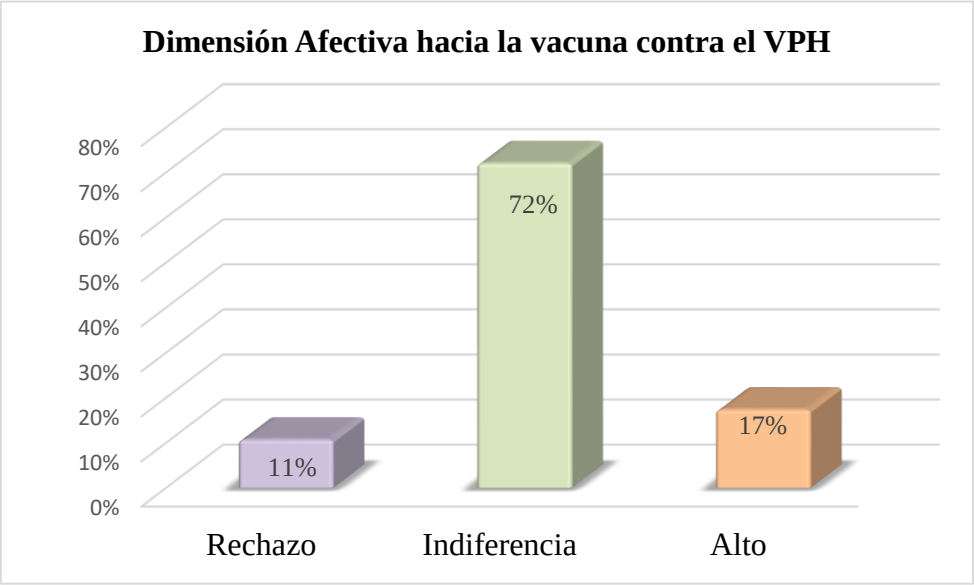
Se observa que el 94% de las madres tienen una actitud de rechazo hacia la vacuna contra el VPH según la dimensión cognitiva. (Ver figura N°5).

Figura 5:Actitud según la dimensión: Cognoscitivo hacia la vacuna contra el VPH, en madres atendidas del Centro de Salud Carlos Protzel, 2022.



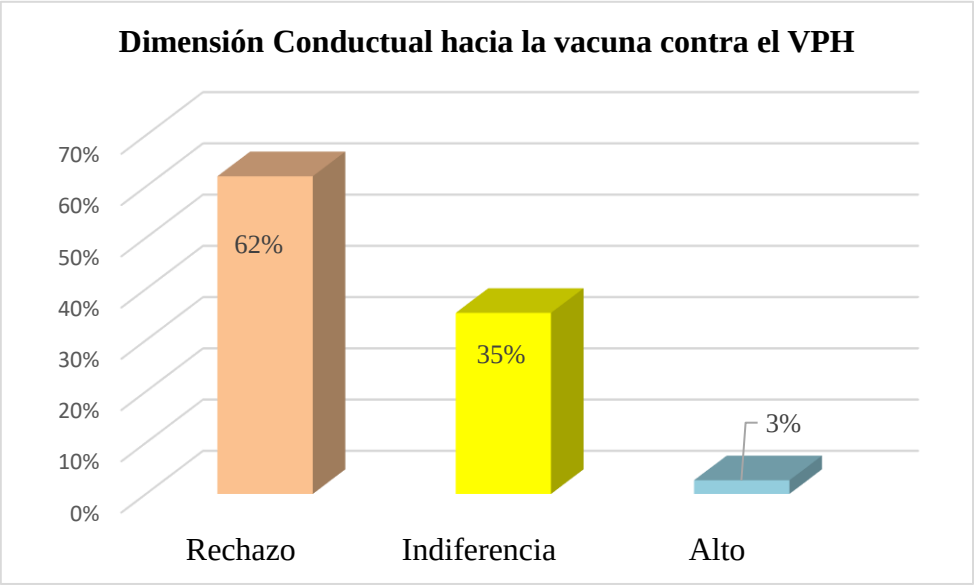
El 72% de las madres presentan una actitud de indiferencia hacia la vacuna según la dimensión afectiva. (Ver figura N°6).

Figura 6: Actitud según la dimensión: afectiva hacia la vacuna contra el VPH, en madres atendidas del Centro de Salud Carlos Protzel, 2022.



El 62% de las mujeres evidencian una actitud de rechazo hacia la vacuna de acuerdo con la dimensión conductual. (Ver figura N°7).

Figura 7: Actitud según la dimensión: conductual contra la vacuna contra el VPH, en madres atendidas del Centro de Salud Carlos Protzel, 2022.



Se presenta la relación entre el nivel de conocimiento y las actitudes hacia la vacuna contra el VPH, en madres atendidas en el centro de salud Carlos Protzel, 2022, el 28.10% de las madres presentan un nivel alto de indiferencia sobre el nivel de conocimiento y actitudes, el 87.50% de las madres presenta un nivel medio de rechazo entre conocimiento y actitudes y el 17.20% de las madres encuestadas presentan un nivel bajo de indiferencia entre conocimiento y actitudes, No existe relación entre el nivel de conocimientos y actitud hacia la vacuna contra el VPH (p= 0.342) (Ver tabla 2).

