



**Universidad
Norbert Wiener**

**UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA**

**“NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EL VIRUS DEL
PAPILOMA HUMANO EN ADOLESCENTES VARONES
DEL COLEGIO 1135 DE 10 A 15 AÑOS EN ATE
VITARTE”**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
LICENCIADA EN ENFERMERÍA**

PRESENTADO POR:

SOTO MIRANDA, KEILA MISELA

ASESORA:

MG: MARÍA HILDA ,CARDENAS DE FERNANDEZ

LIMA – PERÚ

2021

Índice general

Índice general.....	2
Índice de anexos	4
I. INTRODUCCIÓN	5
1.1 Problema del estudio	13
1.2 Objetivo del estudio.....	13
II. MATERIALES Y MÉTODOS	14
2.1 Enfoque y diseño de investigación.....	14
2.2 Hipótesis	14
2.3 Población, muestra y muestreo.....	14
2.4 Variable(s) de estudio	15
2.5 Técnica e instrumento de medición.....	15
2.6 Procedimiento para recolección de datos	15
2.7 Métodos de análisis estadístico	16
2.8 Aspectos éticos	17
III. RESULTADOS	19
3.1 Resultados sociodemográficos de la muestra.....	19
3.2 Resultados de la variable conocimiento frente a la vacuna del papiloma humano.....	20
3.2 Resultados de las dimensiones de conocimiento frente a la vacuna del papiloma humano.....	21
IV. DISCUSIÓN	23
4.1 Discusión	23
4.2 Conclusiones.....	24

4.3 Recomendaciones	25
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	26
Anexo A. Matriz de concistencia	30
Anexo B. Operacionalización de la variable	31
Anexo C. Instrumento de recolección de datos	32
Anexo D. Consentimiento informado	34
Anexo E. Aprobación del Comité de Ética.....	36

Índice de anexos

Anexo A. Matriz de concistencia	30
Anexo B. Operacionalización de la variable	31
Anexo C. Instrumento de recolección de datos	32
Anexo D. Consentimiento informado	34
Anexo E. Aprobación del Comité de Ética.....	36

I. INTRODUCCIÓN

El virus del papiloma humano (VPH) es uno de los problemas de salud pública de tipo silencioso, esto debido a que en la mayoría de los casos no provoca síntomas, siendo una infección genital que en caso de ser persistente es causal de cáncer de cuello uterino en las mujeres alcanzando cifras de 266 000 muertos y diagnosticándose más de 528 000 nuevos casos alrededor del mundo, estimándose que el 85% de dichas muertes se produjo en sectores con menor desarrollo alcanzando el 12% de causas de todos los cánceres femeninos (1).

Asimismo, la Organización Mundial de la Salud (OMS) se centra en la prevención de este tipo de enfermedades enfocándose principalmente en la prevención del cáncer siendo uno de los más destacados el de cuello uterino, pero también considera el más amplio espectro de cánceres y otras enfermedades prevenibles por vacunación contra el VPH estableciendo para esto licencias de vacunas tales como la vacuna novalente (9-valent) estudiando su eficacia, en estudios realizados durante el año 2017 la prevalencia del VPH en hombres alcanzó su punto máximo a edades ligeramente mayores que en las mujeres. En este sentido, varió del 1% al 84% entre los hombres de bajo riesgo, y del 2% al 93% entre los hombres de alto riesgo catalogándose así debido a su asistencia a clínicas de infección de transmisión sexual, además, las infecciones suelen ser muy comunes en aquellos hombres que mantienen relaciones del tipo sexual con personas de su mismo sexo, y casi universal entre los infectados por el VIH (2).

En el Perú, se estima que el virus del VPH es el causante del 80% de los casos registrados de cáncer de cuello uterino, razón por la cual, el Ministerio de Salud (Minsa) realiza constantemente jornadas de vacunación contra este mal en niñas de quinto grado en instituciones públicas y privadas en el territorio, protegiendo a la población femenina entre los 9 a 13 años de edad, esto debido a que a esa edad el cuerpo es propenso a una mayor producción de anticuerpos, señalando que la vacuna es segura y efectiva siendo necesaria una segunda aplicación después de 6 meses de recibida la primera (3).

En Lima, se estima que al menos 1 de cada 7 pobladores de la capital presentan VPH, cobrándose la vida de 6 mujeres a diario en promedio siendo la causa de propagación más frecuente el inicio de la actividad sexual, volviendo más común el encontrarlo en adolescentes quienes se encuentran en la etapa del despertar sexual. En los hombres los grupos más expuestos tienden a ser los que mantienen relaciones sexuales con otros hombres exponiéndose a desarrollar cáncer de ano, demostrando esto que a pesar de ser el hombre el portador de esta enfermedad no está exento de resultar perjudicado, siendo una debilidad el hecho de que solo las mujeres al ser el sector más vulnerable tengan acceso a la vacuna, debiendo extenderse este beneficio también a los hombres (4).

La comunidad de Ate Vitarte se muestra como un centro poblado en el cual cientos de adolescentes conviven diariamente, visto que se toma la población femenina como factor de riesgo aportándole acceso a la vacuna se hace necesario preguntarse qué conocimientos presenta la población masculina ante este mal, así como la propagación, siendo vital el manejo de información en esta etapa de la vida en la cual se encuentran más propenso al inicio de sus

actividades sexuales, sin acceso próximo a una vacuna la correcta información podría suponer una última línea defensiva para lograr minimizar la propagación y romper la cadena de contagios, todo esto para garantizarles una vida sana y un desarrollo sexual pleno y responsable.

El papiloma engloba un conjunto de múltiples virus que afectan no solo a los seres humanos extendiéndose a los animales. El origen de dicha afección se remonta a cambios en el epitelio de sus primeros huéspedes, los reptiles ubicados hace más de 350 millones de años (5). Además, es un virus que está conformado por partículas de tipo icosaédricas desnudas de 55 nm de diámetro pudiéndose replicar en el núcleo de células epiteliales escamosas. En cuanto a su genoma, está constituido en su totalidad por ácido desoxirribonucleico circular con doble cadena, covalente cerrado de 7500 – 8000 pb de talla. Siendo un virus altamente epiteliotrópico, presentando infecciones transitorias de las cuales un 80% desaparecen espontáneamente (6).

Dicho virus afecta generalmente a las mujeres, presentando este sexo consecuencias de mayor repercusión en su salud, entre las cuales se menciona al cáncer cérvicouterino. En cuanto a la batalla para prevenir la infección por el virus existe una vacuna denominada recombinante tetravalente de tipos 6, 11, 16 y 18 la cual es suministrada a niñas de 9 a 11 años de colocación vía intramuscular en tres dosis siendo la segunda colocación al mes siguiente de la dosis inicial y teniendo el último refuerzo a los 6 meses de las dosis iniciales (7).

