

UNIVERSIDAD PARTICULAR DE CHICLAYO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE TECNOLOGIA MÉDICA



TESIS

“Nivel de conocimiento y prevención sobre el Virus del Papiloma Humano en adolescentes que asisten al laboratorio particular Labnor- Chiclayo”

**PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE LICENCIADO EN
TECNOLOGIA MEDICA – ESPECIALIDAD DE LABORATORIO CLINICO
Y ANATOMIA PATOLOGICA**

AUTOR

Bach. Avendaño de los Santos, Michael Arnaldo

ASESOR

Dra. Monteagudo Zamora, Vilma CODIGO ORCID

0000 0002 76021807

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Salud Integral Humana

PIMENTEL, PERÚ, 2024



ACTA DE CONTROL DE ORIGINALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN

Yo, **DRA VILMA MONTEAGUDO ZAMORA**, asesor de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Escuela de Tecnología Médica, he realizado el debido control de originalidad de la investigación, el mismo que está dentro de los porcentajes establecidos para el nivel de pregrado, según la Directiva de similitud vigente en la UDCH; además certifico que la versión que hace entrega es la versión final del informe presentado por el bachiller: **"Nivel de conocimiento y prevención sobre el Virus del Papiloma Humano en adolescentes que asisten al laboratorio particular Labnor, Chiclayo"**. Elaborado por el estudiante.

Avendaño de los Santos, Michel Arnaldo

Se deja constancia que la investigación antes indicada tiene un índice de similitud del **27%** verificable en el reporte final del análisis de originalidad mediante el software de similitud **TURNITIN**.

Por lo que se concluye que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio y cumple con lo establecido en la Directiva sobre el nivel de similitud de productos acreditables de investigación vigente.

Pimentel, 16 de noviembre del 2023

DRA. VILMA MONTEAGUDO ZAMORA
Código de Entregable 001720200



UNIVERSIDAD PARTICULAR DE CHICLAYO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
COMISION DE GRADOS Y TITULOS



ACTA DE SUSTENTACIÓN PARA TITULO PROFESIONAL

En Chiclayo, a los veinte días del mes de mayo del año dos mil veinticuatro,
ante el Jurado constituido por:

PRESIDENTE : **DR. JOSE CHANCAFE RODRIGUEZ**
SECRETARIO : **MG. LUIS VALDIVIEZO CANOVA**
VOCAL : **DRA. MARIA LAZO PEREZ**

El Graduado : **AVENDAÑO DE LOS SANTOS MICHAEL ARNALDO**

El título de la Tesis a sustentar es: **NIVEL DE CONOCIMIENTO Y PREVENCIÓN
SOBRE VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN ADOLESCENTES QUE ASISTEN AL
LABORATORIO PARTICULAR LABNOR-CHICLAYO;**

Para optar el Título de Licenciado en **TECNOLOGIA MEDICA – ESPECIALIDAD
DE LABORATORIO CLINICO Y ANATOMIA PATOLOGICA**, obteniendo el siguiente
calificativo: aprobado por UNANIMIDAD

DR. JOSE CHANCAFE RODRIGUEZ
Presidente

MG. LUIS VALDIVIEZO CANOVA
Secretario

DRA. MARIA LAZO PEREZ
Vocal

DEDICATORIA

Dedico este trabajo de investigación primero a Dios por haberme permitido llegar hasta estos momentos de mi vida, por darme la fuerza y salud para seguir luchando por cumplir mis sueños.

A ti Ana Cecilia De los Santos Terreros, por ser mi madre, mi motor, mi fortaleza, mi inspiración, porque sin ti no hubiese podido lograr ser la persona que soy, porque siempre has estado conmigo brindándome tu apoyo incondicional, tu amor, tu comprensión, a lo largo de cada etapa.

Y también se lo dedico a mi abuela Consuelo Terreros Astuya, porque a lo largo de la carrera estuvo apoyándome y preocupándose por mí.

AGRADECIMIENTO

A Dios...

Por darme la vida, permitirme llegar a este momento lleno de salud, felicidad, amor, y con mi madre.

A mi madre Ana Cecilia de los Santos Terreros y mi abuela Consuelo Terreros...

Por darme la oportunidad de tener una buena educación, por los valores que me ha enseñado, por su apoyo, por su paciencia, y sobre todo por ser un ejemplo a seguir, no tengo mayor inspiración que ella.

A mi asesora Dra Monteagudo Zamora, Vilma...

Por su tiempo, dedicación y por compartir su sabiduría conmigo.

ÍNDICE DE CONTENIDO

PORTADA

DEDICATORIA

AGRADECIMIENTO

ÍNDICE DE CONTENIDO	iv
INDICE DE TABLAS.....	v
INDICE DE FIGURAS	vi
INDICE DE ABREVIATURAS	vii
I.INTRODUCCIÓN.....	1
II. DESARROLLO	4
2.1 Marco Teórico	4
2.2 Datos y hallazgos más importantes	7
III. METODOLOGIA	13
3.1 Tipo de investigación.....	13
3.2 Diseño de investigación	13
3.3 Variables de estudio	13
3.4 Población y Muestra	15
3.5 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	16
3.6 Procedimiento de recolección de datos e informaciones	16
3.7 Técnicas de procesamiento y análisis de datos	17
IV ANALISIS Y DISCUSION DE RESULTADOS	18
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....	26

ANEXOS

NDICE DE TABLAS

Tabla 1. Nivel de conocimiento y prevención sobre el Virus del Papiloma HumanoANEXO 4

Tabla 2. Nivel de conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano ANEXO 4

Tabla 3. Nivel de conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano..... ANEXO 4

Tabla 4. Nivel de conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano según sexo..... ANEXO 4

INDICE DE FIGURAS

Figura 1 Nivel de conocimiento y prevención sobre el Virus del Papiloma Humano	20
Figura 2 Nivel de conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano	20
Figura 3 Nivel de conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano.....	21
Figura 4 Nivel de conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano según sexo.....	21

INDICE DE ABREVIATURAS

VPH: Virus del Papiloma Humano.

CaCu: Cáncer de Cuello uterino.

MINSA: Ministerio de salud.

PCR: Reacción en cadena de la polimerasa.

ADN: Ácido Desoxirribonucleico.

OMS: Organización Mundial de la Salud.

GTA: Grupo técnico asesor.

SAGE: Grupo de expertos en asesoramiento estratégico.

VEB: Virus de Epstein Barr.

CMV: Citomegalovirus.

VIH: Virus de la Inmunodeficiencia humana.

VHS: Virus del Herpes simple.

RESUMEN

La presente investigación de tipo cuantitativa, transversal y descriptiva; tuvo como objetivo principal “Determinar el nivel de conocimiento y prevención sobre Virus del Papiloma Humano en adolescentes que asisten al Laboratorio Particular Labnor-Chiclayo”; la población estuvo conformada por 110 adolescentes, que asistieron al Laboratorio Labnor, se tomaron como criterio de inclusión a los pacientes que asistieron en la fecha programada al laboratorio Labnor, que son adolescentes y que deseen participar de manera voluntaria. El instrumento utilizado fue un cuestionario, y como técnica la encuesta. Para el procesamiento y análisis de datos se utilizó el paquete estadístico SPSS versión 25 y Excel, en donde se obtuvo como resultado que el 58,2% respondieron de manera correcta el cuestionario, con respecto al nivel de conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano tenemos que el 44% tiene un nivel de conocimiento medio, un 52,7% tiene un nivel de conocimiento bajo con respecto al nivel de conocimiento sobre la prevención del Virus del Papiloma Humano, y el sexo predominante fue el sexo femenino con un 56%.

Palabras Clave: Virus del Papiloma Humano y Cáncer de Cuello uterino.

ABSTRACT

This quantitative, cross-sectional and descriptive research; Its main objective is to "Determine the level of knowledge and prevention of Human Papilloma Virus in adolescents who attend the Labnor-Chiclayo Private Laboratory"; The population consisted of 110 adolescents who attended the Labnor Laboratory. The inclusion criteria were patients who attended the Labnor Laboratory on the scheduled date, who are adolescents and who wish to participate voluntarily. A questionnaire was used as an instrument, and the technique used was the survey. For the processing and analysis of data, the statistical package SPSS version 25 and Excel were used, where it was obtained as a result that 58.2% answered the questionnaire correctly, with respect to the level of knowledge about the Human Papillomavirus we have. that 44% have a medium level of knowledge, 52.7% have a low level of knowledge regarding the level of knowledge about the prevention of the Human Papilloma Virus, and the predominant sex was female with 56%.

Key Words: Human Papilloma Virus and Cervical Cancer.

I. INTRODUCCIÓN

El cáncer de cuello uterino no solo forma parte de un problema en nuestro país, si no que perjudica a la población a nivel mundial, el Virus del Papiloma Humano es el principal causante del cáncer de cuello uterino, ya que ocasiona infecciones persistentes y cambios celulares¹, América latina y el caribe tienen una de las más altas tasas de incidencia y mortalidad por cáncer cervicouterino, superadas por África oriental y melanesia².