Tabla 2: Relación entre el nivel de conocimiento y la actitud hacia la vacuna contra el VPH, en madres atendidas en el centro de salud Carlos Protzel, 2022.

Actitudes	Nivel de conocimientos						p valor
	Alto		Medio		Bajo		
	f	%	f	%	f	%	
Aceptación	1	16.70%	4	66.70%	1	16.70%	0,342
Indiferencia	18	28.10%	35	54.70%	11	17.20%	
Rechazo	6	7.50%	70	87.50%	4	5.00%	
Total	25	16.70%	109	72.70%	16	10.70%	

CAPÍTULO IV: DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

En cuanto al nivel de conocimiento sobre qué es el VPH, el 67% de las encuestadas tiene un nivel "alto" de conocimientos; al igual que el 57% de los jóvenes en la investigación de Martínez (12), de las cuales las mujeres (62%) contestaron correctamente frente a un 43% de los hombres. Por otro lado, las mujeres que asistían a un centro de salud materno infantil tuvieron un nivel de conocimiento "medio", igual que los adolescentes encuestados por Escobedo (65.7%). En contraparte, los hallazgos de Torres en mujeres que acudieron a un hospital, revelan una fina diferencia donde el 40% tienen un nivel "bajo" seguido por "alto" (38.3%). No obstante, en la población más joven, el nivel de conocimiento "bajo" es más marcado con porcentajes de 64.6%, 87% y 53.3% en las investigaciones de Contreras (9), Castillo (38)y De Gracia, respectivamente. Es muy variado el nivel de conocimiento que existe en la población, por lo que el Ministerio de Salud (MINSA) viene implementando campañas en las instituciones educativas y visitas domiciliarias para uniformizar los niveles de conocimiento y prevención.

Respecto a las actitudes hacia la vacuna contra el VPH, los resultados en esta investigación muestran que 53% de mujeres encuestadas tienen una actitud de "rechazo" y solo un 4% refieren "aceptación". Así mismo, las actitudes frente a la vacuna se dividen en dimensiones como "cognoscitiva" donde el 94% mostró un nivel de actitud de "rechazo"; en la "afectiva", 72% mostraron "indiferencia" y, finalmente, en la dimensión "conductual", 62% reflejaron "rechazo". Estos resultados concuerdan con los reportados por De Gracia (21) en las que el 21.1% mostró una actitud de "rechazo" hacia la aplicación de la vacuna contra el VPH. Resultados opuestos encontró Escobedo en la dimensión cognoscitiva, donde el 71.7% está totalmente de acuerdo con la prevención del VPH mediante chequeos preventivos, vacunas y concientización sobre el número de parejas. En la actitud conductual, los participantes estuvieron de acuerdo en usar correctamente el preservativo, detectar los síntomas para realizar el papanicolaou, usar algún método anticonceptivo de barrera, pero estuvieron en desacuerdo en la

efectividad de la vacuna para la prevención del VPH (39). Estos resultados también resultan alarmantes en el camino por uniformizar el conocimiento y aplicación de las vacunas; aun así, se debe tener en cuenta que existen rumores, temores, falta de confianza en el sistema de salud que se presentan en muchos de los adultos por lo que el personal de salud y los docentes en las escuelas tiene que afianzarse como fuente de información confiables y amigables (7).

Además, se encontró que no existe relación entre el nivel de conocimientos y actitudes hacia la vacuna contra el virus del papiloma humano. Estos resultados se oponen a lo obtenido por Mesías (40) (p 0,157), Escobedo (39) (p<0,001) y De Gracia (21) (p valor 0,951); con lo que, a mayor conocimiento de conceptos, existe una mejora en la actitud hacia el VPH. Esto puede deberse al nivel sociocultural del distrito, la edad de las participantes, así como el grado de instrucción.

Dentro de las características sociodemográficas de las mujeres en edad fértil, el rango de edad predominante (16%) de mujeres atendidas son mayores de 35 años, la mayoridad son madres solteras (36%), con uno a dos hijos y en su superioridad son dependientes (41%). La gran mayoría recibió información. Esto concuerda con la investigación de Mesías (40), donde la muestra estuvo conformada por personas entre 40 a 69 años (75%) y el 83% era ama de casa; por el contrario, en el estudio de Rodríguez (10) ; la mayoría de los participantes (56%) fueron individuos menores de 15 años. De la misma manera, Vera (41) llevó a cabo su investigación en jóvenes estudiantes de secundaria. Esta diferencia de edades en las unidades de análisis podría repercutir en sus respuestas y conocimientos ya que las personas mayores tienen tendencia a no desarraigarse de los conocimientos que ya tienen o son muy precavidos y desconfiados.

