



**Facultad de Ciencias de la Salud
Escuela Académico Profesional de Obstetricia**

Relación entre el nivel de conocimiento y las actitudes preventivas en la infección por virus del papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara de enero - junio 2021

**Tesis para optar el título profesional de Licenciada en
Obstetricia**

Presentado por:

Saavedra Estrada Angela Elizabeth

Código Orcid: 0000-0002-8181-9477

Asesor: Mg. Ayala Peralta Félix Dasio

Código Orcid: 0000-0002-2830-3789

Lima - Perú

2022



 Universidad Norbert Wiener	DECLARACIÓN JURADA DE AUTORIA Y DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN		
	CÓDIGO: UPNW-GRA-FOR-033	VERSIÓN: 01 REVISIÓN: 01	FECHA: 08/11/2022

Yo, Angela Elizabeth Saavedra Estrada egresado de la Facultad de Ciencias de la Salud y Escuela Académica Profesional de Obstetricia / Escuela de Posgrado de la Universidad privada Norbert Wiener declaro que el trabajo académico "Relacion entre el nivel de conocimiento y las actitudes preventivas en la infección por virus del papiloma humano en madres adolescentes del centro de Salud Sangarara de enero – junio 2021" Asesorado por el docente: Mg. Ayala Peralta Félix Dasio DNI 08476310 ORCID 0000-0002-2830-3789 tiene un índice de similitud de 20% veinte por ciento con código 2030576340 verificable en el reporte de originalidad del software Turnitin.

Así mismo:

1. Se ha mencionado todas las fuentes utilizadas, identificando correctamente las citas textuales o paráfrasis provenientes de otras fuentes.
2. No he utilizado ninguna otra fuente distinta de aquella señalada en el trabajo.
3. Se autoriza que el trabajo puede ser revisado en búsqueda de plagios.
4. El porcentaje señalado es el mismo que arrojó al momento de indexar, grabar o hacer el depósito en el turnitin de la universidad y,
5. Asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión en la información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas del reglamento vigente de la universidad.

.....
Firma de autor 1
Nombres y apellidos del Egresado
Angela Elizabeth Saavedra Estrada
DNI: 46693608

.....
Firma de autor 2
Nombres y apellidos del Egresado
DNI:

.....
Firma
Nombres y apellidos del Asesor
Félix Dasio Ayala Peralta
DNI: 22891131

Lima, 06 de marzo de 2023

TESIS

**RELACIÓN ENTRE EL NIVEL DE CONOCIMIENTO Y LAS ACTITUDES
PREVENTIVAS EN LA INFECCIÓN POR VIRUS DEL PAPILOMA
HUMANO EN MADRES ADOLESCENTES DEL CENTRO DE SALUD
SANGARARA DE ENERO - JUNIO 2021**

Línea de Investigación

Salud, enfermedad y ambiente:

Salud sexual y reproductiva

Asesor

Mg. Ayala Peralta Félix Dasio

Código Orcid

0000-0002-2830-3789

DEDICATORIA

A Dios por ser mi luz y resistencia en aquellos momentos difíciles.

A mi mejor amiga, que es mi mamá por enseñarme con su ejemplo a ser valiente y ante las caídas levantarme siempre.

A mis abuelos por su gran amor y apoyo incondicional, aunque ya no estén físicamente ellos me enseñaron muchas cosas vitales para la vida y me encaminaron por el buen sendero.

AGRADECIMIENTO

Doy gracias a Dios porque siempre me acompaña y me ayuda a fortalecer mis valores en el transcurso de mi vida,

Agradezco a la Universidad Norbert Wiener por la oportunidad.

Agradezco a mis profesores donde egrese y realice mis prácticas, por su gran enseñanza y valores que determinaron a desarrollarme como persona y profesional.

Agradezco a mi asesor y a todos los que han sido parte de la realización del trabajo de investigación completado con éxito.



**Universidad
Norbert Wiener**

Jurados

PRESIDENTA

Dra. Bertha Nathaly Reyes Serrano

SECRETARIA

Mg. Elvira Soledad Benites Vidal

VOCAL

Mg. Vanessa Valdivieso Oliva

INDICE

ASESOR	3
DEDICATORIA	4
AGRADECIMIENTO	4
JURADOS	5
INDICE	6
RESUMEN	8
ABSTRACT	9
CAPÍTULO I EL PROBLEMA	10
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	10
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	12
1.2.1 Problema general	12
1.2.2 Problemas específicos	12
1.3 JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	13
1.3.1 Justificación Teórica	133
1.3.2 Justificación Práctica	14
1.3.3 Justificación Metodológica	134
1.3.4 Justificación Social	144
1.4 OBJETIVOS	145
1.4.1 Objetivo general	145
1.4.2 Objetivos específicos	145
CAPÍTULO II MARCO TEÓRICO	156
2.1 ANTECEDENTES	156
2.2.1 Antecedentes Nacionales.	156
2.2.2 Antecedentes Internacionales.	180
2.2 BASES TEÓRICAS	213
2.2.1 Nivel de Conocimiento	213
2.2.1.1 Virus del Papiloma Humano	223
2.2.1.2 Clasificación del virus del Papiloma Humano	223
2.2.1.3 Transmisión del Virus de Papiloma Humano	234
2.2.1.4 Factores de Riesgo del virus del papiloma humano	235
2.2.1.5 Síntomas y Consecuencias del virus del papiloma humano	246
2.2.1.6 Detección del Virus de Papiloma Humano	267
2.2.1.7 Estrategias Preventivas para el Virus de Papiloma Humano	29
2.2.2 Actitud	291
2.2.2.1 Actitud Preventiva	292
2.2.2.2 Actitudes sobre el Virus del Papiloma humano.	303
2.3 HIPÓTESIS PRINCIPAL Y ESPECÍFICAS	313
2.4 VARIABLES E INDICADORES	324
2.5 DEFINICIÓN OPERACIONAL DE TÉRMINOS	335
CAPÍTULO III: DISEÑO Y MÉTODO	347
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	347
3.1.1 Nivel de la Investigación	347
3.1.2 Método de la Investigación	347
3.2 ÁMBITO DE INVESTIGACIÓN	357
3.2.1. Espacial	37
3.2.2. Temporal	37



**Universidad
Norbert Wiener**

3.2.3. Social	358
3.2.4. Conceptual	358
3.3 POBLACIÓN Y MUESTRA	38
3.4 TÉCNICAS E INSTRUMENTOS	370
3.5 PLAN DE PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS	404
3.6 ASPECTOS ÉTICOS	414
3.7 DIFICULTADES Y LIMITACIONES DEL ESTUDIO	41
CAPÍTULO IV RESULTADOS	426
CAPÍTULO V DISCUSIÓN	471
CAPÍTULO VI CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	494
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	516
ANEXO	63
Anexo 1: MATRIZ DE CONSISTENCIA	594
Anexo 2: INSTRUMENTO	638
Anexo 3: VALIDEZ DE INSTRUMENTO	661
Anexo 4: Formato de Consentimiento Informado	684
Anexo 5: Carta de Presentación y Autorización	76
Anexo 6: Reporte de Turnitin	78

RESUMEN

Objetivo: Describir la relación entre el nivel de conocimiento y las actitudes preventivas en la infección por virus papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara en el periodo enero – junio 2021.

Material y métodos: Investigación observacional, prospectiva, transversal y analítica. Se enrolaron 132 madres adolescentes que asistieron al “Centro de Salud Sangarara” de enero a junio de 2021 .

Resultados: Nos muestra los resultados descriptivos inferenciales de ambas variables presentando un nivel de conocimiento bajo y aptitud malo del (18,9%), un nivel de conocimiento medio y aptitud regular con (65,9%) y finalmente un conocimiento alto y una aptitud buena del (15,2%), sin embargo el valor de ($p=0.000$) es estadísticamente significativo entre el nivel de conocimiento y la actitud preventiva en la infección por virus papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara.

