



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIAS FARMACÈUTICAS Y
BIOQUÍMICA**

TESIS

**“CONOCIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE LA VACUNA DEL VIRUS
DEL PAPILOMA HUMANO EN MADRES DE ADOLESCENTES DEL
HOSPITAL DE CHUPACA-HUANCAYO, 2022”**

PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE QUÍMICO FARMACÉUTICO

AUTOR:

Bachiller: Cruz Saaverda, Edith
Bachiller: Leiva Paisig, Wilson Jonathan

ASESOR:

Mg. Q.F. Juan Orlando Huamán Gutiérrez

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Salud pública.

Huancayo - Perú

2022

Dedico esta tesis en primer lugar a Dios por bríndame la sabiduría y la inteligencia para lograr mis metas trazadas.

A la memoria de mi esposo Tito Caleb Sevilla Rodríguez, quien siempre me apoyo de manera incondicional en todo tiempo.

A mis hijos: Daniel, Nathan, Loida, Stacy, que son mi motor y motivo para lograr mis objetivos.

A mi madre, mis abuelitos que me enseñaron valores y a todos mis amigos que de una y otra manera siempre me apoyaron de manera incondicional.

Edith.

Dedico este éxito académico en primer lugar a Dios, a mi madre que me dio la vida, apoyo y consejos, por su apoyo absoluto en los momentos más difíciles que me tocó vivir, a mis hermanas quienes con sus palabras de motivación no me dejaron caer para seguir adelante y ser perseverante hasta cumplir con mis propósitos. A todos ellos en general mi aprecio sincero con todo mi corazón.

Wilson.

AGRADECIMIENTOS

A Dios por la salud y por las fuerzas brindadas para concluir la carrera profesional.

A nuestros familiares y amigos por sus consejos y palabras de aliento en estos años de estudios.

A la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt, nuestro sincero agradecimiento que nos permite presentar la tesis.

A todos nuestros profesores que nos enseñaron a través de estos cinco años de estudio, que con su empeño lograron transmitir sus conocimientos para nuestra formación académica, personal y profesional.

A nuestro asesor MG. Q.F JUAN ORLANDO HUAMAN GUTIERREZ, quien fue un gran apoyo en todo el proceso de elaboración de nuestra tesis, gracias por su aliento, consejos y oportunidades brindadas.

JURADO DE SUSTENTACIÓN

PRESIDENTE:

DR. VICENTE MANUEL AYALA PICOAGA

MIEMBRO SECRETARIO:

MG. Q.F CARLOS ALFREDO CANO PEREZ

MIEMBRO VOCAL:

MG. Q.F JUAN ORLANDO HUAMAN GUTIERREZ

MIEMBRO SUPLENTE:

MG. ORLANDO JESUS CARBAJAL

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD.

Yo, EDITH CRUZ SAAVEDRA de Nacionalidad Peruana, identificada con DNI N° 18111205, de la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt, bachiller en Farmacia y Bioquímica, autor de la tesis titulada: CONOCIMIENJTO Y ACEPTABILIDAD DE LA VACUNA DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN MADRES ADOLECENTES QUE ACUDEN AL HOSPITAL DE CHUPACA – HUANCAYO,2022.

DECLARO BAJO JURAMENTO:

Que, toda la información presentada es auténtica y verídica, siendo el producto del esfuerzo personal y resaltando que no fue copiado, sin mencionar de forma transparente y precisa su origen o autor; en este sentido somos consientes de que el hecho de no respetar los derechos de autor y haber plagiado, son objeto de sanciones universitarias y/o legales.

Huancayo,26 de mayo del 2022



EDITH CRUZ SAAVEDRA



HUELLA DIGITAL

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo, WILSON JONATHAN LEYVA PAISIG de Nacionalidad Peruana, identificado con DNI N° 71196697, de la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt, Bachiller en Farmacia y Bioquímica, autor de la tesis titulada: CONOCIMIENTO Y ACEPTABILIDAD DE LA VACUNA DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN MADRES ADOLESCENTES QUE ACUDEN AL HOSPITAL DE CHUPACA – HUANCAYO, 2022.

DECLARO BAJO JURAMENTO:

Que, toda la información presentada es auténtica y verídica, siendo el producto del esfuerzo personal y resaltando que no fue copiado, sin mencionar de forma transparente y precisa su origen o autor; en este sentido somos conscientes de que el hecho de no respetar los derechos de autor y haber plagiado, son objeto de sanciones universitarias y/o legales.

Huancayo, 26 de Mayo del 2021



WILSON JONATHAN LEYVA PAISIG



HUELLA DIGITAL

Índice

Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimientos	iii
Página del jurado	iv
Declaratoria de autenticidad	v
Índice	vii
RESUMEN	x
ABSTRACT	xi
I. INTRODUCCIÓN	12
II. MÉTODO	24
2.1. Tipo y diseño de investigación	24
2.2. Operacionalización de la variable	25
2.3. Población, muestra y muestreo	26
2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.	26
2.5. Procedimiento	27
2.6. Método de análisis de datos	27
2.7. Aspectos éticos	27
III. RESULTADOS	28
IV. DISCUSIÓN	36
V. CONCLUSIONES	39
VI. RECOMENDACIONES	40
REFERENCIAS BIBIOGRAFICAS	41
ANEXOS	46

Índice de Tablas

	Pág.
Tabla N° 01. Edad de las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo-2022	28
Tabla N° 02. Grado de instrucción de las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca.	28
Tabla N° 03. Ocupación de las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo.	29
Tabla N° 04. Orientación acerca de la vacuna del Papiloma Humano en las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo.	30
Tabla N° 05. Vacunación contra el virus del Papiloma Humano en las hijas de las madres atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo.	31
Tabla N° 06. Nivel de Conocimiento de las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo, 2022	31
Tabla N° 07. Grado de aceptación de la vacuna contra el virus del Papiloma Humano, de las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo, 2022	32
Tabla N° 08. Relación existente entre el conocimiento y aceptabilidad de la vacuna contra el virus del Papiloma Humano, de las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo, 2022	33
Tabla N° 09. Relación existente entre el conocimiento y aceptabilidad de la vacuna contra el virus del Papiloma Humano, mediante la prueba de Chi Cuadrado.	34

Índice de Gráficos

	Pág.
Gráfico N°01. Edad de las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo-2022	28
Gráfico N°02. Grado de instrucción de las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca.	29
Gráfico N°03. Ocupación de las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo.	29
Gráfico N°04. Orientación acerca de la vacuna del Papiloma Humano en las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo.	30
Gráfico N°05. Vacunación contra el virus del Papiloma Humano en las hijas de las madres atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo.	31
Gráfico N°06. Nivel de Conocimiento de las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo, 2022	32
Gráfico N°07. Grado de aceptación de la vacuna contra el virus del Papiloma Humano, de las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo, 2022	33

RESUMEN

La presente investigación tiene por **objetivo**. Determinar la relación que existe entre el nivel de conocimiento y la aceptabilidad de la vacuna del virus del Papiloma Humano en madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo-2022. El VPH, o virus del papiloma humano, es un virus común que se transmite de persona a persona y que puede causar diferentes tipos cáncer. Hoy en día existe una vacuna que puede prevenirlo. **Metodología**. Tipo de investigación, descriptivo observacional; diseño no experimental de corte transversal, correlacional. La población estuvo conformada por las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca – Huancayo, la muestra estuvo constituida por 82 madres seleccionados de manera aleatoria. La validación del instrumento fue por Juicio de Expertos y la confiabilidad se realizó mediante la prueba de Alfa de Cronbach, teniendo una alta confiabilidad. **Resultados**. Respecto a la relación que existe entre el conocimiento y la aceptabilidad de la vacuna contra el VPH, los resultados nos indican que de las 82 madres considerados en estudio, el 55% tienen un nivel de conocimiento regular respecto a la vacuna del virus del Papiloma Humano, de las cuales el 43% acepta la vacuna y el 12% rechaza la vacuna; el 23% tiene un buen conocimiento, de las cuales el 16% acepta la vacuna y el 7% rechaza la vacuna; el 22% tiene un conocimiento deficiente, de las cuales el 15% acepta la vacuna y el 7% rechaza la vacuna. **Conclusión**. De acuerdo a la prueba estadística de Chi cuadrado que se realizó para generar la relación estadística entre el conocimiento y aceptabilidad de la vacuna contra el VPH, se observa que la significación asintótica (bilateral) es de $0.579 > 0.05$ por lo tanto se acepta la hipótesis nula, y se rechaza la hipótesis alterna, es decir no existe relación estadística entre el nivel de conocimiento y la aceptabilidad de la vacuna del virus del Papiloma Humano en madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca-Huancayo-2022.

Palabras Clave.

Virus del papiloma Humano, Vacuna, Conocimiento, Aceptabilidad

ABSTRACT

The present research has **objective**. Determine the relation that exists between the level of knowledge and her Acceptability of The Vaccine of that Virus of that Papilloma Human In Manned teenagers' mothers In the hospital of Chupaca 2022. The VPH, or virus of that papilloma human, is a common virus that one transmits from person to person and that can cause different kinds cancer. A vaccine that can warn it exists nowadays. **Methodology**. Kind of research, descriptive observational; design not experimental of cross-section, correlates. The population was constituted by the mothers of manned teenagers in Chupaca - Huancayo hospital, the sample was constituted by 82 mothers selected of random way. L To instrument validation he went by Experts' Opinion and the reliability was realized by the test of Alfa of Cronbach, having a high reliability. **Results**. Regarding to the relation that exists between the knowledge and the acceptability of the vaccine against the VPH, the results that indicate us Of the 82 mothers considered in I study, the 55% have a level of Human regular knowledge regarding to the bovine of the virus of that Papilloma, of which the 43% accepts the bovine ones and the 12% he rejects the vaccine; the 23% has good knowledge, of which the 16% accepts the vaccine and the 7% rejects the vaccine; the 22% has a knowledge deficient, of that the 15% accepts the bovine ones and the 7% rejects the vaccine. **Conclusion**. According to the statistical test of square Chi that was realized to generate the statistical relation bring in the knowledge and acceptability of the vaccine against the VPH One he observes that the asymptotic (bilateral) significance is of $0.579 > 0.05$ accepts the null hypothesis, and rejects the alternate hypothesis, that is to say therefore Not existe Statistical relation bring in the level of knowledge and her Acceptability Of The Vaccine Of that Virus Of that Papilloma Human In Manned teenagers' mothers In Chupaca-Huancayo 2022 hospital .