De acuerdo a las investigaciones encontradas como la investigación de Montalvo y Selene con el título de conocimientos, actitud y factores asociados con la aceptabilidad de la vacunación contra el virus del papiloma humano en estudiantes de medicina humana de 1er a 4to año, se concluyó que el 84.9% reportaron aceptabilidad con respecto a la vacuna contra el VPH, el 77.6% demostraron

tener conocimientos sobre el tema y el 84.4% mostraron una actitud positiva con respecto al tema. El 94% de los estudiantes que aceptaron la vacunación manifestaron tener una actitud positiva hacia la vacunación, mientras que solo el 30,4 % de los estudiantes que no la aceptaron presentaron la misma actitud, concluyendo que no encontró asociación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimientos y la aceptabilidad de la vacunación contra el Virus del Papiloma Humano (p 0,076). Diferenciando con la tesis trabajada en el Centro de Salud Carlos Protzel vemos que el nivel de conocimiento del VPH es mayor y la aceptabilidad de la actitud hacia la vacuna del VPH es medio. (42)

La información de la presente investigación muestra la necesidad de organización de mejores actividades en un trabajo conjunto de entidades prestadoras de salud, así como de madres y padres de familia, para mejorar las coberturas de vacunación para VPH. De tal forma se analicen otras variables que puedan estar influyendo en las actitudes de los padres de familia hacia la vacuna contra el VPH. Así mismo cómo componente de información que aborde las dudas e inquietudes con respecto a la vacuna y al proceso de vacunación, que es muy importante para alcanzar la aceptación de la vacuna.

La investigación presenta la limitación de contar con un muestreo por conveniencia lo cual implica que no se pueden generalizar los resultados, por otro lado, no incluye el conocimiento y actitudes de los padres de familia, puesto que las madres corresponden a un grupo más accesible.

Conclusiones

- No existe relación entre el nivel de conocimiento y la actitud hacia la vacuna contra el VPH, en madres atendidas en el centro de salud Carlos Protzel, 2022.
- Se encontró que el nivel de conocimiento general sobre la vacuna contra el VPH es alto.
- Existe un nivel alto de conocimientos según la dimensión: VPH y un nivel medio de conocimientos según la dimensión: vacuna contra el VPH.
- Se determinó una actitud de rechazo hacia la vacuna contra el VPH.
- Existen niveles de actitudes según dimensiones: Cognitivo (rechazo), Afectiva (indiferencia) y Conductual (rechazo), hacia la vacuna del VPH.
- Respecto a las características sociodemográficas y de salud sexual de madres atendidas en el centro de salud Carlos Protzel, se encontró que por lo general presentan 35 años a más, tienen una a dos hijas, son solteras, trabajadoras dependientes, conocen sobre el VPH y algunas tiene la vacuna contra el VPH.

Recomendaciones:

- ✓ Capacitar de manera continua a todo el personal administrativo y de salud sobre el tema de la vacuna contra el VPH en el Centro de Salud Carlos Protzel.
- ✓ Gestionar orientaciones y consejerías en el tema de salud sexual y reproductivos en madres y mujeres de edad fértil del Centro de salud Carlos Protzel.
- ✓ Panificar y ejecutar a nivel comunitario con el comité vecinal junto y los profesionales de la salud intervenciones extramurales con énfasis en la vacuna contra el VPH.

Referencias Bibliográficas

1. Organización Mundial de la Salud. Cáncer cervicouterino. [Online].; 2022.[Citado 15 de mayo de 2023]. Disponible en: https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/cervical-cancer.
2. Organización Panamericana de la Salud. Virus del Papiloma Humano (VPH). [Online].; 2018. [Citado 15 de mayo de 2023]. Disponible en: https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=14873:sti-human-papilloma-virus-hpv&Itemid=0&lang=es#gsc.tab=0.
3. Organización Mundial de la Salud. OMS. [Online].; 2022. [Citado 01 de septiembre de 2023]. Disponible en: https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/cervical-cancer.
4. World Health Organization. Globocan. [Online]; 2020. [Citado 21 de marzode 2023]. Disponible en: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://gco.iarc.fr/today/data/factsheets/populations/604-peru-fact-sheets.pdf.
5. Centro Nacional de Vacunación y Enfermedades Respiratorias. La vacuna (inyectable) contra el virus del papiloma humano. [Online]; 2021. Acceso [29 de abrilde 2023]. Disponible en: https://www.cdc.gov/vaccines/parents/diseases/hpv-sp.html.
6. Organización Panamericana de la Salud. Vacuna contra el virus del papiloma humano (VPH). [Online]; 2020.[Citado 15 de agostode 2023]. Disponible en: https://www.paho.org/es/vacuna-contra-virus-papiloma-humano-vph.
7. Bartolini RM WJPML. Parental acceptance of HPV vaccine in Peru: a decision framework. PLOS. 2017; 7(10).
8. Saludconlupa. Perú no recupera el nivel de vacunación contra el VPH que tenía antes de la pandemia. [Online]; 2022.[Citado 01 de abrilde 2023]. Disponible en: https://saludconlupa.com/noticias/peru-no-recupera-el-nivel-de-vacunacion-contra-el-vph-que-tenia-antes-de-la-pandemia/.
9. Magaly A, Contreras R, Jiménez E, Gallegos R, Xeque A, Palomé G. Nivel de conocimientos en adolescentes sobre el virus del papiloma humano. Enfermería Universitaria. 2017;14(2):104-110. DOI: 10.1016/j.reu.2017.01.002
10. Rodríguez C. Nivel de conocimiento del virus del papiloma humano y su relación con la tipología familiar en adolescentes del programa JUVENIMSS [Tesis]. México: Universidad