Conclusión: Existe relación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimiento y las actitudes preventivas en la infección por virus papiloma humano en madres adolescentes atendidas en el Centro de Salud Sangarara

Palabra claves: conocimiento, actitudes preventivas, infección por virus papiloma humano, madres adolescentes.

ABSTRACT

Objective: To describe the relationship between the level of knowledge and preventive attitudes in human papillomavirus infection in adolescent mothers at the Sangarara Health Center in the period January - June 2021.

Material and methods: Observational, prospective, cross-sectional and analytical research. 129 adolescent mothers were enrolled who attended the "Sangarara Health Center" during the period from January to June 2021.

Results: It shows us the inferential descriptive results of both variables, presenting a low level of knowledge and poor aptitude (18.9%), a medium level of knowledge and regular aptitude with (65.9%) and finally a high knowledge and good aptitude. of (15.2%), however the value of ($p=0.000$) is statistically significant between the level of knowledge and the preventive attitude in human papillomavirus infection in adolescent mothers at the Sangarara Health Center.

Conclusion: There is a statistically significant relationship between the level of knowledge and preventive attitudes in human papillomavirus infection in adolescent mothers treated at the Sangarara Health Center.

Keywords: knowledge, preventive attitudes, human papillomavirus infection, adolescent mothers.

CAPÍTULO I EL PROBLEMA

1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

A nivel mundial se constituye que el Virus Papiloma Humano (VPH) sigue siendo un problema de salud pública, y es la infección de transmisión sexual en todo el mundo, presentándose el cáncer de cuello uterino del tipo 16 y 18 asociados al VPH. La OMS (2020) afirma que el virus del papiloma humano, es la causa del cáncer de cuello Uterino con un 99% ocupando el cuarto lugar entre los tipos más comunes de cáncer afectando a las mujeres.¹

Además, se han identificado más de 100 tipos de VPH, de los cuales 14 son de alto riesgo y se estima que en el mundo alrededor de 291 millones de mujeres están infectadas con el ADN del virus, de las cuales el 32 % tienen el genotipo VPH-16 y/o el VPH-18. La prevalencia del VPH estimada a nivel mundial es del 11,7 %; sin embargo, aproximadamente el 85 % se encuentra en los países menos desarrollados, donde representa casi el 12 % de todos los cánceres en mujeres.² Por su parte la Organización Panamericana de la Salud (OPS), en el año 2019, refiere que el VPH es una problemática en la salud pública de alto nivel, que involucra a la mujer, además que el VPH sobre todo los tipos 16 y 18 que son de riesgo elevado, son responsables del 70% de los cánceres de cuello uterino, así mismo el cáncer de pene y del ano, carcinoma de orofaringe, y cánceres de la cabeza y del cuello que ocupan un 15% de los cánceres cervicales.³

Sin embargo, en el Perú, 9 de cada 10 mujeres sexualmente activas se infectarán con el Virus del Papiloma Humano, es decir el 90% de la población. A pesar de que el virus al principio no presenta síntomas, lo pueden adquirir y transmitirlo sin darse cuenta. De modo que en el Perú cada día fallecen entre 5 a 6 mujeres por algún tipo de cáncer relacionado con el Virus del Papiloma Humano. (Liga contra el Cáncer 2019).⁴



Además, en el Perú las mujeres reconocen al VPH riesgoso por el desarrollo del cáncer de cuello uterino (60,4%), en Lima Metropolitana (57,7%), se reconoce en mayor porcentaje que el virus del papiloma humano causa el cáncer del cuello uterino (conocimiento que en el 2016 equivale al 60,5%). En el 2017, le siguen a Lima Metropolitana los residentes de la Costa (51,1%) y Selva (49,1%); en tanto en la Sierra él (44,3%). (INEI 2017).⁵

Así mismo, en el Perú alrededor del 13,4% de adolescentes de 15 a 19 años fueron madres por primera vez (Endes) 2017. Por lo tanto, las madres adolescentes tienen el riesgo de contraer el VPH debido a su conducta sexual; como la primera relación sexual, la promiscuidad, el número de parejas sexuales; otros factores como el tabaquismo, el bajo nivel socioeconómico y la mala nutrición asociados de manera menos frecuente con esta infección.⁶

Se ha podido evidenciar que solo un 50.5 % de las madres adolescentes cuentan con educación básica en el colegio y que 9 de cada 10 madres adolescentes no continúa con sus estudios (INEI 2015), lo cual resalta la falta de información sobre educación sexual, la dificultad de aprender y tomar decisiones sobre las consecuencias de las enfermedades de transmisión sexual, principalmente sobre el VPH.⁷

Por lo tanto, en el Centro de Salud Sangarara las madres adolescentes que asisten al servicio del adolescente no cuentan con el conocimiento y la información necesaria por tener un nivel educativo bajo y buscan conocer más sobre el tema del VPH para el beneficio de su salud. Es por ello que la relación del conocimiento con la actitud por contagio en infección por HPV es un tema de preocupación de alto índice; el desconocimiento de las madres adolescentes sobre las formas de transmisión, factores de riesgo y síntomas causados por el VPH, tendrá consecuencias en el futuro. Por esta razón el personal de Obstetricia trabajará en la intervención educativa sobre la salud sexual y reproductiva fomentando conciencia para las madres adolescentes sobre las consecuencias que tiene el VPH.



Por lo expuesto existe el interés de investigar el nivel de conocimiento y las actitudes preventivas en la infección por el Virus de Papiloma Humano en madres adolescentes, que socorren al Centro de Salud Sangarara. Ya que existe esta problemática en salud pública es alto colisión para la comunidad, debido al desconocimiento por las madres adolescentes en el tema del VPH siendo la causa del Cáncer de Cuello de Útero, produzca más infecciones y muertes en las mujeres. De esta manera la investigación colaborará a la formación de futura información referente al VPH siendo de interés a próximos estudios.

FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

Problema general

¿Cuál es la relación entre el nivel de conocimiento y las actitudes preventivas en la infección por virus papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara en el periodo enero – junio 2021?

Problemas específicos

¿Cuál es la relación entre el nivel de conocimiento y la actitud cognitiva en la prevención de la infección por virus papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara en el periodo enero – junio 2021.

¿Cuál es la relación entre el nivel de conocimiento y la actitud afectiva en la prevención de la infección por virus papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara en el periodo enero – junio 2021?

¿Cuál es la relación entre el nivel de conocimiento y la actitud conductual en la prevención de la infección por virus papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara en el periodo enero – junio 2021?



JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Justificación Teórica

El Virus de Papiloma Humano sigue perteneciendo ser un problema en Salud Pública en todo el mundo, también a nivel nacional como regional debido a muchos determinantes como las conductas sexuales, promiscuidad, múltiples parejas sexuales, entre otros, deficiencias nutricionales, tabaco, ocasionando el incremento de la tasa de infección que ocasiona el HPV, muchos estudios afirman la relación con el virus y el cáncer cervico uterino con un 99% tomando el tercer lugar en los cánceres más frecuentes que afectan al seo femenino. Por tal motivo el conocimiento que tendrán las mujeres sobre estos temas les servirá como herramienta para tener una actitud positiva y prevenir la infección del Virus de Papiloma Humano. Por lo cual el actual trabajo se realizará con el fin de determinar el nivel de conocimiento con relación a las actitudes preventivas hacia el hpv, en madres adolescentes que afluyen a la atención dentro del Centro de Salud Sangarara.

Justificación Práctica

Esta búsqueda se realizó, ya que existe la obligación de aumentar el nivel de conocimiento a las madres adolescentes promoviendo estilos y hábitos saludables que mejoraran su salud y su calidad de vida, teniendo actitudes positivas frente a las consecuencias que ocasionará este virus en sus vidas. Por tal motivo el profesional de Obstetricia brindará permanentemente enseñando a través de la educación, prevención y orientación para suministrar la información a las madres adolescentes y ellas podrán identificar los comportamientos de peligro en precaver la transmisión del virus de papiloma humano que asegurara un bienestar físico y social y a la vez reducirá la propagación de esta infección y sus complicaciones que pueda generar en nuestro país.