Keywords.

Virus of that papilloma Human; vaccine; knowledge; acceptability

I. INTRODUCCIÓN

Las vacunas representan una forma sencilla, segura y eficaz de protegerse de múltiples enfermedades dañinas antes de exponerse a ellas. La función de las vacunas es activar las defensas naturales del cuerpo para que aprendan a combatir infecciones específicas y fortalezcan el sistema inmunológico.

Después de ser vacunado, nuestro sistema inmunológico produce anticuerpos, al igual que cuando estamos expuestos a una enfermedad, excepto que la vacuna contiene solo microorganismos muertos o debilitados (como virus o bacterias) y no causa enfermedad y no tiene complicaciones.

Una de las principales causas de la muerte femenina en mundo, es la ocasionada por el virus del papiloma humano es una de las enfermedades que causa la mayor cantidad de muerte femenina en el mundo, la Organización Mundial de la Salud considera al cáncer un problema de salud mundial, por lo que el VPH es una de las principales causas de muerte que ataca principalmente a las mujeres, lo que aumenta significativamente. (1)

Hay varios genotipos implicados en la carcinogénesis, 2 de los cuales son responsables del 60 al 80% de los casos. Cabe señalar que el genotipo de la vacuna no es el genotipo que produce el cáncer de cuello uterino. (2)

La infección por VPH es la causa del cáncer de cuello uterino. Tales infecciones persistentes tienen más probabilidades de desarrollarse en mujeres. En muchos casos, el cáncer de cuello uterino no presenta síntomas hasta que está muy avanzado. (3)

La vacunación contra el VPH puede reducir significativamente el riesgo de CACU. “La OPS recomienda vacunar a las niñas entre los 9 y los 1 años, ya que es más eficaz durante este período. La vacunación contra el VPH se puede usar en 35 países y países de las Américas, pero los datos de cobertura para 2 dosis aún son inferiores al 80% en las niñas”. (2)

La vacuna contra el VPH ahora nos ofrece la oportunidad de reducir las tasas de infección por VPH en las adolescentes. En el plan nacional, esta vacuna se administra de acuerdo con el reglamento técnico según el calendario de vacunación a partir de 2018 (5). Tanto es así que cerca de 2.000 menores de quinto de primaria recibieron la vacuna en 2019 (5)

En consecuencia, el presente estudio se justifica por que aportará una serie de beneficios a la sociedad de investigadores de la Región y el país; se trata de una indagación de problemas de actualidad que perturba la vida de la población femenina.

Para afrontar el problema se ha planteado como objetivo, ¿Qué relación existe entre el nivel de conocimiento y la aceptabilidad de la vacuna del virus del papiloma humano en madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo-2022?

Asimismo, se generan las siguientes preguntas específicas:

1. ¿Cuáles son las características sociodemográficas de las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo-2022?
2. ¿Cuál es el nivel de conocimiento en cuanto a la vacuna del Papiloma Humano en las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo-2022?
3. ¿Cuál es el grado de aceptabilidad a la vacuna del Papiloma Humana en las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo-2022?

Tratándose de un tema de actualidad y de vital importante para las intenciones del sector de salud; en el presente trabajo de investigación se sistematizará los niveles de conocimiento y la aceptabilidad de la inmunización del VPH, que tienen las mamás de adolescentes de 10 a 13 años, que acuden al hospital de Chupaca- Huancayo-2022; con el objetivo de mantener una comunidad informada, así como el personal de salud. La base teórica permitirá desarrollar un espectro completo de intervenciones de prevención-incentivo para mejorar las habilidades y la aceptabilidad de la vacuna contra el VPH, lo que permitirá ampliar la cobertura de vacunación y la prevención del cáncer de cuello uterino, contribuyendo así a la mejora de la salud pública y con los objetivos del sector salud. Así el trabajo materia de la presente investigación servirá como base para estudios posteriores y representará un aporte un buen aporte para otros investigadores en el ámbito de la salud preventiva y promocional, lo que fortalecerá la concientización de la población sobre la importancia de la Vacuna del VPH.

Teniendo en consideración la problemática planteada se plantea el siguiente objetivo general del estudio: Determinar la relación que existe entre el nivel de conocimiento y la aceptabilidad de la vacuna del virus del Papiloma Humano en madres de adolescentes

atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo-2022.

Teniendo como objetivos específicos del presente estudio:

1. Determinar las características sociodemográficas de las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo-2022.
2. Determinar el nivel de conocimiento en cuanto a la vacuna del Papiloma Humano en las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo-2022.
3. Determinar el grado de aceptabilidad a la vacuna del Papiloma Humana en las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo-2022.

La hipótesis planteada en la presente investigación es: Existe relación estadística entre el nivel de conocimiento y la aceptabilidad de la vacuna del virus del Papiloma Humano en madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo-2022.

A continuación, presentamos los antecedentes nacionales:

Chaupis, J. et al. (2020) el objetivo de estudio fue, identificar el nivel de conocimiento, actitud, creencias que se relacionan con el nivel de aceptación de la vacuna de VPH en padres, Huánuco; de tipo transversal analítico. Los resultados permitieron evidenciar que el 27,3% de madres y padres no aceptaba la inyección. Así mismo, se evidenció que cuando el nivel de conocimiento es medio las actitudes son positivas, además se denota una disminución de las creencias ideológicas, donde la preparación aumenta la aceptabilidad de la vacuna. Los que tenían menos conocimientos y más creencias presentaban una probabilidad más elevada de rechazar dicha vacuna. (10)

Nina, L. y Rojas G. (2018) El objetivo fue señalar los factores socio- demográficos y el grado de conocimientos que interactúan con el nivel de aceptación de la vacuna del VPH, por parte de los responsables de las estudiantes de los últimos años de primaria colegio José Carlos Mariátegui, Comas; estudio tipo descriptivo de corte transversal. Se observó que menos de la mitad de los representantes tenían menos de 40 años como factor socio sociodemográfico; casi toda la muestra eran mujeres, y un poco más de la cuarta parte tenía secundaria completa. La mayoría acepta la vacuna contra el virus del papiloma humano. Un poco más de la mitad tiene un grado de conocimiento medio en lo que respecta al virus. En conclusión, los estudiantes que aceptan la vacuna son aquellos que poseen un grado de

conocimiento medio. (15)

Obeso, J. y Reyes, D. (2019). En el estudio evaluaron la relación entre los factores socioculturales y aceptabilidad a la inyección del VPH en madres de niñas y adolescentes, Distrito de Chimbote, 2019; el tipo de investigación fue descriptivo, correlacional y de corte transversal. Los resultados evidenciaron que un 82.54% de las participantes muestran una aceptabilidad en la vacuna del VPH y un mínimo del 17.46% muestran un rechazo en la vacuna. Se concluye que existe una relación significativa entre las variables d estudio. (11)

De García, K. y Díaz, L. (2019). Establecieron una asociación entre el grado de conocimiento y las actitudes que presentan ante las vacunas de VPH en las mamás de las adolescentes de quinto de primaria que estudian en una Institución Educativa; la metodología aplicada fue de tipo descriptiva correlacional. Se obtuvo que, las madres tienen un nivel de conocimiento medio (53.3%) y una minoría posee un alto conocimiento (11.1%), un poco más de la mitad no quiso colocarse la vacuna (51,5%) y solo una cuarta parte la acepta (22,2%); el 26.7% parcialmente la acepto. La gran cantidad de las mamás de las estudiantes encuestadas, las cuales conocen sobre de la inyección contra el VPH, demuestran una actitud de aceptación. La asociación que hay entre el conocimiento que tienen y las acciones maternas frente a la vacuna es relevante. (12)

Salome, M. y Echevarría, A. (2018). En el estudio evaluaron el grado de conocimiento que poseen los adolescentes y la aceptación que tenían los padres frente a la vacuna del virus del Papiloma Humano en la Micro Red de Chilca; la metodología aplicada en esta investigación fue de tipo descriptivo, observacional, transversal y prospectivo. Más de la mitad de la muestra tuvieron una buena recepción de la aplicación de la vacuna del VPH en sus hijas. Siendo aceptada en un 62% de los padres, con un rango de edades de 36 - 40 años en el 49 %, menos de la mitad tienen como ocupación el comercio (41%) y alcanzando secundaria completa el 66%. (13)

Benancio, D. (2018). En su estudio estableció el grado de conocimiento y como aceptaban los padres de familia la vacuna del VPH en las estudiantes de 5to y 6to de primaria, I.E Víctor Reyes Roca de Naranjillo (2018); la metodología aplicada es de tipo descriptivo correlacional. Se observó que la mayoría de los padres tienen un elevado grado de conocimiento bueno sobre los factores de riesgo, para infectarse del VPH; el 66% de progenitores presentaron el nivel de conocimiento bueno sobre las maneras de contagio, del

VPH; El 52% de progenitores presentaron un nivel de conocimiento bueno sobre medidas de prevención, contra el VPH y el 48% nivel de conocimiento regular; El 52% de progenitores presentaron un conocimiento bueno. (3)

Toribio A, Diaz N. (2018). El objetivo de su estudio fue encontrar la correlación del conocimiento y el nivel de aceptación de tienen las madres con la vacuna del VPH en los estudiantes de 5to y 6to grado de primaria que acuden a la I.E “General Prado”, Callao, 2017; la metodología fue con un enfoque cuantitativo de tipo descriptivo. Se observaron los siguientes resultados: más de la cuarta parte de las madres tienen un bajo grado de conocimiento, presentando otro grupo un conocimiento medio y la otra cuarta parte tiene un alto conocimiento referente a lo accesible que es la inyección del VPH es positivo en el 70% de mamás encuestadas y desfavorable en el 30% de mamás. A sí mismo, al aplicar Rho de Spearman se llegó a la conclusión que no hay existencia de una asociación directa entre el grado del conocimiento y la aceptación que tiene la vacuna del VPH en las madres de los estudiantes de 5to y 6to grado Primaria de la Institución. (14)