Autónoma de San Luis Potosí; 2018. Disponible en: https://repositorioinstitucional.uaslp.mx/xmlui/handle/i/7282

11. Guzmán Zapata L, Zapara Vargas L. Conocimientos, Actitudes Y Prácticas sobre el VPH y su vacuna en jóvenes universitarios de la Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud [Tesis]. Bogotá: Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud; 2022. Disponible en: https://repositorio.fucsalud.edu.co/handle/001/3155
12. Martínez L, Cuesta U. Conocimiento y actitudes hacia el virus del papiloma humano en una población de universitarios españoles. Rev Esp Comun Salud. 2018;9(1):14-21. DOI: 10.20318/recs.2018.4248
13. Pelliccioni P, Minin F, Guerrero C, Molina J, Rhys K. Información y actitudes sobre el virus del papiloma humano en jóvenes estudiantes universitarios. Rev Salud Publica. 2020;24(3):85-94. Disponible en: https://revistas.unc.edu.ar/index.php/RSD/article/view/25265
14. Lezama Y, Pelaez S. Conocimiento y actitud hacia el virus del papiloma humano en adolescentes del balneario Tortugas [Tesis]. Chimbote: Universidad Nacional del Santa; 2022. Disponible en: https://repositorio.uns.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14278/4277/52749.pdf?sequence=3&isAllowed=y#:~:text=Hi%3A%20Existe%20relaci%C3%B3n%20significativa%20entre,adolescentes%20del%20Balneario%20Tortugas%2C%202022
15. Lopez A, Pariona L. Conocimiento y Actitud preventiva sobre el Virus del Papiloma Humano en mujeres en edad fértil del Centro de Salud de Santiago [Tesis]. Ica: Universidad Nacional "Hermilio Valdizán"; 2021. Disponible en: https://repositorio.unheval.edu.pe/handle/20.500.13080/6998
16. Ramos K. Conocimiento y Actitud de los padres de familia sobre la vacuna del VPH - Institución Educativa 11024 [Tesis]. Chiclayo: Universidad Señor de Sipán; 2019. Disponible en: https://repositorio.uss.edu.pe/handle/20.500.12802/6504
17. Calle C. Conocimiento y Actitudes hacia la Vacuna contra el Virus del Papiloma Humano en padres de las estudiantes del 5to de primaria de la I.E San Martin de Porres 4004 [Tesis]. Callao: Universidad Nacional del Callao; 2019. Disponible en: https://repositorio.unac.edu.pe/handle/20.500.12952/5361

18. Adrianzén A, Villalobos V, Lloclla H. Correlación entre el nivel de conocimiento y la actitud frente a la vacuna contra el virus del papiloma humano en estudiantes de secundaria. Horiz Méd (Lima). 2022;22(4):1-17. DOI: 10.24265/horizmed.2022.v22n4.08
19. Mateos M, Pérez S, Pérez M, Rodríguez M. Diagnóstico microbiológico de la infección por virus del papiloma humano. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2016;35(9):593-602. DOI: 10.1016/j.eimc.2016.05.008
20. Belantra J. Obstetricia y Ginecología. 7th ed. Booksmedicos; 2020. 61 p.
21. García-Tamayo J, Molina J, Blasco-Olaetxea E. El virus del papiloma humano y el cáncer cervical: Una revisión de la historia actualizada sobre la investigación del cáncer del cuello uterino en Venezuela. Invest Clin. 2010;51(2):193-208. Disponible en: http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0535-51332010000200004&lng=es.
22. Venegas Rodríguez G, Jorges Nimer A, Galdos Kajatt O. Vacuna del papilomavirus en el Perú. Rev Peru Ginecol Obstet. 2020;66(4):1-9. DOI: 10.31403/rpgo.v66i2286
23. OPS. Human papillomavirus vaccines: WHO position paper. [Online]; 2022.[Citado 25 de Mayode 2023]. Disponible en: https://www.who.int/teams/immunization-vaccines-and-biologicals/policies/position-papers/human-papillomavirus-(hpv).
24. Pereira Naranjo ML. Motivación: Perspectivas Teóricas y algunas consideraciones de su importancia en el ámbito educativo. Revista Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portuga. 2009; 33(2): p. 19.
25. Schiller DRLyaJT. Instituto Nacional del Cáncer. [Online]; 2023.[Citado 14 de juniode 2023]. Disponible en: https://www.cancer.gov/espanol/cancer/causas-prevencion/riesgo/germenes-infecciosos/vph-y-cancer.
26. Rodríguez Cabrera A, Sanabria Ramos G, Contreras Palú ME, Perdomo Cáceres B. Estrategia educativa sobre promoción en salud sexual y reproductiva para adolescentes y jóvenes universitarios. Rev Cubana Salud Publica. 2013;39(1):161-174. ISSN: 0864-3466. Disponible en: https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=21425613009
27. Villegas M, González FE. La construcción del conocimiento por parte de estudiantes de educación superior. Un caso de futuros docentes. Perfiles Educativos. 2005;XXVII(109-110):117-139. Disponible en: https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=21425613009
28. Castillo Gaspar DO, Principe Asencios NC. Conocimientos y Actitudes sobre la Vacuna del Virus del Papiloma Humano en Madres de Familia de la I.E.P. [Tesis]. [Lima]: Universidad Privada del Norte; 2021. Disponible en: https://repositorio.upn.edu.pe/handle/11537/26064

29. Saslow D, Andrews. Sociedad Americana Contra El Cáncer. [Online].; 2020. [Citado 26 de agosto de 2023]. Disponible en: https://www.cancer.org/es/cancer/prevencion-del-riesgo/vph/vacunas-de-vph.html.

