

## Percepciones y Conocimientos sobre el Virus del Papiloma Humano (VPH) y su Vacunación: Un Estudio en Padres de Familia del Municipio de Cliza

Perceptions and Knowledge about the Human Papillomavirus (HPV) and its Vaccination: A Study in Parents of the Municipality of Cliza

Percepções e Conhecimentos sobre o Papilomavírus Humano (HPV) e sua Vacinação: Um Estudo em Pais do Município de Cliza.

 Banesa Cano Ugarte <sup>1</sup>

 Celia Janett Hidalgo Zarate <sup>1</sup>

### Resumen

**Introducción:** La infección por el Virus del Papiloma Humano (VPH) es prevalente y se asocia con riesgos oncológicos. Anualmente, se registran 72,000 casos de cáncer cervical y 34,000 muertes en la Región de las Américas debido al VPH. La investigación se centra en determinar la aceptación de la vacuna entre los padres de niñas de 10 años en Cliza, abordando la preocupación de grupos que rechazan la vacunación. **Metodología:** La investigación adopta un enfoque cuantitativo y descriptivo para examinar la aceptabilidad de la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano (HPV) en padres de familia en Cliza. Utiliza encuestas estructuradas con un cuestionario que aborda aspectos generales del VPH. La muestra se ajusta a 235 participantes. **Resultados:** Durante el primer semestre de 2021, se realizaron encuestas a 335 padres de diversas unidades educativas en Cliza. El perfil demográfico revela participación equitativa de género, mayoritariamente con educación primaria y ocupaciones en hogar y agricultura. La mayoría muestra aceptación y conocimiento positivo sobre la vacuna del Virus del Papiloma Humano (VPH), aunque un 18 % se muestra reticente, citando motivos como temor e inseguridad. La información se recopila en tablas detalladas que abordan aspectos demográficos, conocimientos sobre el VPH y su vacuna, así como la aceptación de la misma. **Discusión:** La investigación en el Municipio de Cliza revela que, a pesar de la amplia aceptación de la vacuna contra el VPH, el 18 % de los padres se muestra reticente, citando temor e inseguridad como motivos. Se destaca la necesidad de abordar estas preocupaciones mediante estrategias educativas, dado que la información proviene principalmente de hospitales y escuelas.

**Palabras clave:** Virus del Papiloma Humano (VPH), Vacunación, Padres de familia, Municipio de Cliza, Transmisión sexual.

### Abstract

**Introduction:** Human Papillomavirus (HPV) infection is preva-

### Correspondencia a:

<sup>1</sup> Universidad Técnica Privada Cosmos, Centro de investigación de enfermería UNITEPC "CIDEU", Cochabamba – Bolivia

### Email de contacto:

[banesacano79@gmail.com](mailto:banesacano79@gmail.com)

[celiajanett25021981@gmail.com](mailto:celiajanett25021981@gmail.com)

### Recibido para publicación:

05 de marzo del 2022

### Aceptado para publicación:

03 de mayo del 2022

### Citar como:

Cano Ugarte B, Hidalgo Zarate CJ. Percepciones y Conocimientos sobre el Virus del Papiloma Humano (VPH) y su Vacunación: Un Estudio en Padres de Familia del Municipio de Cliza. Rev. cient. enferm. UNITEPC. 2023;4(1):14-20.



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/).

lent and is associated with oncological risks. Annually, 72,000 cases of cervical cancer and 34,000 deaths are recorded in the Region of the Americas due to HPV. The research focuses on determining the acceptance of the vaccine among parents of 10-year-old girls in Cliza, addressing the concerns of groups that reject vaccination. **Methodology:** The research adopts a quantitative and descriptive approach to examine the acceptability of the Human Papillomavirus (HPV) vaccine among parents in Cliza. It uses structured surveys with a questionnaire that addresses general aspects of HPV. The sample is adjusted to 235 participants. **Results:** During the first semester of 2021, surveys were conducted with 335 parents from various educational units in Cliza. The demographic profile reveals equal gender participation, mostly with primary education and occupations in home and agriculture. The majority show acceptance and positive knowledge about the Human Papillomavirus (HPV) vaccine, although 18% are reluctant, citing reasons such as fear and insecurity. The information is compiled in detailed tables that address demographic aspects, knowledge about HPV and its vaccine, as well as vaccine acceptance. **Discussion:** Research in the Municipality of Cliza reveals that, despite the wide acceptance of the HPV vaccine, 18% of parents are reluctant, citing fear and insecurity as reasons. The need to address these concerns through educational strategies is highlighted, provided that information comes mainly from hospitals and schools.

