

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

**NIVEL DE CONOCIMIENTO Y ACTITUDES PREVENTIVAS
SOBRE EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN
ADOLESCENTES DE UNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PÚBLICA
DE LA MOLINA, 2021**

TESIS

PARA OPTAR
EL TÍTULO PROFESIONAL DE MÉDICO CIRUJANO

PRESENTADO POR
LUIS GABRIEL CERRÓN LÓPEZ
FABRICIO TOSCANO FORERO

ASESOR

ERICSON LEONARDO GUTIERREZ INGUNZA

LIMA - PERÚ

2023



**Reconocimiento
CC BY**

El autor permite a otros distribuir, mezclar, ajustar y construir a partir de esta obra, incluso con fines comerciales, siempre que sea reconocida la autoría de la creación original.

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

**NIVEL DE CONOCIMIENTO Y ACTITUDES PREVENTIVAS SOBRE
EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN ADOLESCENTES DE
UNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PÚBLICA DE LA MOLINA, 2021**

**TESIS PARA OPTAR
EL TÍTULO PROFESIONAL DE MÉDICO CIRUJANO**

**PRESENTADO POR
LUIS GABRIEL CERRÓN LÓPEZ
FABRICIO TOSCANO FORERO**

**ASESOR:
M.C. ERICSON LEONARDO GUTIERREZ INGUNZA**

LIMA, PERÚ

2023

JURADO

PRESIDENTE: DR. BALTAZAR MATEO CESAR AUGUSTO

MIEMBRO 1: Mgtr. GARCÍA MOSTAJO JORGE ALONSO

MIEMBRO 2: Mgtr. PANTOJA SANCHEZ LILIAN ROSANA

ÍNDICE

	Págs.
Portada	i
Jurado	ii
Índice	iii
Resumen	iv
Abstract	v
I. INTRODUCCIÓN	1
II. METODODOLOGÍA	4
III. RESULTADOS	7
IV. DISCUSIÓN	11
V. CONCLUSIONES	13
VI. RECOMENDACIONES	14
VII.FUENTES DE INFORMACIÓN	15

RESUMEN

Objetivos: Determinar el nivel de conocimiento y actitudes preventivas sobre el virus del Papiloma Humano en adolescentes de la institución educativa pública Numero 1278 de La Molina, en el año 2021.

Metodología: Se realizo un estudio observacional, descriptivo y transversal. Se realizo una encuesta validada en un estudio anterior a todos los estudiantes de ambos sexos seleccionándolos en base a su condición de matriculados en el 5to grado de secundaria de la Institución Educativa y a su voluntariedad de participación en el estudio. No se realizó muestreo dado que la población de estudio fue accesible. Los datos fueron ingresados en el programa Excel y fueron procesados usando el programa SPSS V20.0

Resultados: Participaron 126 estudiantes de ambos sexos, donde se registraron 73(57.9%) mujeres y 53 (42.1%) varones con una media para la edad de 16 años. Del total, 82 alumnos (65%) tuvieron un nivel de conocimientos bajo, 34 (26.9%) medio y 10 (7.9%) alto; sin embargo 90 (71.4%) participantes mostraron actitudes positivas para prevenir la infección por VPH.

Conclusiones: El presente estudio mostró que la mayoría de los adolescentes encuestados tienen un nivel bajo de conocimientos acerca del Virus Papiloma Humano, Sin embargo, la mayor parte de estos mostraron actitudes positivas para prevenirlo. Resulta oportuno tomar en cuenta los hallazgos encontrados en el presente trabajo para promover actividades educativas que reduzcan las brechas de conocimiento existentes en este campo.

Palabras clave: Nivel de conocimientos, actitudes preventivas, Papiloma Humano, adolescentes.

ABSTRACT

Objectives: To determine the level of knowledge and preventive attitudes about the Human Papillomavirus in adolescents of the public educational institution Number 1278 of La Molina, in the year 2021.

Methodology: An observational, descriptive and cross-sectional study was carried out. A survey validated in a previous study was carried out on all students of both sexes, selecting them based on their status as enrolled in the 5th grade of secondary school at the Educational Institution and their voluntary participation in the study. Sampling was not carried out since the study population was accessible. The data were entered in the Excel program and were processed using the SPSS V20.0 program.

Results: 126 students of both sexes participated, where 73 (57.9%) women and 53 (42.1%) men were registered with a mean age of 16 years.