30. Silvina Arrossi KA, Milca Cuberli AC. Incorporación de la prueba del Virus del Papiloma Humano en Programas de prevención de Cáncer Cervicouterino. [Online]; 2016. Acceso [25 de agostode 2023]. Disponible en: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&view=download&alias=36609-incorporacion-prueba-virus-papiloma-humano-programas-prevencion-cancer-cervicouterino-manual-gerentes-programas-salud-609&ca.

32. Monje Álvarez CA. Metodología de la Investigación Cuantitativa y Cualitativa. Neiva: Universidad Surcolombiana, Departamento de ciencias sociales y humanas; 2011. 217 p. Disponible en: https://www.uv.mx/rmipe/files/2017/02/Guia-didactica-metodologia-de-la-investigacion.pdf

33. Hidalgo IV. Tipos de estudio y métodos de investigación. Gestiopolis. [Online]; 2015. Disponible en: https://www.gestiopolis.com/tipos-estudio-metodos-investigacion/

34. Hernández González O. Aproximación a los distintos tipos de muestreo no probabilístico que existen. Revista Cubana de Medicina General Integral. 2021;37(3):1-3. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21252021000300002&lng=es&tlng=es.

35. Narvaez Trejo OM. Students' expectations of teachers: the case of students at a Mexican University English Department. Universidad Veracruzana. [Internet]. 2007. Vol. 31 No. 2:57-64. ISSN: 2395-9908. Disponible en: https://www.mextesol.net/journal/public/files/e8149ddbccdf2e45349e438e70751d6e.pdf.

37. Tafur Contreras S, Reyes Barros JA, Ayala Mendívil RE. Validez y confiabilidad de un instrumento para evaluar el cumplimiento de las funciones de la atención primaria en contexto peruano. Cuidado y Salud Pública. 2022;2(2):69-74. Disponible en: https://www.cuidadoysaludpublica.org.pe/index.php/cuidadoysaludpublica/article/view/57

38. Castillo Rodríguez JM. Nivel de conocimiento del virus de papiloma humano y su relación con la tipología familiar en adolescentes del programa JUVENIMSS de la Unidad de Medicina Familiar n° 47 del Instituto Mexicano del Seguro Social, San Luis Potosí [tesis doctoral]. San

Luis Potosí, México: Universidad Autónoma de San Luis Potosí; [fecha de consulta]. Disponible en: https://repositorioinstitucional.uaslp.mx/xmlui/handle/i/7282

39. Mariño Escobedo DF. Conocimientos y actitudes sobre el virus de papiloma humano en adolescentes de secundaria de una institución educativa de Puente Piedra 2018 [Tesis]. Lima: Universidad Privada del Norte; 2019. Disponible en: https://repositorio.upn.edu.pe/handle/11537/21902
40. Mesías Marqui EL. Nivel de Conocimiento y Actitudes preventivas sobre el Virus del Papiloma Humano en usuarias del servicio de Oncología del Hospital Domingo Olavegoya de Enero a Marzo [Tesis]. [Huancayo]: Universidad Privada del Centro; 2018. Disponible en: https://repositorio.upecen.edu.pe/handle/20.500.14127/139
41. Lema Vera LA. Conocimientos sobre el virus del papiloma humano en estudiantes de básica superior y bachillerato. Archivos Venezolanos de Farmacología y Terapéutica. 2021;40(5). DOI: https://doi.org/10.5281/zenodo.5039464
42. Montalto Molero SM. Conocimientos, Actitudes y Factores asociados con la aceptabilidad de la Vacunación Contra el Virus del Papiloma Humano en Estudiantes de Medicina Humana de 1ER a 6TO. [Tesis de licenciatura]. Lima: Universidad Ricardo Palma; 2022. Disponible en: https://repositorio.urp.edu.pe/handle/20.500.14138/5072
43. Organización Mundial de la Salud (OMS). Cáncer de cuello uterino. [En línea]; 2022. Disponible en: https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/cervical-cancer.
44. INEI. Programa de Prevención y Control del Cáncer. 2016. Disponible en: https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1432/cap02.pdf
45. Gino Venegas Rodríguez AJNOGK. Vacuna del papilomavirus en el Perú. scielo. Peru Ginecologica Obstetrica; 66(4): p. 9.
46. Contreras-González R, Magaly-Santana A, Jiménez-Torres E, Gallegos-Torres R, Xeque-Morales Á, Palomé-Vega G, García-Aldeco A, Perea-Ortíz G. Nivel de conocimientos en adolescentes sobre el virus del papiloma humano. Enfermería universitaria. 2017;14(2):104-110. DOI: 10.1016/j.reu.2017.01.002
47. INEI. Perfil sociodemográfico y actividad económica de las mujeres en edad fértil (15 A 49 AÑOS). 2017. Disponible en: https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1676/05.pdf