El Virus del Papiloma Humano (VPH) es un tipo de infección de transmisión sexual muy común en las últimas décadas, este virus afecta a personas de ambos sexos, se ve acompañado de lesiones como verrugas ano-genitales, cáncer a nivel del pene y ano³, en la vulva puede ocasionar cambios de color, grosor, dolor crónico, picazón; en la garganta puede causar dolor de garganta, oído, problemas para deglutir, o la aparición de una masa en el cuello⁴.

Según su mortalidad la organización panamericana de la salud indica que de manera estandarizada el cáncer cervicouterino, tiene gran prevalencia en Nicaragua, El Salvador y Perú, la incidencia de este cáncer en el Perú es de 40.4% por 1000 mujeres y la tasa de mortalidad es de 19,9% por 100 mil mujeres².

En el Perú se ha podido observar que diario fallecen un aproximado de 5 a 6 mujeres por causa de algún tipo de cáncer relacionado con el Virus del Papiloma Humano (VPH), este es un tipo de virus que se transmite por contacto sexual, es muy contagioso, convirtiéndose en el principal agente causal del cáncer de cuello uterino, aunque también puede causar otros tipos de cáncer como el de vagina, vulva o ano, según nos indica el Ministerio de Salud (MINSU)⁵.

En el 2021 en el Perú se registró 6,860 casos nuevos de cáncer de mama y 4,270 de cáncer de cuello uterino, eso indica que se tuvo un total de 11,130 mujeres diagnosticadas con cáncer; La coordinadora de Proyectos Sociales y Educativos de la Liga Contra el Cáncer, Lic. Catya López Ampuero, nos indica que el cáncer que causa más decesos en el Perú es el cáncer de mama, continuándole así el cáncer de cuello uterino,

estómago, colón y tiroides, afectando mayormente a la población femenina⁶.

En el Perú se presentan 54.1% de nuevos casos de cáncer invasivo en la población femenina, en el cual el cáncer de cuello uterino representa el segundo cáncer con mayor incidencia en el país, lo que ocasiona que el Perú presente mayores casos a nivel mundial⁷.

El virus del Papiloma Humano puede afectar al 90% de la población en algún momento, pero también se puede prevenir con la aplicación de la vacuna, en nuestro país la vacunación es de manera gratuita en cualquier centro de salud del MINSA, para niñas y adolescentes que comprendan la edad de entre 9 y 13 años, tiene como finalidad poder protegerlas antes de iniciar su vida sexual⁶.

Lambayeque es uno de los departamentos donde encontramos mayor prevalencia de cáncer de cuello uterino, en el año 2018 se registró más de 2000 casos nuevos, de estos casos muchos podrían haber sido evitados con la vacunación en las niñas⁸.

Según el coordinador regional de inmunizaciones Lic. Jose Enriquez Salazar, el Virus del Papiloma Humano, es muy común y su forma de contagio es por vía sexual, por lo tanto, lo convierte en una de las principales causas de cáncer de cuello uterino en nuestra población femenina, prevenirla está en nuestras manos y la forma más segura es cumpliendo con las dosis adecuadas de las vacunas en las niñas de entre 9 y 13 años⁹.

¿Cuál es el nivel de conocimiento y prevención sobre Virus Del Papiloma Humano en adolescentes que asisten al Laboratorio Particular Labnor-Chiclayo?

La presente investigación tiene como finalidad determinar cuál es el nivel de conocimiento y prevención sobre el Virus del Papiloma Humano en adolescentes, basándonos en diferentes trabajos de investigación, artículos y revistas; el proyecto presente servirá como una herramienta de conocimiento a la comunidad, y en especial a los jóvenes a los que va dirigida la encuesta, ya que después de haberla completado, se les informara brevemente sobre el Virus del Papiloma Humano,

entregándoles un tríptico al finalizar para que así puedan compartir la información adquirida con las demás personas y puedan tomar conciencia de cómo podemos evitar el contagio de este virus.

La investigación será realizada en jóvenes ya que se puede visualizar que en las últimas décadas no se viene llevando una buena educación sexual, por ende, no hay una responsabilidad en el inicio de las actividades sexuales, se busca poder concientizar a la comunidad estudiada con el fin de que ellos esparzan el conocimiento adquirido y opten por tener una mejor conducta sexual, ya sea utilizando preservativos, teniendo solo una pareja sexual y realizándose los chequeos médicos rutinarios, así podremos disminuir la cantidad de casos de cáncer por este tipo de virus.

Por último, este trabajo me permite a mí, como profesional poder dar a conocer y practicar lo aprendido en la universidad y en el internado.

El objetivo principal del trabajo es determinar el nivel de conocimiento y prevención sobre Virus Del Papiloma Humano en adolescentes que asisten al Laboratorio Particular Labnor-Chiclayo.

Como objetivos específicos quiero Identificar el nivel de conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano en adolescentes, determinar el nivel de conocimiento sobre la prevención del Papiloma Virus Humano y establecer el nivel de conocimiento según el sexo de los adolescentes.

II DESARROLLO

El cáncer cervicouterino, es producto de una alteración en las células del cuello uterino, primero se manifiesta a través de lesiones precursoras, de lenta y progresiva evolución, las cuales continúan en las siguientes etapas, displasia leve, displasia moderada, y displasia severa, luego evoluciona en cáncer in situ cuando el cambio se produce en la superficie epitelial, pasa a ser cáncer invasor cuando el cambio va hacia la membrana basal. Los oncovirus, son diferentes tipos de virus que producen tumores malignos que afectan a las personas, por ejemplo, el virus Epstein Barr (VEB), virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH), Herpes virus tipo II (VHS), Citomegalovirus (CMV), y el Virus del Papiloma Humano (VPH)¹.

Las relaciones sexuales, se identificaron como un factor de riesgo para el desarrollo del Cáncer de cuello uterino, la cual fue descrita desde 1842 por Domenico Rigoni-Stern, en 1907 Giuseppe Ciuffo estableció el origen infeccioso de las verrugas y en 1983 se encontró que había relación entre la infección por VPH con el cáncer de cuello uterino, Harold zur Hausen es el investigador merecedor del premio Nobel por ser el pionero en la investigación de los VPH relacionados con cáncer²⁶.

El virus del Papiloma Humano es una infección cuya transmisión principal son las relaciones sexuales, tiene un nivel alto de contagio entre las personas adultas y jóvenes adultos, este virus es el principal causante del cáncer de cuello uterino, va de mano con el temprano inicio de las relaciones sexuales¹⁴. Es muy común contagiarse del virus al iniciar una vida sexual activa.

Los VPH son llamados virus del papiloma ya que ciertos tipos causan verrugas o papilomas, esto quiere decir que son tumores no cancerosos, estos virus son llamados a las células del epitelio escamoso, en las que pueden mutiplicarse²⁷.

Las verrugas son unas prominencias que aparecen en la vulva, vagina, cuello uterino, pene, escroto o ano, son inofensivas. Es más, en mayor cantidad la causa principal es el virus del papiloma humano 6 y 11. Las verrugas son

prominencias carnosas y blandas que toman la forma de una coliflor, generalmente no causan dolor alguno, y pueden ser retiradas con facilidad⁴.

El virus del papiloma humano es un virus ADN bicatenario, se ha logrado identificar más de 200 genotipos, su contagio principalmente es por la vía sexual, siendo el causal de muchas enfermedades, desde lesiones benignas como condilomas anogenitales, lesiones premalignas y diversos tipos de cáncer²⁸.

El virus del papiloma humano pertenece a la familia *papillomaviridae*, todos los genomas del virus del papiloma humano, incluyen tres regiones generales, zona reguladora, región temprana y región tardía. La zona reguladora tiene secuencias que controla la replicación y transcripción viral, la región temprana contiene marcos de lectura abiertos que participan en diversas funciones como transcripción, transformación, replicación y adaptación a diferentes células; por último, la región tardía para L1 y L2, son proteínas de la cápside que forman la estructura del virión y ayudan al empaquetamiento y maduración del ADN viral²⁹.

Los primeros genotipos del virus del papiloma humano 6 y 11 son los responsables de los papilomas en el ano y genitales, lesiones benignas muy comunes. Los genotipos que tienen un elevado riesgo oncogénico son los genotipos 16,18,31,33,35,39,45,51,52,56,58,59, los cuales son causantes de las lesiones displásicas, y especialmente del cáncer uterino, vagina, ano y orofaringe, el genotipo 68 tiene probabilidad de producir cáncer cervical, el 5 y 8 carcinoma escamocelular de piel en epidermodisplasia verruciforme, y los genotipos 26, 30, 34, 53, 66, 67, 69, 70, 73, 82, 85 y 97 están asociados a lesiones precancerosas no confirmadas²⁸.