Las vacunas ofrecen un porcentaje mayor al 90% de protección frente al VPH solo en aquellas personas que no presentaran infecciones previas por este tipo de virus, brindándole protección durante un intervalo de 9 años posteriores al

momento de la vacunación, el esquema de 3 dosis demostró que casi el total de mujeres con un rango de edad de 15-26 años la dosificación de antígenos para el virus son del 12% al 14% más altas de las mujeres sin síntomas de infección previa (5).

La vacuna bivalente obtuvo su aprobación durante el año 2006 y en su contenido muestra partículas similares a los tipos 16 y 18 siendo suministrada a niñas solamente con la finalidad de prevenir lesiones precancerosas y cancerosas ubicadas en el cuello uterino. Su presentación es en viales de vidrios o jeringas de uso único las cuales deben mantenerse a una temperatura no menor a 2 °C y no mayor a 8°C de administración intramuscular exclusivamente en dosis de 0.5 ml (8).

Dentro de los estudios realizados en territorio peruano se tiene al realizado por Sulca y Tacuri , quienes en el año 2017 presentaron un estudio referente al nivel de conocimiento y actitud sobre la vacuna, teniendo como su objetivo general el determinar el nivel de conocimiento y la actitud frente a la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano, el tipo de estudio fue aplicada, su población fue de 150 estudiantes, la muestra estuvo conformada por la misma cantidad de población, el instrumento fue la ficha de recolección de datos, de los resultados se concluyó que el 86,7% de los estudiantes presentaron niveles de conocimiento bueno frente a la vacuna contra el VPH (9).

Tito, en el año 2018 presentó un estudio referente a la relación entre la aceptabilidad de la vacuna contra el VPH y los conocimientos, teniendo como objetivo general el relacionar la aceptabilidad de la vacuna contra el Virus Papiloma Humano (VPH) y el conocimiento previo sobre éste de las adolescentes tempranas, estudio descriptivo, correlacional, población de 135

adolescentes y 81 estudiantes de muestra, el instrumento utilizado fue el cuestionario, los resultados demostraron que el 48.1% de los estudiantes habían recibido la vacuna contra el VPH, el 53,1% si maneja información sobre la vacuna a pesar que el 46,9% maneja conocimientos bajos sobre dicho virus, se concluyó que cuanto mayor es el conocimiento sobre el VPH se presentará una mayor aceptación de la vacunación (10).

Salome y Echevarria, en el año 2018 presentó un estudio referente al conocimiento en adolescentes y aceptabilidad en padres de la vacuna del VPH, teniendo como objetivo general el evaluar el nivel de conocimiento en adolescentes y la aceptabilidad en padres de familia por la vacuna del VHP, el tipo de estudio presentado fue el descriptivo, observacional, la muestra estuvo conformada por 174 adolescentes, el instrumento utilizado el cuestionario. En cuanto a los resultados, se demostró que un 53 % de estudiantes presentaron niveles de conocimiento medio de la vacuna contra el VPH. En cuanto a las conclusiones, la mayor parte de los adolescentes tiene conocimiento sobre el VPH (11).

Cabrera y Ferré, en el año 2018 presentó un estudio referente a el conocimiento sobre el VPH en adolescentes, teniendo como objetivo general el determinar el nivel de conocimientos sobre el virus del papiloma humano en adolescentes, el tipo de investigación fue descriptiva, la población 230 estudiantes, el instrumento utilizado fue el cuestionario. En cuanto a los resultados, demostraron que el 62.2% presenta conocimiento medio, se concluyó que el nivel de conocimiento sobre el VPH presente en los estudiantes fue medio (12).

Paredes, en el año 2018 presentó un estudio referente al conocimiento y actitud frente a la vacuna del VPH, teniendo como objetivo general el determinar la relación entre conocimiento y actitud frente a la vacuna del Virus del Papiloma Humano en estudiantes, el tipo de estudio fue descriptivo correlacional, la población fue de 50 estudiantes, el instrumento aplicado fue el cuestionario, los resultados demostraron que el 84% tiene un conocimiento bajo sobre la vacuna del VPH, se concluye que existe una relación significativa entre la actitud y el conocimiento sobre la vacuna del VPH (13).

En estudios desarrollados en contexto internacional, se tienen el planteado por Contreras y colaboradores, en el año 2017 en México presentaron un estudio referente al nivel de conocimientos sobre el VPH, teniendo como objetivo general el determinar el nivel de conocimientos de adolescentes de una escuela preparatoria sobre el virus del papiloma humano, estudio de tipo descriptivo que contó con una población de 242 alumnos, el instrumento utilizado en la investigación fue el cuestionario, en cuanto a los resultados, el nivel de conocimiento fue bajo en el 80% de los casos, se concluyó que el desconocimiento presenta altas probabilidades de acarrear consigo una mala praxis en el campo de la salud (14).

Pozo, en el año 2017 en Ecuador presentó un estudio referente a los conocimientos, las actitudes y prácticas sobre VPH, teniendo como objetivo general el determinar los conocimientos, actitudes y prácticas sobre el VPH en estudiantes universitarios, se trata de un estudio descriptivo y transversal, la población son todos los estudiantes matriculados en primer semestre de la carrera de Ingeniería Forestal que fueron 44 que conformaron la muestra, se aplicaron cuestionarios arrojando como resultados que el 75% tiene

conocimiento sobre las pruebas de detección del VPH, se concluyó que la mayoría de los estudiantes participantes indicaron un conocimiento intermedio del VPH (15).

Centeno, Ruiz y García, en el año 2016 en México presentaron un estudio referente a los conocimientos, las actitudes y prácticas del VPH y su vacuna, el cual tuvo como objetivo general el analizar los conocimientos, actitudes y prácticas sobre el VPH y la aceptación de su vacuna en escolares de una zona rural y otra urbana, el presente estudio fue observacional y comparativo, contando con una población de 86 escolares y un representante legal para cada uno, en los resultados el 3,4% de las participantes manifestaron buenos conocimientos en el caso de la escuela urbana del VPH y vacuna y 11,1% en la rural, se concluyó que el conocimiento no se relaciona con la aplicación de la vacuna observándose un alto grado de inmunización (16).

Contreras y otros, en el año 2017 en México presentó un estudio referente al conocimiento sobre el VPH, teniendo como objetivo general el determinar el nivel de conocimiento sobre el tema entre los adolescentes en una escuela secundaria, es un estudio transversal y descriptivo presentándonos una muestra conformada de 242 estudiantes, el instrumento aplicado fue un cuestionario, los resultados evidenciaron que el nivel general de conocimiento fue bajo en el 80% de los participantes, se concluyó que la falta de conocimiento sobre el tema puede conducir a estilos de vida arriesgados, como tener múltiples parejas sexuales o no usar los condones en consecuencia (17).