48. Lema-Vera LA, Mesa-Cano IC, Ramírez-Coronel AA, Jaya-Vásquez LC. Conocimientos sobre el virus del papiloma humano en estudiantes de básica superior y bachillerato. Archivos Venezolanos de Farmacología y Terapéutica. 2021;40(3):283-289. ISSN: 0798-0264. Disponible en: https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=55969712010
49. Puentes X. Factores socioculturales y su relación con el cumplimiento del calendario de vacunación contra el Virus del Papiloma Humano en padres de niñas atendidas en el Centro de Salud Santa Fe - Callao, 2017. [Tesis de licenciatura]. Lima: Universidad Nacional del Callao; 2018. Disponible en: https://repositorio.unac.edu.pe/handle/20.500.12952/3417
50. Gracia Dionicio KL. Conocimientos y Actitudes sobre la Vacuna Contra Virus del Papiloma Humano en madres de escolares. [Tesis]. Trujillo: Universidad Nacional de Trujillo; 2019. Disponible en: https://dspace.unitru.edu.pe/items/eaac5039-5b85-4a33-87b7-003768599c78
51. Torres Aguilar KP. Nivel de Conocimiento sobre el virus del papiloma humano en mujeres que acuden al consultorio externo de ginecología del Hospital Nacional Sergio E. Bernales 2018. [Tesis]. Lima: Universidad Privada San Juan Bautista; 2018. Disponible en: https://repositorio.upsjb.edu.pe/handle/20.500.14308/1458
52. Viveros F. Resistencia de padres frente a la vacuna contra el virus papiloma humano en sus hijas. Cuadernos Médico Sociales. 2017;57(1):41-47. Disponible en: https://cuadernosms.cl/index.php/cms/article/view/350

Anexos

ANEXO N.° 1.

MATRIZ DE CONSISTENCIA

TÍTULO: CONOCIMIENTO Y ACTITUD HACIA LA VACUNA CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN MADRES DEL CENTRO DE SALUD CARLOS PROTZEL, DEL 2022.

PROBLEMA	HIPÓTESIS	OBJETIVO	VARIABLES	METODOLOGÍA	POBLACIÓN
General ¿Existe relación entre el nivel de conocimiento y la actitud hacia la vacuna contra el VPH para evitar la infección, en madres atendidas en el centro de salud Carlos Protzel, 2022?	H1: Existe relación entre el nivel de conocimiento y actitud hacia la vacuna contra el VPH, en madres atendidas en el centro de salud Carlos Protzel, 2022..	General Determinar la relación que existe entre el nivel de conocimiento y la actitud hacia la vacuna contra el VPH, en madres atendidas en el centro de salud Carlos Protzel, 2022	Variable 1 Conocimientos sobre el virus del papiloma humano	Tipo de investigación Enfoque cuantitativo, prospectivo, trasversal y observacional.	Población 246 mujeres madres del Centro de Salud Carlos Protzel del 2022-Comas
		Específicos	Variable 2	Diseño	Muestra
		Identifica los conocimientos sobre la vacuna del VPH, en madres atendidas en el centro de salud Carlos Protzel, 2022.	Actitud hacia la vacuna del virus del papiloma humano	El presente estudio de investigación es de enfoque cuantitativo, prospectivo, trasversal y observacional.	Participación de 150 madres de familia
		Identificar los conocimientos según la dimensión: conocimientos sobre el VPH, en madres atendidas en el centro de salud Carlos Protzel, 2022.		Técnica de recolección de datos Encuesta	Muestreo
		Identifica los conocimientos según la dimensión: conocimientos sobre la vacuna del VPH, en madres atendidas en el centro de salud Carlos Protzel, 2022.		Instrumento Ficha de recolección Nivel de conocimientos Nivel de actitudes	
		Describir las actitudes hacia la vacuna del VPH, en madres atendidas en el centro de salud Carlos Protzel, 2022.			
		Identificar las actitudes según la dimensión cognoscitiva, afectiva y conductual en madres atendidas en el centro de Salud Carlos Protzel, 2022		Método de análisis de datos	