A continuación, presentamos los antecedentes internacionales:

Rodríguez, L. et al (2016) Realizaron un estudio con el objetivo de reconocer como las familias aceptan el suministro de la vacuna del VPH; de tipo análisis de contenido de las informaciones. Los resultados demostraron que la apreciación sobre la vacuna contra el VPH está ligado al conjunto de información que tiene la muestra y ello con el nivel de aceptación de la mencionada vacuna, siendo necesario otorgar una mejor preparación de la muestra en proporción de la inyección aplicada. (7)

Chaparro, R. et al. (2016) Estipularon un amplio nivel de aceptación de los representantes de las vacunas del VPH por parte de los representantes de las niñas y los factores asociados en un área de Resistencia, Chaco; la metodología aplicada fue con un enfoque cuantitativo. Los resultados fueron que el menos de la mitad presenta aceptación. La mayoría de las representantes fueron de sexo femenino. Comprendidas en las edades de los 38 años. La mayoría de las mujeres son religiosas practicantes (más de la mitad católica y el restante evangélica). La cuarta parte tenía una infanta como candidata para la vacunación. La mayoría indico que tiene un bajo conocimiento respecto al tema. Y más de la mitad de las mujeres tenían información sobre la inmunización. Hubo una significativa aceptación en los tutores de las niñas, a los cuales ya se les había aplicado la primera dosis de la vacuna. (8)

Torrado, D. et al. (2016) Llevaron a cabo una investigación con la finalidad de poder explicar todo lo que concierne al VPH y la importancia de su vacuna en los padres de Rivera, Huila; la metodología fue de tipo transversal. Los resultados evidenciaron que el nivel de conocimiento fue bajo (44.35%); el 43.54% señalan al VPH como un agente causante de CaCu, sólo el 7.4% valora la utilidad de la vacuna como un método de prevención y la inyección fue aprobada por el 87% de la población de estudio. (9)

Mariñez M. (2018), en la investigación desarrollada era determinar el conocimiento, actitud y práctica sobre la vacuna del VPH padres de los adolescentes de la Comunidad de Caoba, Yaguata, San Cristóbal, agosto 2018; el estudio es descriptivo desarrollado a través de un momento y lugar específico. Los resultados evidencian que existe un conocimiento en un nivel bajo del 46.7%; asimismo se observa que el 71.4% no presenta conocimiento respecto a la vacuna; por otra parte, según lo observado en la práctica de aplicación de vacuna se encontró que el 21.4% tienen conocimiento ante un 78.6% que no lo tienen. (6)

Respecto a teorías y enfoques conceptuales que circunscribe el estudio, a continuación, se describirá:

El conocimiento acerca de la vacuna representa un aspecto muy importante ya que en diversas ocasiones determina las acciones que toman sobre todo los padres de familia con respecto a la decisión de ponerse o no la vacuna es así que, de acuerdo a la Real Academia Española, se entiende por conocimiento a la acción de conocer, donde se involucra la comprensión, el raciocinio, y el intelecto. (17) “El conocimiento que subyace a la percepción sensorial tiende a ser entendido y culminado en la razón, y es por tanto un conjunto compuesto de información, adquirida a través de la experiencia o el aprendizaje, adquiriendo así gran cantidad de datos” (18)

El conocimiento se adquiere a través de diferentes procesos como el sentimiento, la memoria, la experiencia, el razonamiento, el aprendizaje, la investigación, el testimonio de terceros. Estos procesos son objeto de investigación en las ciencias cognitivas. Tenemos exploración controlada, pruebas, modelado, crítica de fuentes, investigación que, entre otros procesos razonablemente utilizados por la ciencia, puede evaluarse como un sistema de aplicación sistemática de los anteriores. (16)

En la construcción del conocimiento científico, el primer momento se expresa a través de

los sentidos, la asociación que existe con el medio interno, donde este contiene conocimientos vulgares o experiencias adquiridas a través de las actividades que las personas realizan cotidianamente. Un segundo momento pasa por el proceso de ideación ayudado por la adquisición de este hábito, es decir, a través de las noticias o las redes sociales. (19)

El conocimiento se clasifica en:

1. Vulgar, El hombre aprende del medio en el que crece, se le enseña de padres a hijos. (19)
2. Científico, Es aquella que se obtiene por diversos métodos de autenticación, en los que la reflexión y la razón se hacen realidad a través de la lógica, de manera que tiende a dar respuesta a una búsqueda, a intentar que los sujetos provengan de la metodología del estudio. (28)

Vacuna del papiloma humano y conocimiento de los padres de familia.

Se trata de información materna relacionada con el VPH, los individuos desarrollan sus propios conocimientos y criterios sobre la vacunación, a través de sus propias experiencias y reflexiones sobre las mismas, también crean conceptos sus propios conceptos, utilizando la información que han adquirido, estos conceptos pueden ser científicos o espontáneos, a partir de los conocimientos previos que poseen. Significa que la persona construye su propia definición de lo que aprende, en ausencia de conocimientos previos es más fácil construir una nueva forma de aprender relacionada con un tema. Contribuir a las decisiones y actitudes frente a diversas situaciones cotidianas. (19)

En términos de aceptabilidad en lingüística, se define como una serie de herencias gramaticales y semánticas en las que debe haber un enunciado que sea inequívoco para los hablantes de una lengua o lengua. La aceptabilidad resulta ser el conjunto de características o condiciones que hacen aceptable a un grupo de población. (20)

Factores que se relacionan con la aceptación de la vacunación

- **Factores Sociales**

El conocimiento de los padres sobre la infección por VPH, basado en la preparación y educación que tienen, además de las costumbres, tradiciones y religiones que influyen

en sus decisiones, también incluye información proporcionada por profesionales de la salud, enfermeras, medios de comunicación, entre otros. (21)

Factores Psicológicos

- Se ha demostrado que la capacidad de los padres para usar la vacuna contra el VPH para evitar que cause cáncer de cuello uterino depende de sus conocimientos y creencias sobre la vacunación y su procedimiento en general. (22)

Aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano

Se ha demostrado que la capacidad de los padres para usar la vacuna contra el VPH para evitar que cause cáncer de cuello uterino depende de sus conocimientos y creencias sobre la vacunación y su procedimiento en general. (20)

Constructos que componen la aceptabilidad de la vacunación

- Intención, Es el componente más inmediato y próximo de la conducta porque determina si una acción se realiza o no, además, está motivada por una meta particular. (13)
- Actitud, Es la evaluación de la conducta de la madre y está determinada por sus propias creencias sobre el resultado de la conducta y sus juicios. (13)
- Norma subjetiva, indica la percepción de la madre sobre la presión social para realizar o ignorar un determinado comportamiento y que se forma en los individuos, o por sus creencias sobre los comportamientos y el deseo de satisfacer esos comportamientos del grupo. (13)
- Control conductual percibido, Es la base que debe tener una persona para tener un comportamiento, y este comportamiento refleja la experiencia vivida, así como la anticipación de obstáculos y obstáculos. (13)

Vacuna contra virus papiloma humano

Una inyección se define como “una preparación destinada a inducir inmunidad contra un determinado virus o bacteria y proporcionar al cuerpo la capacidad de producir anticuerpos. Por ejemplo, la producción microbiana. Cabe señalar que la técnica comúnmente utilizada para la vacunación es la inyección, sin embargo, en algunos casos la vacunación se realiza

mediante aerosol nasal o por vía oral". (23)

Hoy en día se conoce que hay tres tipologías de vacunas para el virus del papiloma humano que tienen la capacidad de inmunizar en los riesgos más elevados, las cuales están en diferentes países: (24)

- La vacuna que suele inmunizar contra los tipos 16 y 18 es la bivalente (24)
- La protectora del tipo 6 y 11 es la tetravalente. (24)
- Y la monovalente, protege de 6,11,31,33,45,52 y 58. (33)

Cabe señalar que la vacuna tiene elementos muy similares al virus, que son idénticos al virus del papiloma. Estas vacunas no contienen virus, por lo que no pueden producir virus. Lo que hace la vacuna es activar anticuerpos contra el PSV y puede prevenir la infección si se expone. (24) Los posibles efectos secundarios leves de la vacuna incluyen enrojecimiento en el lugar de la inyección, aumento de la temperatura corporal y sensación de agotamiento. Una contraindicación para esta vacuna puede ser la susceptibilidad de la persona a varios factores.

Debe evitarse en jóvenes con virus o molestias o algunos coágulos de sangre, también puede producir sangrado en el músculo, por lo que debe evitarse en mujeres embarazadas. (25)

Efectividad de la vacuna

La vacuna contra el virus del papiloma humano es más eficaz cuando se administra a bebés que no han estado expuestos a ella. El consejo para que las mujeres jóvenes se vacunen es la mejor manera de prevenir enfermedades. (25)

La prevención es más difícil en jóvenes que han iniciado una vida sexual y que han estado expuestos al virus. Por lo tanto, la prevención de los papilomas debe realizarse antes de que una persona se exponga a ellos. Esta vacuna no funciona en personas que ya tienen el virus del papiloma humano o aquellas con infecciones relacionadas. (27)

De acuerdo a las sugerencias que emite la Organización Mundial de la Salud con respecto a la inmunización contra el Virus del Papiloma Humano, se señala que se debe introducir la vacunación contra el VPH como complemento de los programas nacionales del cronograma

de inmunización teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- La prevención primaria del cáncer de cuello uterino y otras enfermedades asociadas al VPH es de gran importancia.
- Debe ser costeadado en su totalidad.
- Se prioriza el costo/eficacia de las estrategias de inmunización en cada región.
- La inyección contra el VPH, debe estar orientada a las damas antes del inicio de las relaciones sexuales. (28)

Virus del papiloma humano

Sabemos que este patógeno es un portador de genes con un núcleo en los ácidos nucleicos, el genoma, siempre está rodeado de proteínas y, a veces, de lipoproteínas. El virus tiene toda la información necesaria para su propagación, condicionada por factores individuales.