Cuando ocurre una infección por virus del papiloma humano, se puede apreciar en el suero anticuerpos como el VPH-16L1 y proteínas virales como E6 y E7 del VHP-16, estas proteínas tienen la capacidad de producir una transformación maligna en células de vías respiratorias superiores, células anales y células genitales, el sistema inmune de cada organismo combate la mayoría de las infecciones de alto y bajo riesgo pertenecientes al virus del

papiloma humano, y son eliminadas del cuerpo, pero este no elimina las infecciones persistentes, como en la que se ha detectado el virus de una vez en un tiempo igual o mayor a 6 meses, la infección por virus de alto riesgo es de 8 a 12 meses, pero en el caso del tipo 16 y 18, tiende a extenderse por periodos más largos como 16 y 24 meses²⁹.

El VPH, tiene una prevalencia mayor en hombres con el 21% en regiones mundiales, y después suele aumentar en mujeres, se ha podido observar que en el pene la prevalencia de VPH es del 18.7%, escroto 13.1% y perineo 7,9%. La información obtenida indica que los hombres tuvieron por lo menos 3 parejas sexuales en toda su vida, esto aumenta 4.5 veces la posibilidad de infectarse de cualquier tipo de VPH.

Existen fases en las que podemos diferenciar ciertas etapas de la infección, como; infección latente, que es donde hay infección en tejidos y células, no hay sintomatología, detectable mediante biología molecular; infección subclínica, existe modificación en células epiteliales, ocasionando displasia, detectable a través de biopsia, es más accesible detectar el virus en esta etapa con un examen ginecológico; y por último la infección clínica aquí podemos evidenciar tumores malignos, hay rápida replicación del virus, se pueden presentar verrugas³¹.

La infección por el virus del papiloma humano no tiene ninguna sintomatología hasta que ya causa graves problemas de salud, es por ello la importancia de los chequeos rutinarios, y la prueba que puede detectar alguna anomalía en el cuello uterino es la citología vaginal, en el caso del hombre podemos evidenciar cáncer de pene causando cambios en el color o grosor, aparición de alguna llaga; en el ano causa dolor, picazón, sangrado, flujo anal cambios en la forma de las deposiciones; en la vulva se observan cambios de color, grosor, dolor, picazón; en la garganta puede causar dolor de oído, tos, dificultad para deglutir, pérdida de peso⁴.

Usar preservativo puede disminuir el nivel de contagio del VPH y heridas vinculadas con el mismo virus, pero no es una manera segura ya que aún hay contacto piel con piel por ende solo ofrece una protección de manera parcial,

la circuncisión en el caso del varón puede reducir el contagio hacia la mujer, limitar el número de parejas sexuales, y la aplicación de la vacuna, pero con certeza se puede decir que la abstinencia sexual es el mejor método para prevenir la infección por virus del papiloma humano, y otras ITS²⁸.

La mejor manera de prevenir el VPH es vacunar a las niñas antes de que empiecen su actividad sexual, como recomienda el SAGE Grupo de Expertos en Asesoramiento Estratégico sobre inmunización de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y el Grupo Técnico Asesor (GTA), el grupo etario prioritario para las vacunas son las niñas de entre 9 a 14 años, se recomienda la aplicación de las 2 dosis de vacunas en un intervalo de 6 meses³⁰.

Las vacunas tienen las siguientes características, la vacuna tetravalente VPH 6, 11, 16 y 18; se prepara combinando la proteína sintetizada en levaduras y un compuesto aluminico convencional, la vacuna bivalente VPH16 y 18, se sintetiza por un sistema celular de baculovirus, en el cual es combinado un compuesto de aluminio más lípido A monofosforilado (AS04), permitiendo así la producción de altos y largos títulos de anticuerpos, además de ello el incremento de la inmunidad por las células.²⁶

En el 2021, **American Cancer Society**, publicaron, que para el año 2021 se estima que aproximadamente 14480 mujeres en los Estados Unidos, se les diagnosticara cáncer de cuello uterino, las mujeres de raza negra e hispanas tienen mucha más probabilidad de adquirir esta enfermedad, se calcula que abran un aproximado de 4290 muertes a causa del cáncer uterino, cabe indicar que la tasa de incidencia y mortalidad disminuyó en un 50% desde la década de 1970, gracias a las pruebas de detección tempranas¹⁰.

En el 2020, La **Organización Mundial de la Salud**, dio a conocer que el cáncer cervicouterino, es catalogado como el 4to tipo de cáncer más común en mujeres a nivel mundial, visto así una incidencia de 604 000 casos nuevos y 342 000 muertes en este año, los tipos de virus que ocasionan un aproximado del 50% de lesiones son el tipo 16 y 18.¹¹

En el 2019, **Gabriel Morey León, y colaboradores** publicaron un artículo titulado "Condilomatosis genital en embarazadas, experiencia del manejo y

tratamiento en la Maternidad Mariana de Jesús”, Ecuador, su objetivo fue determinar el comportamiento de la condilomatosis genital en gestantes, el estudio fue longitudinal, observacional y retrospectivo, se tuvo una muestra de 84 pacientes, se tuvo como resultado que la mayoría tenía 20 a 25 años, su primera relación sexual fue entre 17 a 19 años, multíparas y han tenido más de 2 parejas sexuales¹².

En el 2018, **Estrada Johanna, Ulloa Adriana**, publicaron en la revista Scielo, un artículo titulado “Diagnostico del virus del papiloma humano en mujeres en edad fértil del área de salud N°1 de Azogues- Ecuador” el estudio de tipo prospectivo, analítico y transversal, tuvo como objetivo, identificar el virus del papiloma humano en mujeres en edad fértil, se tuvo un total de 117 mujeres como muestra, a las que se les realizo la prueba de *Papanicolaou*, se determinó la cantidad de parejas sexuales, método de cuidado, donde residían y nivel educativo, se obtuvo un número mayor de mujeres con prueba de papanicolaou positivo para virus del papiloma humano, se puede indicar también que la técnica de PCR (Reacción en cadena de la polimerasa) es muy beneficiaria para la población¹³.

En el 2020, **D. Alfaro, L. Canales, G. Domínguez, J. Rucalcaba, S. Cortez, C. Solano, O. Torres, J. Prado, J. Reynoso**, publicaron un artículo en la revista Scielo titulado, “Virus del Papiloma Humano: Conocimiento en Alumnas de secundaria en Pachuca, Hidalgo y su impacto en la prevención” Madrid - España, dicho trabajo tuvo como objetivo determinar el nivel de conocimientos sobre la prevención del VPH, este estudio de tipo transversal, y observacional, tuvo como resultado que el 96.5% si escucharon hablar sobre el VPH, un poco más del 90% indica que el VPH tiene cura, el 76% indica contar con la primera dosis de vacuna y el 17% todas las dosis¹⁴.

En el 2022, **A. Flores, M. Rodríguez, A. Rodríguez, P. Gómez, J. pinto**, publicaron un artículo en la revista Scielo, “Conocimiento y riesgos sobre el VPH y su relación con el cáncer cervicouterino en mujeres entre 20 y 59 años de edad” Guadalajara – México, Para este trabajo se realizó la búsqueda de diversos artículos científicos de los cuales fueron elegidos 64, aquí se realizaron tres temas principales, relación VPH – Cáncer cervical,

desconocimiento sobre el VPH, y los factores predisponentes, en los resultados se obtuvo que hay una gran cantidad de mujeres desinformadas sobre el virus del papiloma humano¹⁵.

En el 2021, **Cépida Torres, Sandy Katteryn, Miranda Huamanculi, Cintia Natividad**, publicaron en la revista ALICIA, un artículo cuyo título es, “Impacto de la intervención educativa sobre el conocimiento del virus del papiloma humano en adolescentes, Huancayo - Perú 2019”, este trabajo tuvo como objetivo determinar el impacto de la intervención educativa sobre el nivel de conocimiento del papilomavirus humano en adolescentes, se tuvo una población de 590 adolescentes, se obtuvo como resultado que el 36.8% tenían un conocimiento deficiente, el 43.2% regular, 19.8% bueno y el 0.2% muy bueno¹⁶.

En el 2021, **Uribe Bonifacio Sabrinna**, publicó un artículo en la revista ALICIA, “Conocimientos y actitudes preventivas sobre el virus del papiloma humano en estudiantes de la universidad nacional Hermilio Valdizán, Huánuco, Perú, 2019” teniendo como objetivo determinar el nivel de conocimientos y actitudes preventivas sobre el virus del papiloma humano, estudio descriptivo, correlacional, transversal y prospectivo, se realizó en una muestra de 400 estudiantes, se obtuvo como resultado, que el 76.3% tiene un nivel bajo de conocimiento, 20.8% nivel medio y el 3.0% nivel alto, con respecto a la prevención el 10.5% tienen malas maneras de prevención, el 54% tienen una manera regular de prevención y el 35.5% pone en práctica una buena prevención¹⁷.