**Keywords:** Human Papillomavirus (HPV), Vaccination, Parents, Municipality of Cliza, Sexual transmission.

## Resumo.

**Introdução:** A infecção pelo Papilomavírus Humano (HPV) é prevalente e está associada a riscos oncológicos. Anualmente, 72 mil casos de câncer cervical e 34 mil mortes são registrados na Região das Américas devido ao HPV. A investigação centra-se em determinar a aceitação da vacina entre os pais de meninas de 10 anos em Cliza, abordando a preocupação dos grupos que rejeitam a vacinação. **Metodologia:** A pesquisa adota uma abordagem quantitativa e descritiva para examinar a aceitabilidade da vacina contra o Papilomavírus Humano (HPV) nos pais de Cliza. Utiliza pesquisas estruturadas com questionário que aborda aspectos gerais do HPV. A amostra está ajustada para 235 participantes. **Resultados:** Durante o primeiro semestre de 2021, foram realizados inquéritos a 335 pais de diversas unidades educativas da Cliza. O perfil demográfico revela igualdade de participação de gênero, principalmente com educação primária e ocupações domésticas e agrícolas. A maioria demonstra aceitação e conhecimento positivo sobre a vacina contra o Papilomavírus Humano (HPV), embora 18% se mostrem relutantes, citando motivos como medo e insegurança. As informações estão compiladas em tabelas detalhadas que abordam aspectos demográficos, conhecimento sobre o HPV e sua vacina, bem como aceitação da vacina. **Discussão:** Uma investigação realizada no Município de Cliza revela que, apesar da grande aceitação da vacina contra o HPV, 18% dos pais mostram-se relutantes, citando como motivos o medo e a insegurança. Destaca-se a necessidade de abordar estas preocupações por meio de estratégias educativas, uma vez que a informação provém principalmente de hospitais e escolas.

**Palavras-chave:** Papilomavírus Humano (HPV), Vacinação, Pais, Município de Cliza, Transmissão sexual.

## Introducción.

La infección por el virus del papiloma humano (VPH) es una de las enfermedades de

transmisión sexual más prevalentes. La familia de estos virus comprende más de 150 tipos, clasificados según su riesgo oncológico en tipos de alto y bajo riesgo (1).

Anualmente, se registran 72,000 casos de cáncer cervical y 34,000 muertes relacionadas con el cáncer uterino en la Región de las Américas debido a la infección por VPH (2). Esta infección, esencialmente de transmisión sexual, involucra tanto a hombres como mujeres en la cadena epidemiológica, quienes pueden ser portadores, asintomáticos, transmisores o víctimas de la infección (3).

El ciclo de vida del VPH inicia con la infección de la capa basal del epitelio a través de microabrasiones que alteran la barrera epitelial. Para persistir, el VPH debe infectar células madre basales con capacidad proliferativa, como las presentes en los epitelios de transición en la unión exo-endocervical y ano-rectal (4).

La prevalencia global de la infección por VPH en mujeres con citología normal es aproximadamente del 11-12 %, siendo más alta en África subsahariana (24 %), Europa del Este (21 %) y América Latina (16 %). Estas tasas alcanzan su punto máximo en mujeres de 25 años, disminuyendo en edades avanzadas (5).

Se ha informado durante algún tiempo acerca de grupos en Latinoamérica, Norteamérica y Europa que rechazan la vacuna contra el VPH, alegando efectos secundarios graves en las niñas vacunadas (6).