Of the total, 82 students (65%) had a low level of knowledge, 34 (26.9%) medium and 10 (7.9%) high; however, 90 (71.4%) participants showed positive attitudes to prevent HPV infection.

Conclusions: The present study showed that the majority of the adolescents surveyed have a low level of knowledge about the Human Papilloma Virus, however, they showed positive attitudes to prevent it. It is opportune to take into account the findings found in this work to promote educational activities that reduce the existing knowledge gaps in this field.

Keywords: Level of knowledge, preventive attitudes, Human Papilloma, adolescents.

NOMBRE DEL TRABAJO

NIVEL DE CONOCIMIENTO Y ACTITUDES PREVENTIVAS SOBRE EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN ADOLESCENTES D E

AUTOR

LUIS GABRIEL CERRÓN LÓPEZ

RECuento DE PALABRAS

4087 Words

RECuento DE CARACTERES

22317 Characters

RECuento DE PÁGINAS

21 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

63.7KB

FECHA DE ENTREGA

Apr 13, 2023 10:11 AM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Apr 13, 2023 10:12 AM GMT-5

● **13% de similitud general**

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos

- 13% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 3% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

● **Excluir del Reporte de Similitud**

- Base de datos de trabajos entregados
- Material citado
- Coincidencia baja (menos de 10 palabras)
- Material bibliográfico
- Material citado



ERICSON GUTIERREZ INGUNZA
MEDICO CIRUJANO
C.M.P. 51998

Dr. ERICSON GUTIERREZ INGUNZA
ORCID: 0000-0003-4725-6284

INTRODUCCIÓN

Los papilomavirus son virus de ácido desoxirribonucleico (ADN) de doble cadena que pertenecen al género papilomavirus de la familia Papillomaviridae. Estos son altamente específicos de la especie humana. Hay más de 200 tipos de VPH, que de acuerdo con su tropismo tisular se pueden dividir en tipos cutáneos o mucosos. Su importancia radica en que son considerados responsables directos del cáncer de cuello uterino, siendo este el cuarto cáncer más común en mujeres en el mundo ocasionando 260 000 muertes cada año, donde el 85% ocurre en países en vías de desarrollo. (1)

La evidencia que relaciona al VPH con el cáncer de cérvix es grande. Diversos estudios señalan al VPH 16 como el responsable de aproximadamente el 50 % de los casos, al VPH 18 del 20 % y se estima que los tipos de VPH 31, 33, 45, 52 y 58 causan un 19% del total. (2)

Uno de los principales factores de riesgo para una infección por VPH y por ende un alto riesgo de desarrollar cáncer de cuello uterino es el estrato socioeconómico bajo dado que en este están incluidos una mayor prevalencia de otros factores como el inicio temprano de actividad sexual, promiscuidad y bajo nivel de conocimientos de prevención contra la enfermedad. (3)

La OMS aconseja incorporar la vacuna contra el VPH como parte de programas de vacunación para así prevenir el cáncer cuello uterino que constituye una prioridad en la salud pública y estas están dirigidas a niños y adolescentes de ambos sexos que no hayan iniciado vida sexual. (4)

Actualmente en nuestro país se cuenta con la vacuna tetravalente denominada Gardasil-4, aprobada en 2006 por la FDA Norteamericana e introducida en el esquema de vacunación nacional en el año 2015 la cual ha demostrado su efecto protector con un RR de 0,01(IC95, 0,0 a 0,1) para NIC3 y 0,8 (IC95%,0,62 a 1,02) para NIC2. La eficacia de esta es del 70% frente a lesiones premalignas y cáncer. (5)

Así mismo y por la parte privada se cuenta con la vacuna nonavalente Gardasil-9 aprobada en 2014 por la FDA la cual mostró una eficacia de entre 92-98% contra los tipos 16, 18, 6, 11, 31, 33, 45, 52, 58. (6)

Según la Organización Panamericana de la Salud (OPS) establece que anualmente hay cerca de 85,000 nuevos casos y 36,000 muertes por cáncer cervical en América. En Sudamérica y Caribe, este cáncer ocupa el segundo lugar en incidencia y mortalidad en mujeres. En América del Norte, cerca del 3% de los nuevos casos de cáncer y muertes corresponde al cáncer de cuello uterino. De mantenerse estas estadísticas se prevé un aumento de casos nuevos en un 40% en América del Sur y Caribe y del 65% en muertes en el 2030. (7)