Saritama, en Ecuador en el año 2019 presentó un estudio referente al conocimiento y medidas de prevención sobre VPH, el objetivo general presentado fue determinar el nivel de conocimientos generales y medidas de

prevención sobre el virus del papiloma humano en los adolescentes de bachillerato de la Unidad Educativa Paltas, el tipo de investigación fue descriptivo y de corte transversal, contando con una población de 146 adolescentes, el instrumento utilizado fue el cuestionario, los resultados obtenidos determinan que un 85% de la población de estudio posee nivel alto de conocimientos generales del virus, en conclusión los estudiantes mostraron un elevado nivel de conocimiento sobre el VPH (18).

Promover la vacunación efectiva contra el VPH, son acciones saludables que buscan desarrollar y fortalecer las capacidades en los padres de los adolescentes, cuya importancia de la vacuna contra el VHP se centra como método más seguro para la prevención del cáncer de cuello uterino; por lo que la Dirección de Promoción de la Salud desarrolla intervenciones orientadas a las instituciones educativas para dar a conocer a los docentes y padres de familia la importancia y los beneficios de esta vacuna (19). Por tanto, el abordaje del tema en éste estudio se justifica porque la revisión de las diferentes literaturas científicas ha permitido determinar la prevalencia de falta de información, razón que conlleva a continuar indagando para dar respuestas a los vacíos de conocimiento que presentan los adolescentes con respecto a la administración de la vacuna VPH. El valor práctico del presente estudio se muestra en los resultados que permitirán informar sobre el tema propuesto a investigadores, director del colegio, padres de familia y personas en general interesados en la presente temática, además, este estudio servirá de aporte a los investigadores y también contribuirá con adolescentes y padres de familia brindando información veraz y pertinente sobre el VPH como tema que debe debatirse, no solo en el ámbito educativo, también debe incorporarse en

diferentes escenarios y en especial en el contexto familiar. En lo metodológico, para lograr el objetivo de estudio se aplicará un instrumento elaborado por Fiorella Madalena Tafur Cerna (20). Siendo este previamente validado por expertos, pasando la prueba estadística de confiabilidad, para garantizar veracidad en la información y ética que beneficiará a los profesionales de la enfermería. El objetivo del estudio es determinar el NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO en adolescentes de 10 a 15 años – Ate Vitarte.

1.1 Problema del estudio

¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano en adolescentes del colegio 1135 de 10 a 15 años en Ate Vitarte?

1.2 Objetivo del estudio

Determinar el nivel de conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano en adolescentes varones del colegio 1135 de 10 a 15 años en Ate Vitarte.

II. MATERIALES Y MÉTODOS

2.1 Enfoque y diseño de investigación

En la presente investigación el diseño presente es el de una investigación no experimental debido a que no se alteraron intencionalmente las variables, de corte transversal ya que se estudió la variable en un solo momento de la historia y tipo descriptivo porque se centró en el estudio de la variable a través de sus características y/o propiedades (21). Asimismo, se contó con un enfoque cuantitativo debido a que se procedió a medir respuestas (22)

2.2 Hipótesis

El presente estudio según su naturaleza no amerita el planteamiento de hipótesis, ya que las mismas tienen como finalidad ser guías de la investigación asumiendo funciones explicativas para dar respuestas a problemas de investigación determinados con un cruce de variables o factores mientras que en el presente estudio solo existió una variable. (22)

2.3 Población, muestra y muestreo

En la presente investigación, la población estuvo constituida por 50 adolescentes con edades comprendida entre los 10 a los 15 años quienes en un colegio privado de nivel secundario en Ate Vitarte, dichos adolescentes fueron seleccionados gracias a los criterios tanto de inclusión como exclusión expuestos en la presente investigación, entre los cuales se especifican que los participantes fueron en su totalidad de sexo masculino.

Para la investigación el muestreo fue no probabilística a conveniencia del investigador, ya que se centró en poder garantizar una cuidadosa selección de los elementos con características comunes a fin de tener una mejor visión de las variables a estudiar en ella (21).

2.4 Variable(s) de estudio

En el presente estudio, se toma como única variable el nivel conocimiento frente al VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, la cual según su naturaleza es de tipo cualitativa con escala de medición ordinal.

Definición conceptual de la variable: es entendido como el conjunto de información relevante al VPH y su vacuna recolectada por el individuo a través de experiencias además del aprendizaje que posea el individuo. (20)

Definición operacional: se refiere al conocimiento que presentan los adolescentes acerca del VPH así como acerca de la vacuna medidos a través de un instrumento cuya autoría se le atribuye a Fiorella Madalena Tafur Cerna.

2.5 Técnica e instrumento de medición

La técnica empleada para el presente estudio fue la encuesta, mediante la cual se pudo obtener un registro sistemático de la población a estudiar (22). Para la variable conocimiento frente a la vacuna del VPH, fue utilizado como instrumento el cuestionario elaborado previamente por Fiorella Madalena Tafur Cerna, estando este compuesto por 11 ítems agrupados en dos dimensiones. Las respuestas son de tipo politómicas para cada uno de los respectivos ítems de tipo selección múltiple en el cual se ofrecieron cuatro opciones, en las que el encuestado respondió apegado a sus conocimientos o experiencias evaluando los conocimientos en bajo, medio o alto respectivamente.

2.6 Procedimiento para recolección de datos

Autorización y coordinaciones previas para la recolección de datos: Para dar inicio a esta etapa del proceso se realizaron las debidas gestiones a las autoridades pertinentes; para tener acceso a la comunidad, se tramitó una carta de presentación a la misma. Posteriormente, nos dirigimos a la

comunidad presentándonos ante la dirigencia actual. En cuanto al censo, este fue facilitado por uno de los dirigentes a fin de obtener el más actualizado y con este poder ser presentados en la comunidad en una reunión de tipo presencial manteniendo los protocolos de bioseguridad pertinentes en la cual se pudo exponer el desarrollo del proceso.

Aplicación de instrumento(s) de recolección de datos: la misma fue realizada durante el mes de enero del presente año, en el cual se visitó la comunidad para poder establecer contacto con los adolescentes manteniendo el protocolo de bioseguridad pertinente al estado de emergencia, siendo empleados elementos tales como el uso de alcohol, guantes, mascarilla y mandil descartable. En cuanto al tiempo, este fue en promedio entre 10 a 20 minutos para la recolección individual de datos. Al finalizar el trabajo de campo se procedió a la revisión de la información recolectada a modo de rectificar la calidad del proceso de llenado y el tipo de codificación.

2.7 Métodos de análisis estadístico

En la presente investigación participaron adolescentes de 10 a 15 años con residencia en Ate Vitarte. Los datos fueron ingresados al software estadístico SPSS versión 25. Este proceso se realizó de forma cuidadosa evitando así el incurrir en fallos y valores perdidos durante el análisis. Al ser un estudio con diseño descriptivo, se utilizó un análisis de datos de tipo descriptivo, en donde para un mejor entendimiento de los datos obtenidos por los adolescentes se emplearon tablas de frecuencias y porcentajes.

Para el análisis de datos se utilizaron las instrucciones elaboradas por la investigadora Fiorella Madalena Tafur Cerna, con el cual podremos evaluar de

la mejor forma posible el conocimiento frente a la vacuna general y como se evalúa por cada una de las dos dimensiones de dicha variable.