Justificación Metodológica



Los resultados permitirán evaluar y determinar el nivel de conocimientos y actitudes referente al HPV a las madres adolescentes, también existirá esta herramienta que es fundamental en la cooperación sobre Salud Sexual y Reproductiva en obstetricia, en el Centro de Salud Sangarara de Comas para plantear la participación del área de educación y salud. Pero también servirá como antecedente para futuras investigaciones.

Justificación Social

Por lo tanto, los resultados obtenidos de la investigación servirán como herramienta para mejorar e implementar actividades educativas que permitan la aportación en el área Salud Sexual y Reproductiva en obstetricia para el Centro de Salud Sangarara, brindando una salud sexual responsable, previniendo la transmisión del Virus de Papiloma Humano en el sexo femenino y la población.

OBJETIVOS

Objetivo general

Describir la relación entre el nivel de conocimiento y las actitudes preventivas en la infección por virus papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara en el periodo enero – junio 2021.

Objetivos específicos

Identificar la relación entre el nivel de conocimiento y la actitud cognitiva en la prevención de la infección por virus papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara en el periodo enero – junio 2021.

Definir la relación entre el nivel de conocimiento y la actitud afectiva en la prevención de la infección por virus papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara en el periodo enero – junio 2021.



Determinar la relación entre el nivel de conocimiento y la actitud conductual en la prevención de la infección por virus papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara en el periodo enero – junio 2021.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

ANTECEDENTES

2.2.1 Antecedentes Nacionales.

Zamalloa CY, durante el año 2018, en Lima – Perú, reportó el estudio sobre “Relación entre el nivel de conocimiento y prácticas de prevención sobre el virus papiloma humano en gestantes atendidas en el Hospital San Juan de Lurigancho, 2018”, cuyo objetivo fue establecer la relación entre el nivel de conocimiento y las prácticas de prevención sobre el virus papiloma humano en gestantes atendidas en el Hospital de San Juan de Lurigancho, 2018. Fue un estudio no experimental, correlacional, transversal, prospectivo realizado en 214 gestantes que se atendieron en consultorios externos y psicoprofilaxis. La recopilación de datos se realizó a través de la técnica de la entrevista, con 2 cuestionarios: nivel de conocimiento y prácticas de prevención sobre el virus papiloma humano. Los principales resultados fueron: La edad promedio de las gestantes fue de $25,8 \pm 5,7$; tuvieron como grado de instrucción secundaria (62,6%), convivencia (70,6%) y casada (11,7%); eran amas de casa (58,9%). La edad de inicio sexual fue antes de los 20 años (85%), la mayoría tuvo entre de 2 a 4 de parejas sexuales (66,8%), El nivel conocimiento de las gestantes respecto del VPH



corresponde a medio (67,8%); alto (18,2%) y bajo (17 %), con respecto a las prácticas de prevención sobre el VPH, corresponde a adecuadas (46,3%) e inadecuadas (53,7%). El autor concluye que el nivel de conocimientos se encuentra relacionado directa y significativamente con las prácticas preventivas sobre la infección por Virus del Papiloma Humano en gestantes atendidas en Hospital San Juan de Lurigancho.⁸

Rabelo SC, en el año 2018, en Lima - Perú, reportó el estudio sobre Actitud preventiva del adolescente sobre la Infección del Virus del Papiloma Humano en la Institución Educativa José Carlos Mariátegui. Cuyo objetivo fue determinar la actitud preventiva del adolescente de 15 a 17 años sobre la infección del virus del papiloma humano de la institución educativa “José Carlos Mariátegui”. Fue un estudio con enfoque cuantitativo descriptivo utilizando un diseño transversal no experimental con una muestra de 86 estudiantes. Los principales resultados fueron los siguientes: el 59,3% de adolescentes mostró indiferencia hacia la infección por VPH, seguido del 25,6% de las personas que mostraron una actitud de aceptación hacia la prevención y el 15,1% de las personas que mostraron una actitud negativa. Los autores concluyeron que los jóvenes de la institución educativa José Carlos Mariátegui eran en su mayoría indiferentes a la infección por VPH.⁹

Cerquín LM, durante el año 2019, en Cajamarca-Perú, reportó el estudio sobre información y actitud cerca a la prevención en infección primordial al virus papiloma humano del Centro de Salud Pachacútec. Objetivo: Conocer la correlación entre la información y actitud para la prevención por infección al virus papiloma humano entre los usuarios que asisten a los consultorios de planificación familiar del Centro de Salud Pachacútec de mayo a julio de 2019. Materiales y Métodos: por lo cual se ejecuto un estudio prospectivo, transversal y correlacional con una muestra de 92 usuarios. Resultados: En cuanto al nivel de conocimiento, el 71,7% de los usuarios tienen nivel de conocimiento medio, seguido del 15,2% con nivel de conocimiento bajo y el 13,0% con nivel de conocimiento alto. En



cuanto a la actitud, el 88,0% tuvo una buena actitud hacia la prevención de la infección por VPH y solo el 12,0% tuvo una actitud normal. Las dos variables se correlacionaron con la prueba estadística chi-cuadrado ($\chi^2= 2,625$) y el coeficiente de correlación de Pearson ($p=0,244$), indicando que no existe una relación directa y significativa entre las dos variables. Los autores concluyeron que no existe una asociación significativa entre las variables del nivel de conocimiento y las actitudes hacia la prevención de la infección por el virus del papiloma humano entre los usuarios de Planificación Familiar del Centro de Salud Pachacútec de mayo a julio de 2019.¹⁰

Poma NT, el año 2019, en Lima-Perú, reportó el estudio sobre Nivel de Conocimiento Sobre Virus Papiloma humano en adolescentes de cuarto y quinto año de secundaria en una institución pública. Objetivo: Conocer el grado de información acerca del virus papiloma humano en adolescentes del 4 y 5 en educación secundaria de la institución educativa pública César Vallejo 6091 Chorrillos - 2018. Material y Método: estudio con análisis de investigación con sentido cuantitativo, nivel básico, descriptivo simple, diseño no experimental con corte transversal. La comunidad se constituyó por 102 adolescentes varones y mujeres que asisten al 4to y 5to nivel secundaria “A” y “B” turno mañana, se obtuvo una muestra de 72 adolescente donde fueron designados por muestreo no probabilístico por conveniencia; se manejó como instrumento el cuestionario veraz y confiable abarcando 16 preguntas. Resultados: El grado de información acerca del virus papiloma humano que mantienen los adolescentes del 4to y 5to de secundaria de la institución pública César Vallejo 6091 Chorrillos 2018 poseen un alto porcentaje en el grado de conocimiento medio 41%, siguiendo al grado de conocimiento alto 16% y con inferior porcentaje el grado de conocimiento bajo 15%. El autor concluye: en cuanto al conocimiento acerca del virus papiloma humano en adolescentes del 4to y 5to de secundaria del centro educativo Cesar Vallejo- Chorrillos. 2018 es medio.²⁸



Cabrera VI, el año 2016, en Tumbes-Perú, reportó el estudio sobre Información y prácticas en la prevención por Infección del Virus Papiloma Humano en adolescentes atendidas en el Hospital de Tumbes- 2016. Objetivo: Determinar la relación entre el nivel de conocimientos y las prácticas preventivas de infecciones por Virus Papiloma Humano en las adolescentes que fueron atendidas en el Hospital de Tumbes en setiembre del 2016. Material y Método: El tipo de investigación fue cuantitativa, retrospectiva correlacional, no experimental; los sujetos de estudio fueron seleccionados mediante muestreo no probabilístico intencionado, considerando a la población total como muestra por ser el universo pequeño con 30 adolescentes atendidas en consulta externa de ginecología. Se usó la técnica de la encuesta cuyo instrumento fue un cuestionario con preguntas relacionadas con conocimiento y prácticas preventivas sobre la infección del VPH. Los Resultados: obtenidos muestran que la mayoría de adolescentes tuvieron un nivel de conocimiento medio con el 67% sobre el virus del papiloma humano como agente causal de cáncer de cuello uterino, indicando el 64%, que el examen de papanicolaou es una de las principales medidas preventivas para detectarlo; respecto a las prácticas preventivas reportó un 70%, que no se han vacunado contra el VPH y el 67% no se ha realizado nunca el examen. El autor Concluye: que las adolescentes tienen información correcta sobre el virus del papiloma y presentan en general prácticas preventivas inadecuadas en un 80%. Por lo tanto, se rechaza la hipótesis alterna y se acepta la hipótesis nula. Ho: No existe relación entre el nivel de conocimientos y prácticas preventivas. ($p > 0.05$)²⁹

Antecedentes Internacionales.