El VPH es un virus que causa enfermedades epiteliales proliferativas de la piel y las membranas mucosas. Su asociación con el cáncer de cuello uterino se conoce desde la década de 1970 y actualmente el VPH se muestra como el único agente etiológico del cáncer de cuello uterino. (29)

El VPH puede ser fatal en el 50% de los casos, con riesgo mínimo y alto. La mayoría de las muertes ocurren en los países menos desarrollados. En gran parte, puede inducir cáncer debido a los genotipos 16 y 18 de alto riesgo de cáncer y el 18% es causado por genotipos virales. (30)

Factores de riesgo de la infección por el virus papiloma humano.

Cantidad de compañeros sexuales

En este momento ha aumentado la tolerancia en los comportamientos, en los actos sexuales. Muchos aspectos relacionados con el comportamiento sexual aumentan la probabilidad de tener una relación homosexual con un individuo potencialmente contagioso. (31)

El número de parejas sexuales aumenta la probabilidad de exposición al VPH, por lo tanto, la infección por el virus en cuestión, en mujeres que comienzan antes de los 16 años. (32)

Edad de las primeras relaciones:

El inicio temprano de la vida sexual implica un mayor riesgo de contraer una ITS. También se ha demostrado que, durante la adolescencia, diferentes tejidos del cuello uterino tienden a ser más susceptibles a las bacterias, lo que pone a la persona en mayor riesgo. A los 17 años, el riesgo de daño epitelial es mayor. (33)

Uso inadecuado del preservativo:

El uso inadecuado o infrutilizado del preservativo da lugar a la transmisión del VPH y de diversas enfermedades de transmisión sexual. Una de las medidas preventivas para evitar la propagación del virus es fomentar el uso correcto del preservativo. (31)

Tabaquismo, drogadicción y abuso de medicamentos

Es difícil para la mayoría de las personas imaginar que el alcohol y el tabaco están involucrados en la transmisión del virus del papiloma humano, pero en un entorno científico, se ha demostrado que fumar o consumir bebidas alcohólicas tiene un impacto en la infección por el virus del papiloma humano.

Los efectos nocivos del abuso del alcohol inducen una serie de sustancias que actúan como oxidantes, componentes que de hecho representan un mecanismo primario en la inducción de cambios celulares/epiteliales malignos. Fumar tiene un efecto adverso sobre las secreciones vaginales, especialmente las células epiteliales, que es un momento favorable para que el virus se propague más fácilmente. (31)

Trasmisión del Virus del Papiloma Humano

Los efectos nocivos del abuso del alcohol inducen una amplia gama de sustancias que actúan como oxidantes, cuyos componentes representan de hecho el principal mecanismo subyacente a los cambios malignos epiteliales/celulares. Fumar tiene un efecto perjudicial sobre las secreciones vaginales, especialmente las células epiteliales, que es un momento favorable para que el virus se propague más fácilmente” (34)

Síntomas del VPH

La mayoría de las personas casi nunca descubrirán que tienen VPH porque no tienen

problemas con sus defensas que matan el virus. En la mayoría de las personas, el sistema inmunitario del cuerpo destruye la infección que causa los papilomas en 2 años, lo que reduce el riesgo alto y bajo. Es posible que no se eliminen las infecciones causadas por papilomas. Puede causar cambios en las células que con el tiempo pueden provocar cáncer. (35)

Por lo general, el VPH no presenta síntomas o no los presenta, a menos que sea una clase o clasificación que cause verrugas genitales. Esto último puede ocurrir semanas o meses después de que una persona esté expuesta a un patógeno viral. Las verrugas pueden aparecer años después de la exposición al agente viral antes mencionado, aunque esto ocurre en casos raros. Las verrugas generalmente se pueden ver como pequeños bultos o bultos elevados en los genitales en las áreas externas. Pueden variar en tamaño, tener muchas formas, a menudo planas o convexas, o parecerse a una coliflor. Si el paciente no acude al médico para recibir tratamiento, las verrugas genitales pueden en algunos casos desaparecer, persistir y permanecer sin cambios o aumentar de tamaño o número, es decir, tienen síntomas diferentes. Muy raramente, las verrugas degeneran en carcinomas. (35)

II. MATERIALES Y MÉTODOS

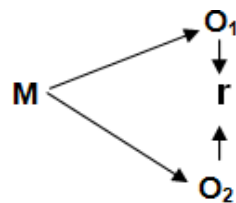
2.1. Enfoque y diseño de investigación

El tipo de investigación es descriptivo observacional, porque el investigador no manipula las variables estudiadas.

- Observacional porque el investigador se limita a recoger los datos obtenidos tal como lo ofrece la naturaleza, sin ser alterados; los datos que se muestran son únicos irreproducibles en un futuro.
- Transversal porque la medición de la variable o variables será realizada en una sola ocasión
- Prospectivo porque los datos que se necesitan para la investigación son recogidos únicamente con propósito del estudio.

Diseño de la investigación

El diseño es no experimental de corte transversal, correlacional (45)



Donde:

M = Muestra

O1= Observación de la V1

O2= Observación de la V2

r = Correlación entre dichas variables.

2.2. Operacionalización de variables.

VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	NATURALEZA	ESCALA DE MEDICION	MEDIDA	INDICADORES
V.1: Nivel de conocimiento sobre la vacuna de VPH	El virus del papiloma humano es transmitido sexualmente, cuando la práctica sexual es a temprana edad en las damas, existe la probabilidad de que termine en un cáncer cervical. La vacuna en adolescentes evita que sea cancerígeno, este requiere del asentimiento de la madre	La variable se operacionalizará a través de un cuestionario consentido aplicado a las madres de las adolescentes y conocimiento de la vacuna y eficacia del mismo	Virus	Observación	Ordinal	Directa	Tipos de virus: ítem 1 Contagio del virus ítem 2 y 3
			Inmunización	Observación	Ordinal	Directa	Protección de la vacuna ítem 4 Eficacia ítem 5 y 15 Importancia ítem 6
			Posología	Observación	Ordinal	Directa	Aplicación o Administración ítem 7, 8 y 9 Dosis ítem 11, 12 y 13
			Complicaciones	Observación	Ordinal	Directa	Efectos adversos ítem 10 Restricciones: ítem 14
V.2: Aceptabilidad de la vacuna del VPH.			Aceptación	Observación	De acuerdo En desacuerdo	Directa	Aceptación informada ítem 1 Necesidad de la Vacuna ítem 2 Actitud preventiva ítem 3 Responsabilidad ítem 4
			Negación	Observación	De acuerdo En desacuerdo	Directa	Temor o miedo ítem 5 Inseguridad ítem 6 Indiferencia ítem 7
				Observación	De acuerdo En desacuerdo	Directa	Religión ítem 8

2.3. Población y muestra

La población según Supo es el conjunto de unidades de investigación (45). Para el presente caso se tomará como población 82 madres de adolescentes de 11 a 14 años de edad que acuden al hospital de Chupaca-Huancayo, 2022.

La determinación del tamaño de la muestra es a libre criterio del investigador y es identificar a las madres de adolescentes que acuden al hospital de Chupaca.

Criterios de inclusión

- Personas mayores de 35 a 55 años de edad, que acuden al hospital de Chupaca-Huancayo, 2022.
- Madres que voluntariamente admiten participar y son madres de adolescentes.
- Madres que firmaron el consentimiento informado.

Criterios de exclusión

- Madres menores de 17 y mayores de 55 años.
- Madres que no desearían participar en el estudio.
- Personas con discapacidad mental.

2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad

El instrumento para la recolección de datos es una encuesta, el cual está sustentado en los objetivos, con preguntas entendibles para las madres de distinto dominio lingüístico, permitirá conocer la vacuna del papiloma humano. Previo a esta actividad se cursará una carta al director (a) del Hospital de Chupaca con el aval del académico de la Universidad.

El instrumento a utilizar será anónimo y absolutamente confidencial porque no llevará nombre de la madre de las adolescentes y para uso exclusivo del investigador. Se informará a las madres que su participación es voluntaria y que las respuestas serán comunicados en gráficos o tablas estadísticas.

La técnica de recolección de datos que se aplicará será la encuesta (Anexo 2), el cual contará con preguntas y respuestas de aceptación y no aceptación de la vacuna del Virus del papiloma humano.

El instrumento a utilizar será validado por 3 docentes expertos de la Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Franklin Roosevelt (Anexo 4)

2.5. Procedimiento

Se empleará el cuestionario sobre conocimiento de la vacuna del virus de papiloma humana o ficha técnica, el propósito es el conocimiento sobre la vacuna de VPH, será aplicado a madres de adolescentes.

Las respuestas, a los ítems será dicotómica, a cada pregunta contestada se asignará un punto.

2.6. Método de análisis de datos

Para la realización del análisis estadístico de la variable principal involucrada en esta investigación, se empleará Excel avanzado a fin de recoger información del procesamiento de la encuesta. Se presentará en gráficos y cuadros empleando el Windows 10 y se hará la interpretación estadística.

2.7. Aspectos éticos

Se tomará en cuenta los aspectos bioéticos de autonomía, no maleficencia, beneficencia y justicia.

La confidencialidad de los datos de los participantes no será mostrada explícitamente con nombres y apellidos, el autor declarará que han seguido las formalidades de su trabajo sobre la publicación de datos brindados por los sujetos. El derecho a la privacidad y consentimiento informado será de forma presencial y en físico.

III. RESULTADOS

Tabla N° 1

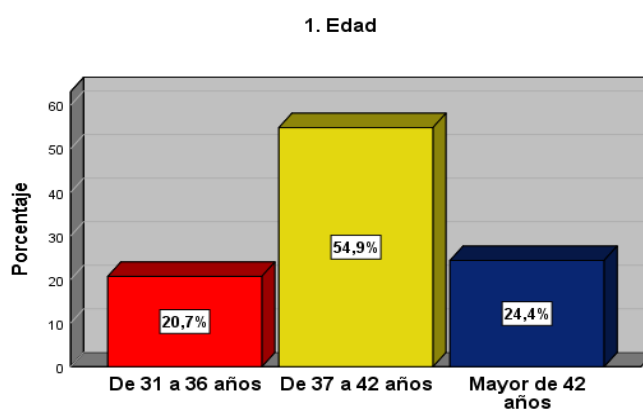
Edad de las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo-2022

1. Edad

	Frecuencia	Porcentaje
De 31 a 36 años	17	20,7
De 37 a 42 años	45	54,9
Mayor de 42 años	20	24,4
Total	82	100,0

Gráfico N° 1

Edad de las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo-2022



Interpretación:

La tabla y gráfico N° 1, nos indican la edad de las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca; el 54,9% tiene una edad comprendida entre 37 a 42 años, el 24,4% tiene una edad mayor de 42 años y el 20,7% tiene una edad comprendida entre 31 a 36 años.