2.8 Aspectos éticos

Se tomaron en cuenta aspectos que garantizaron la protección integral de los adolescentes que participaron en la investigación. Además, de los principios bioéticos siendo estos tanto el de no maleficencia como el de beneficencia y de justicia. Así mismo, se contó con el consentimiento informado posterior a brindarle información veraz y detallada a cada uno de los adolescentes involucrados. A continuación, se procederá a describir la forma en la cual fueron aplicados dichos principios:

Principio de autonomía: este principio fue evidenciado en el presente estudio mediante el abordaje que se realizó a los adolescentes, en el cual se respetó su libre voluntad de participar en el mismo. Dándole a conocer a cada uno de ellos las características del estudio para posteriormente solicitar su consentimiento informado que garantizó su participación en el estudio.

Principio de beneficencia: este principio será evidenciado al informar a los adolescentes acerca de los beneficios indirectos de los que gozarán a través de los resultados del presente estudio. El conocimiento frente a la vacuna influirá acerca de cómo realizar mejores orientaciones que generen estrategias educativas y sanitarias más adecuadas para estos.

Principio de no maleficencia: este principio estuvo presente en todo momento ya que se informó a cada adolescente que participó en el presente estudio, que el mismo no atentará en ningún momento contra su integridad física o pondrá en riesgo su salud.

Principio de justicia: este principio fue evidenciado debido a que cada uno de los participantes en el presente estudio se trataron con respeto, manteniendo la cordialidad en todo momento sin incurrir en ningún tipo de discriminación tratando a todos por igual.

Se conto con la aprobación del comité de ética de la Universidad Norbert Wiener (Ver anexo E) debido al cumplimiento de lo reflejado en el artículo 1 y 2, los cuales mencionan la protección a los participantes de cualquier trabajo de investigación desarrollado bajo la casa de estudio para garantizar de esta manera la calidad científica y ética de los estudios (23).

III. RESULTADOS

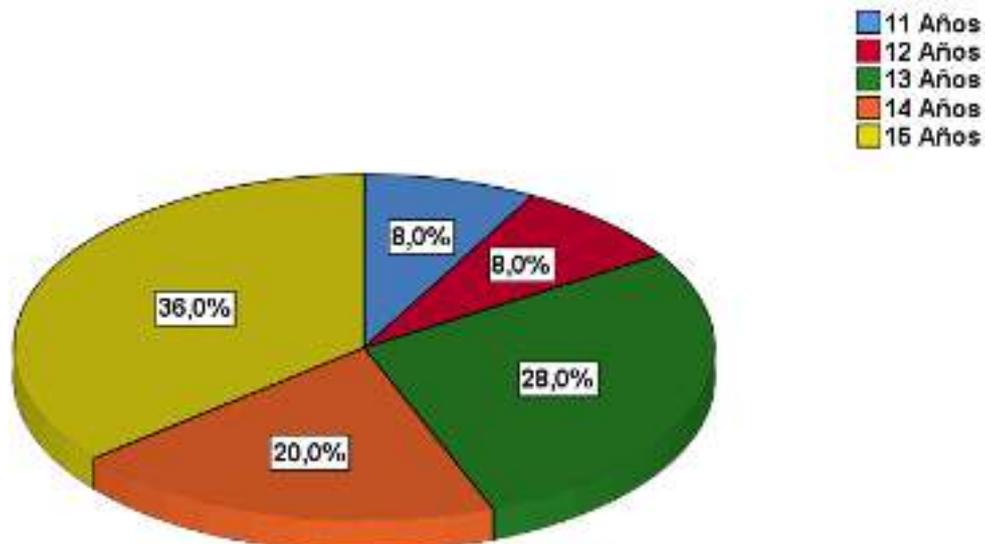
3.1 Resultados sociodemográficos de la muestra

Tabla 1. Distribución de edades de la muestra (N=50)

	Frecuencia	Porcentaje
11 años	4	8,0
12 años	4	8,0
13 años	14	28,0
14 años	10	20,0
15 años	18	36,0
Total	50	100,0

Fuente: Elaboración propia

Figura 1. Distribución de edades de la muestra (N=50)



Fuente: Elaboración propia

En la tabla 1 y la figura 1, se observan los datos pertenecientes a la distribución de resultados de las diferentes edades de la muestra, en la cual un 36% (18) de los adolescentes tienen 15 años, un 28% (14) de los adolescentes tiene 13 años, el 20% (10) de la muestra tienen 14 años, el 8% (4) de los mismos tienen 12 años; mientras que, el restante 8% (4) de los adolescentes tienen 11 años de edad.

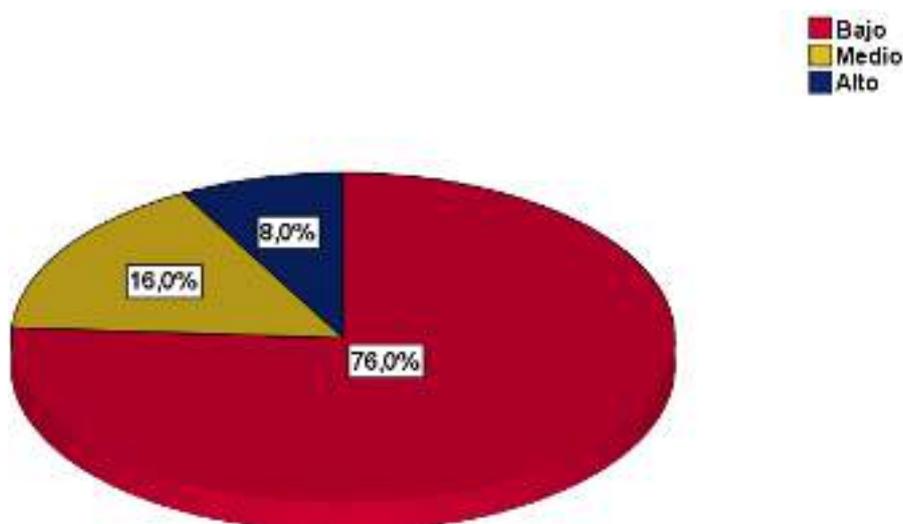
3.2 Resultados de la variable conocimiento frente a la vacuna del papiloma humano

Tabla 2. Resultados de la variable Nivel de Conocimiento sobre el VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO (N=50)

	Frecuencia	Porcentaje
Bajo	38	76,0
Medio	8	16,0
Alto	4	8,0
Total	50	100,0

Fuente: Elaboración propia

Figura 2. Resultados de la variable conocimiento frente a la vacuna del papiloma humano (N=50).



Fuente: Elaboración propia

En la tabla 2 y la figura 2, se observan los resultados para la variable conocimiento frente a la vacuna del papiloma humano en adolescentes que viven en Ate Vitarte, en el cual un 76% (38) de la muestra presentó un nivel de conocimiento bajo, un 16% (8) de los adolescentes presentó un nivel medio; mientras que, un 8% (4) presentó un nivel de conocimiento frente a la vacuna del papiloma humano alto.