Ayora DC et al, el año 2017, en Ecuador, reportó el estudio sobre “Conocimientos, actitudes y prácticas de prevención del VPH en estudiantes de colegios nocturnos en la ciudad de Loja, Ecuador” cuyo Objetivo: Evaluar los conocimientos, actitudes y prácticas de prevención sobre el VPH en adolescentes que acuden a la I.E. nocturnos de la ciudad de Loja. Material y Método: El diseño empleado es Cuantitativo, Observacional, Descriptivo, corte Transversal y efectuado en una muestra de 679 estudiantes del colegio nocturno. Resultados: Se obtuvo el 56,9%



en nivel de conocimiento que indico que tenían conocimientos sobre el VPH, 65,6% modo de transmisión, 61,41% factores de riesgo; con respecto a las actitudes, el 56,4% indico el uso del condón en cada coito, el 52,6% abstinencia sexual, el 41,2% la monogamia y el 23,7% indico dosis completas de la vacuna. Los autores concluyen: que los estudiantes adolescentes mostraron que tienen conocimientos sobre el VPH, sin embargo, las actitudes preventivas fueron desfavorables. ¹¹

García DX et al, en el año 2016, en Cuenca - Ecuador, reportó el estudio sobre “la información y actitudes que tienen las estudiantes de 5to y 6to curso del Colegio Abelardo Tamariz Crespo sobre el virus papiloma humano durante el periodo octubre – marzo, cuenca. 2016”, como Objetivo: Determinar “la información y actitudes que tienen las estudiantes de 5to y 6to curso del Colegio Abelardo Tamariz Crespo sobre el virus papiloma humano durante el periodo octubre – marzo, cuenca. 2016”, Material y Método: La investigación fue cuantifica, descriptiva y de tipo transversal, con un universo de 50 estudiantes y como instrumento se utilizó una encuesta realizada por las autoras de la tesis, teniendo como Resultado: Que de los 50 estudiantes, el 14% tienen siempre relaciones sexuales coitales, el 86% conocen los medios de transmisión y el 40% usan el preservativo masculino ya sea como método anticonceptivo y/o como medio de barrera, los autores concluyen: que las adolescentes del Colegio Abelardo Tamariz Crespo, tiene un conocimiento medio acerca de Virus del Papiloma Humano, sus maneras de contagio y los métodos para prevenir el mismo, por lo que es importante integrar más temas de educación sexual, con mayor capacitación de docentes, para que estos a su vez puedan abordar el tema sin dificultad, sin crear estereotipos culturales, sociales, ni religiosos. ¹²



Pelliccioni PM et al, en el año 2019, en Córdoba, reporta el estudio sobre “Información Y Actitudes Sobre El Virus Del Papiloma Humano En Jóvenes Estudiantes Universitarios 2019” como Objetivo: Determinar la relación entre el nivel de información y las actitudes preventivas sobre HPV. Material y Método: Se utilizó un cuestionario validado con 22 preguntas sobre conductas e información de HPV. Se calificó la información: regular, buena y muy buena y la actitud preventiva: grado I y grado II. Resultado: Que de los 100 estudiantes de la Licenciatura en Nutrición de la Universidad Católica de Córdoba. El 40% de los estudiantes presentó un muy buen nivel de información de HPV, y el 52% tiene una actitud preventiva grado II, el 72% de los jóvenes no se realizaron pruebas de enfermedades de transmisión sexual. Los autores Concluyen: Que se tuvo asociación entre el nivel de información frente al HPV y la actitud preventiva al HPV ($p=0,0019$) y se recomienda que se fortalezcan campañas de prevención y promoción sobre salud sexual.¹³

Martínez L et al, el año 2018, en Madrid-España, reporto el estudio sobre Conocimiento y actitudes hacia el virus del papiloma humano en una población de universitarios españoles, como Objetivo: Evaluar el conocimiento de los jóvenes sobre el VPH, su actitud hacia las revisiones o a hablar de él. Material y Método: Se realizó un diseño descriptivo transversal con jóvenes universitarios. Resultados: Los participantes mostraron un bajo conocimiento sobre el VPH, sobre su transmisión, detección y medidas preventivas. Muchos no saben que afecta a hombres o su relación con el CCU. No creen que las revisiones sean importantes y sienten vergüenza de hablar del VPH o de que sepan que lo padecen. Los autores Concluyen: La necesidad de complementar las campañas de vacunación con intervenciones informativas y de comunicación sexual entre jóvenes y padres, la necesidad de campañas para la concienciación sobre las revisiones y comprensión de la enfermedad que ayuden a su normalización.³⁰

Contreras R et al, el año 2017, en Querétaro-México, reporto el estudio sobre Nivel de Conocimientos en adolescentes sobre el virus del Papiloma Humano,



**Universidad
Norbert Wiener**

como **Objetivo:** Determinar el nivel de conocimientos de adolescentes de una escuela preparatoria, sobre el virus del papiloma humano. **Material y Método:** Estudio transversal, descriptivo realizado en 242 alumnos de ambos sexos. Se aplicó instrumento con 46 ítems agrupados en cuatro secciones: datos socio demográficos, conocimientos sobre el virus, aspectos de salud sexual y fuentes de información; nivel de confiabilidad de 0,7. **Resultado:** Un 53.7% mujeres, 40.5% con 17 años y un 97.1% soltero. El 64.6% no identificó qué es el virus del papiloma humano, El 68.6% no supo qué afecciones puede generar el virus, y el 88% no identifica que el fumar puede predisponer, en las mujeres, riesgo para la adquisición del virus; el 78.5% identificó el factor principal de riesgo y el 82.6% la mejor vía de protección contra la infección. El nivel de conocimientos general fue bajo en el 80% de los participantes. Los autores **Concluyen:** que el desconocimiento frente al fenómeno puede contribuir a la mala praxis en salud o a tener actividades riesgosas como el tener múltiples parejas sexuales o no usar el preservativo ante un contacto sexual.³¹

BASES TEÓRICAS

Nivel de Conocimiento



2.2.1.1 Virus del Papiloma Humano

El virus del papiloma humano (VPH) es un agente patógeno que pertenece a la familia de los *Papillomaviridae*. Según las investigaciones hay una variedad de 100 tipos de virus, alrededor 20 son oncogénicos. De estos, el VPH 16 y 18 contribuyen a más del 70 % de todos los casos de cáncer de cuello uterino, el 41% y el 67 % de las lesiones cervicales de alto grado y 16 a 32 % de las lesiones cervicales de bajo grado. El VPH protagoniza a ITS frecuentes en toda la comunidad femenina. Hoy, el VPH es un desafío en la salud, por la conducta sexual de las personas, un 25% de la población sexualmente activo está infectado con el VPH y alrededor del 50% se van a contagiar en algún momento de su vida.¹⁴

2.2.1.2 Clasificación del virus del Papiloma Humano

Virus de Alto Riesgo (oncogénicos o asociados con el cáncer)