Tabla N° 2

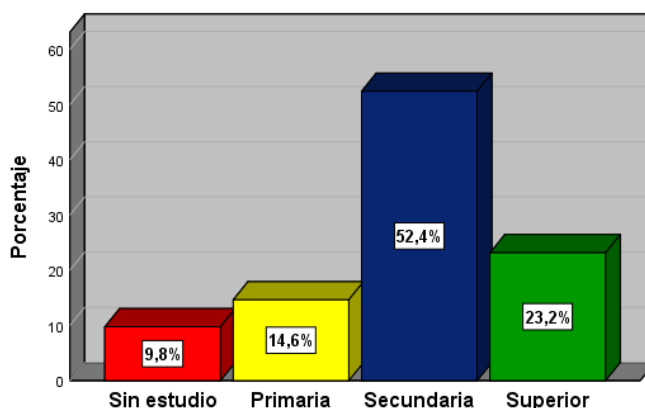
Grado de instrucción de las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca.

2. Grado de instrucción

	Frecuencia	Porcentaje
Sin estudio	8	9,8
Primaria	12	14,6
Secundaria	43	52,4
Superior	19	23,2
Total	82	100,0

Gráfico N° 2
Grado de instrucción de las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca.

2. Grado de instrucción



Interpretación:

La tabla y gráfico N° 2, nos indican el grado de instrucción de las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca; el 52,4% tiene instrucción secundaria, el 23,2% tiene instrucción superior, el 14,6% tiene instrucción primaria y el 9,8% se encuentra sin estudios.

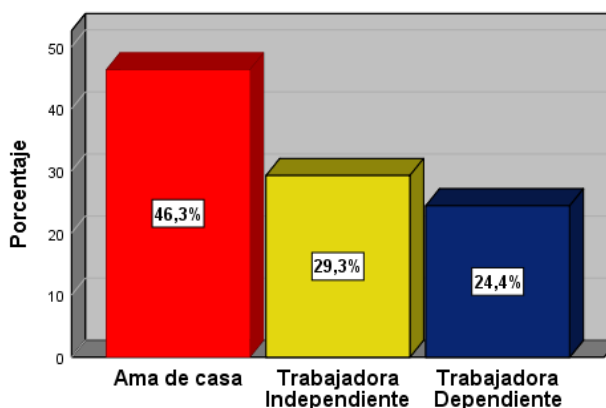
Tabla N° 3
Ocupación de las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo.

3. Ocupación

	Frecuencia	Porcentaje
Ama de casa	38	46,3
Trabajadora Independiente	24	29,3
Trabajadora Dependiente	20	24,4
Total	82	100,0

Gráfico N° 3
Ocupación de las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo.

3. Ocupación



Interpretación:

La tabla y gráfico N° 3, nos indican la ocupación de las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca; el 46,3% son amas de casa, el 29,3% son trabajadoras independientes, el 24,4% son trabajadoras dependientes.

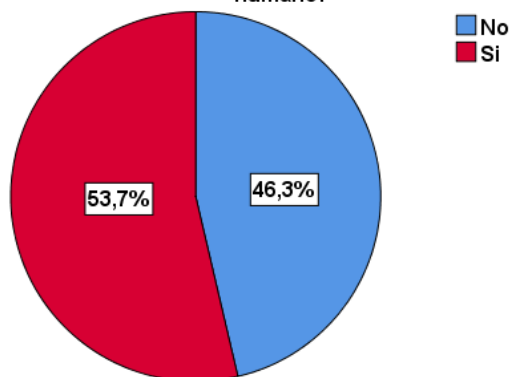
Tabla N° 4
Orientación acerca de la vacuna del Papiloma Humano en las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo.

4. Recibió orientación sobre la vacuna contra el virus del papiloma humano:

	Frecuencia	Porcentaje
No	38	46,3
Si	44	53,7
Total	82	100,0

Gráfico N° 4
Orientación acerca de la vacuna del Papiloma Humano en las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo.

4. Recibió orientación sobre la vacuna contra el virus del papiloma humano:



Interpretación:

La tabla y gráfico N° 4, nos indican que el 53,7% de las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca recibieron orientación acerca de la vacuna contra el Papiloma Humano, mientras que el 46,3% manifiesta que no recibió dicha orientación.

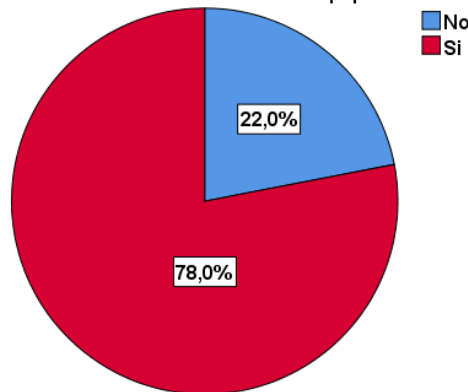
Tabla N° 5
Vacunación contra el virus del Papiloma Humano en las hijas de las madres atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo.

5. Su hija adolescente de 10 a 13 años, ha recibido la vacunación contra el virus del papiloma humano:

	Frecuencia	Porcentaje
No	18	22,0
Si	64	78,0
Total	82	100,0

Gráfico N° 5
Vacunación contra el virus del Papiloma Humano en las hijas de las madres atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo.

5. Su hija adolescente de 10 a 13 años, ha recibido la vacunación contra el virus del papiloma humano:



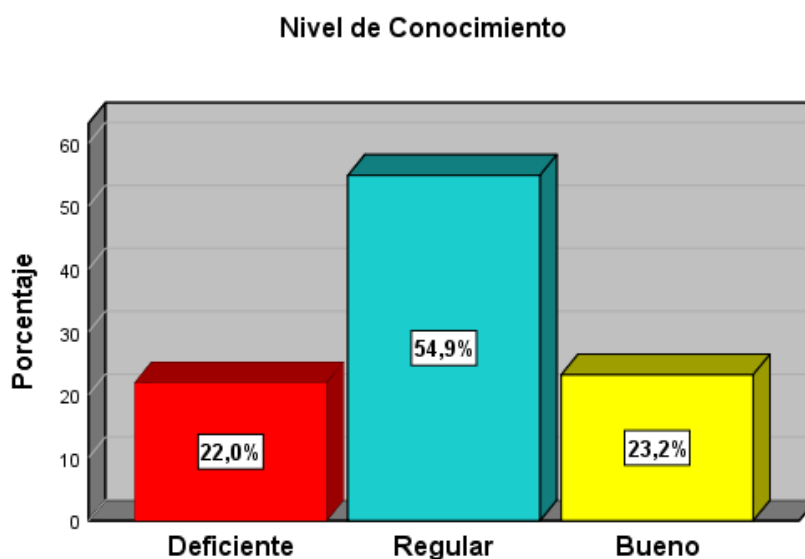
Interpretación:

La tabla y gráfico N° 5, nos indican que el 78% de las hijas adolescentes de las madres atendidas en el hospital de Chupaca recibieron la vacuna contra el virus del Papiloma Humano, mientras que el 22% manifiesta que no recibió dicha vacuna.

Tabla N° 6
Nivel de Conocimiento de las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo, 2022

<i>Nivel de Conocimiento</i>		
	Frecuencia	Porcentaje
Deficiente	18	22,0
Regular	45	54,9
Bueno	19	23,2
Total	82	100,0

Gráfico N° 6
Nivel de Conocimiento de las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca-Huancayo, 2022



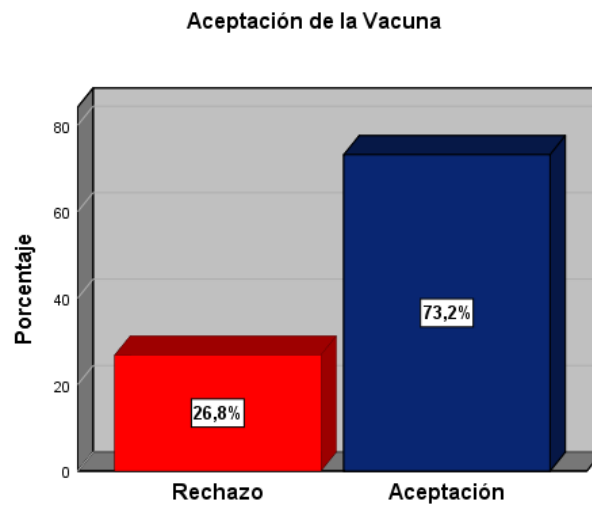
Interpretación:

La tabla y gráfico N° 6, nos indican el nivel de conocimiento de las madres de adolescentes atendidas en el hospital Chupaca – Huancayo, 2022, acerca de la vacuna contra el virus del Papiloma Humano resultando así que el 54,9% tiene un nivel de conocimiento Regular, el 32,2% tiene un nivel de conocimiento Bueno y el 22% tiene un nivel de conocimiento Deficiente.

Tabla N° 7
Grado de aceptación de la vacuna contra el virus del Papiloma Humano, de las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo, 2022

<i>Aceptación de la Vacuna</i>		
	Frecuencia	Porcentaje
Rechazo	22	26,8
Aceptación	60	73,2
Total	82	100,0

Gráfico N° 7
Grado de aceptación de la vacuna contra el virus del Papiloma Humano, de las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo, 2022



Interpretación:

La tabla y gráfico N° 7, nos indican el grado de aceptación de la vacuna contra el virus del Papiloma Humano, de las madres de adolescentes atendidas en el hospital Chupaca – Huancayo, 2022, resultando que el 73,2% acepta la vacuna, mientras que el 26,8% rechaza la vacuna.