En el Perú, la encuesta ENDES 2019, concluye que de las 32 millones 131 mil 400 personas que habitan nuestro país, aproximadamente el 51% es representada por la población femenina de las cuales cerca del 6,9% albergan en algún momento de su vida las variedades de VPH 16 y 18, responsables del 68,9% de los cánceres cervicales invasivos en nuestro medio. (8)

El Gobierno Peruano se ha mostrado comprometido en el tema de la inmunización y tamizaje contra el Virus de Papiloma Humano, para lo cual se le ha otorgado la más alta de las prioridades en materia de presupuesto. Todo esto se ve reflejado en la vacunación gratuita la cual está financiada por el estado. El Ministerio de Salud (MINSA) a través de sus centros de inmunización provee más del 90% de las vacunas a la población, esta es proporcionada bajo la supervisión de la ESNI. (9)

En función a lo expuesto, la presente investigación tuvo como objetivo principal determinar cuál es el nivel de conocimiento y las actitudes preventivas frente al virus del papiloma humano en adolescentes de quinto año de secundaria de una institución educativa pública ubicada en el distrito de la molina en el año 2021 y como objetivos específicos se pretendió conocer el nivel de conocimientos acerca de las generalidades, formas de contagio, consecuencias de infección, diagnóstico oportuno; además de la identificación de factores de riesgo, uso

adecuado de métodos de barrera y vacunación como actitudes preventivas respecto al VPH.

II. METODOLOGÍA

2.1 Tipos y diseño

El trabajo es de tipo observacional, descriptivo y transversal.

2.2 Diseño muestral

Población de estudio

Los participantes para la investigación fueron todos los alumnos matriculados en el 5to año de secundaria de la Institución Educativa pública número 1278 ubicada en el distrito de La Molina en el año 2021 siendo esta de 188 alumnos y no se realizó muestreo por ser esta accesible.

Muestra

Expresaron su voluntad de cooperación en el estudio y se presentaron en la recolección de datos un número de 126 alumnos del total de la población de estudio.

Criterios de inclusión

- Estudiantes de ambos sexos, matriculados en el año 2021.
- Entre 15 y 18 años.
- Voluntariedad de cooperación en el estudio por parte de los padres de familia, así como de los mismos estudiantes.

Criterios de exclusión

Aquellos estudiantes que no estén interesados en cooperar voluntariamente con el estudio o que los padres o apoderados de estos no expresen su consentimiento.

2.3 Técnicas y procedimientos de recolección de datos

Procedimiento detallado del estudio

Para la recolección de datos en esta investigación, se tramitó la correspondiente autorización en la dirección de la Institución Educativa N° 1278 ubicada en el

distrito de La Molina, solicitando la relación total de estudiantes matriculados en el 5to de secundaria en el año 2021.

Posteriormente se procedió a solicitar el consentimiento y el asentimiento informado a los padres de familia y a los alumnos respectivamente, los cuales fueron enviados y posteriormente respondidos a través de correo electrónico.

Concluido este proceso el instrumento fue distribuido a los alumnos en las aulas virtuales vía online dado que la pandemia por el COVID-19 impidió realizar este estudio de manera presencial. Los autores estuvimos a la disposición de los alumnos y los asesoramos en casos de dudas al momento de llenar la encuesta. Se utilizó un instrumento usado previamente en una investigación similar, este pertenece a Poma Villanueva N. y cuenta con una confiabilidad de 0.73 respaldada por el coeficiente de Kuder–Richardson. El instrumento consta de 16 preguntas y se subdivide en cinco partes, de las cuales, las cuatro primeras con 13 preguntas evalúan el nivel de conocimiento del estudiante acerca del Virus del Papiloma Humano respondiendo preguntas sobre las generalidades, modos de transmisión, complicaciones, consecuencias, diagnóstico y tratamiento catalogando el nivel de conocimientos en base a la cantidad de respuestas correctas como alto (11-13), medio(6-10) y bajo(0-5). Las actitudes preventivas fueron medidas con la quinta parte del instrumento, respondiendo a tres preguntas acerca de los factores de riesgo prevenibles, vacunación y uso correcto de métodos de barrera, catalogándose como actitudes positivas la respuesta correcta en como mínimo 2 de las 3 preguntas.