Es la infección que tiene el potencial de ampliar el daño originando el cáncer (daños pre malignos). En este conjunto sigue siendo el 16 y 18 considerables porque son los causantes del 70% del Cáncer de cuello uterino. Los más frecuentes son: 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 68, 82. Y se estiman de mayor peligro, ya que logran hallar una entidad con el cáncer de cuello uterino, vulva, pene o ano (distintos lugares). El VPH 16 siendo tan frecuente, apareciendo más o menos a mitad del cáncer de cuello uterino. Entonces VPH 18 que se encuentra en lesiones escamosas además se detecta en lesiones glandulares del cuello uterino, representando el 10% y 12% en cáncer de cuello uterino.¹⁵

Virus de Bajo Riesgo (no oncogénicos)



Asociado con la Oncología, sin embargo, presenta lesiones de bajo grado (verrugas en los genitales o condilomatosis). Que son el 6 y 11 ocasionan un 90%. Los más frecuentes: 81,73,72,61,54,44,43,42,40,11,6, mismo tienen la capacidad de generar lesiones benignas o células cervicales de bajo grado y verrugas genitales. El VPH 6 y 11 son los virus de bajo riesgo que se identifican por la alta prevalencia de verrugas genitales originadas por el VPH y también eliminarse solo o hasta necesitar una terapia, sin embargo, no ocasiona Cáncer. ¹⁵

Transmisión del Virus de Papiloma Humano

El VPH ordinariamente se traslada por medio de la fricción en la piel y con reiteración al roce genital en la penetración (coito vaginal o anal). Otras vías poco comunes que pueden causar una infección por el VPH son la conexión genital en carencia de la penetración (contacto oral-genital, manual-genital y genital-genital).

La conducta sexual es el predictor más consistente de infección. Más crucial se encuentra, las cifras de parejas sexuales concurrentes al peligro de contraer la infección por VPH. Para el sexo femenino, la acción sexual de su pareja es fundamental para precisar el riesgo de infección por VPH. Las mujeres jóvenes corren un mayor riesgo de infección por VPH si su pareja tuvo o tiene en el presente otras parejas.

Se ha determinado también que el virus puede transmitirse por vía vertical, es decir de madre a hijo, que presentan condilomas genitales en el momento del parto, por vía intrauterina, perinatal y postnatal. La vía de transmisión a la mucosa oral o genital de recién nacidos es a través de la vía perinatal durante el parto natural, la cesárea en la mayoría de casos ocurre por una infección ascendente desde el tracto genital de la madre o a través de la placenta por medio del semen en el momento de la fertilización. ¹⁶

Factores de Riesgo del virus del papiloma humano

En el periodo pubertad y durante el embarazo, el área del ectocérvix se dilata, lo cual facilita la infección y la exposición al VPH. Esta situación explica por qué el



principio del acto sexual operante al tener diversas parejas sexuales y además del hecho de tener el primer embarazo a edades tempranas, modo de factor de riesgo de mayor importancia en contraer la infección del Virus del Papiloma Humano asociado al desarrollo del cáncer cervicouterino, predisponentes para desarrollar esta enfermedad que son diversos: ¹⁷

Conducta Sexual

Se considera la principal forma de contagio, el principio anticipado de las relaciones coitales y los compañeros sexuales que aumentan el peligro de la infección del VPH asociado al cáncer cervicouterino. Se ha demostrado la presencia de VPH cervical o vulvar en un 17-21 por ciento de las mujeres con una pareja sexual y en 69-83 por ciento de las mujeres con 5 o más parejas sexuales.¹⁸

Consumo de Tabaco.

Las mujeres fumadoras tienen un riesgo mayor de padecer de cáncer del cuello uterino que las mujeres no fumadoras. Estudios de investigación han demostrado que en el moco cervical hay una concentración elevada de sustancias provenientes del tabaco.¹⁸

Deficiencias Nutricionales.

Aunque los estudios científicos no son concluyentes se considera que un régimen de menos antioxidantes, ácido fólico y vitamina C ampara la firmeza en la infección por virus papiloma humano y la evolución de las lesiones intraepiteliales NIC I a NIC II, III y cáncer cervicouterino. ¹⁸

Síntomas y Consecuencias del virus del papiloma humano



De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud, la mayoría en las infecciones por VPH no muestran síntomas o suceden inadvertido, la mayoría de las verrugas se desarrollan y sanan por sí solas. Sin embargo, la infección persistente con ciertos tipos de VPH (16 y 18) puede causar lesiones precancerosas y, si no se trata, puede progresar a cáncer de cuello uterino (99 %), aunque el desarrollo suele tardar varios años. En mujeres El VPH también puede causar otros tipos de cáncer de vagina, vulva y orofaringe.¹⁹

Verrugas genitales.

Aparecen como laceraciones planas, diminutos nódulos con estructura de coliflor o pequeños bultos en forma de tallo. En las mujeres, los condilomas ocurren sobre todo en la vulva, pero así mismo pueden ocurrir cerca del ano, en el cuello uterino o en la vagina. Los hombres desarrollan verrugas genitales en el pene y el escroto o cerca del ano. Las verrugas genitales rara vez causan molestias o dolor, aunque pueden picar o doler.²⁰

Cáncer cervicouterino.

Es uno de las infecciones perdurable del virus de alto riesgo, que, al encontrar cambios en las células del cuello uterino, el diagnóstico se ejecuta con colposcopia y biopsia. Las infecciones por VPH de alto riesgo que persisten pueden convertirse en cáncer, por lo que el examen ginecológico es importante para la detección temprana.²⁰

Cáncer vaginal.

Los tumores de la vagina son variados, pueden ser de diferente origen celular (epitelial, melanocítico, linfoide y secundario), es decir los tumores epiteliales son los más comunes y están relacionados con el VPH.²⁰

Cáncer vulvar.

El cáncer de vulva es raro, de manera que los tumores son generalmente de origen epitelial y escamosas, el carcinoma celular es el histológico más



común. Los tumores se pueden clasificar como queratinizante, no queratinizante, basaloide, verrugoso y tumores vulgares verrugosos.²⁰

Detección del Virus de Papiloma Humano

2.2.1.6.1 Detección de Bajo Riesgo

La detección de bajo riesgo del VPH puede prevenir que este progrese hasta desarrollar el cáncer. Los métodos principales para su diagnóstico son la histopatología, que consiste en estudiar al microscopio partes de un tejido u órgano que se sospeche tenga una infección por virus, y el procedimiento citológico como el Papanicolaou.²¹

Examen de Papanicolaou: El frotis a través del método de Papanicolaou es sujeto y primordial como destreza oportuna para un diagnóstico presuntivo y preventivo, gracias a la detección precoz de lesiones pre neoplásicas. Asistiendo decisivamente a reducir la incidencia y mortalidad del cáncer de cérvix en más del 75% de la población, como control y prevención se recomienda realizarse la prueba cada 2 años si los resultados salen negativos.

2.2.1.6.2 Detección de Alto Riesgo

HPV detecta si la infección por HPV está presente o no, y si es de alto riesgo, una mujer tiene una mayor probabilidad de desarrollar lesiones cervicales y tumores precancerosos en el futuro.²¹

Test de ADN: Son pruebas moleculares de VPH que se basan en la detección de ADN en muestras vaginales o cervicouterinas. El análisis molecular es un instrumento de seguridad en el Cáncer de Cuello Uterino, pues tiene un aumento receptivo siendo eficaz en identificar lesiones pre cancerosas. Este medio de diagnóstico detecta el ADN viral de los tipos de VPH de alto riesgo (incluso los tipos 16 y 18) y se hace mediante las



técnicas: Reacción en Cadena de Polimerasa (polimerase chain reaction o PCR) y Captura Híbrida 2 (hc2).

Estudios han mostrado que las pruebas de VPH moleculares son más efectivas que el IVAA y el PAP (Denny 2010; Sankaranarayanan 2009), pero una de las limitantes para su uso es el costo de las pruebas moleculares.