Tabla N° 8
Relación existente entre el conocimiento y aceptabilidad de la vacuna contra el virus del Papiloma Humano, de las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo, 2022

Nivel de Conocimiento	Aceptación de la Vacuna				Total	
	Rechazo		Aceptación		N	%
Deficiente	6	7	12	15	18	22
Regular	10	12	35	43	45	55
Bueno	6	7	13	16	19	23
Total	22	26	60	74	82	100

Interpretación:

La tabla N° 8 nos indica que de las 82 madres considerados en estudio, el 55% tienen un nivel de conocimiento regular respecto a la vacuna del virus del Papiloma Humano, de las cuales el 43% acepta la vacuna y el 12% rechaza la vacuna; el 23% tiene un buen conocimiento, de las cuales el 16% acepta la vacuna y el 7% rechaza la vacuna; el 22% tiene un conocimiento deficiente, de las cuales el 15% acepta la vacuna y el 7% rechaza la vacuna.

PRUEBA DE HIPOTESIS:

Hipótesis Alternativa (Ha)

Existe relación estadística entre el nivel de conocimiento y la aceptabilidad de la vacuna del virus del Papiloma Humano en madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca-Huancayo-2022.

Hipótesis Nula (Ho)

No existe relación estadística entre el nivel de conocimiento y la aceptabilidad de la vacuna del virus del Papiloma Humano en madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo-2022.

Prueba de Chi Cuadrado – Relación entre el conocimiento y aceptabilidad en su dimensión intención de la vacuna de VPH en madres del colegio Elvira García y García 202

Tabla N° 9
Relación existente entre el conocimiento y aceptabilidad de la vacuna contra el virus del Papiloma Humano, mediante la prueba de Chi Cuadrado.

<i>Pruebas de chi-cuadrado</i>			
	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	1,093 ^a	2	,579
Razón de verosimilitud	1,088	2	,580
Asociación lineal por lineal	,010	1	,921
N de casos válidos	82		

a. 1 casillas (16,7%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 4,83.

Interpretación:

Según la tabla N° 9 Pruebas de Chi-Cuadrado, se observa que la significación asintótica (bilateral) es de $0.579 > 0.05$ por lo tanto se acepta la hipótesis nula, y se rechaza la hipótesis alterna, es decir no existe relación estadística entre el nivel de conocimiento y la aceptabilidad de la vacuna del virus del Papiloma Humano en madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo-2022.

IV. DISCUSIÓN

El VPH, o virus del papiloma humano, es un virus común que se transmite de persona a persona y que puede causar diferentes tipos de cáncer. Hoy en día existe una vacuna que puede prevenirlo, si una niña tiene entre 9 y 12 años de edad, puede acceder a la vacuna a través de los centros de salud de su localidad. La vacuna ayuda a mantener sana a las mujeres sanas hasta una edad adulta y por consiguiente viene a ser una forma segura de prevenir algún posible cáncer por VPH. Por lo mencionado en la presente investigación nos propusimos el siguiente objetivo general: Determinar la relación que existe entre el nivel de conocimiento y la aceptabilidad de la vacuna del virus del Papiloma Humano en madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo-2022.

Dentro de las características sociodemográficas de las madres de adolescentes atendidas en el hospital Chupaca – Huancayo, se destaca que el 54,9% tiene una edad comprendida entre 37 a 42 años, el 24,4% tiene una edad mayor de 42 años y el 20,7% tiene una edad comprendida entre 31 a 36 años; en cuanto al grado de instrucción de las madres se tiene que el 52,4% tiene instrucción secundaria, el 23,2% tiene instrucción superior, el 14,6% tiene instrucción primaria y el 9,8% se encuentra sin estudios; en cuanto a la ocupación de las madres se tiene que el 46,3% son amas de casa, el 29,3% son trabajadoras independientes y el 24,4% son trabajadoras dependientes.

Respecto a la orientación de la vacuna contra el virus del Papiloma Humano, los resultados nos indican que el 53,7% de las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca recibieron orientación acerca de la vacuna contra el VPH, mientras que el 46,3% manifiesta que no recibió dicha orientación; así mismo se resalta el hecho que el 78% de las adolescentes, recibieron la vacuna contra el VPH, mientras que el 22% manifiesta que no recibió dicha vacuna. Se resalta el hecho de que la mayoría de adolescentes fueron vacunadas lo que demuestra el grado de responsabilidad de las madres en cuanto a la prevención del cáncer ocasionado por el VPH.

En cuanto al nivel de conocimiento de las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca – Huancayo, respecto a la vacuna contra el VPH, el 54,9% tiene un nivel de conocimiento Regular; el 32,2% tiene un nivel de conocimiento Bueno y el 22% tiene un nivel de conocimiento Deficiente; resultados que son compatibles con los encontrados por Mondragón, J. (2021), en su investigación: Conocimiento y aceptabilidad de la vacuna del

virus del Papiloma Humano en madres del colegio Elvira García y García 2021, quien concluye lo siguiente: Según los resultados adquiridos, en el conocimiento sobre la vacuna contra el virus del papiloma humano, en su mayoría las madres de familia tienen conocimiento regular y deficiente, entre tanto una poca cantidad de madres tienen buen conocimiento y a cerca de la aceptabilidad que tienen las madres, más de la mitad de ellas sienten rechazo ante la vacuna, resultados compatibles también con Ccansa, Y. (2019) donde afirma que la mayoría de las madres de las estudiantes de quinto de primaria del colegio Antenor Orrego, Zárata, 2019, tienen un conocimiento bajo y regular, y que son muy pocas las que tienen un buen conocimiento sobre la vacuna del VPH.

En cuanto al grado de aceptación de la vacuna contra el VPH, en madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca -Huancayo, los resultados nos señalan que el 73,2% de la muestra considerada acepta la vacuna, mientras que el 26,8% rechaza la vacuna, se destaca el hecho que la mayoría acepta la vacuna; estos resultados difieren con los encontrados por Mondragón, J. (2021) donde señala que respecto a la aceptabilidad de la vacuna que tienen las madres, más de la mitad de ellas sienten rechazo ante la vacuna.

Respecto a la relación que existe entre el conocimiento y la aceptabilidad de la vacuna contra el VPH, los resultados nos indican que de las 82 madres considerados en estudio, el 55% tienen un nivel de conocimiento regular respecto a la vacuna del virus del Papiloma Humano, de las cuales el 43% acepta la vacuna y el 12% rechaza la vacuna; el 23% tiene un buen conocimiento, de las cuales el 16% acepta la vacuna y el 7% rechaza la vacuna; el 22% tiene un conocimiento deficiente, de las cuales el 15% acepta la vacuna y el 7% rechaza la vacuna. Estos resultados coinciden con Mondragón, J. (2021), quien afirma que: al realizar la relación se obtuvo que las madres que tienen buen conocimiento aceptan la vacuna y las que tienen un conocimiento deficiente son las que la rechazan,

De acuerdo a la prueba estadística de Chi cuadrado que se realizó para generar la relación estadística entre el conocimiento y aceptabilidad de la vacuna contra el VPH, se observa que la significación asintótica (bilateral) es de $0.579 > 0.05$ por lo tanto se acepta la hipótesis nula, y se rechaza la hipótesis alterna, es decir no existe relación estadística entre el nivel de conocimiento y la aceptabilidad de la vacuna del virus del Papiloma Humano en madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo-2022; estos resultados son coincidentes con los encontrados por Mondragón, J. (2021), quien afirma que: No existe relación entre el conocimiento y la aceptabilidad sobre la vacuna del VPH en las madres de primer grado de

secundaria del colegio Elvira García y García, ya que, al generar la relación estadística de Chi cuadrado, muestra un valor límite de $X^2 = 2,42$ y un valor crítico $X^2 = 5,99$, de los cuales se puede apreciar que el valor crítico es mayor que el valor límite, por lo tanto, no existe relación, también Toribio, A. y Diaz, N. (2018). Afirman que al aplicar la Rho de Spearman se llegó a la conclusión que no hay existencia de una asociación directa entre el grado del conocimiento y la aceptación que tiene la vacuna del VPH en las madres de los estudiantes de 5to y 6to grado Primaria de la Institución. Estos resultados corroboran con los encontrados en la presente investigación.

V. CONCLUSIONES

- De acuerdo al estudio realizado se logró determinar que no existe relación estadística entre el nivel de conocimiento y aceptabilidad de la vacuna contra el VPH en las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca – Huancayo, 2022.
- De acuerdo al estudio realizado se logró determinar el 54,9% de las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca – Huancayo, tiene una edad comprendida entre 37 a 42 años, el 24,4% tiene una edad mayor de 42 años y el 20,7% tiene una edad comprendida entre 31 a 36 años; en cuanto al grado de instrucción de las madres se tiene que el 52,4% tiene instrucción secundaria, el 23,2% tiene instrucción superior, el 14,6% tiene instrucción primaria y el 9,8% se encuentra sin estudios; en cuanto a la ocupación de las madres se tiene que el 46,3% son amas de casa, el 29,3% son trabajadoras independientes y el 24,4% son trabajadoras dependientes.
- En cuanto al nivel de conocimiento de las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca – Huancayo, respecto a la vacuna contra el VPH, el 54,9% tiene un nivel de conocimiento Regular; el 32,2% tiene un nivel de conocimiento Bueno y el 22% tiene un nivel de conocimiento Deficiente.
- En cuanto al grado de aceptación de la vacuna contra el VPH, en madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca -Huancayo, el 73,2% acepta la vacuna, mientras que el 26,8% rechaza la vacuna.