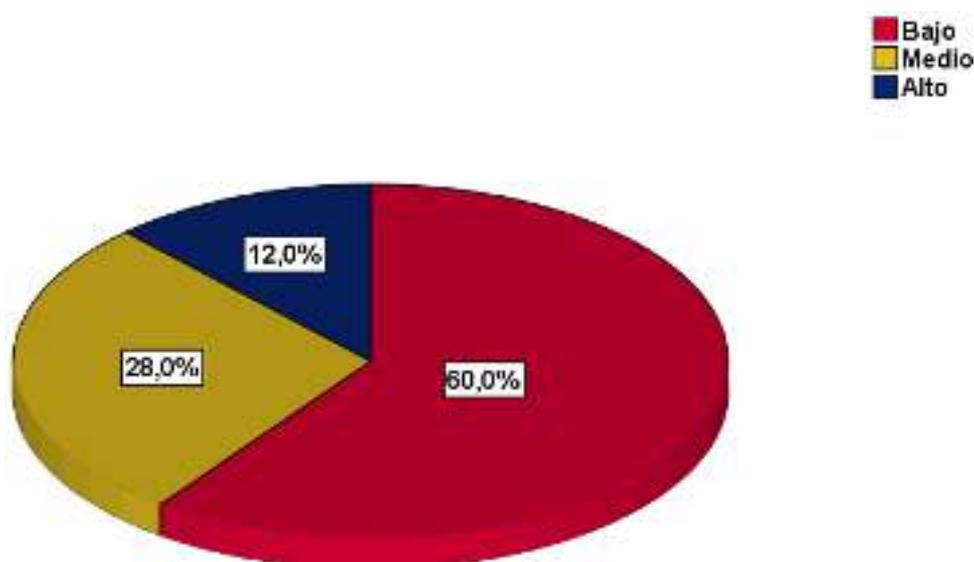
3.2 Resultados de las dimensiones de conocimiento frente a la vacuna del papiloma humano

Tabla 3. Resultados de la dimensión conocimiento acerca de VPH (N=50)

	Frecuencia	Porcentaje
Bajo	30	60,0
Medio	14	28,0
Alto	6	12,0
Total	50	100,0

Fuente: Elaboración propia

Figura 3. Resultados de la dimensión conocimiento acerca de VPH (N=50)



Fuente: Elaboración propia

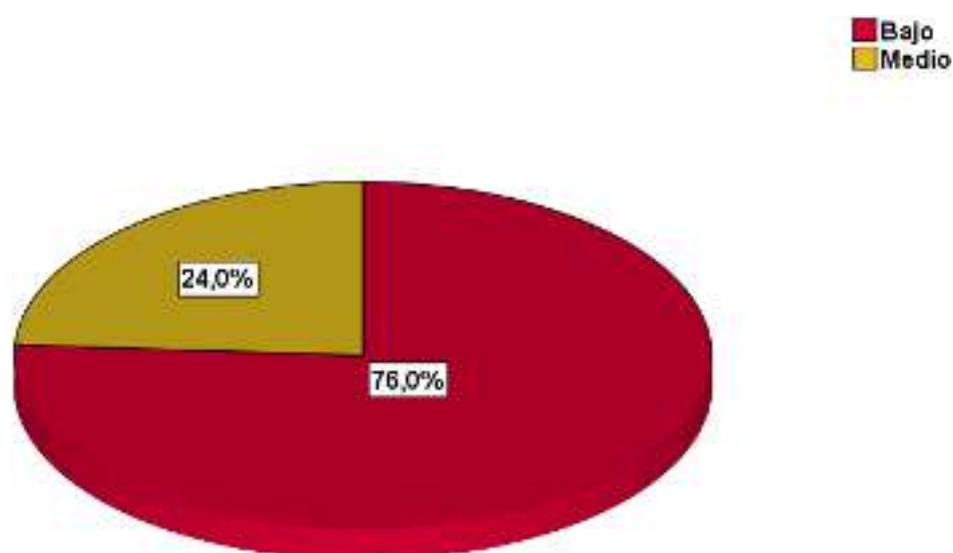
En la tabla 3 y la figura 3, se observan los resultados para la dimensión conocimiento acerca de VPH de 50 adolescentes, en el cual un 60% (30) de la muestra presentó un nivel de conocimiento bajo, un 28% (14) de la muestra presentó un nivel de conocimiento medio; mientras que, el restante 12% (6) presentó un nivel de conocimiento alto respecto al VPH.

Tabla 4. Resultados de la dimensión conocimiento acerca de la vacuna contra VPH (N=50)

	Frecuencia	Porcentaje
Bajo	38	76,0
Medio	12	24,0
Total	50	100,0

Fuente: Elaboración propia

Figura 4. Resultados de la dimensión conocimiento acerca de la vacuna contra VPH (N=50)



Fuente: Elaboración propia

En la tabla 4 y la figura 4, se observan los resultados para la dimensión conocimiento acerca de la vacuna contra VPH de 50 adolescentes, en el cual un 76% (38) de la muestra presentó un nivel de conocimiento bajo; mientras que, el restante 24% (12) de la muestra presentó un nivel de conocimiento medio acerca de la vacuna contra VPH.

IV. DISCUSIÓN

4.1 Discusión

El estudio de investigación fue realizado en una población de 50 con una muestra de igual tamaño, de sexo masculino en su totalidad con edad comprendida entre 10 a 15 años, de los cuales el 36% poseían 15 años de edad. El objetivo del estudio fue determinar el nivel de conocimiento frente al Virus del papiloma humano en adolescentes de 10 a 15 años – Ate Vitarte.

En cuanto a la variable conocimiento frente a la vacuna del papiloma humano, el 76% mostró tener bajo nivel de conocimiento. Resultados que discrepan con lo planteado por Saritama quien en su estudio presentado en el 2019 titulado “Conocimiento y medidas de prevención sobre el virus del papiloma humano en adolescentes de la Unidad Educativa Paltas” en Ecuador, quien encontró que un 85% posee nivel de conocimiento alto. Asimismo, concuerda con lo presentado por Paredes quien en su estudio desarrollado durante el 2018 titulado “Conocimiento y Actitud frente a la vacuna del Virus del Papiloma Humano en estudiantes del colegio Miguel de Cervantes, 2018” en Perú, quien encontró que el 46,9% presenta conocimientos bajos en lo referente a dicho virus.

En cuanto a la dimensión conocimiento acerca de VPH, el 60% presento un nivel de conocimiento bajo, resultados que discrepan con lo encontrado con Cabrera y Ferré quienes en su estudio presentado en el 2018 titulado “Conocimiento sobre el Virus del papiloma humano en adolescentes del Colegio Nacional Emblemático "Santa Lucia" - Ferreñafe 2016” en Perú, quienes encontraron que el 62,2% presentó un nivel medio de conocimiento sobre el virus. Asimismo, concuerda con lo encontrado por Contreras y otros en

su estudio en el 2017 titulado “Nivel de conocimientos en adolescentes sobre el virus del papiloma humano” desarrollado en México, quienes encontraron que el 80% presentó un nivel de conocimiento bajo sobre el VPH.