La prueba de detección de VPH se realiza tomando la evidencia de la célula, introduciendo firmemente en la vagina un cito cepillo y fijar posteriormente la muestra en un frasco adecuado con la solución correcta para su preservación. Si los resultados salen negativos como control y prevención se recomienda realizarse la prueba cada 5 años.²²

Estrategias Preventivas para el Virus de Papiloma Humano

Educación Sexual

La educación sexual en la actualidad para los adolescentes a nivel nacional es inadecuada y limitada por los colegios con una base mínima en la enseñanza para la vida sexual, sumando a los adolescentes que no tienen la oportunidad de asistir a una institución educativa, por lo tanto, se encuentran propensos a estas infecciones de transmisión sexual incluyendo el VPH, lo que demuestra que la educación sexual es una herramienta preventiva para disminuir la incidencia de infecciones en las adolescentes.

La utilización del preservativo es parte de la educación sexual que minimiza el peligro de transmisión del VPH, aunque solo el 60-70% de casos lo evitan, debido a que el área protegida por el preservativo es limitada y toda la piel de la región perineal es potencialmente infecciosa. La circuncisión minimiza la incidencia de contagio en hombres, acorta el tiempo que lleva eliminar el virus y también puede reducir el riesgo de infección en mujeres.²³

Examen de Papanicolaou

La prueba de Papanicolaou, es una herramienta preventiva para detectar células pre cancerígenas del cuello uterino, encontrándose vinculado al VPH,



siendo esta prueba no dolorosa, para eso se obtiene un despliegue de células del cérvix siendo analizadas y verificando alguna variación anormal en las células. Teniendo esta una cadena de transición lenta para que luego pase a ser un cáncer, se recomienda realizarse este examen de papanicolaou cada 2 años de forma preventiva.²¹

Vacunación

En cuanto a la vacuna del HPV es la fuente principal de prevención en infecciones causadas por este virus, actualmente se encuentran disponibles 3 tipos de vacunas anti VPH específicas para los genotipos de mayor prevalencia, la vacuna bivalente (genotipo 16 y 18), la vacuna tetravalente o cuadrivalente (genotipo 6, 11, 16 y 18) y la vacuna nonavalente (genotipo 6, 11, 16, 18, 33, 45, 52 y 58). En términos generales estas vacunas deben ser aplicadas en tres dosis por vía intramuscular al sexo femenino que se encuentran pasando los 9 y 11 años de edad. ²⁴

Vacuna Bivalente.

La vacuna recombinante bivalente o Cervarix, protege contra dos genotipos del VPH (16 y 18) de alto riesgo oncogénico; se ha demostrado su alta efectividad contra las lesiones pre malignas del cuello uterino, vulvares y vaginales, las infecciones persistentes y una disminución considerable de las anomalías citológicas. Se recomienda su aplicación vía intramuscular en un periodo de 6 meses a partir de los 9 años y antes de los 15 años. ²⁴

Vacuna Tetravalente.

También conocida como Gardasil 9, protege contra cuatro genotipos de VPH (6, 11, 16 y 18). Está elaborada principalmente de fracciones no contagiosas compatible al VPH sin englobar timerosal ni mercurio y la

dosificación siempre es mediante tres dosis intramusculares durante un periodo de seis meses.²⁴

Vacuna Nonavalente.

La vacuna nonavalente contiene 5 antígenos adicionales (31, 33, 45, 52 y 58) y además presenta una mayor concentración en los antígenos VPH 6, 16 y 18, los antígenos 6 y 11 corresponde al grupo de bajo riesgo oncológico y los otros siete al grupo de alto riesgo oncológico. Su administración debe ser en 2 dosis entre los 9 y 14 años, se recomienda que la segunda dosis entre los 5 y 13 meses después de la primera; si se llega a administrar antes de los 5 meses se debe aplicar una tercera dosis.²⁴

Actitud

Principalmente, es el segmento de la vida y sus conductas, siendo un análisis psicológico obteniendo la preparación durante el periodo de nuestra vivencia, provocando a la persona intervenir en diferentes métodos en cada condición concreta siendo en humanos u objetos. Entonces, las actitudes se presentan en forma natural, aun cuando este es descubierto durante un periodo determinado y en distintas condiciones; la principal lo social o durante la práctica que tiene la facultad de estar propenso a cambiar, no obstante nuestras actitudes van a cambiar dado que muchas de estas son constantes, porque continúan experimentando una variable transición durante el tiempo de vida, garantizando cubrir la falta de información y control, preparando el conocimiento en un lenguaje constructivo, neutro y dañino.²⁵

Actitud Preventiva

La aptitud preventiva se entiende como la connotación a un hecho positivo o negativo, su enfoque, idea o manera de comprender la realidad. La actitud que



tome la persona frente a la información entorno del VPH, puede cambiarse por distintas habilidades de cada persona, las actitudes deben concluirse mediante la actitud verbal o no verbal de la persona que se encuentra conformada por tres elementos: ²⁶

Elemento cognitivo.

Comprende toda la información que la persona tiene sobre un tema en particular, basado en ello toma una actitud. La actitud estará influenciada por la percepción y las creencias, y el aprendizaje que llegue a poseer el individuo a través del tiempo será mediante la práctica e interacciones, lo cual constituirá una perspectiva cognoscitiva de algo en particular. ²⁶

Elemento afectivo.

Engloba todo lo relacionado con las emociones y experiencias que algunos temas provocan en la persona. Este aspecto influirá sobre la reacción de un individuo y lo inducirá a tomar una decisión crítica y racional. ²⁶

Elemento conductual.

Es la tendencia o comportamientos mostrados frente a un hecho, es lo que conformaría la parte activa de la actitud. Toda reacción estará relacionada a los sucesos cognitivos-emocionales sujetos al conocimiento y a la orientación.

²⁶

2.2.2.2 Actitudes sobre el Virus del Papiloma humano.

Las actitudes del adolescente frente al virus del papiloma humano están relacionadas por su condición física y mental por el grado de información, de experiencias, prácticas u observaciones desarrolladas consigo mismo, con los



demás y con el entorno, que influyen decisivamente en su instrucción y forma de ver y pensar las cosas o posición presentada que expresan su opinión HPV, su cultura, su religión y costumbres.

En cuanto al efecto de esta vacuna en la conducta sexual en la etapa del adolescente es un asunto de gran relevancia sobre el consentimiento de la vacuna por parte de la familia o apoderados, de los adolescentes o persona mayor.

La actitud tanto cognitiva, afectivo y conductual son los elementos principales del problema del virus del papiloma humano; es importante citar que una buena actitud conduce al refuerzo de factores defensores y medidas preventivas, por el contrario, una baja actitud limitaría las posibilidades de prevención, detección temprana, diagnóstico y tratamiento en la enfermedad.²⁷

HIPÓTESIS PRINCIPAL Y ESPECÍFICAS

Hipótesis Principal

Existe relación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimiento y las actitudes preventivas en la infección por virus papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara en el periodo Enero – Junio 2021.

Hipótesis Específicas

Existe una relación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimiento y la actitud cognitiva en la prevención de la infección por virus papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara en el periodo Enero – Junio 2021.



Existe una relación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimiento y la actitud afectiva en la prevención de la infección por virus papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara en el periodo Enero – Junio 2021.

Existe una relación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimiento y la actitud conductual en la prevención de la infección por virus papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara en el periodo Enero – Junio 2021.

VARIABLES E INDICADORES

Variable 1

El nivel de conocimiento sobre el Virus del papiloma humano

Variable 2

Actitudes preventivas sobre la infección por virus de papiloma humano

OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Variables	Dimensiones	Indicadores	Ítems
Variable 1 Nivel de conocimiento en la Infección por Virus de papiloma humano (VPH)	VPH	Definición	1-3
		Clasificación	
		Diagnóstico	
	Factores de Riesgo	Transmisión	4-6
		Síntomas	
		Consecuencias	
Prevención	Educación Sexual	7-9	
	Examen de Papanicolaou		
	Vacunas		
Variable 2 Actitudes	Cognitiva	Conocimiento	10-12
		Importancia	



**Universidad
Norbert Wiener**

preventivas en la		Prevención	
infección por virus		Preocupación	
de papiloma humano	Afectivo	Compromiso	12-15
(VPH)		Vergüenza	
		Participación	
	Conductual	Decisión	16-18
		Interés	

2.5 DEFINICIÓN OPERACIONAL DE TÉRMINOS

Conocimiento: Es el transcurso por el cual la existencia se refleja y repite en el pensamiento humano, y está indisolublemente ligada a la acción de las leyes sociales práctica.