VI. RECOMENDACIONES

- A la población en general se le recomienda asistir frecuentemente a los establecimientos de salud más cercanos a fin de informarse acerca de las charlas de orientación acerca de la vacuna contra el VPH.
- Al Ministerio de Salud se le recomienda utilizar diversas estrategias para llegar a informar a la mayor cantidad posible de padres de familia acerca de la importancia del suministro de la vacuna contra el VPH.
- Al hospital de Chupaca – Huancayo, se recomienda organizar diferentes actividades preventivas considerando la implementación de talleres donde participen madres e hijas adolescentes, con la intención de fortalecer el conocimiento sobre la importancia de la vacuna contra el VPH.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Benancio D. Nivel de conocimiento y aceptación de la vacuna contra el papiloma virus (VPH) por los padres de familia de niñas de 5 y 6 grado de la I.E Víctor Reyes Roca de Naranjillo 2018. Tesis de pregrado. Huánuco: Universidad de Huánuco; 2019.
2. Cervical Cáncer. Estrategias de vacunación contra el virus del papiloma humano en el mundo en desarrollo. Cervical Cáncer. [En línea] 2009[Fecha de acceso 20 de Mayo del 2017] Disponible en la URL: http://www.rho.org/files/CCA_estrategias_de_vacunacion_VPH.pdf.
3. Cáncer de cuello uterino. Internet. OPS. 2018. Disponible en https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=5420:2018-cervical-cancer&Itemid=3637&lang=es
4. Hojas informativas de los Centros para el control y la Prevención de enfermedades ,7 de Febrero ;2017 Versión Online Disponible en: <https://www.cdc.gov/std/spanish/vph/stdfact-hpv-s.htm>
5. Calixto RP. OPS/OMS Perú - "Mi primera gran decisión": OPS/OMS Perú participa en lanzamiento de campaña de segunda dosis de vacunación contra VPH | OPS/OMS [Internet]. Pan American Health Organization / World Health Organization. 2019 [citado 23 de noviembre de 2020]. Disponible en: https://www.paho.org/per/index.php?option=com_content&view=article&id=4396:mi-primera-gran-decision-ops-oms-peru-participa-en-lanzamiento-de-campana-desegunda-dosis-de-vacunacion-contra-vph&Itemid=1096
6. Mariñez M. Conocimiento, actitud y practica sobre la vacuna del virus del papiloma humano, en los padres de los adolescentes en la comunidad de caoba, Yaguata, San Cristóbal, agosto 2018. (Tesis de post grado). Distrito Nacional: Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña; 2018.
7. Rodríguez L, Rincón D, Santamaría L. Percepción de los padres y adolescentes frente a la administración de la vacuna del (VPH) virus del papiloma humano. (Tesis de pregrado). Santander: Universidad Cooperativa De Colombia; 2016.

8. Chaparro R, Vargas V, Zorso L, et al. Aceptación de la vacuna contra el virus del papiloma humano y los factores asociados en la ciudad de Resistencia, Chaco. Arch Argent Pediatr 2016; 114(1):36-43 / 36.
9. Torrado-Arenas DM, Álvarez-Pabón Y, González-Castañeda JL, Rivera-Contreras OE, Sosa-Vesga CD, et al. Conocimientos sobre el virus del papiloma humano y su vacuna en padres de familia de Rivera, Huila en el 2015. MÉD.UIS. 2017; 30(1):13-9.
10. Chaupiz-Zevallos J, Ramirez-Angel F, Damaso-Mata B, et al. Factores asociados a la aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano, Huánuco, Perú. Vacunologia. Internet. 2020. 05 de diciembre de 2020. URL disponible en <https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:SwBmtKnGifoJ:https://www.revinf.cl/index.php/revinf/article/download/624/535+&cd=3&hl=es&ct=clnk&gl=pe>
11. Obeso J, Reyes D. Factores socioculturales y aceptabilidad a la vacuna del virus del papiloma humano en madres de niñas y adolescentes, distrito de Chimbote, 2019. (Tesis de pregrado). Nuevo Chimbote: Universidad Nacional del Santa; 2019.
12. De Gracia K, Diaz L. Conocimientos y actitudes sobre la vacuna contra virus del papiloma humano en madres de escolares. (Tesis de pregrado). Trujillo: Universidad Nacional de Trujillo; 2019.
13. Salome M, Echevarría A. Conocimiento en adolescentes y aceptabilidad en padres de familia por la vacuna del virus del papiloma Humano en la microrred de Chilca. (Tesis de pregrado). Huancayo: Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt; 2018.
14. Toribio A, Diaz N. Conocimiento y aceptabilidad de la vacunación contra el virus del papiloma humano en madres de los alumnos del 5to y 6to grado de primaria de la institución educativa "General Prado" callao, 2017. (Tesis pregrado). Callao: Universidad Nacional Del Callao; 2018.
15. Nina L, Rojas G. factores sociodemográficos y nivel de conocimiento que influyen en la aceptación de la vacunación contra el virus papiloma humano en padres de familia de alumnas de la I. E. 2048 "José Carlos Mariátegui", comas; lima - Perú 2017. (Tesis de pregrado). Lima: Universidad Norbert Wiener; 2018.

16. Rady-Peter L, Schnadig J, Weiss-Raymond L, Hughes-Thomas K, Tyring Stephen K. Malignant transformation of recurrent respiratory papillomatosis.
17. Conocimiento. Internet. Real Academia española. 2020. Disponible en <https://dle.rae.es/conocimiento>
18. Definición de Conocimiento. Internet. Pérez, J. 2008. Recuperado de <https://definicion.de/conocimiento/>
19. Miller A. Programas de detección del cáncer de cuello uterino. Ginebra. 1993. Blödt S, Holmberg C, Müller-Nordhorn J, Rieckmann N. Human Papillomavirus awareness, knowledge and vaccine acceptance: a survey among 18-25 year old male and female vocational school students in Berlin, Germany. *Eur J Public Health*. 2012;22(6):808- 13.
20. Aceptabilidad. Internet. Definición y Etimología .2014. Disponible en: <https://definiciona.com/aceptabilidad/>
21. Morales MK. Factores psicosociales que influyen en la aceptación de la vacunación contra el virus papiloma humano en padres de familia de escolares de la I.E. Héroes de San Juan Lima - Perú 2013. (Tesis de pregrado). Perú: Universidad Nacional Mayor de San Marcos; 2013.
22. Villalobos JE. Comparación del Nivel de Conocimientos y Actitudes Sobre la Vacuna Contra el Virus del Papiloma Humano en Madres de una Zona Rural Y Urbana de Arequipa, 2015. Tesis de pregrado). Arequipa: Universidad Nacional San Agustín de Arequipa; 2015.
23. Concha P Ximena, Urrutia S Teresa, Riquelme H Giselle. Creencias y virus papiloma humano. *Rev. chil. obstet. ginecol.* Internet. 2015. [citado 2020 Dic?09];?77(2): 8792. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.4067/S0717-75262012000200002>
24. Organización Mundial de la salud. Control integral del cáncer cervicouterino Guía de prácticas esenciales. 2a ed. Washington, DC: OPS, 2016.
25. Ministerio de Salud. Estrategia Sanitara Nacional de Inmunizaciones. Lima, Perú: MINSa. 2016.

26. Cervical Cancer Action. Estrategias de vacunación contra el virus del papiloma humano en el mundo en desarrollo. 2007. Recuperado de http://www.rho.org/files/CCA_estrategias_de_vacunacion_VPH.pdf
27. Society C. Vacunas contra el VPH. American Cancer Society, 1-7. 2016. Obtenidode <https://www.cancer.org/content/dam/CRC/PDF/Public/7605.pdf>
28. Organización Mundial de la Salud. Documento de posición de la OMS sobre las vacunas contra el virus del papiloma humano (VPH) Ginebra., 2008
29. Arroyo D. Papiloma Virus Humanos, Cáncer Cervical y vacunación. *Artic. Revis.* 2010;13:31
30. Elsevier. Vacuna frente al virus del papiloma humano. Eficacia y seguridad. *Enfermedades infecciosas y microbiología clínica.* 2015; 33 (5): 342-354
31. Hernández L, Padilla S, Quintero M. Factores de riesgo en adolescentes para contraer el Virus del Papiloma Humano. *Rev. Digit. Univ.* 2012;13:1-16.
32. León G, Bosques O. Infección por el virus del papiloma humano y factores relacionados con la actividad sexual en la génesis del cáncer de cuello uterino; Cuba. *Rev. Cubana Obstet Ginecol.* 2005
33. Roque K. Conocimientos y actitudes sobre cáncer de cuello uterino relacionados con la toma de Papanicolaou en las usuarias del Centro de Salud San Fernando. Tesis. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Medicina; 2014.
34. Yagual J. 2014. Factores de Riesgo que influyen en el Contagio del Virus del Papiloma Humano en adolescentes del colegio Fisal Muey. 2014. Disponible en <https://repositorio.upse.edu.ec/bitstream/46000/1670/1/TESIS%20DE%20GRADO%20Jhon%20Yagual.pdf>
35. American Cáncer Society. Internet. El VPH y las pruebas para el VPH. Atlanta: American Cáncer society. Actualizada en julio del 2020; Disponible en <https://www.cancer.org/es/cancer/causas-del-cancer/agentes-infecciosos/vph/vph-y-pruebas-para-vph.html>

36. Supo J. Seminarios de investigación científica (en línea). Arequipa; 2012. (fecha de acceso 06 de diciembre del 2020).URL. Disponible en: <http://seminariodeinvestigacion.com/sinopsis>.

ANEXOS

Anexo 1: Matriz de consistencia

Conocimiento y aceptabilidad de la vacuna del virus del papiloma humano en madres de adolescentes que acuden al hospital de Chupaca-Huancayo, 2022.

Problema general	Objetivo general	Variable	Población	Diseño	Metodología
<p>¿Qué relación existe entre el nivel de conocimiento y la aceptabilidad de la vacuna del virus del papiloma humano en madres de adolescentes atendidas en el Hospital de Chupaca-Huancayo, 2022?</p> <p>Problemas Específicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> ¿Cuáles son las características sociodemográficas de las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo-2022? ¿Cuál es el nivel de conocimiento en cuanto a la vacuna del Papiloma Humano en las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo-2022? ¿Cuál es el grado de aceptabilidad a la vacuna del Papiloma Humana en las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo-2022? 	<p>Determinar la relación que existe entre el nivel de conocimiento y la aceptabilidad de la vacuna del virus del papiloma humano en madres de adolescentes atendidas en el Hospital de Chupaca-Huancayo, 2022</p> <p>Objetivos Específicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Determinar las características sociodemográficas de las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo-2022. Determinar el nivel de conocimiento en cuanto a la vacuna del Papiloma Humano en las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo-2022. Determinar el grado de aceptabilidad a la vacuna del Papiloma Humana en las madres de adolescentes atendidas en el hospital de Chupaca- Huancayo-2022. 	<p>V.I Nivel de conocimiento sobre la vacuna de VPH</p> <p>V.D Aceptabilidad de la vacuna del VPH</p>	<p>La población de estudio está constituida por 82 madres de adolescentes atendidos en el hospital de Chupaca-Huancayo,2022.</p>	<p>Tipo No experimental Transversal</p>	<p>Método de la investigación: Observacional</p> <p>Diseño de la investigación: No experimental</p> <p>Tipo de investigación: Descriptivo, Transversal</p> <p>Muestra: La muestra, son madres que acuden al hospital de Chupaca-Huancayo,2022 de los cuales se tomará 82 madres de adolescentes</p> <p>Técnicas de recopilación de información:</p> <ul style="list-style-type: none"> Técnica Encuesta Instrumento Cuestionario <p>Técnicas de procesamiento de información: El dato se procesará en hoja de cálculo Excel avanzado</p>

Anexo 2.