2.4 Técnicas para el procesamiento de la información

Concluida la recolección de los datos, estos fueron almacenados en Microsoft Excel 2018, programa informático que nos facilitó realizar el registro de cada alumno participante. Posteriormente los datos obtenidos fueron ingresados al programa estadístico SPSS V20.0, donde se elaboraron tablas, gráficos y se determinaron medidas de resumen y tendencia central. Todos los cálculos fueron realizados con un nivel de confianza del 95%.

2.5 Aspectos éticos

Esta investigación fue realizada con la autorización de la institución educativa N° 1278 y bajo la aprobación por parte del comité de Ética de la Facultad de

Medicina Humana de la Universidad de San Martín de Porres.

El instrumento usado en este estudio estuvo regido por un consentimiento informado, el cual, fue firmado por los padres de familia, autorizando la colaboración de sus hijos en el trabajo, a su vez, también se empleó un asentimiento informado cuyo objetivo fue, reafirmar la voluntariedad de participación de los escolares. Dichos documentos explicaron de manera específica todos los aspectos, intenciones y perspectivas sobre la investigación. Además, se especificó a cada participante y padre de familia, que el llenado de la encuesta sería de forma anónima, incluyendo los datos del estudiante que participe de manera voluntaria.

III. RESULTADOS

Tabla N°1: Perfil Sociodemográfico de los estudiantes del 5to año de secundaria de la institución educativa pública N.º 1278 de la Molina, setiembre 2021

PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO		N	%	\bar{X}
EDAD				
	15	4	3.2%	16.15
	16	100	79.4%	
	17	20	15.9%	
	18	2	1.6%	
GÉNERO				
	Varón	53	42.1%	-
	Mujer	73	57.9%	-
SECCIÓN				
	A	28	22.2%	-
	B	20	15.9%	
	C	29	23.0%	
	D	17	13.5%	
	E	32	25.4%	
RELIGIÓN				
	Católica	89	70.6%	-
	Evangélica	8	6.3%	
	Testigo de Jehová	6	4.8%	
	Mormón	2	1.6%	
	Otro	21	16.7%	
TIPO DE FAMILIA				
	Nuclear	97	73.8%	-
	Monoparental (mamá)	15	11.9%	
	Monoparental (Papá)	6	4.8%	
	Extensa	12	9.5%	
TOTAL		126	100%	

En la tabla N° 1 se observa el perfil sociodemográfico de los alumnos que en el año 2021 cursaron el quinto año de secundaria en la institución antes

mencionada. De los 126 alumnos, el 79.4% tenían una edad de 16 años, hubo más mujeres que varones con 57.9% y 42% respectivamente. Participaron entre 17 y 32 alumnos por sección de un total de 5 secciones. Según el tipo de religión, los de creencia católica fueron más prevalentes con un 70.6% del total y según el tipo de familia, la de tipo nuclear fue la más frecuente.

Tabla 2: Respuestas sobre el conocimiento y actitudes preventivas sobre el Virus Papiloma Humano en los alumnos de la Institución educativa publica N.º 1278 de la Molina, Setiembre 2021.

Dimensión	Ítem	Codificación	N	%
Conocimiento de las generalidades del VPH	Definición del virus papiloma humano	Correcto	72	57.1%
		Incorrecto	54	42.9%
	Tipos de VPH	Correcto	58	46.0%
		Incorrecto	68	54.0%
	Enfermedad con la que se relaciona el VPH	Correcto	77	61.1%
		Incorrecto	49	38.9%
	Formas de contagio del VPH	Correcto	114	90.5%
		Incorrecto	12	9.5%
Personas que pueden contraer el VPH	Correcto	99	78.6%	
	Incorrecto	27	21.4%	
Conocimiento sobre las formas de transmisión y consecuencias de la infección con VPH	Factores de riesgo para el contagio con VPH	Correcto	90	71.4%
		Incorrecto	36	28.6%
	Otros factores de riesgo para el contagio con VPH	Correcto	92	73.0%
		Incorrecto	34	27%
	Complicaciones de la infección por VPH	Correcto	114	90.5%
		Incorrecto	12	9.5%
Consecuencias asociadas al VPH	Correcto	107	84.9%	
Incorrecto	19	15.1%		
Conocimiento sobre el diagnóstico y tratamiento	Método Tamizaje para VPH (Hombres)	Correcto	67	53.2%
		Incorrecto	59	46.8%
	Método de Tamizaje para VPH (Mujeres)	Correcto	56	44.4%
		Incorrecto	70	55.6%
	Tratamiento para la infección por VPH	Correcto	54	42.9%
		Incorrecto	72	57.1%
	Tratamiento de las Verrugas Genitales causadas por el VPH	Correcto	33	26.2%
Incorrecto	93	73.8%		
Actitudes Preventivas frente al VPH	Factores de riesgo modificables para VPH	Correcto	123	97.6%
		Incorrecto	3	2.4%