En el 2019, **Mariño Escobedo, Dayana Feydhy**, publicó un artículo en la revista Alicia, “Conocimientos y actitudes sobre el virus de papiloma humano en adolescentes de secundaria de una institución educativa de Puente Piedra, 2018” tuvo como objetivo determinar la relación que existe los conocimientos y las actitudes sobre el VPH, diseño no experimental, transversal y correlacional, se obtuvo como resultado que 65.7% tenía un conocimiento medio sobre el VPH, el 20.6% nivel bajo y el 13.7% nivel alto, con respecto al concepto el 68%, el 58% transmisión, 34.75% diagnóstico y 50.75% forma de prevenir¹⁸.

En el 2018, **Poblet García, Janet Milagros**, publico un artículo en la revista ALICIA, “Nivel de conocimiento y actitud sobre prevención del cáncer Cérvicouterino en adolescentes de consulta externa del Hospital San Juan De Lurigancho 2017”, tipo de muestreo probabilístico, se evaluaron 118 encuestas, y como resultado se obtuvo que tienen una buena medida preventiva en cáncer de cuello uterino, el 92.3% un SI , con respecto a la vacunación del VPH y 7.6% que desconoce sobre la vacuna para el VPH, el 28.8% conoce sobre el papanicolaou y el 71.1% desconoce¹⁹.

En el 2018, **Paredes Rivera Katherine**, publico un artículo en la revista ALICIA, “Conocimiento y Actitud frente a la vacuna del Virus del Papiloma Humano en estudiantes del colegio Miguel de Cervantes, 2018, teniendo como objetivo determinar la relación entre conocimiento y actitud frente a la vacuna del VPH, esta investigación descriptiva, correlacional, no experimental, tuvo como muestra a 50 estudiantes de 10 a 12 años del 5to y 6to de primaria, se obtuvo como resultado que el 84% tiene el bajo conocimiento sobre la vacunación y el 16%un nivel de conocimiento medio, con respecto para la actitud el 54% indica tener no aceptar la vacuna, mientras el 22% acepta la vacunación como medida de prevención, por lo tanto se puede indicar que existe una relación entre el conocimiento y la actitud a la vacuna del virus del papiloma humano²⁰.

En el año 2023, **Dávila Huanca Lourdes**, publicó un artículo, titulado, “Conocimientos sobre la infección del virus del papiloma humano en estudiantes del instituto de educación superior Tecnológico Publico Utcubamba – Bagua Grande 2022” este trabajo de investigación, de diseño no experimental, descriptivo, tuvo como muestra 198 estudiantes, como resultado se pudo obtener que el 65,66% alcanzaron un conocimiento medio, el 18,69% un nivel de conocimiento bajo y que el 15,66% un nivel de conocimiento alto. El 67, 2 % fueron mujeres y el 32,8% varones²¹.

En el 2020, **Valeria Gálvez Flores, Alonso Daniel Labrin Ruiz, Piero Segundo Ruiz Orlandini, Christian Anderson Yonel Tejada Cabrera,**

Araceli de los Ángeles Rímac Gonzales, Sebastián Iglesias Osores, Zhandra Arce Gil, publicaron un artículo, “Conocimientos sobre la infección por el virus papiloma humano en una universidad del norte de Perú”, el objetivo de este trabajo fue determinar el conocimiento sobre la infección por el VPH, se obtuvo como resultado que, de las 15 preguntas en las que constaba el cuestionario el 53% tuvo un acierto en 8 ítems, con conocimiento en contacto sexual, vacuna, tipo de cáncer, el 9,1% indico el contagio a través del canal de parto²².

En el 2020, **Sebastián Iglesias Osores, Luis Miguel Serquén López**, publicaron un artículo en la revista Scielo, “Virus papiloma humano y factores asociados en pacientes con citología desconocida atendidas en el norte de Perú”, se extrajeron muestras de pacientes del Hospital Regional Lambayeque y se realizó el método *Salting Out*, y se procesaron mediante el PCR, se encontró que el 29,9% tuvieron virus del papiloma humano, no se encontró relación entre la infección con la edad, primer coito, promiscuidad, múltipara, lesión el cuello uterino, ITS, anticonceptivos, condón, tabaquismo²³.

En el 2018, **Cabrera Guarniz María Sarela, Ferré Céspedes Karina del Milagro**, publicaron un artículo en la revista ALICIA, “Conocimientos sobre el virus del papiloma humano en adolescentes del Colegio Nacional Emblemático “Santa Lucia”- Ferreñafe 2016” , el objetivo de este trabajo fue determinar el nivel de conocimientos sobre el virus del papiloma humano, tesis descriptiva, transversal, no experimental, muestra 230 estudiantes, como resultado se puede observar que 13.5% presentaron un nivel alto de conocimiento, 62.2% medio, 23% bajo y el 1.3% muy bajo²⁴.

En el 2018, **Bonilla Huayami Milagros**, publico un artículo, “Nivel de conocimientos sobre el Virus del Papiloma Humano en estudiantes de enfermería de la Universidad Señor De Sipán, Lambayeque 2018”, determinar el nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano fue su objetivo, de diseño descriptivo, cuantitativo, se estudió una población de 682 alumnos, y se aplicó una encuesta de 22 ítems, se tuvieron como resultados que el 18.4% tenía entre 18 a 20 años, el 78.4% 21 a 25, el 2.9% 26 a 30 años, el 98.1% sexo femenino y el 1.9% masculino, el 43.7% tiene

un nivel de conocimiento medio y el 49.5% un nivel alto. El 62.1% medio, y 24.3% alto. El 60.2% medio y el 30.1% bajo (relacionado con la separación de grupos etarios) se puede concluir que el 6.8% tiene un nivel de conocimiento bajo, el 43.7% medio y el 49.5% alto²⁵.

III: METODOLOGIA

3.1 Tipo de Investigación:

Es una investigación cuantitativa, ya que se utilizó una encuesta para poder justificar la hipótesis, la presente investigación es descriptiva, transversal, ya que se completó con los datos obtenidos en la encuesta y así se pudo evaluar el nivel de conocimiento en la población.

3.2 Diseño investigación

Investigación no experimental, este tipo de diseño es realizado sin necesidad de modificar alguna variable, es decir no se realiza ningún cambio intencional de alguna variable para calcular el efecto que tiene sobre la otra, al contrario, aquí se observan los fenómenos tal como se presenta en tu estado natural.

3.3 Población y Muestra

Variable Independiente: Nivel de conocimiento sobre el virus del Papiloma Humano.

Variable Dependiente: Prevención del virus del Papiloma Humano

Variables y Operacionalización

VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINIFICION OPERACIONAL	DIMENSION	INDICADORES	INDICES	ESCALA	INSTRUMENTOS
Nivel de conocimiento sobre el virus del Papiloma Humano.	Total, de información sobre el virus del papiloma humano, sea concepto, forma de contagio ²⁸ .	Son los adolescentes a los que se les realizó el cuestionario, con el fin de identificar el nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano.	Información sobre del VHP.	<ul style="list-style-type: none"> - Definición del VPH - Tipos de VPH - Forma de contagio - Forma de manifestación - Quienes lo pueden contraer 	Nivel de Conocimiento:	Ordinal	Cuestionario
Prevención del virus del Papiloma Humano	Información sobre la manera de prevenir el virus del papiloma humano ³⁰ .	Son los adolescentes a los que se les realizó el cuestionario, con el fin de identificar el nivel de conocimiento sobre la prevención del virus del papiloma humano.	Conocimientos sobre cómo prevenir el contagio del VPH.	<ul style="list-style-type: none"> - Método de prevención - Factores de riesgo - Detección del VPH - Efectos del VPH - Vacuna 	<ul style="list-style-type: none"> - Alto - Medio - Bajo 		

3.4 Población

La población que fue estudiada constó por un total de 110 adolescentes que asistieron al laboratorio clínico Labnor, entre el 04 – 16 de abril.

Criterios de inclusión

- Pacientes que se asistieron en la fecha programada al laboratorio Labnor
- Adolescentes
- Pacientes que acepten participar de manera voluntaria

Criterios de Exclusión

- Pacientes que no asistieron en la fecha programada
- niños y/o adultos
- Pacientes que no autoricen su participacion

Muestra

$$n = \frac{N * Z_{\alpha}^2 * p * q}{e^2 * (N - 1) + Z_{\alpha}^2 * p * q}$$

En donde:

n: Tamaño de muestra buscado

N: Tamaño de la población o Universo

Z: Parámetros estadísticos que dependen del nivel de confianza

e: error de estimación máximo aceptado

p: probabilidad que ocurra el evento estudiado

q: probabilidad que no ocurra el evento estudiado

n: 110

Muestreo: Muestreo no probabilístico por conveniencia

3.5 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.