Con el objetivo de abordar esta preocupación, esta investigación se propone determinar la aceptación de la vacuna contra el VPH entre los padres de niñas de 10 años en las Unidades Educativas del Municipio de Cliza.

## Metodología

La metodología de esta investigación se orienta hacia un enfoque cuantitativo, caracterizado por el empleo de herramientas de análisis matemático y estadístico. En cuanto al tipo de investigación, se clasifica como descriptiva, ya que su objetivo central es identificar y describir características de la población, procesos sociales, económicos, ambientales, políticos y culturales asociados con la aceptabilidad de la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano (HPV) en los padres de familia del Municipio de Cliza.

La investigación se desarrolla siguiendo una secuencia temporal transversal, recolectando datos en un único momento en las Unidades Educativas del Municipio de Cliza. Adopta un enfoque prospectivo, lo que implica la recolección de datos a medida que progresa la investigación, identificando padres de familia que acepten o rechacen la vacuna HPV en el futuro.

La técnica de investigación empleada es la encuesta, la cual se estructura mediante un cuestionario diseñado para recopilar datos específicos sobre la aceptabilidad de la vacuna HPV en los padres de familia. Este cuestionario aborda aspectos generales del Virus del Papiloma Humano (VPH), factores que puedan influir en la aceptación, así como la relación entre la aceptación y el conocimiento.

El universo de estudio abarca todas las Unidades Educativas del Municipio de Cliza, contemplando una población total de 2016 padres de familia. Para la selección de la muestra, se utiliza un muestreo no aleatorio por criterios de inclusión, donde se establecen criterios como tener hijos inscritos en las Unidades Educativas y estar dispuestos a participar en la encuesta. El tamaño de la muestra se ajusta a 235 participantes.

**Resultados**

Durante el primer semestre del 2021, se llevaron a cabo encuestas a 335 padres de familia de diversas unidades educativas en el Municipio de Cliza. Las unidades educativas incluidas fueron: “Simón Bolívar,” “Eduardo Abaroa,” “Pacífico Velásquez,” “Julio Humerez,” “Mariscal Sucre,” y “Fanor Cabrera.” En las tres tablas se observa los resultados obtenidos:

**Tabla 1. Perfil Demográfico de los Padres de Familia**

Género	
Masculino	99 (42 %)
Femenino	136 (58 %)
Nivel de Instrucción	
Primaria	114 (49 %)
Secundaria	80 (34 %)
Técnico Medio	23 (10 %)
Nivel Superior	18 (8 %)
Ocupación	
Ama de Casa	136 (58 %)
Agricultor	40 (17 %)
Comerciante	9 (4 %)
Transportista	23 (10 %)
Profesor	9 (4 %)
Otro	18 (8 %)

Elaboración: Propia

**Tabla 2. Conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano (VPH)**

Significado del VPH	
Enfermedad de transmisión sexual	127 (54 %)
Infección de la piel	58 (25 %)
Ninguno	50 (21 %)
Enfermedad Causada por el VPH	
Enfermedad de transmisión sexual	127 (54 %)
Infección de la piel	58 (25 %)
Ninguno	50 (21 %)
Forma de Contagio	
Besos	8 (3 %)
Elementos de aseo personal	59 (25 %)
Relaciones Sexuales	127 (54 %)
No sabe	41 (18 %)
Prevención de la vacuna del VPH	
Cáncer de Cuello Uterino	151 (64 %)
Infección de Transmisión Sexual	33 (14 %)
Infecciones Genitales	40 (17 %)
Ninguno	6 (3 %)

Elaboración: Propia

**Discusión.**

La investigación ha proporcionado una visión integral sobre la percepción y conocimiento de los padres de niñas de 10 años en el Municipio de Cliza respecto al virus del papiloma humano (VPH) y su vacunación. Los resultados obtenidos durante el

primer semestre del 2021 revelan información crucial sobre el perfil demográfico y las actitudes de los padres, arrojando luz sobre posibles barreras para la aceptación de la vacuna contra el VPH.