En cuanto a la dimensión conocimiento acerca de la vacuna de VPH, el 60% presento un nivel de conocimiento bajo, resultados que discrepan con lo encontrado con Salome y Echevarria quienes en su estudio presentado en el 2018 titulado “Conocimiento en adolescentes y aceptabilidad en padres de familia por la vacuna del virus del papiloma humano en la microrred de Chilca” en Perú, quienes encontraron que el 53% presentaron un nivel medio de conocimiento frente a la vacuna. Asimismo, discrepa con lo encontrado por Sulca y Tacuri, quienes en su estudio presentado en el 2017 titulado “Nivel de conocimiento y actitudes sobre la vacuna contra el virus papiloma humano en estudiantes de la Institución Educativa 9 de Diciembre de Ayacucho. Julio - Septiembre 2016” en Perú, encontraron que el 86,7% de su muestra manejan un nivel de conocimiento bueno en lo relacionado a la vacuna contra el VPH.

4.2 Conclusiones

- En lo referente al nivel de conocimiento general sobre el Virus del Papiloma Humano en adolescentes del colegio 1135 de 10 a 15 años en Ate Vitarte, se determinó que es bajo.
- En lo referente a la primera conclusión específica, se determinó que el nivel de conocimiento acerca de VPH en adolescentes del colegio 1135 de 10 a 15 años en Ate Vitarte que es bajo.
- En lo referente a la segunda conclusión específica, se determinó que el nivel de conocimiento sobre la vacuna del Virus del Papiloma Humano en adolescentes del colegio 1135 de 10 a 15 años en Ate Vitarte, es bajo.

4.3 Recomendaciones

Posterior a lo mencionado se realizan las siguientes recomendaciones:

- Desarrollar actividades tales como campañas, charlas o jornadas abocadas al sector juvenil masculino en función a ampliar el conocimiento sobre el VPH y las consecuencias que acarrea el no estar vacunados.
- Realizar coordinaciones con el colegio para el desarrollo de talleres centrados en la prevención sobre el VPH y otras enfermedades de transmisión sexual en adolescentes en las escuelas para garantizar un mayor nivel de conocimiento sobre el virus.
- Planificar jornadas de vacunación en la localidad de Ate Vitarte que incluya a la población masculina, donde además de las vacunas se le proporcione conocimientos sobre planes de vacunación y prevención de dicho virus.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. OMS. Inmunización, Vacunas y Productos Biológicos. [Online].; 2017 [cited 2020 Mayo 25. Available from: <https://www.who.int/immunization/diseases/hpv/es/>.
2. OMS. Weekly epidemiological record. WORLD HEALTH ORGANIZATION Geneva. 2017 Mayo; 92(19).
3. Minsa. El virus del papiloma humano causa el 80% de los casos de cáncer de cuello uterino. [Online].; 2019 [cited 2020 Mayo 25. Available from: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/52188-el-virus-del-papiloma-humano-causa-el-80-de-los-casos-de-cancer-de-cuello-uterino>.
4. Sausa M. Uno de cada 7 limeños tiene el Virus de Papiloma Humano. [Online].; 2018 [cited 2020 Mayo 25. Available from: <https://peru21.pe/vida/7-limenes-virus-papiloma-humano-video-399904-noticia/?ref=p21r>.
5. Romero A. Prevención de la infección por virus de papiloma humano mediante vacunación. [Online].; 2018 [cited 2020 Mayo 29. Available from: http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/12595/1/E-9315_ROMERO%20S%C3%81NCHEZ%20ANNABEL%20NATALI.pdf.
6. Domínguez S, Trujillo T, Aguilar K, Hernández M. Infección por el virus del papiloma humano en adolescentes y adultas jóvenes. Revista Cubana de Obstetricia y Ginecología. 2018 Marzo; 44(1).
7. Medina I, Gallegos R, Cervera M, Cob R, Jiménez J, Ibarra O. Conocimiento del virus del papiloma humano y su vacuna por parte de mujeres de una zona rural de Querétaro, México. Enfermería Actual de Costa Rica. 2017 Junio;(32).
8. Crespo K, Morán J, Retete I. Factores asociados y la aceptación de la vacuna contra el el virus de papiloma humano (VPH) en padres de familia de niñas y adolescentes de 9 a 13 años en la jurisdicción del centro de salud Manuel Bonilla, Callao-2017. [Online].; 2019 [cited 2020 Mayo 29.

Available from:
http://209.45.55.171/bitstream/handle/UNAC/3696/CRESPO%2C%20MORAN%20Y%20RETETE_PREGRADO_2019.pdf?sequence=3&isAllowed=y.

9. Sulca S, Tacuri S. Nivel de conocimiento y actitudes sobre la vacuna contra el virus papiloma humano en estudiantes de la Institución Educativa 9 de Diciembre de Ayacucho. Julio - Septiembre 2016. [Online].; 2017 [cited 30 Mayo 30. Available from:
http://repositorio.unsch.edu.pe/bitstream/handle/UNSCH/2561/TESIS%200773_Sul.pdf?sequence=1&isAllowed=y.
10. Tito K. Relación entre la aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano (VPH) y los conocimientos que poseen los estudiantes adolescentes tempranas el Colegio Particular María Auxiliadora distrito de Breña noviembre de 2017. [Online].; 2018 [cited 2020 Mayo 30. Available from:
http://www.repositorioacademico.usmp.edu.pe/bitstream/handle/usmp/3290/tito_dk.pdf;jsessionid=D8D98DAA4A381C9A6DEF8D527F1068F2?sequence=3.
11. Salome M, Echevarria A. Conocimiento en adolescentes y aceptabilidad en padres de familia por la vacuna del virus del papiloma humano en la microrred de Chilca. [Online].; 2018 [cited 2020 Mayo 30. Available from:
<http://repositorio.uoosevelt.edu.pe/xmlui/bitstream/handle/ROOSEVELT/129/TESIS%20PARAQUEMAR%20EN%20CD.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.
12. Cabrera M, Ferré K. Conocimiento sobre el Virus del papiloma humano en adolescentes del Colegio Nacional Emblemático "Santa Lucia" - Ferreñafe 2016. [Online].; 2018 [cited 2020 Mayo 30. Available from:
<http://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/uss/4396/Cabrera%20Guarniz%20-%20Ferr%C3%A9%20C%C3%A9spedes.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.
13. Paredes K. Conocimiento y Actitud frente a la vacuna del Virus del Papiloma Humano en estudiantes del colegio Miguel de Cervantes, 2018.

[Online].; 2018 [cited 2020 Mayo 30. Available from: http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/25567/Paredes_RK.pdf?sequence=1&isAllowed=y.