La técnica utilizada fue la encuesta, así podremos elaborar datos con los resultados que se han obtenido del cuestionario.

Instrumento: Cuestionario

El cuestionario fue obtenido de la Tesis “Conocimientos sobre el Virus del Papiloma Humano en Adolescentes del colegio Nacional Emblemático “Santa Lucia” – Ferreñafe 2016”, dicho cuestionario fue creado por sus autoras, Cabrera Guarniz María y Ferre Céspedes Karina, y validado por los expertos, primero la Lic. En enfermería y magister de la universidad Señor de Sipán; el segundo fue un Médico cirujano, con el título y grado académico obtenido de médico cirujano con especialidad de ginecóloga obstétrica; la tercera experta fue la Lic. En enfermería con el título y grado académico obtenido de magíster en ciencias de enfermería, con especialidad en salud familiar comunitaria.

3.6 Procedimiento para la recolección de datos e información

Como primer paso se realizó una solicitud pidiendo al jefe del Laboratorio LABNOR el permiso para poder realizar el estudio el Laboratorio Labnor (ANEXO 1), después se procedió a brindar información a los adolescentes que asistieron y se les pidió que llenen un consentimiento (ANEXO 2) si es que aceptan participar en el proyecto, como segundo paso a los participantes se les entregó el cuestionario (ANEXO 3) el cual constó de 10 preguntas y fue de manera anónima, por último al terminar de completar el cuestionario, se les brindó un tríptico con información sobre el VPH, con el fin de que lean y profundicen un poco más el conocimiento, buscando de esta manera que ellos puedan divulgar lo leído.

3.7 Técnicas de procesamiento y análisis de datos.

El cuestionario se realizó en un grupo de 110 personas, para esto se tuvieron unos criterios de inclusión y de exclusión, se consideraron los 110 adolescentes que asistieron al Laboratorio Clínico Labnor en la fecha programada, una vez realizadas todas las encuestas se tabularon los resultados y se realizó un análisis de datos estadístico mediante gráficas. Se utilizó para el análisis Microsoft Excel.

IV ANALISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

Los resultados plasmados fueron obtenidos después de aplicar el cuestionario a la muestra seleccionada, dicha información fue organizada a fin de dar cumplimiento a cada objetivo planteado.

Respecto al cumplimiento del **objetivo general**; determinar el nivel de conocimiento y prevención sobre Virus Del Papiloma Humano en adolescentes que asisten al Laboratorio Particular Labnor-Chiclayo.

- De la figura 1 se puede evidenciar que, de un total de 110 adolescentes encuestados más de la mitad de personas (58,2%); es decir 64 adolescentes han respondido de forma correcta entre 4 y 7 preguntas, evidenciando que la mayoría de adolescentes tiene un nivel medio sobre el conocimiento y prevención del Virus del Papiloma Humano; además se evidencia que solo 2 (1,8%) personas han respondido correctamente todas las preguntas planteadas y 1 (0.9%) adolescente no ha respondido ninguna pregunta de forma correcta.

Respecto al cumplimiento del **objetivo específico 1**; Identificar el nivel de conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano en adolescentes:

De la figura 2 se puede evidenciar que, de un total 110 adolescentes encuestados casi la mitad de personas (44%); es decir 48 adolescentes tienen un nivel medio de conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano, además se evidencia un porcentaje significativo del 29% de adolescentes con un nivel bajo de conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano, en donde 4 personas no han respondido correctamente ninguna pregunta respecto al conocimiento de este virus; sin embargo, 30 adolescentes (27%) si han respondido las 5 preguntas sobre conocimiento de forma correcta.

Respecto al cumplimiento del **objetivo específico 2**; determinar el nivel de conocimiento sobre la prevención del Papiloma Virus Humano:

- De la figura 3 se puede evidenciar que, de un total 110 adolescentes encuestados más la mitad de personas (52,7%); es decir 58 adolescentes tienen un nivel bajo de conocimiento sobre prevención del Virus del Papiloma

- Humano, de igual manera un gran porcentaje de adolescentes (43,6%) presenta un nivel medio de conocimiento de prevención del virus y solo 4 personas tienen un alto nivel de conocimiento de prevención del virus; por otro lado 8 personas el cual representa el 3,6% no han respondido ninguna pregunta de forma correcta.

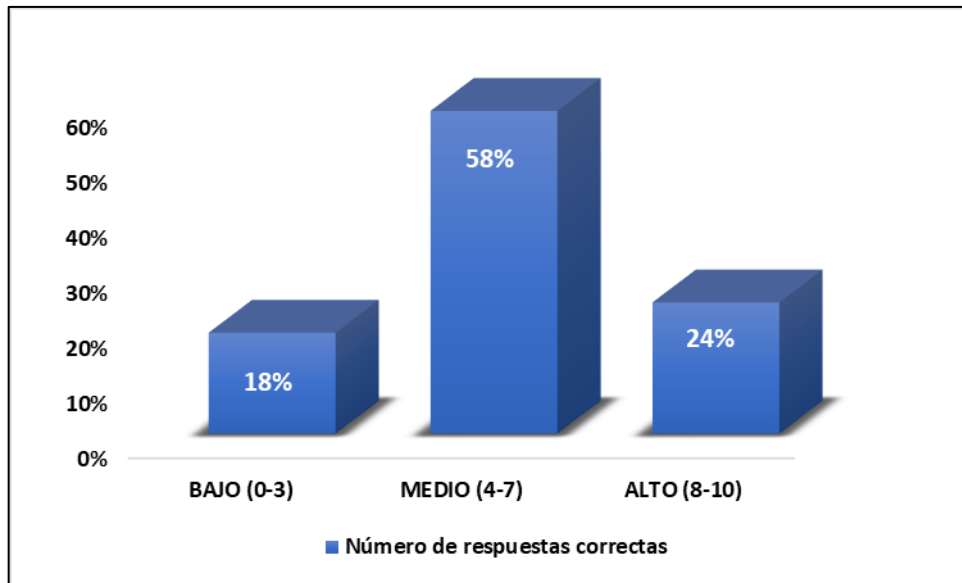
Respecto al cumplimiento del **objetivo específico 3**; establecer el nivel de conocimiento según el sexo de los adolescentes:

- De la figura 4 se puede evidenciar que, de un total 110 adolescentes encuestados 68 personas han respondido correctamente sobre la definición del VPH, de los cuales más de la mitad (56%) son de sexo femenino; asimismo, respecto a las características 73 personas han respondido correctamente de los cuales el sexo femenino presenta una leve diferencia mayor al sexo masculino; respecto a las formas de contagio 91 personas han respondido correctamente siendo el nivel de conocimiento mayor en el sexo femenino; finalmente respecto a la manifestación y grupos de riesgo se evidencia que el mayor porcentaje de conocimiento se presenta en el sexo femenino.

V. FIGURAS

Figura 1:

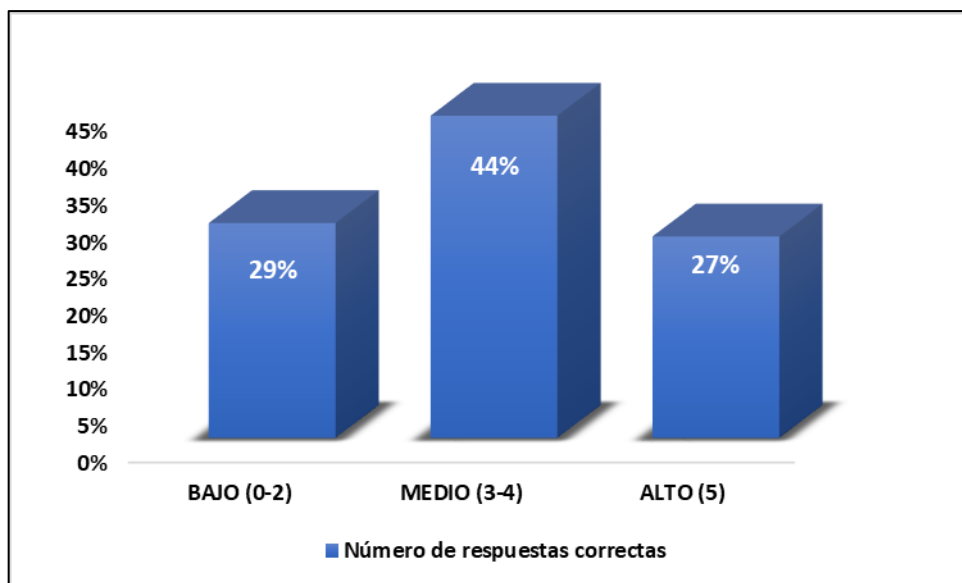
Nivel de conocimiento y prevención sobre el Virus del Papiloma Humano.



Fuente: Cuestionario aplicado a los adolescentes que asisten al laboratorio clínico Labor.

Figura 2.