Vacunación contra el VPH	Correcto	118	93.7%
	Incorrecto	8	6.3%
Uso de Preservativo	Correcto	107	84.9%
	Incorrecto	19	15.1%
Total		126	100%

En la tabla N.º 2 se presentan los resultados de la encuesta realizada a los alumnos del 5to año de secundaria con el objetivo de medir sus conocimientos y actitudes preventivas frente al Virus Papiloma Humano. Con respecto a la esfera de generalidades un 57.1% supo definir correctamente que es el VPH, un 46% tiene noción de los tipos de VPH y un 61.1% conoce con que enfermedad se relaciona el VPH. En la esfera de conocimiento de las formas de transmisión y consecuencias de la infección con VPH, un 90.5% conoce como se transmite el VPH, el 78.6% sabe quiénes pueden contagiarse con el VPH, entre el 71.1% y el 73% tiene claro los principales factores de riesgo para el contagio con el VPH y un 90.5% y un 84.9% sabe cuáles son las complicaciones y consecuencias de la infección por el VPH respectivamente. En la parte de conocimientos básicos sobre tamizaje temprano y manejo de la infección por VPH, el 53.2% y el 44.4% conoce algún método de tamizaje en varones y mujeres respectivamente, el 42.9% sabe que no existe un tratamiento estandarizado para una infección por VPH, pero, el 26.2% sabe que las manifestaciones externas producto de la infección por VPH son tratables. Al momento de evaluar las actitudes preventivas de los estudiantes frente al VPH se evidenció que, el 97.6%, el 93.7% y el 84.9% tienen actitudes positivas frente a la prevención de factores de riesgo modificables, vacunación y uso de métodos de barrera para disminuir el riesgo de contagio con VPH.

Tabla N°3: Nivel de conocimiento sobre el virus del Papiloma Humano en los estudiantes del 5to grado de secundaria de la institución educativa pública N.º 1278 de la Molina, Setiembre 2021.

Nivel de conocimiento				
	bajo	medio	alto	Total
N	82	34	10	126
%	65%	26.9%	7.9%	100%

En la tabla N.º 3 Se puede observar que del total de estudiantes encuestados el 65% mantuvo un conocimiento bajo, el 26.9% tiene conocimientos medios y el 7.9% posee conocimientos altos sobre el VPH.

Tabla N°4: Actitudes preventivas frente al virus del Papiloma Humano en los estudiantes del 5to grado de secundaria de la institución educativa pública N.º 1278 de la Molina, Setiembre 2021.

Actitudes preventivas frente al VPH			
	Positivas	Negativas	Total
N	90	31	126
%	71.4%	28.6%	100%

En la tabla N° 4 se expone que el 71.4% de los estudiantes tiene actitudes de prevención positivas frente al VPH, sin embargo, también se observa que el 28.6% mostro una actitud negativa frente al mismo.

IV. DISCUSIÓN

En la presente investigación realizada a la Institución Educativa N° 1278 de La Molina, cuya muestra recogida es de 126 estudiantes, se encontró que, respecto a la dimensión de conocimiento de las generalidades del VPH, el 57,1 % tiene clara la definición del virus del papiloma humano, el 46% sabe acerca de los tipos de VPH que existen y el 61.1% contestó correctamente sobre las enfermedades con las que se relaciona el VPH. Estos resultados son similares con el estudio de **Ayora D.** (7) donde el 59,8% tuvo conocimientos básicos sobre el VPH. Por otro lado, el estudio de **Pineda V.** (10), reportó que solo el 50% de sus estudiantes tienen conocimientos básicos del virus. Por el contrario, nuestros resultados difieren con el estudio de **Cabrera G.** (11), donde solo el 13,5% de los estudiantes tienen buenos conocimientos acerca del virus del papiloma humano, un 62,2% tienen conocimientos regulares y el 23% tienen un conocimiento bajo.