**Tabla 3. Conocimiento sobre la Vacunación del VPH**

<b>Lugar de aplicación de la vacuna</b>	
Glúteo	58 (25 %)
Brazo	142 (60 %)
Pierna	27 (12 %)
<b>Edad de aplicación de la vacuna</b>	
10 a 12 años	128 (54 %)
A los 10 años	39 (17 %)
Menores de 10 años	39 (17 %)
No sé	29 (12 %)
<b>Cantidad de dosis de la vacuna</b>	
1 dosis	59 (25 %)
2 dosis	127 (54 %)
3 dosis	41 (18 %)
No sé	8 (3 %)
<b>Consideración sobre la vacuna del Virus del Papiloma Humano es una forma de protección para las hijas</b>	
Sí	223 (68 %)
No	0 (0 %)
No sé	79 (32 %)
<b>Motivo para No Vacunar a sus Hijas</b>	
Temor	73 (31 %)
Inseguridad	131 (56 %)
Religión	4 (2 %)
Otro	27 (12 %)
<b>Conocimiento sobre la vacuna</b>	
Sí	193 (82 %)
No	42 (18 %)
<b>Lugar de recepción de información</b>	
Hospital	86 (37 %)
Escuela	42 (18 %)
Radio	30 (13 %)
Televisión	38 (16 %)
Internet	34 (14 %)
Otro	5 (2 %)
<b>Aceptación de la vacuna</b>	
Sí Aceptaría	193 (82 %)
No Aceptaría	42 (18 %)

**Elaboración:** Propia

El perfil demográfico refleja una participación equitativa de género entre los encuestados, con una mayoría de padres con educación primaria y ocupaciones mayoritariamente relacionadas con el hogar y la agricultura. Estos datos demográficos son fundamentales para comprender el contexto sociocultural en el cual se desenvuelve la toma de decisiones sobre la salud en esta población específica.

En relación con el conocimiento sobre el VPH, los resultados indican que más de la mitad de los padres identifican correctamente el VPH como una enfermedad de transmisión sexual. Sin embargo, es preocupante que un porcentaje significativo asocie el VPH con infecciones de la piel, lo cual sugiere posibles lagunas en la comprensión de esta infección viral (7).

En cuanto al conocimiento acerca de la vacunación, destaca una amplia aceptación, con un elevado porcentaje de padres manifestando su disposición a vacunar a sus

hijas. No obstante, la existencia de un 18 % de padres que se niegan a aceptar la vacunación suscita interrogantes sobre las razones detrás de esta reticencia. Este resultado contrasta con estudios realizados en Perú, específicamente los llevados a cabo por Chaupis-Zevallos en 2019, donde se evidenció que el 27,3 % de los padres no aceptaba la vacunación (8).

Los motivos para no vacunar a las hijas, según los padres, incluyen el temor y la inseguridad, señalando posiblemente la influencia de percepciones negativas o falta de información sobre la seguridad y eficacia de la vacuna. Estos hallazgos son cruciales para diseñar estrategias de intervención y educación que aborden específicamente estas preocupaciones y mitos (9,10).

La identificación de lugares como hospitales y escuelas como fuentes principales de información sobre la vacuna sugiere vías efectivas para la difusión de conocimientos. Sin embargo, es importante explorar y fortalecer otros canales, como la radio, televisión e Internet, para garantizar una cobertura más amplia y accesible (11).

En conclusión, los resultados de esta investigación proporcionan una base sólida para comprender la dinámica entre el conocimiento, las actitudes y las prácticas de los padres en relación con la vacuna contra el VPH en el Municipio de Cliza. Estos hallazgos pueden orientar iniciativas futuras dirigidas a mejorar la aceptación de la vacuna, contribuyendo así a la prevención del VPH y sus posibles consecuencias en la salud de las futuras generaciones.

### **Conflicto de interés**

Las autoras indicamos no tener ningún conflicto de interés.