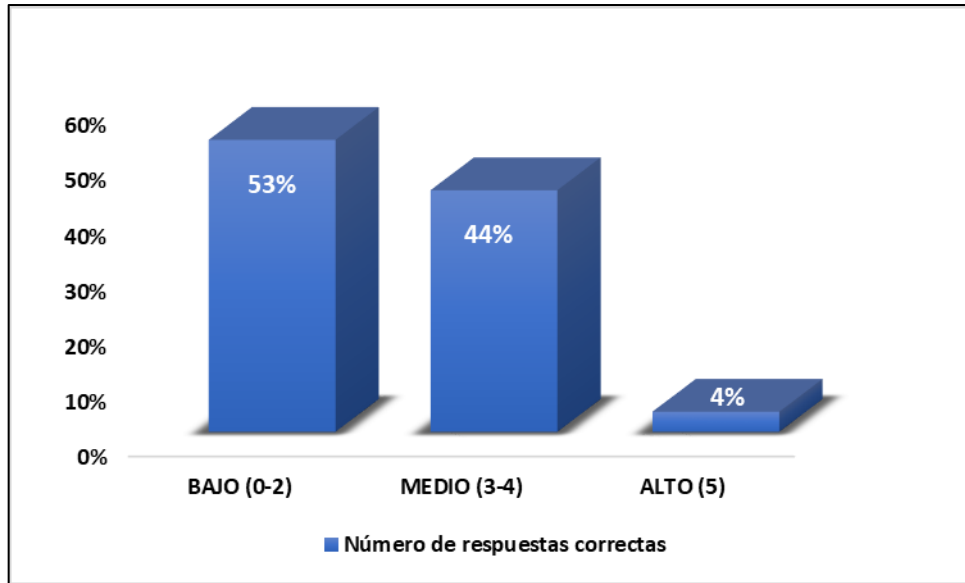
Nivel de conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano.



Fuente: Cuestionario aplicado a los adolescentes que asisten al laboratorio clínico Labor.

Figura 3.

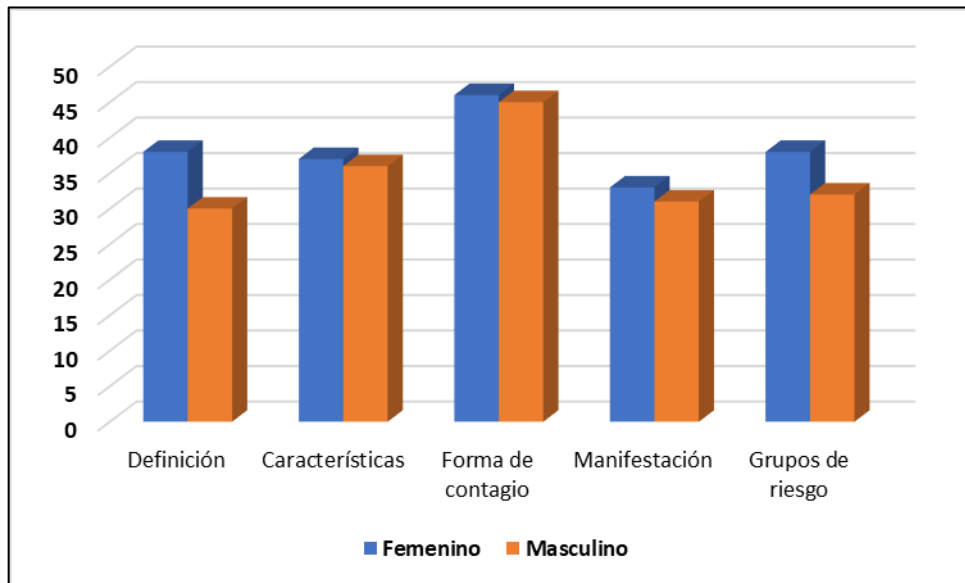
Nivel de conocimiento sobre la prevención del Virus del Papiloma Humano.



. Fuente: Cuestionario aplicado a los adolescentes que asisten al laboratorio clínico Labnor.

Figura 4.

Nivel de conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano según sexo.



Fuente: Cuestionario aplicado a los adolescentes que asisten al laboratorio clínico Labnor.

VI.DISCUSIÓN

De la tabla 1 y figura 1 se puede evidenciar que, de un total de 110 adolescentes encuestados más de la mitad de personas (58,2%); es decir 64 adolescentes han respondido de forma correcta entre 4 y 7 preguntas, evidenciando que la mayoría de adolescentes tiene un nivel medio sobre el conocimiento y prevención del Virus del Papiloma Humano; además se evidencia que solo 2 (1,8%) personas han respondido correctamente todas las preguntas planteadas y 1 (0.9%) adolescente no ha respondido ninguna pregunta de forma correcta, se encuentra concordancia con lo que indica Mariño Escobedo, Dayana Feydhy, en su artículo “Conocimientos y actitudes sobre el virus de papiloma humano en adolescentes de secundaria de una institución educativa de Puente Piedra, 2018” donde se obtuvo como resultado que 65.7% tenía un conocimiento medio sobre el VPH, el 20.6% nivel bajo y el 13.7% nivel alto, con respecto al concepto el 68%, el 58% transmisión, 34.75% diagnóstico y 50.75% forma de prevenir¹⁸.

De la tabla 2 y figura 2 se puede evidenciar que, de un total 110 adolescentes encuestados casi la mitad de personas (44%); es decir 48 adolescentes tienen un nivel medio de conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano, además se evidencia un porcentaje significativo del 29% de adolescentes con un nivel bajo de conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano, en donde 4 personas no han respondido correctamente ninguna pregunta respecto al conocimiento de este virus; sin embargo, 30 adolescentes (27%) si han respondido las 5 preguntas sobre conocimiento de forma correcta, encontramos concordancia con lo que indican Cépida Torres, Sandy Katteryn, Miranda Huamanculi, Cintia Natividad, en su artículo cuyo título es, “Impacto de la intervención educativa sobre el conocimiento del virus del papiloma humano en adolescentes, Huancayo - Perú 2019”, se tuvo una población de 590 adolescentes, se obtuvo como resultado que el 36.8% tenían un conocimiento deficiente , el 43.2% regular, 19.8% bueno y el 0.2% muy bueno¹⁶

De la tabla 3 y figura 3 se puede evidenciar que, de un total 110 adolescentes encuestados más la mitad de personas (52,7%); es decir 58 adolescentes tienen un nivel bajo de conocimiento sobre prevención del Virus del Papiloma Humano, de igual manera un gran porcentaje de adolescentes (43,6%) presenta un nivel medio de conocimiento de prevención del virus y solo 4 personas tienen un alto nivel de conocimiento de prevención del virus; por otro lado 8 personas el cual representa el 3,6% no han respondido ninguna pregunta de forma correcta, coincide con lo que indica Uribe Bonifacio Sabrinna, en su artículo “Conocimientos y actitudes preventivas sobre el virus del papiloma humano en estudiantes de la universidad nacional Hermilio Valdizán, Huánuco, Perú,2019” se obtuvo como resultado, que el 76.3% tiene un nivel bajo de conocimiento, 20.8% nivel medio y el 3.0% nivel alto, con respecto a la prevención el 10.5% tienen malas maneras de prevención, el 54% tienen una manera regular de prevención y el 35.5% pone en práctica una buena prevención¹⁷.

De la tabla 4 y figura 4 se puede evidenciar que, el 56% son de sexo femenino; asimismo, respecto a las características 73 personas han respondido correctamente de los cuales el sexo femenino presenta una leve diferencia mayor al sexo masculino; respecto a las formas de contagio 91 personas han respondido correctamente siendo el nivel de conocimiento mayor en el sexo femenino; finalmente respecto a la manifestación y grupos de riesgo se evidencia que el mayor porcentaje de conocimiento se presenta en el sexo femenino, encontramos concordancia con los que indica R. Contreras Gonzáles, A. Magaly Santana, E. Jimenez Torres, R. Gallegos Torres, A Xequé Morales, G. Palomé Vega, A. García Aldeco, G. Perea Ortiz, en su artículo, “Nivel de conocimientos en adolescentes sobre el virus del papiloma humano” México, se pudo obtener como resultado que un 53.7% fueron mujeres, el 40.5% se encontraba en el grupo etario de 17 años, y el 97.1% eran solteros.

V CONCLUSIONES

1.- Del total de pacientes estudiados se puede indicar que el 58,2% de estos han respondido de manera correcta, es decir 64 adolescentes han respondido de manera correcta entre 4 y 7 preguntas, solos 2 (1,8%) personas han respondido correctamente todas las preguntas y 1 (0.9%) no ha respondido de manera correcta ninguna pregunta.

2.- De los pacientes se puede indicar que el 44% tiene un nivel medio de conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano, también se evidencia que el 29% de los adolescentes tiene un nivel de conocimiento bajo, y el 27% tienen un nivel de conocimiento elevado.