Actitud: Es una especie de tendencia aprendida a responder o evaluar positiva, persistentemente o de otra manera desfavorable en relación con el objeto, individuo o situación.

Adolescencia: Es la etapa del cambio hacia la adultez, dado que se produce una variación de factores que comprenden a una fase de crecimiento del ser humano teniendo el criterio durante el periodo que transcurre de 10 a 19 años.

Madre Adolescente: Un ciclo de cambios emocionales y corporales que son difíciles de manejar, sumado a las nuevas responsabilidades y tareas que nunca habían asumido al ser madre de un ser vivo.

Virus del papiloma humano (HPV): Pertenece al virus ADN de doble cadena con más de 100 genotipos identificados, su infección es deferente a la infección de transmisión sexual (ITS) más común, causando cáncer de cervico uterino entre otras enfermedades.

Prevención: Son todo tipo de medidas encaminadas a erradicar, eliminar o minimizar enfermedades y lesiones. Incluye iniciativas sociales, políticas, económicas y médicas.



Diagnóstico del VPH: Se lleva a cabo por métodos moleculares basados en la detección de ADN viral, ARN de proteínas oncogénicas y cambios celulares provocados por la infección.

Cáncer de Cérvico Uterino: Enfermedad donde se ancla en el cérvico uterino, generando varias modificaciones en la célula exponiendo básicamente lesiones pre cancerosas que posteriormente se convertiría en cáncer o invasor que causa la infección del VPH.

Vacunas del VPH: Son consideradas uno de los milagros de la medicina moderna; dado que el Cáncer cérvicouterino en la mujer y las verrugas genitales en ambos géneros, guardan estrecha relación con infecciones por el VPH, se han desarrollado contra el VPH6, 12, 16 y 18.

CAPÍTULO III: DISEÑO Y MÉTODO

TIPO DE INVESTIGACIÓN

El tipo de investigación es de observación, prospectiva, transversal y analítico.

Nivel de la Investigación

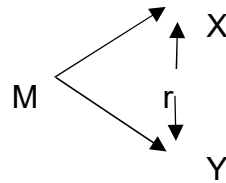
El nivel de investigación es el correlacional.

Método de la Investigación

El método que se uso es el cuantitativo ya que estuvo orientada en determinar si existe asociación entre las variables.

El diseño correlacional que se representa con el siguiente esquema:

DIAGRAMA



Donde: Centro de Salud Sangarara
M: Madres Adolescentes
X= Nivel de conocimiento
Y= Actitudes de las Madres Adolescentes
r: Relación entre variables.

ÁMBITO DE INVESTIGACIÓN

3.2.1. Espacial

El estudio de investigación se llevó en el “Centro de Salud Sangarara”, Distrito de Comas, Lima – Perú.

3.2.2. Temporal

El presente estudio de investigación se llevó a cabo en el periodo enero – junio del 2021.

3.2.3. Social

La población social sujeta de estudio fueron las madres adolescentes

3.2.4. Conceptual

Para la presente investigación se tomó como referencia todos los antecedentes pertinentes para el desarrollo del tema, y se delimitó conceptualmente a las teorías actualizadas del virus del papiloma humano, para el sustento del estudio en el uso de fuentes de información por medio de artículos científicos, tesis y libros.

POBLACIÓN Y MUESTRA

Población

El estudio de investigación se realizó con las madres adolescentes que asistieron al “Centro de Salud Sangarara” durante el periodo de Enero - Junio del 2021. Cuya población fue 200 madres adolescentes.

Muestra



Para la obtención de la muestra se aplicó la fórmula para población finita, considerando un 5% de margen de error y un 95% de confianza

Donde:

$$n = \frac{Z^2 PQN}{(N - 1)E^2 + Z^2PQ}$$

n = Tamaño muestra a buscar

P = Cantidad de personas a favor=0.5

Q = Cantidad de personas que no están de acuerdo=0.5

e = Máximo error de estimación=0.05

Z = Valor de la tabla de distribución normal, con un nivel de confianza del 95% = 1.96

N = Total de la población: 200

Por tanto:

$$n = \frac{3.84 \times 0.5 \times 0.5 \times 200}{129 \times 0.0025 + 3.84 \times 0.5 \times 0.5}$$

$$n = \frac{192}{1.457}$$

$$n = 131.7$$

$$n = 132$$

Muestreo.

El muestreo fue de tipo no probabilístico intencional constituida por 132 madres adolescentes que asistieron al “Centro de Salud Sangarara” durante el periodo de enero – junio del 2021 que acata con el principio de inclusión y exclusión.

Criterios de inclusión y exclusión

Criterios de inclusión:

Usuarías constituidas por progenitoras adolescentes del “Centro de Salud Sangarara” durante el periodo de Enero – Junio del 2021



Usuarías que aprueban voluntariamente a cooperar en la encuesta firmando el documento de conformidad.

Usuarías que tienen apoderados que aprueban conscientemente la contribución en el estudio de investigación y firmar la aprobación.

Criterios de exclusión:

Madres adolescentes que no asistieron a su cita en consulta externa

Madres adolescentes que no aprobaron ser parte del estudio y no formalizar el consentimiento informado.

TÉCNICAS E INSTRUMENTOS

Técnica

Encuesta

Procedimiento de Recolección de Datos:

Para realizar el plan de recaudación en información se gestionó con la directora de la Facultad de Obstetricia, los escritos indispensables, adjuntando el proyecto aprobado por la Universidad Norbert Wiener para tramitar la autorización a la jefa del Centro de Salud Sangarara Comas, a donde se realizara a cabo el estudio de investigación, luego de tener la aprobación se realizará las coordinaciones al personal profesional y no profesional a fin de obtener el apoyo necesario para la aplicación del instrumento. La información fue obtenida de la siguiente manera:

Se planteó a las madres adolescentes que fueron citadas en los horarios mañana o tarde después de su consulta externa en dicho establecimiento de forma presencial e individual por motivo de pandemia evitando aglomeraciones en dicho establecimiento de Salud.

Se realizó la presentación respectiva individual a cada madre adolescente explicando la razón del planteamiento; si la participante acepta colaborar, se procederá a entregar el consentimiento informado al padre de familia o



apoderado, en donde explica los objetivos del estudio y luego será rubricado por la madre adolescente que es la población de estudio.

Cabe señalar que la encuesta fue personal y se hizo un seguimiento del formulario del cuestionario, y también se tienen en cuenta posibles preguntas o dificultades para contestar las preguntas del usuario. Luego de completar la encuesta, se agradeció al usuario por su participación y se le entregó una copia del consentimiento informado

Instrumento

Se usó como instrumento el cuestionario estructurado en dos variables:

Variable 1; Nivel de Conocimiento conformado por 3 dimensiones y 9 indicadores.

Variable 2; Aptitud Preventiva conformada por 3 dimensiones y 9 indicadores.

Nivel de conocimiento sobre la Infección por VPH.

El primer segmento de la encuesta consta en 9 preguntas, que corresponde al nivel de conocimiento de las madres adolescentes dividido en tres dimensiones que son VPH, factores de riesgo y prevención siendo constituido en 9 preguntas, la calificación obtenida en cada interrogante es de 1 punto por respuesta acertada o 0 puntos si es equivocada. Para calificar estos rangos de conocimiento se utilizó la escala de Estatino donde proporciona la división en diferentes niveles que son; bajo, medio y alto.