### **Referencias bibliográficas.**

1. León Cruz G, Bosques Diego O de J. Infección por el virus del papiloma humano y factores relacionados con la actividad sexual en la génesis del cáncer de cuello uterino. Rev Cuba Obstet Ginecol [Internet]. abril de 2005 [citado 16 de enero de 2022];31(1):0-0. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_abstract&pid=S0138-600X2005000100010&lng=es&nrm=iso&tlng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S0138-600X2005000100010&lng=es&nrm=iso&tlng=es)
2. Cáncer de cuello uterino | OMS [Internet]. 2021 [citado 16 de enero de 2022]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/cervical-cancer>
3. Rivera Z. R, Aguilera T. J, Larraín H A. EPIDEMIOLOGIA DEL VIRUS PAPILOMA HUMANO (HPV). Rev Chil Obstet Ginecol [Internet]. 2002 [citado 16 de enero de 2022];67(6):501-6. Disponible en: [http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_abstract&pid=S0717-75262002000600013&lng=es&nrm=iso&tlng=es](http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S0717-75262002000600013&lng=es&nrm=iso&tlng=es)
4. Hernández DE. Biología del Virus del Papiloma Humano y su relación con el cáncer. Rev Venez Oncol [Internet]. 2017 [citado 16 de enero de 2022];29(4):295-303. Disponible en: <https://www.redalyc.org/journal/3756/375652706012/html/>
5. Reigosa A, Fernández Á, Hung CY, Graterol I, Fernández Y, Espinal JD, et al. Genotipos del virus papiloma humano en el cuello uterino de mujeres de la región central de Venezuela. Rev Obstet Ginecol Venezuela [Internet]. septiembre de 2015 [citado 16 de enero de 2022];75(3):177-86. Disponible en: [http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci\\_abstract&pid=S0048-77322015000300006&lng=es&nrm=iso&tlng=es](http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S0048-77322015000300006&lng=es&nrm=iso&tlng=es)
6. Vacuna contra el virus del papiloma humano (VPH) | OPS/OMS | Organización

- Panamericana de la Salud [Internet]. [citado 16 de enero de 2022]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/vacuna-contra-virus-papiloma-humano-vph>
7. Pérez-Pérez Y, Nava-Navarro V, Báez-Hernández FJ, Morales-Nieto A, Pérez-Pérez Y, Nava-Navarro V, et al. Relación de los conocimientos sobre el virus del papiloma humano con el uso del condón en universitarios indígenas. Horiz Sanit [Internet]. agosto de 2021 [citado 16 de enero de 2022];20(2):189-96. Disponible en: [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_abstract&pid=S2007-74592021000200189&lng=es&nrm=iso&tlng=es](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S2007-74592021000200189&lng=es&nrm=iso&tlng=es)
  8. Chaupis-Zevallos J, Ramirez-Angel F, Dámaso-Mata B, Panduro-Correa V, Rodríguez-Morales AJ, Arteaga-Livias K, et al. Factores asociados a la aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano, Huánuco, Perú. Rev Chil Infectol [Internet]. diciembre de 2020 [citado 16 de enero de 2022];37(6):694-700. Disponible en: [http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_abstract&pid=S0716-10182020000600694&lng=es&nrm=iso&tlng=es](http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S0716-10182020000600694&lng=es&nrm=iso&tlng=es)
  9. Valera L, Ramos Vergara P, Porte Barreaux I, Bedregal García P, Valera L, Ramos Vergara P, et al. Rechazo de los padres a la vacunación obligatoria en Chile. Desafíos éticos y jurídicos. Rev Chil Pediatría [Internet]. diciembre de 2019 [citado 16 de enero de 2022];90(6):675-82. Disponible en: [http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_abstract&pid=S0370-41062019000600675&lng=es&nrm=iso&tlng=es](http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S0370-41062019000600675&lng=es&nrm=iso&tlng=es)
  10. Bruni L, Serrano B, Bosch X, Castellsagué X. [Human papillomavirus vaccine. Efficacy and safety]. Enferm Infecc Microbiol Clin. mayo de 2015;33(5):342-54.
  11. Luciani S, Bruni L, Agurto I, Ruiz-Matus C. HPV vaccine implementation and monitoring in Latin America. Salud Publica Mex. 2018;60(6):683-92.