Respecto a la dimensión de conocimientos acerca de las formas de transmisión y consecuencias del VPH, el 90,5% conocen las formas de contagio del VPH, el 78,6% tienen información apropiada sobre que personas pueden contraer el virus, el 71,4% tienen conocimiento de los factores de riesgo para el contagio con VPH, el 90,5% marcaron de forma correcta acerca de las complicaciones de la infección por el VPH, y, por último, el 84,9% sabía las consecuencias asociadas a este virus. En cambio, en la investigación de **Pineda V.** (10) los resultados fueron inferiores, ya que el 46% no sabe la relación entre el VPH y el cáncer de cuello uterino; de igual forma en el estudio de **Fontanil B.** (12), solo un 8,3% de los estudiantes contaban con un nivel conocimientos alto y un 64,1% mostraban un nivel bajo de conocimientos acerca del VPH

En relación con la dimensión de conocimiento sobre el diagnóstico y tratamiento, el 53.2% y 44.4% respondieron de forma correcta sobre los métodos de tamizaje para VPH en hombres y mujeres respectivamente. El 42,9% sabían el tratamiento acerca de la infección por VPH, y por último solo el 26,2% contestó bien sobre el tratamiento de las verrugas genitales causadas por el VPH. En el trabajo de investigación de **Poma V.** (10) se concluyó que el 22.2% de estudiantes encuestados tenían conocimientos aceptables acerca del VPH, el

56% tenía un conocimiento regular y un 20,8% no tenían conocimientos adecuados acerca del mismo.

Por último, en relación a la dimensión de actitudes preventivas frente al VPH, el 97,6% sabían sobre los factores de riesgo modificables para VPH, el 93,7% marcaron correctamente acerca de la vacunación contra el VPH, y por último, el 84,9% tenían presente el uso de preservativo como actitud preventiva frente al virus. Con respecto a la investigación de **Ayora D.** (7), en la dimensión de actitudes preventivas fueron negativas ya que solo el 57% se mostró a favor de usar preservativo, el 41,3% de los encuestados tenían una relación estable y el uso de la vacuna como factor protector fue de un 25%. Por otro lado, en el trabajo de investigación de **Quispe H.** (13), se observó que en relación con la vacuna el 50% presenta una actitud negativa e indiferente frente a esta y solo un 11,9% la aceptan como medida preventiva.

LIMITACIONES

Dificultad al momento de recolectar datos de manera presencial debido a la coyuntura nacional del año 2021 motivado por la pandemia del COVID-19

El estudio fue realizado en una sola institución educativa, por ello, no necesariamente representa resultados similares a otros colegios públicos

No todos los estudiantes matriculados participaron del estudio debido a diversos motivos (no ingresaron a clase, problemas de conexión a internet) por lo tanto se tendría en cuenta sesgo de selección

CONCLUSIONES

El presente estudio mostró que la mayoría de los adolescentes mayores de 15 años de la institución educativa pública N.º 1278, tienen un nivel bajo de conocimientos acerca del Virus Papiloma Humano, sin embargo, la mayor parte de estos mostraron buenas actitudes para prevenir dicha infección.

RECOMENDACIONES

Al sistema de salud:

- Añadir a los adolescentes del sexo masculino en el padrón de vacunación, porque esta población, no dispone con acceso gratuito a estas

A la institución educativa:

- Se sugiere la promoción de actitudes educativas continuas, por ejemplo: conferencias educativas, dirigidas fundamentalmente, a los adolescentes y padres, en cuestión de definición , factores de riesgo, modo de transmisión, diagnóstico, tratamiento, especialmente las medidas de prevención , con la finalidad de prevención de dicha infección y así evitar futuras complicaciones
- Llevar a cabo encuestas de forma continua a los adolescentes con el objetivo de saber qué grupo de estudiantes está más informado acerca de esta infección

A los estudiantes:

- Solicitar a la institución educativa que se efectúe capacitaciones acerca del virus del papiloma humano y como prevenir dicha infección con el objetivo de evitar futuras complicaciones

A futuros investigadores:

- Realizar nuevos estudios referentes al tema con una población más grande proveniente de diferentes instituciones educativas para obtener resultados más significativos