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA**

**CONOCIMIENTO Y ACEPTABILIDAD DE LA VACUNA DEL VIRUS DEL
PAPILOMA HUMANO EN MADRES DE ADOLESCENTES QUE ACUDEN AL
HOSPITAL DE CHUPACA-HUANCAYO, 2022.**

Estimado (a) Cliente (a):

Nos importaría mucho conocer su opinión acerca del conocimiento sobre la vacuna del virus del papiloma humano en condición de madres de una adolescente.

INSTRUCCIONES:

Leer detenidamente las preguntas y marcas con un aspa (x) la respuesta que usted vea por conveniente según su criterio.

I. DATOS GENERALES:

1. Edad de la madre..... años.
2. Grado de instrucción:
Sin estudio (), Primaria (), Secundaria () Superior ()
3. Ocupación:
Ama de casa () Estudiante ()
Trabajadora Independiente () Trabajadora dependiente ()
4. Recibió orientación sobre la vacuna contra el virus del papilomahumano:
a. Si () b. No ()
5. Su hija adolescente de 10 a 13 años, ha recibido la vacunación contra el virus del papiloma humano:
a. Si () b. No ()

II. CONOCIMIENTO SOBRE LA VACUNA DEL VPH

- 1. En cuanto a los tipos de virus papiloma humano:**
 - a) Todos producen cáncer.
 - b) Algunos desarrollan solo verrugas y otras lesiones que pueden causar cáncer.
 - c) Ninguno es cancerígeno
 - d) Todos producen lesiones benignas (que se pueden curar).
 - e) No sé.

- 2. ¿El virus papiloma humano lo pueden contraer?**
 - a) Solo los hombres que tienen sexo con hombres.
 - b) Las trabajadoras sexuales.
 - c) Los adolescentes.
 - d) Cualquier persona sea hombre o mujer.
 - e) No sé.

- 3. El Virus del papiloma humano (VPH) se adquiere por:**
 - a) Abrazarse o al tomarse de la mano
 - b) Relaciones sexuales
 - c) Compartir elementos de aseo personal (toallas, papel higiénico, cepillo)
 - d) Falta de higiene de genitales
 - e) Es hereditario

- 4. ¿Cuáles son las enfermedades que protege la vacuna contra el virus del papiloma humano?**
 - a) Cáncer de próstata
 - b) El cáncer de cuello uterino y verrugas ano genitales.
 - c) SIDA
 - d) El cáncer de mama
 - e) No sabe

- 5. La vacuna contra el virus del papiloma humano en las mujeres tiene mayor eficacia cuando es aplicado:**
 - a) Antes del inicio de la actividad sexual.
 - b) Una vez iniciada la actividad sexual.
 - c) Cuando se infectan con el virus del papiloma humano.
 - d) Cuando aparecen signos y síntomas del cáncer de cuello uterino.
 - e) No sabe

- 6. Vacunar a las niñas contra el virus del papiloma humano es importante porque:**
 - a) El estado peruano promueve la vacunación a las niñas en todos los colegios.
 - b) Es gratuita aplicarse la vacuna contra el virus del papiloma humano.
 - c) Protege contra todas las enfermedades de transmisión sexual.
 - d) Es la forma más eficaz de prevenir el cáncer de cuello uterino.

- 7. La edad de aplicación de la vacuna contra el virus del papiloma**

humano en las niñas es:

- a) Desde los 12 hasta los 19 años
- b) A partir de los 18 años a más.
- c) Desde los 10 hasta los 13 años
- d) A partir de los 50 años
- e) No sé

8. ¿Quién es la persona indicada para aplicar la vacuna contra el virus del papiloma humano?

- a) La enfermera.
- b) La farmacéutica.
- c) La obstetra.
- d) El médico.
- e) Cualquier persona que sepa colocar inyección.

9. La vacuna contra el virus del papiloma humano en las niñas es administrada en:

- a) El hombro
- b) La nalga
- c) El abdomen
- d) La cavidad oral.
- e) No sé

10. ¿Qué efectos adversos se pueden presentar después de la aplicación de la vacuna contra el virus del papiloma humano?

- a) Dolor
- b) Resfrió
- c) Daño cerebral
- d) Ninguno
- e) No sé

11. ¿Cuántas dosis de la vacuna contra el virus del papilomahumano deben aplicarse las niñas para estar protegidas?

- a) 2 dosis
- b) 3 dosis
- c) 4 dosis
- d) Solo 1 dosis
- e) No sé

12. Luego de colocarse la primera dosis, ¿Cuándo se deben completar la 2da dosis de la vacuna contra el virus del papilomahumano en las niñas?

- a) La 2da dosis a 6 meses de la primera.
- b) La 2da dosis a 2 meses de la primera y la 3era a los 6 meses de la 2º dosis.
- c) La 2da dosis a 2 meses de la primera y la 3era a los 6 meses de la 1º dosis.
- d) Ninguno, es solo una dosis.
- e) No sé.

- 13. En el caso de que su niña no complete las dosis de la vacuna contra el virus del papiloma humano:**
- a) Debe empezar de nuevo el esquema de vacunación, hasta completar las dosis.
 - b) Debe colocarse solo la dosis que le falta.
 - c) Ya no es necesario que se vacune.
 - d) No sé.
 - e) Ninguna
- 14. Si su niña presenta fiebre, se le debe vacunar:**
- a) Sí, no hay ningún problema.
 - b) Sí, siempre y cuando este con tratamiento médico.
 - c) No se le debe vacunar.
 - d) No sé.
 - e) Ninguna
- 15. La vacuna contra el virus del papiloma humano que aplica el Ministerio de Salud y Seguro Social (ESSALUD) en comparación con una vacuna de un consultorio privado. ¿Cuál tiene mayor efectividad?**
- a) Mayor efectividad la Ministerio de Salud y Seguro Social
 - b) Mayor efectividad, consultorio privado.
 - c) Ambas tienen igual efectividad (Ministerio de salud y Seguro Social ESSALUD y la de un consultorio privado)
 - d) No sé.
 - e) Ninguna

III. ACEPTABILIDAD DE LA VACUNA DEL VPH

Nº	Preguntas	De Acuerdo	En desacuerdo
1	Usted aceptaría la vacunación contra el virus del Papiloma Humano.		
2	La vacuna es necesaria porque estoy convencida que protegerá a mi hija contra el cáncer de cuello uterino.		
3	Vacunar a mi hija a temprana edad contra el papiloma humano evitara que le de cáncer de cuello uterino en el futuro.		
4	Cumpliría con todas las dosis en mi hija porque es una manera de proteger su salud.		
5	Tengo miedo que la vacuna pueda ocasionar reacciones desfavorables en el cuerpo de mi hija.		
6	Podría sentir inseguridad que le apliquen la vacuna a mi hija y que no sea la técnica adecuada.		
7	Creo que la vacuna es importante, por eso quiero vacunar a mi hija.		
8	Vacunaría a mi hija así mi religión me lo impidiera.		

Anexo 3: Consentimiento informado



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUIMICA

Consentimiento Informado

1. Información

El presente trabajo de investigación es titulado “**Conocimiento y aceptabilidad de la vacuna del virus del papiloma humano en madres de adolescentes que acuden al hospital de Chupaca-Huancayo, 2022**”, es conducida por estudiantes de la escuela de Farmacia y Bioquímica con la finalidad de recoger información de las madres que acuden al establecimiento de salud.

2. Consentimiento

Acepto participar del estudio por lo que doy mi consentimiento voluntario, Asimismo, todas mis preguntas fueron respondidas y resueltas por los investigadores.

Participante:

Código: Fecha:/...../..... Firma:

Investigador:

Nombres y apellidos:

DNI: Fecha:/...../..... Firma:

Anexo 4.

FORMATO DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

**ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUIMICA
APRECIACION DEL INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS**

Estimado profesional, usted ha sido invitado a participar en el proceso de apreciación de un instrumento de investigación; el presente formato es para que usted pueda hacernos llegar sus apreciaciones respectivas sobre el instrumento de medición; agradecemos de antemano sus aportes que permitirán validar el instrumento y obtener información efectiva.

A continuación, sírvase identificar el criterio y marque con un aspa en la casilla que usted considere conveniente, además puede hacernos llegar alguna otra apreciación en la columna de observaciones. Investigación titulada: **“Conocimiento y aceptabilidad de la vacuna del virus del papiloma humano en madres de adolescentes que acuden al hospital de Chupaca-Huancayo, 2022”**

Criterios	Apreciación		Observación
	SI	NO	
1. El instrumento responde al planteamiento del problema.			
2. El instrumento responde a los objetivos de la investigación.			
3. El instrumento responde a la Operacionalización de variables.			
4. Los Items responden a los objetivos del estudio.			
5. La estructura que presenta el instrumento es secuencial.			
6. Los ítems están redactados en forma clara y precisa.			
7. El número de ítems es adecuado.			
8. Los ítems del instrumento son válidos.			
9. ¿se debe de incrementar el número de ítems.			
10. Se debe de eliminar algún ítem.			

Sugerencias para mejorar el instrumento:

.....
.....
.....

Apellidos y Nombres:

Grado Académico y Profesión:

Firma: Fecha:

Anexo 5. Galería Fotográfica