3.- Del total de los pacientes se puede evidenciar que el 52,7% tienen un nivel de conocimiento bajo sobre el la prevención del Virus del Papiloma Humano, el 43,6% un nivel de conocimiento medio, y el 3,6% tiene un nivel de conocimiento alto.

4.- Con respecto al sexo de los pacientes, el grupo femenino predomino con un total del 56% y el masculino con un 44%.

VI RECOMENDACIONES

- 1.- A los jóvenes realizarse periódicamente sus evaluaciones médicas, utilizar protección en sus relaciones sexuales y tener una sola pareja sexual.
- 2.- A las mujeres activas sexualmente, realizarse de manera continua exámenes de *Papanicolaou*, y exámenes de descarte de infecciones de transmisión sexual.
- 3.- A los padres de familia, acudir con sus hijas de entre 9 a 13 años a los establecimientos de salud para la vacuna contra el VPH, y así poder evitar el CaCu.
- 4.- Priorizar en los centros de salud programas de orientación a toda la comunidad para prevenir el contagio del VPH y otras ITS.
- 5.- A los centros privados involucrarse con las campañas de prevención contra el CaCu y brindar programas informativos sobre la educación sexual y conducta saludable.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- 1.- Carolina C. Jurado, Nivel de Información de madres, padres y/o cuidadores sobre la vacuna de Virus de Papiloma Humano (VPH) y su influencia en la cobertura. Barrio San Roque y aledaños, 2017, Córdoba 2019.
- 2.- Valderrama M, Campos F, Cárcamo C, García J. Factors associated to cervical lesions or presence of human papilloma virus in two populations of students from lima. Rev Peru Med Exp Salud Publica 24(3):234–9.
- 3.- Silva R, León D, Brebi P, Ili C, Roa J, Sánchez R. Detection of human papilloma virus infection in men. Rev Chilena; 30(2):186–92.
- 4.- humano | Planned Parenthood, Síntomas del papiloma humano | Señales del virus Del papiloma humano [Sede Web]. Plannedparenthood.org. [citado el 12 de marzo de 2022]. Disponible en: <https://www.plannedparenthood.org/es/temas-de-salud/enfermedades-de-transmision-sexual-ets/vph/cuales-son-los-sintomas-del-vph>
- 5.- EDITORA PERÚ EP, Servicios Editoriales S.A, Minsa: entre 5 y 6 mujeres fallecen cada día por cánceres relacionados al VPH [Sede Web]. Andina.pe. [Actualizado el 30 de enero del 2022, citado el 15 de marzo de 2022]. Disponible en: <https://andina.pe/agencia/noticia-minsa-entre-5-y-6-mujeres-fallecen-cada-dia-canceres-relacionados-al-vph-879068.aspx>
- 6.- EDITORA PERÚ EP, Servicios Editoriales S. A, Más de 11,000 nuevos casos de cáncer de mama y cuello uterino fueron registrados en 2020 [Internet]. Andina.pe. [Actualizado en junio del 2021, citado el 12 de marzo de 2022]. Disponible en: <https://andina.pe/agencia/noticia-mas-11000-nuevos-casos-cancer-mama-y-cuello-uterino-fueron-registrados-2020-847033.aspx>
- 7.- Minsa, Perú es uno de los países con mayor número de casos de cáncer de cuello uterino en el mundo, [Sede Web]. Gob.pe. [Actualizado el 27 de octubre del 2020, citado el 16 de marzo de 2022]. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/310733-peru-es-uno-de-los-paises-con-mayor-numero-de-casos-de-cancer-de-cuello-uterino-en-el-mundo>.

8.- EDITORA PERÚ EP, Servicios Editoriales S. A, Lanzas campaña de vacunación contra el virus del papiloma humano en Lambayeque [Sede Web]. Andina.pe. [Actualizado el 9 de abril del 2019, citado el 16 de marzo de 2022]. Disponible en: <https://andina.pe/agencia/noticia-lanzan-campana-vacunacion-contra-virus-del-papiloma-humano-lambayeque-748001.aspx>

9.- GERESA, Gerencia Regional de Salud Lambayeque coordina vacunación de niñas contra el VPH en toda la región Lambayeque, 2020, [Sede Web]. [Actualizado el 17 de septiembre del 2020, Citado el 16 de marzo de 2022]. Disponible en: <https://www.regionlambayeque.gob.pe/web/noticia/detalle/31887?pass=NA==>

10.- American Society of Clinical Oncology, Cáncer de cuello uterino – Estadísticas, [Sede Web]. [Citado el 16 de marzo de 2022]. Disponible en: [Sede Web]. [Actualizado en enero del 2021, Citado el 16 de marzo de 2022]. Disponible en: <https://www.cancer.net/es/tipos-de-cancer/cancer-de-cuello-uterino/estadisticas>

11.- OMS, Cáncer cervicouterino, [Sede Web]. [Actualizado el 20 de enero del 2022, Citado el 16 de marzo de 2022]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/cervical-cancer>

12.- Morey León G, Zapata Erazo L, Gavilanes Herrera A. Condilomatosis genital en embarazadas, experiencia del manejo y tratamiento en la Maternidad Mariana de Jesús. INSPILIP [Sede web]. 2019 [citado el 17 de marzo de 2022]; Disponible en: <https://www.inspilip.gob.ec/index.php/inspi/article/view/93>

13.- Estrada J. Ulloa A. Diagnóstico del virus del papiloma humano en mujeres en edad fértil del área de salud N°1 de Azogues- Ecuador, rev. Scielo RIC 2018; 97 (1)

14.- D. Alfaro, L. Canales, G. Domínguez, J. Rucalcaba, S. Cortez, C. Solano, O. Torres, J. prado, J. Reynoso. Virus del Papiloma Humano: conocimiento en alumnas de secundaria en Pachuca, Hidalgo y su impacto en la prevención. 2020; 5(10):1134–44.

- 15.- A. Flores, M. Rodríguez, A. Rodríguez, P. Gómez, J. Pinto. Conocimientos y riesgos sobre el VPH y su relación con el cáncer cervicouterino en mujeres entre 20 y 59 años de edad. 2022; 12(24).
- 16.- Cépida Torres SK, Miranda Huamanculi CN. Impacto de la intervención educativa sobre el conocimiento del virus del papiloma humano en adolescentes, Huancayo - Perú 2019.
- 17.- Uribe Bonifacio SK. Knowledge and preventive attitudes about the Human Papilloma Virus in students of the Universidad Nacional Hermilio Valdizán, Huánuco, Peru, 2019. 2021
- 18.- Mariño Escobedo DF. Conocimientos y actitudes sobre el virus de papiloma humano en adolescentes de secundaria de una institución educativa de Puente Piedra, 2018, 2019
- 19.- Poblet García JM. Nivel de conocimiento y actitud sobre prevención del cáncer cervicouterino en de consulta externa del Hospital San Juan de Lurigancho 2017, 2018
- 20.- Paredes Rivera KL. Conocimiento y Actitud frente a la vacuna del Virus del Papiloma Humano en estudiantes del colegio Miguel de Cervantes, 2018.
- 21.- Dávila Huanca L. Conocimiento sobre la infección del Virus del Papiloma Humano en estudiantes del Instituto de educación superior Tecnológico Publico Utcubamba- Bagua Grande 2022.
- 22.- Galvez Flores V, Labrin Ruiz AD, Ruiz Orlandini PS, Tejada Cabrera CAY, de los Angeles Rimac Gonzales A, Iglesias Ososores S, et al. Conocimientos sobre la infección por el virus papiloma humano en una universidad del norte de Perú. Progaleno ;3(3):133–41.
- 23.- Iglesias-Osore S, Serquén López LM. Virus papiloma humano y factores asociados en pacientes con citología desconocida atendidas en el norte de Perú. Rev peru ginecol obstet – 2020 ;66(3).