FUENTES DE INFORMACIÓN

1. Human papillomavirus (HPV) and cervical cancer [Internet]. [Citado 7 de noviembre de 2021]. Disponible en: [https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/human-papillomavirus-\(hpv\)-and-cervical-cancer](https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/human-papillomavirus-(hpv)-and-cervical-cancer)
2. Serrano B, Alemany L, Tous S, Bruni L, Clifford GM, Weiss T, Bosch F, de Sanjosé S. Potential impact of a nine-valent vaccine in human papillomavirus related cervical disease. *Infect Agents Cancer* [Internet]. 2012 [consultado el 22 de marzo de 2023];7(1):38. Disponible en: <https://doi.org/10.1186/1750-9378-7-38>
3. Franceschi S, Plummer M, Clifford G, de Sanjose S, Bosch X, Herrero R, Muñoz N, Vaccarella S. Differences in the risk of cervical cancer and human papillomavirus infection by education level. *Br J Cancer* [Internet]. 4 de agosto de 2009 [consultado el 23 de marzo de 2023];101(5):865-70. Disponible en: <https://doi.org/10.1038/sj.bjc.6605224>
4. Venegas Rodríguez G, Jorge Nimer A, Galdos Kajatt O. Vacuna del papilomavirus en el Perú. *Rev Peru Ginecol Obstet* [Internet]. 3 de diciembre de 2020 [consultado el 22 de marzo de 2023];66(4). Disponible en: <https://doi.org/10.31403/rpgo.v66i2286>
5. WHO-2019-nCoV-immunization_services-2020.1-eng.pdf [Internet]. [citado 7 de noviembre de 2021]. Disponible en: https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/331590/WHO-2019-nCoV-immunization_services-2020.1-eng.pdf
6. Venegas Rodríguez G, Jorge Nimer A, Galdos Kajatt O. Vacuna del papilomavirus en el Perú. *Revista Peruana de Ginecología y Obstetricia* [Internet]. 2020 Dec 3 [cited 2023 Mar 6];66(4). Available from: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2304-51322020000400006
7. OPS-Nota-Informativa-Epi-Cancer-Cervicouterino-2014.pdf [Internet]. [citado 7 de noviembre de 2021]. Disponible en: <https://www.paho.org/hq/dmdocuments/2016/OPS-Nota-Informativa-Epi-Cancer-Cervicouterino-2014.pdf>
8. Indicadores_de_Resultados_de_los_Programas_Presupuestales_ENDS Primer_Semestre_2019.pdf [Internet]. [citado 7 de noviembre de 2021].

- Disponible en
https://proyectos.inei.gob.pe/endes/2019/ppr/Indicadores_de_Resultados_e_los_Programas_Presupuestales_ENDES_Primer_Semestre_2019.pdf
9. Efraín W, Rojas B, General S, Guerrero LR. Catalogación hecha por la Biblioteca Central del Ministerio de Salud [Internet]. Gob.pe. [citado el 21 de marzo de 2023]. Disponible en:
<http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/4232.pdf>
 10. Ayora Apolo DC, Guzmán Cruz MM. Conocimientos, actitudes y prácticas de prevención del virus del papiloma humano en estudiantes de colegios nocturnos. Enfermería Investig [Internet]. 28 de diciembre de 2017 [consultado el 21 de marzo de 2023];2(4, Dic):127-31. Disponible en: <https://doi.org/10.29033/ei.v2n4.2017.02>
 11. Pineda Armijos VS. CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES PREVENTIVAS SOBRE EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN ESTUDIANTES DE DERECHO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA [Internet]. [lugar, editorial, fecha desconocidos]. Disponible en:
<https://doi.org/file:///C:/Users/USUARIO/Desktop/TESIS-VPH-SORAYA.pdf>
 12. Cabrera Guarniz MS. Conocimientos sobre el virus del papiloma humano en adolescentes del Colegio Nacional Emblemático “Santa Lucia”- Ferreñafe 2016 [Internet]. [lugar desconocido: editorial desconocido]; 2018. Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.12802/4396>
 13. FONTANIL BARRERA CS. Conocimiento y actitudes hacia el virus del papiloma humano en estudiantes del 4to y 5to grado de secundaria de la I.E.P.S. Petronila Perea de Ferrando, Punchana 2018. [Internet]. [lugar desconocido: editorial desconocido]; 2019. Disponible en:
<http://repositorio.unapiquitos.edu.pe/handle/20.500.12737/5892>
 14. Quispe Hilasaca YP. Nivel de Conocimiento y Actitud frente a la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano en niñas del 5to grado de la Institución Educativa Primaria N° 70548 Bellavista, Juliaca - 2017 [Internet]. [lugar desconocido: editorial desconocido]; 2017. Disponible en: <http://hdl.handle.net/20.500.12840/705>