ANEXO N° 2

MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEM/PREGUNTA	TIPO VARIABLE	ESCALA DE MEDICION
Variable 1: Conocimientos sobre la vacuna del virus del papiloma humano	Es una infección de las células del cérvix causadas por el virus del papiloma humano.	Cuestionario sobre conocimientos de cáncer de cuello uterino.	Conocimientos contra el VPH	Etiología	1	Cualitativa	Ordinal
				Modo de Infeccion	2, 3		
				Órgano afectado	4		
				Sintomatología	5		
				Resultado del contagio	6		
			Conocimientos sobre la vacuna contra VPH	Edad de vacunación	7		Alto Medio Bajo
				Dosis	8		
				Protección	9, 10		
				Zona de aplicación	11		
				Efectos adversos	12		
Variable 2: Actitudes hacia la vacuna del virus del papiloma humano	Son aquellos comportamientos que ponen en riesgo la salud sexual de la mujer	Aceptación, Indiferencia y Rechazo hacia la vacuna del VPH.	Cognoscitivo	Aceptación informada	Me vacunaría porque estoy convencida que la vacuna me protegerá contra el cáncer de cuello uterino.	Cualitativa	**Aceptación** puntaje>P75 41 a 50 puntos **Indiferencia** P50≤ puntaje ≤P75 30 a 40 puntos **Rechazo** puntaje<P50 0 a 29 puntos
				Necesidad de la vacuna	Para mí es importante ponerme todas las dosis de la vacuna		
				Actitud preventiva	Cumpliría con ponerme todas las dosis porque es una manera de proteger mi salud		
			Afectivo	Temor o miedo	Me preocupa infectarme del papiloma humano por eso debo vacunarme.		
					Tengo miedo de recibir la vacuna por las reacciones que puede tener mi cuerpo.		
				Inseguridad	Recibir una nueva vacuna es como si estuvieran haciendo un experimento conmigo.		
					Podría sentir inseguridad al ponerme la vacuna ya que es nueva y puede ser peligrosa		
			Conductual	Indiferencia	Aceptaría ponerme la vacuna por obligacion		
					Prefiero ponerme la vacuna para evitar tener problemas con mi mamá o profesora		
				Responsabilidad	Vacunarme contra el papiloma humano evitará que me de cáncer de cuello uterino en el futuro.		

ANEXO N°3

CUESTIONARIO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Conocimiento y actitud hacia la vacuna contra el virus del papiloma humano en madres del centro de salud Carlos Protzel, 2022.

Autores: Harumi Silva Santos y Briggith Vasquez Salas

Instrucciones:

Estimadas madres de familia, por favor lea con atención las preguntas que a continuación se presenta, tómese el tiempo que considere necesario y luego marque con un (x) la respuesta que estime verdadera, o escríbala de ser el caso.

Recuerde que no existen respuestas correctas o incorrectas, siéntase en la libertad de no completar el cuestionario si así lo considera, muchas gracias por su valiosa participación en el estudio.

1. **Características Sociodemográficas:**

Marque y coloque según corresponda sus datos personales (ANÓNIMO)

¿Cuántos años tiene?		
¿Cuántos hijas tiene?	N° ( )	Edad:
Grado de instrucción	Secundaria completa ( )	Secundaria incompleta ( )
	Primaria incompleta ( )	Superior completo ( )
	Primaria completa ( )	Superior incompleto ( )
Estado Civil	Conviviente ( )	Soltera ( )
	Casada ( )	Separada ( )
Ocupación	Independiente ( )	Estudiante ( )
	Dependiente ( )	Ninguno ( )
¿Recibió Información contra la vacuna del Virus del Papiloma Humano?		SI ( )
		NO ( )
¿Usted ha recibido alguna dosis de la Vacuna contra el Virus del Papiloma Humano?		SI ( )
		NO ( )
¿Su hija tiene alguna dosis de la vacuna del virus del Papiloma Humano?		SI ( )
		NO ( )
¿A qué edad inicio su Vida Sexual?	_____	
¿Usa algún método anticonceptivo?	condones ( )	inyecciones ( )
	anticonceptivos orales ( )	implante ( )

1. **Nivel de conocimientos sobre la vacuna del Virus del Papiloma**

Encontrará una serie de preguntas sobre la vacuna contra el virus del papiloma humano. Marque con un aspa (x) la respuesta que usted crea que es la correcta, por cada pregunta solo existe una respuesta.

N°	Preguntas	Alternativas
I. Conocimientos sobre 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 transmite 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 virus del papiloma humano en la mujer?	a) Cáncer de Cuello Uterino b) Imposibilidad para tener hijos c) Abortos frecuentes d) No sé
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 Sí, responda lo siguiente; de lo contrario continúe con la sección III
10	¿De qué la protege?	a) Previene de osteoporosis b) Previene el cáncer de mamas c) Previene del cáncer de cuello uterino d) No sé
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 sé

Nivel de actitudes hacia la vacuna del Virus del Papiloma Humano

A continuación, encontrará una serie de afirmaciones sobre la vacuna del Virus del Papiloma Humano.

Sírvase marcar con un aspa (X) la respuesta que crea conveniente.

5: Totalmente en desacuerdo

4: En desacuerdo

3: Ni de acuerdo ni en desacuerdo

2: De acuerdo

1: Totalmente de acuerdo

N°	Afirmaciones	1	2	3	4	5
1	Me preocupa infectarme con el virus del papiloma humano por eso debo vacunarme.					
2	Ponerme la vacuna del virus del papiloma humano evitará que me de cáncer de cuello uterino en el futuro.					
3	Cumpliría con ponerme todas las dosis porque es una manera de proteger mi salud.					
4	Me vacunaría porque estoy convencida que la vacuna me protegerá contra el cáncer de cuello uterino.					
5	Para mí es importante ponerme todas las dosis de la vacuna.					
6	Aceptaría ponerme la vacuna por obligación.					
7	Tengo miedo de recibir la vacuna por las reacciones que puede tener mi cuerpo.					
8	Prefiero ponerme la vacuna para evitar tener problemas					
9	Recibir una nueva vacuna es como si estuvieran haciendo un experimento conmigo.					
10	Vacunarme contra el papiloma humano evitará que me de cáncer de cuello uterino en el futuro.					