14. Contreras R, Magaly A, Jiménez E, Gallegos R, Xequé Á, Palomé G, et al. Nivel de conocimientos en adolescentes sobre el virus. Enfermería Universitaria. 2017 Febrero; 2(14).
15. Pozo B. Conocimientos, Actitudes y Prácticas Sobre Virus del Papiloma Humano en Estudiantes de Primer Semestre de Ingeniería Forestal UTN. Ibarra, Enero – Agosto 2017. [Online].; 2017 [cited 2020 Mayo 30. Available from: <http://repositorio.utn.edu.ec/bitstream/123456789/7495/1/06%20ENF%20891%20TRABAJO%20DE%20GRADO.pdf>.
16. Centeno A, Ruiz D, García P. Conocimiento, actitudes y prácticas del virus de papiloma humano y su vacuna en escolares de una escuela rural y una escuela urbana. Revista de Educación y Desarrollo. 2016 Julio.
17. Contreras R, Santana M, Jiménez E, Gallegos R, Xequé A, Palomé G, et al. Nivel de conocimientos en adolescentes sobre el virus del papiloma humano. Enferm. univ. 2017 Junio; 14(2): p. 104-110.
18. Saritama S. Conocimiento y medidas de prevención sobre el virus del papiloma humano en adolescentes de la Unidad Educativa Paltas. [Online].; 2017 [cited 2020 Junio 05. Available from: <http://dspace.unl.edu.ec:9001/jspui/bitstream/123456789/22070/1/CONOCIMIENTO%20Y%20MEDIDAS%20DE%20PREVENCION%20SOBRE%20EL%20VIRUS%20DEL%20PAPILOMA%20HUMANO%20EN%20ADOLESCENTES%20DE%20LA%20UNIDAD%20ED.pdf>.
19. Minsa. Minsa. [Online].; 2015 [cited 2020 Junio 04. Available from: <http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/4680.pdf>.
20. Tafur F. Conocimiento y actitud frente a la vacuna contra el virus del papiloma humano en mujeres adolescentes del 5° año de primaria.

[Online].; 2013 [cited 2020 Mayo 25. Available from: http://repositorio.urp.edu.pe/bitstream/handle/urp/373/Tafur_fm.pdf?sequence=1&isAllowed=y.

21. Hernández R, Mendoza C. Metodología de la investigación Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta Ciudad de Mexico: Mc graw hill education; 2018.
22. Ñaupas H, Valdivia M, Palacios J, romero H. Metodología de la investigación cuantitativa - cualitativa y redacción de la tesis Bogotá: Ediciones de la U; 2018.
23. Universidad Norbert Wiener. Reglamento del comité institucional de ética en investigación. [Online].; 2020 [cited 2021 Abril 15. Available from: [https://intranet.uwiener.edu.pe/univwiener/portales/centroinvestigacion/UPN-W-EES-REG-004%20Com Ins Etica Inv.pdf](https://intranet.uwiener.edu.pe/univwiener/portales/centroinvestigacion/UPN-W-EES-REG-004%20Com%20Ins%20Etica%20Inv.pdf).

Anexo A. Matriz de consistencia

Título: Nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano en adolescentes del colegio 1135 de 10 a 15 años en Ate Vitarte.			
Problemas	Objetivos	Variable	Metodología
<p>Problema general ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano en adolescentes del colegio 1135 de 10 a 15 años en Ate Vitarte?</p> <p>Problemas específicos 1. ¿Cuál es el nivel de conocimiento acerca de VPH en adolescentes del colegio 1135 de 10 a 15 años en Ate Vitarte? 2. ¿Cuál es el nivel de conocimiento acerca de la vacuna contra VPH en adolescentes del colegio 1135 de 10 a 15 años en Ate Vitarte?</p>	<p>Objetivo general Determinar el nivel de conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano en adolescentes varones del colegio 1135 de 10 a 15 años en Ate Vitarte.</p> <p>Objetivos específicos 1. Determinar el nivel de conocimiento acerca de VPH en adolescentes varones del colegio 1135 de 10 a 15 años en Ate Vitarte. 2. Determinar el nivel de conocimiento acerca de la vacuna contra VPH en adolescentes varones del colegio 1135 de 10 a 15 años en Ate Vitarte.</p>	<p>Variable: Nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano</p> <p>Dimensión: D₁: Nivel de conocimiento acerca de VPH</p> <p>Indicadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Agente causal. - Enfermedad. - Formas de transmisión. - VPH Síntomas. - Consecuencias. - Prevención. <p>D₂: Nivel de conocimiento acerca de la vacuna contra VPH.</p> <p>Indicadores</p> <ul style="list-style-type: none"> - Edad de aplicación. - Dosis. - Importancia o ventajas. - Lugar de aplicación. - RAMS. 	<p>Metodología: Enfoque cuantitativo</p> <p>Tipo de Investigación: Descriptivo</p> <p>Diseño: No experimental, transversal.</p> <p>Población: 50 adolescentes con edades comprendida entre los 10 a los 15</p> <p>Muestra: 50 adolescentes</p> <p>Técnicas de investigación: Encuesta</p> <p>Instrumentos: Cuestionario</p>

Anexo B. Operacionalización de la variable

TITULO: Nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano en adolescentes del colegio 1135 de 10 a 15 años en Ate Vitarte								
Variable	Tipo de variable según su naturaleza y escala de medición	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	N° de Ítem	Valor Final	Criterios para asignar valores
Nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano	Tipo de variable según su naturaleza: Cualitativa	Es entendido como el conjunto de información relevante al VPH y su vacuna almacenada mediante la experiencia o aprendizaje (20)	Se refiere al conocimiento que presentan los adolescentes acerca del VPH así como acerca de la vacuna medido a través de un instrumento elaborado por Fiorella Madalena Tafur Cerna	Nivel de conocimiento acerca de VPH	Agente causal Enfermedad Formas de transmisión VPH Síntomas Consecuencias Prevención	6	Bajo: <3 Medio: 3 – 6 Alto: >6	Conocimiento bajo: aquellos conocimientos escasos o insuficientes. Conocimiento medio: conocimientos relativos. Conocimientos altos: Conocimientos precisos y veraces.
	Escala de medición: Ordinal			Nivel de conocimiento acerca de la vacuna contra VPH	Edad de aplicación Dosis Importancia o ventajas Lugar de aplicación RAMS	5	Bajo: <5 Medio: 5 – 7 Alto: >7	

Anexo C. Instrumento de recolección de datos

Cuestionario de conocimiento

Se le saluda cordialmente, soy la Bachiller Keila Soto estudiante de la facultad de ciencias de la salud de la Universidad Norbert Wiener, estoy realizando un estudio, cuyo objetivo es determinar el nivel de conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano en adolescentes varones del colegio 1135 de 10 a 15 años en Ate Vitarte. Pido su colaboración en el completo llenado de la presente encuesta según su criterio.