- 24.- Cabrera Guarniz MS, Ferré Céspedes K del M. Conocimientos sobre el virus del papiloma humano en adolescentes del Colegio Nacional Emblemático “Santa Lucia”- Ferreñafe 2016. Perú 2018.
- 25.- Bonilla Huayami M. Nivel De Conocimientos Sobre El Virus Del Papiloma Humano En Estudiantes De Enfermería De La Universidad Señor De Sipán, Lambayeque 2018. Universidad Señor de Sipán; Perú,2018.
- 26.- Ochoa Carrillo FJ. Virus del papiloma humano. Desde su descubrimiento hasta el desarrollo de una vacuna. Parte I/III. Gac mex oncol 2014 ;13(5):308–15
- 27.- Ramón Cid AM. Virus del Papiloma Humano. 2017 [citado el 18 de marzo de 2022]; Disponible en: https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/2519-9994_2e972087be0ffe7b3b995865502c0d8b
- 28.- Sendagorta Cudós E, Burgos Cibrián J, Rodríguez Iglesias M. Genital infections due to the human papillomavirus. Enferm infecc microbiol clin (Engl) 2019 ;37(5):324–34.
- 29.- Palacios H. San Lorenzo E. Virus Del Papiloma Humano Y Cáncer De Cuello De Útero, [citado el 18 de marzo de 2022]. Disponible en: <http://147.96.70.122/Web/TFG/TFG/Memoria/JULIA%20PALACIOS%20HERRERO.pdf>
- 30.- Revilla F. OPS/OMS [Sede Web]. Pan American Health Organization / World Health Organization. 2018 [Actualizado en Octubre del 2018, citado el 17 de marzo de 2022]. Disponible en: https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=14718:about-hpv-vaccine&Itemid=72405&lang=es
- 31.- Poma Villanueva N, Nivel De Conocimiento Sobre Virus Papiloma Humano En Adolescentes De Cuarto Y Quinto Año De Secundaria En Una Institución Pública, Lima – Perú 2019.
- 32.- Cabrera Guarniz M. Ferré Céspedes K. Conocimientos Sobre El Virus Del Papiloma Humano En Adolescentes Del Colegio Nacional Emblemático “Santa Lucia”- Ferreñafe 2016, Pimentel – Perú 2018.

33.- Mousalli-Kayat, G. (2015). Métodos y Diseños de Investigación Cuantitativa. Mérida [citado el 23 de marzo de 2022]. Disponible en: https://www.researchgate.net/profile/Gloria-Mousalli/publication/303895876_Metodos_y_Disenos_de_Investigacion_Cuantitativa/links/575b200a08ae414b8e4677f3/Metodos-y-Disenos-de-Investigacion-Cuantitativa.pdf

34.- Sistema De Gestion Presupuestal, Clasificador Económico De Gastos Para El Año Fiscal 2022, [citado el 23 de marzo de 2022]. Disponible en: https://www.mef.gob.pe/contenidos/presu_publ/anexos/2022/Anexo_2_

ANEXOS

Anexo 1

Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

SOLICITO: PERMISO PARA REALIZAR TRABAJO DE INVESTIGACION DE TESIS

Yo, Michael Arnaldo Avendaño de los santos, identificado con DNI 44155530, con domicilio PJ. Víctor Raúl Mz J lote 9 – Parque zonal – la victoria.

Ante Ud. respetuosamente me presento y expongo:

Que, siendo bachiller de la escuela profesional de Tecnología Médica con especialidad en Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica de la Universidad Particular de Chiclayo, solicito a UD. permiso para realizar trabajo de investigación de tesis en las instalaciones del Laboratorio Clínico LABORATORIO DEL NORTE “LABNOR” , sobre el tema **“NIVEL DE CONOCIMIENTO Y PREVENCIÓN SOBRE VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN ADOLESCENTES QUE ASISTEN AL LABORATORIO PARTICULAR LABNOR-CHICLAYO”** para optar por el grado de Licenciado de Tecnología Médica con especialidad en Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica.

POR LO EXPUESTO:

Ruego a usted acceder a mi solicitud

LABORATORIO DE ANÁLISIS
CLÍNICOS Y MICROBIOLÓGICOS
S.A.C.
Blga. Mag. Gladys Carbojal Paz
C.B.P. 1540

Blga Mag: GLADYS CARBAJAL PAZ

Chiclayo, 22 de marzo del 2022

Anexo 2

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Reciba un cordial saludo y a la vez le doy conocimiento que el presente trabajo de investigación titulado “Nivel de conocimiento y prevención sobre virus del papiloma humano en adolescentes que asisten al laboratorio particular Labnor - Chiclayo”

Tiene como objetivo determinar el nivel de conocimiento y prevención en los adolescentes que asisten al laboratorio clínico particular Labnor-Chiclayo, si Ud. accede a la participación de este estudio se le informa que es de manera voluntaria, tendrá que completar una encuesta de 10 preguntas, todo es de manera anónima, el uso de la información será utilizada exclusivamente por el autor del trabajo, se le pide por favor contestar las preguntas con la mayor seguridad y sinceridad posible.

De antemano se agradece su participan en el proyecto.

El participante:

Certifico que he sido informado (a) con total claridad y de manera satisfactoria sobre el propósito del trabajo de investigación que está realizando el Bach. Michael Arnaldo Avendaño de los Santos.

Además, manifiesto que he asistido de manera voluntaria, libre y consiente para contribuir con el desarrollo de este proyecto; soy conocedor (a) de la autonomía que tengo para retirarme de este estudio si así lo creo conveniente.

Firmo el presente documento como constancia del total acuerdo para que trabajen con los datos obtenidos de mi persona.

FIRMA DEL PACIENTE

ANEXO 3

CUESTIONARIO

Edad:

Sexo:

 M F

Procedencia:

Religión:

Grado de instrucción:

- 1) ¿Sabe usted que es el virus del papiloma humano?
 - a) Una bacteria
 - b) Una infección de transmisión sexual
 - c) Un hongo
 - d) Un parásito
- 2) En cuanto a los tipos de virus papiloma humano, es correcto:
 - a) todos producen cáncer
 - b) Algunos desarrollan solo verrugas y otras lesiones que pueden causar cáncer.
 - c) Ninguno es cancerígeno
 - d) Producen lesiones benignas
- 3) ¿Cuál es la forma de contagio del virus del papiloma humano?
 - a) Besos
 - b) Elementos de aseo personal
 - c) Relaciones sexuales
 - d) Hereditario
- 4) ¿Cómo se manifiesta la infección del virus del papiloma humano?
 - a) Verrugas
 - b) Flujo vaginal
 - c) Náuseas y vómitos
 - d) Alteración del cuello cervical
- 5) El virus del papiloma humano lo pueden contraer:
 - a) Homosexual
 - b) Las trabajadoras sexuales

- c) Los Adolescentes
 - d) Cualquier persona sea hombre o mujer
- 6) ¿Conoces algún método de prevención para la infección del virus del papiloma humano?
- a) Preservativo
 - b) Pastillas anticonceptivas
 - c) Fidelidad a su pareja
 - d) No sé
- 7) Uno de los factores de riesgo para adquirir el virus del papiloma humano puede ser:
- a) Inicio temprano de las relaciones sexuales
 - b) El tener una sola pareja sexual
 - c) No tener relaciones
 - d) Tener varias parejas
- 8) ¿Conoce algún método de detección del virus del papiloma humano?
- a) Examen ginecológico (Papanicolaou)
 - b) Examen de orina
 - c) Examen de sangre
 - d) Urocultivo
- 9) De las siguientes alternativas, ¿Qué puede causar la infección por el virus del papiloma humano?
- a) Imposibilidad de tener hijos
 - b) Abortos
 - c) Cáncer de cuello uterino
 - d) SIDA
- 10) ¿Sabe usted a quienes se les aplica la vacuna del virus del papiloma y a qué edad se recomienda su aplicación?
- a) Niñas a partir de los once años
 - b) Niñas y niños a partir de los once años
 - c) Niñas a partir de los nueve años
 - d) Niñas y niños a partir de los nueve años.

Anexo 4

Tabla 5. Nivel de conocimiento y prevención sobre el Virus del Papiloma Humano

		Frecuencia	Porcentaje (%)
Número de respuestas correctas (Ítems 1 - 10)	0	1	0,9
	2	3	2,7
	3	16	14,5
	4	17	15,5
	5	14	12,7
	6	16	14,5
	7	17	15,5
	8	16	14,5
	9	8	7,3
	10	2	1,8
	Total	110	100,0

Fuente: Elaboración propia en base a los resultados del cuestionario.

Tabla 6. Nivel de conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano.

		Frecuencia	Porcentaje
Número de respuestas correctas (Ítems 1 – 5)	0	4	3,6
	1	11	10,0
	2	17	15,5
	3	21	19,1
	4	27	24,5
	5	30	27,3
	Total	110	100,0

Fuente: Elaboración propia en base a los resultados del cuestionario.

Tabla 7. Nivel de conocimiento sobre la prevención del Virus del Papiloma Humano.

		Frecuencia	Porcentaje
	0	8	7,3
Número de	1	16	14,5
respuestas	2	34	30,9
correctas	3	35	31,8
(Ítems 6 - 10)	4	13	11,8
	5	4	3,6
Total		110	100,0

Fuente: Elaboración propia en base a los resultados del cuestionario.

Tabla 8. Nivel de conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano según sexo.

Descripción	SEXO				Total	
	Femenino	Porcentaje	Masculino	Porcentaje		
Definición	38	56%	30	44%	68	
Características	Respuestas	37	51%	36	49%	73
Forma de contagio	Correctas	46	51%	45	49%	91
Manifestación	(Ítems 1 -	33	52%	31	48%	64
Grupos de riesgo	10)	38	54%	32	46%	70

Fuente: Elaboración propia en base a los resultados del cuestionario.