Hoja de Respuesta:

Dimensiones	Preguntas	Respuesta
Conocimiento del virus del VPH	1	b
	2	b
	3	d
	4	c
	5	a
	6	a
	7	c
	8	b
	9	a
	10	c
	11	a
	12	c

ANEXO N° 4

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Estimada madre de familia , nos encontramos realizando nuestra investigación titulada "Conocimiento y actitud hacia la vacuna contra el virus del papiloma humano en madres del centro de salud Carlos Protzel, 2022", este estudio nos ayudará a obtener nuestro título de Licenciada en la carrera de Obstetricia, por ello solicito su aprobación escrita para participar del presente estudio, tenga la seguridad que sus respuestas no serán reveladas porque será anónimas, respetando siempre su privacidad.

Riesgos: No hay riesgos para usted porque no se realizará ninguna evaluación clínica ni física.

Beneficios: Ayudara a determinar la relación que existe entre el nivel de conocimiento y la actitud hacia la vacuna contra el virus del papiloma humano en madres del centro de salud Carlos Protzel, 2022.

Confidencialidad: Al ser la encuesta anónima, no se solicitará la identidad quien participe. La información recolectada en este estudio se utilizará para el desarrollo de la investigación.

FIRMA DEL CONSENTIMIENTO Fecha____/____/_____

Yo……
indico que he sido debidamente informado(a) y habiendo entendido y estando de acuerdo con todas las indicaciones y aclaraciones OTORGO MI CONSENTIMIENTO para responder el cuestionario de preguntas, soy consciente de que este documento puede ser revocado por mí persona en cualquier momento, por lo tanto, firmo en señal de conformidad.

_____

Firma del participante

ANEXO N° 05

CARTA DE AUTORIZACION

CARTA DE AUTORIZACIÓN DE USO DE INFORMACIÓN DE EMPRESA PARA OBTENCIÓN DE GRADO DE BACHILLER Y TÍTULO PROFESIONAL

UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE

Yo Yanet Cirila Hamani Ayala
(Nombre del representante legal o persona facultada en permitir el uso de datos)

identificado con DNI 06441263, en mi calidad de Medico Jefe
(Nombre del puesto del representante legal o persona facultada en permitir el uso de datos)

del área de C.S. Carlos Protzel (Jefatura)
(Nombre del área de la empresa)

de la empresa/institución
(Nombre de la empresa)
Centro de Salud Carlos Protzel.

con R.U.C N° 20602217508, ubicada en la ciudad de Lima
distrito - Comas.

OTORGO LA AUTORIZACIÓN,

A las alumnas Briggith Vasquez Salas con DNI N° 72976534 y Harumi Silva Santos con DNI N° 75853527, egresado/bachiller de la carrera de Obstetricia para que utilice la siguiente información de la empresa: Centro de Salud Carlos Protzel

Realizar las encuestas a las madres de familia del Centro de Salud Carlos Protzel, según el criterio de inclusión de su proyecto de investigación

con la finalidad de que pueda desarrollar su Trabajo de Investigación para optar el grado de bachiller ( ) o Tesis (X) o Trabajo de Suficiencia Profesional ( ) para optar al grado de Bachiller ( ) o el Título Profesional (x).

Adjunto a esta carta, está la siguiente documentación:
( ) Ficha RUC (Para Tesis o investigación para grado de bachiller)
( ) Vigencia de Poder (Para Informes de Suficiencia profesional)
( ) Otro (ROF, MOF, Resolución, etc. para el caso de empresas públicas válido tanto para Tesis, investigación para grado de bachiller e Informe de Suficiencia Profesional)

Indicar si el Representante que autoriza la información de la empresa, solicita mantener el nombre o cualquier distintivo de la empresa en reserva, marcando con una "X" la opción seleccionada.
( ) Mantener en Reserva el nombre o cualquier distintivo de la empresa; o
(X) Mencionar el nombre de la empresa.

YANET HAMANI AYALA

Firma y sello del Representante Legal
DNI: 06441263

El Egresado o Bachiller declara que los datos emitidos en esta carta y en el Trabajo de Investigación, en la Tesis o Trabajo de Suficiencia Profesional son auténticos. En caso de comprobarse la falsedad de datos, el Egresado será sometido al inicio del procedimiento disciplinario correspondiente; y asimismo, asumirá toda la responsabilidad ante posibles acciones legales que la empresa, otorgante de información, pueda ejecutar.

Firma del Egresado o Bachiller
DNI: 72976534

Firma del Egresado o Bachiller
DNI: 75853527

CÓDIGO DE DOCUMENTO	CDR-F-REC-VAC-05.04	NÚMERO VERSIÓN		PÁGINA	Página 1 de 1
FECHA DE VIGENCIA					