Edad:

DIMENSIÓN: Conocimientos sobre el papiloma humano

1. ¿Quién produce la infección del papiloma humano?
 - a. Una bacteria
 - b. **Un virus**
 - c. Un hongo
 - d. No sé
2. ¿La infección por papiloma humano es?
 - a. Una enfermedad pasajera
 - b. **Enfermedad de transmisión sexual**
 - c. No es una enfermedad
 - d. No sé
3. ¿A qué zona del cuerpo afecta?
 - a. Al corazón
 - b. Al hígado
 - c. Al riñón
 - d. **Al útero**
4. ¿Cómo se trasmite el papiloma humano?
 - a. Besos y carias
 - b. Toallas, papel higiénico, jabón |
 - c. **Relaciones sexuales**
 - d. No sé
5. ¿Cuáles son los síntomas que produce el papiloma humano?
 - a. **No tiene síntomas**
 - b. Dolor de estómago
 - c. Dolor de cabeza
 - d. No sé
6. ¿Cuáles son las consecuencias más frecuentes que produce el contagio del papiloma humano en la mujer?
 - a. **Cáncer de cuello uterino**
 - b. Imposibilidad para tener hijos
 - c. Abortos frecuentes
 - d. No sé

DIMENSIÓN: Conocimientos sobre las vacunas contra el papiloma humano

1. ¿A qué edad debe iniciarse la vacuna contra el papiloma humano?
 - a. A los 15 años
 - b. A los 20 años
 - c. **A los 10 años**
 - d. No sé
2. ¿Cuántas dosis son de la vacuna contra el papiloma humano?
 - a. 2 dosis
 - b. **3 dosis**
 - c. 4 dosis
 - d. No sé
3. ¿La vacuna contra el papiloma humano la protege?
 - a. **Sí**
 - b. No

Si su respuesta fue sí, responda lo siguiente.

- ¿De qué te protege al colocarte la vacuna contra el papiloma humano?
 - a. Previene de osteoporosis
 - b. Previene el cáncer de mamas
 - c. **Previene del cáncer de cuello uterino**
 - d. No sé
4. ¿En qué zona del cuerpo se aplica la vacuna contra el papiloma humano?
 - a. **En el hombro**
 - b. En la nalga
 - c. En el abdomen
 - d. No sé
5. ¿Qué puede presentar después de la aplicación de la vacuna contra el virus del papiloma humano?
 - a. **Dolor, zona enrojecida y fiebre**
 - b. Náuseas, vómitos, malestar general
 - c. No produce ninguna reacción
 - d. No sé

Anexo D. Consentimiento informado

CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA LA PARTICIPACIÓN EN UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN MÉDICA

Se le está invitando a su representado legal a la participación en este estudio de investigación en salud. Antes de decidir aceptar su participación, debe conocer y comprender cada uno de los siguientes apartados:

Título del proyecto: Nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano en adolescentes varones del colegio 1135 de 10 a 15 años en Ate Vitarte

Nombre de los investigadores principales:
SOTO MIRANDA, KEILA

Propósito del estudio: Determinar el nivel de conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano en adolescentes varones del colegio 1135 de 10 a 15 años en Ate Vitarte.

Beneficios por participar: Tiene la posibilidad de conocer los resultados de la investigación a la cual participará su representado por los medios más adecuados (de manera individual o grupal) pudiendo estos ser de mucha utilidad para el bienestar físico de su representado.

Inconvenientes y riesgos: Ninguno, solo se le pedirá a su representado responder el cuestionario.

Costos por participar: Usted no hará gasto alguno durante el estudio.

Confidencialidad: La información proporcionada por su representado estará protegida, solo los investigadores tendrán acceso a ella. Fuera de esta información confidencial, su representado no será identificado cuando los resultados sean publicados.

Renuncia: Usted puede retirar a su representado del estudio en cualquier momento, sin sanción o pérdida de los beneficios a los que él tiene derecho.

Consultas posteriores: Si usted o su representado tuvieran preguntas adicionales durante el desarrollo del estudio o acerca de la investigación, puede dirigirse a:, coordinadora de equipo.

Contacto con el Comité de Ética: Si usted o su representado tuvieran preguntas sobre los derechos de su representado como voluntario, o si piensa que sus derechos han sido vulnerados, puede dirigirse al:, Presidente del Comité de Ética de la:, ubicada en la 4, correo electrónico:

Participación voluntaria: la participación de su representado en este estudio es completamente voluntaria y puede ser retirado en cualquier momento.

Declaración de consentimiento: Declaro que he leído y comprendido, tuve tiempo de hacer preguntas, las cuales fueron respondidas satisfactoriamente, no he percibido coacción ni he sido influido indebidamente en la participación o continuar participando mi representado en el estudio y que acepto que su participación es voluntaria.

Nombres y apellidos del participante o apoderado	Firma o huella digital
Nº de DNI:	
Nº de teléfono: fijo o móvil o WhatsApp	
Correo electrónico	
Nombre y apellidos del investigador	Firma
Nº de DNI	
Nº teléfono móvil	
Nombre y apellidos del responsable de encuestadores	Firma
Nº de DNI	
Nº teléfono	
Datos del testigo para los casos de participantes iletrados	Firma o huella digital
Nombre y apellido:	
DNI:	
Teléfono:	

Lima, _____ de _____ del 2021.

***Certifico que he recibido una copia del consentimiento informado.**

Firma del representante

Firma del participante

Anexo E. Aprobación del Comité de Ética



COMITÉ INSTITUCIONAL DE ÉTICA PARA LA INVESTIGACIÓN

Lima, 30 de noviembre de 2020

Investigador(a)
Soto Miranda, Keila
Exp. N° 114-2020

Cordiales saludos, en conformidad con el proyecto presentado al Comité Institucional de Ética para la investigación de la Universidad Privada Norbert Wiener, titulado: "CONOCIMIENTO FRENTE A LA VACUNA DEL PAPILOMA HUMANO EN ADOLESCENTES DE 10 A 15 AÑOS – ATE VITARTE", el cual tiene como investigador principal a Soto Miranda, Keila.

Al respecto se informa lo siguiente:

El Comité Institucional de Ética para la investigación de la Universidad Privada Norbert Wiener, en sesión virtual ha acordado la **APROBACIÓN DEL PROYECTO** de investigación, para lo cual se indica lo siguiente:

1. La vigencia de esta aprobación es de un año a partir de la emisión de este documento.
2. Toda enmienda o adenda que requiera el Protocolo debe ser presentado al CIEI y no podrá implementarla sin la debida aprobación.
3. Debe presentar 01 informe de avance cumplidos los 6 meses y el informe final debe ser presentado al año de aprobación.
4. Los trámites para su renovación deberán iniciarse 30 días antes de su vencimiento juntamente con el informe de avance correspondiente.

Sin otro particular, quedo de Ud.,

Atentamente



Yenny Marisol Bellido Fuentes
Presidenta del CIEI- UPNW