Para medir los conocimientos se usó la escala de Estatino



PUNTAJES

Alto	7-9
Medio	4-6
Bajo	0-3

Actitud preventiva en madres en la etapa adolescente frente a la infección del VPH:

La segunda parte del instrumento incluye 9 preguntas, que corresponde a las actitudes preventivas de las madres adolescentes en tres dimensiones que son cognitivas, afectivas y conductuales, formuladas en base a una escala Likert y como opciones totalmente desacuerdo, en desacuerdo, de acuerdo, muy de acuerdo, cuyo instrumento responde en una escala de 1-4 puntos, donde la puntuación mínima de la evaluación es de 9 puntos y la máxima de 36 puntos. La clasificación del nivel de actitud utilizó se manejó con la fórmula Baremos, que sostiene como objetivo adquirir un número constante que los puntos otorgados por la actitud se fluctuasen.

Escala Likert:

RESPUESTA DE ELEMENTO	VALOR
totalmente en desacuerdo	1
en desacuerdo	2
de acuerdo	3
totalmente de acuerdo	4

DATOS

FÓRMULA DE BAREMOS



Ítems (K) = 9 preguntas

Escala de Likert número mayor = 4

$$K = \frac{(\# \text{ Items X Escala Mayor}) - K}{3}$$

Posteriormente, se calculó el proceso de los puntajes otorgados:

REEMPLAZO	PUNTAJES
$K = \frac{(9 \times 4) - 9}{3} = 9$	Bueno 27 – 36
	Regular 17 – 26
	Malo – 16

PLAN DE PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS

Este análisis estadístico se realizó con fundamento estadístico descriptiva e inferencial, por ser este los objetivos estadísticos de la investigación y por su propio diseño metodológico.

El procesamiento de los datos significa utilizar herramientas informáticas como el Excel y el software estadístico SPSS V22, la primera con la finalidad de sistematizar, organizar, categorizar y presentar los resultados obtenidos en tablas y gráficos correspondiente con el propósito de poder interpretar, analizar e inferencia los resultados encontrados.

La estadística inferencial se utiliza o recurre a ella para realizar las validaciones



de las hipótesis de la investigación, se utiliza los estadígrafos no paramétricos como el Chi cuadrado de independencia, que se trata de evidenciar y demostrar estadísticamente que si dos campos categóricos son independientes o están relacionados.

ASPECTOS ÉTICOS

Con respecto a los principios éticos, en el presente proyecto de investigación fue basada en los siguientes aspectos:

Autenticidad: La investigación mostró un contenido único, siempre respetando los lineamientos y reglamentos dados por la Universidad

Veracidad: La información fue sustentada en teorías vigentes que propician explicar la correlación del nivel de conocimiento y actitud cognitiva en torno por infección de HPV a madres adolescentes en el Centro de Salud Sangarara.

Discrecionalidad: Este aspecto involucra enfocarse al cumplimiento de los objetivos propuestos y la aplicación de los instrumentos de investigación, sin tener la necesidad de exhibir las identificaciones de los participantes.

Neutralidad: En el lapso de la aplicación de los instrumentos de investigación, no se manipuló en ningún momento las respuestas de la persona que se está siendo encuestado.

Respeto: En el progreso del trabajo de investigación se desarrolló los contenidos respetando la normativa vigente de la Universidad y el uso apropiado de las normas internacionales Vancouver.

DIFICULTADES Y LIMITACIONES DEL ESTUDIO

Para la investigación existió limitaciones en el momento de obtener información, como:

Demora en la obtención de permisos para el desarrollo de la investigación.

Necesidad del consentimiento Informado de los padres de las adolescentes.

Disponibilidad de las madres adolescentes para participar en el estudio en forma virtual.

CAPÍTULO IV RESULTADOS

Tabla 1. Correlación entre el nivel de conocimiento y las actitudes preventivas, mediante la prueba de Chi² de nivel de conocimiento y actitudes preventivas en la infección por virus del papiloma humano en madres adolescentes del Centro de

Salud		VALOR	Grado de libertad	P<0,005
San	Chi-cuadrado de Pearson	197,623	4	,000
gara	Razón de verosimilitud	162,387	4	,000
ra	Asociación lineal por lineal	101,544	1	,000
en el	N de casos válidos	132		

odo enero – junio 2021.

Fuente: Elaboración propia del autor

En la tabla 1 nos muestra un valor estadístico SPSS en chi-cuadrado con un valor 197,623, y el grado de libertad con valor 4, que sirve para determinar el valor de significancia que debe ser menor a 0,05 siendo el nivel de margen máximo de error, lo cual se obtiene el valor de ,000 esto significa que el valor estadístico tiene relación con las variables y es viable.

Tabla 2. Correlación entre el nivel de conocimiento y las actitudes preventivas en la infección por virus del papiloma humano en madres adolescentes del Centro de

Salud San gara ra en el peri odo	NIVEL DE CONOCIMIENTO	ACTITUDES PREVENTIVAS			TOTAL	P
		Malo	Regular	Buena		
	Bajo	14 100%	11 11,2%	0 0,0%	25 18,9%	0,000 ^a
	Medio	0 0,0%	87 88,8%	0 0,0%	87 65,9%	
	Alto	0 0,0%	0 0,0%	20 100%	20 15,2%	
	TOTAL	14 100%	98 100%	20 100%	132 100%	

enero – junio 2021.

Fuente: Elaboración Propia del autor

En la tabla 2. Nos muestra los resultados inferenciales de ambas variables presentando un nivel de conocimiento bajo y aptitud malo del (18,9%), un nivel de conocimiento medio y aptitud regular con (65,9%) y un conocimiento alto y aptitud buena del (15,2%), concluyendo con la evidencia se describe haber relación del nivel de conocimiento medio y la actitud preventiva regular cumpliendo con la prueba estadística chi cuadrado de Pearson de 0,000 siendo estadísticamente



significativo en la prevención de la infección por virus papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara.

Tabla 3. Correlación entre el nivel de conocimiento y la actitud cognitiva en la infección por virus del papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara en el periodo enero – junio 2021.

		ACTITUD COGNITIVA			TOTAL	P
		Malo	Regular	Buena		
CONOCIMIENTO EN LA PREVENCIÓN	Bajo	25 100%	0 0,0%	0 0,0%	25 18,9%	0,000 ^a
	Medio	0 0,0%	87 100%	0 0,0%	87 65,9%	
	Alto	0 0,0%	0 0,0%	20 100%	20 15,2%	
TOTAL		25 100%	87 100%	20 100%	132 100%	

Fuente: Elaboracion propia del autor

En la tabla 3. Nos muestra los resultados inferenciales de ambas variables presentando un nivel de conocimiento bajo y aptitud malo del (18,9%), un nivel de conocimiento medio y aptitud regular con (65,9%) y un conocimiento alto y aptitud buena del (15,2%), concluyendo con la evidencia se identifica que ahí relación entre el nivel de conocimiento medio y la actitud preventiva regular cumpliendo con la prueba estadística chi cuadrado de Pearson de 0,000 siendo estadísticamente



significativo en la prevención de la infección por virus papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara.

Tabla 4. Correlación entre el nivel de conocimiento y la actitud afectiva en la

		ACTITUD AFECTIVA		TOTAL	P
		Regular	Buena		
NIVEL DE CONOCIMIENTO	Bajo	16 47,1%	9 9,2%	25 18,9%	0,000 ^a
	Medio	18 52,9%	69 70,4%	87 65,9%	
	Alto	0 0,0%	20 20,4%	20 15,2%	
TOTAL		25 100%	87 100%	132 100%	

or virus del papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara en el periodo enero – junio 2021.

Fuente: Elaboracion propia del autor

En la tabla 4. Nos muestra los resultados inferenciales de ambas variables presentando un nivel de conocimiento bajo y aptitud malo del (18,9%), un nivel de conocimiento medio y aptitud regular con (65,9%) y un conocimiento alto y aptitud buena del (15,2%), concluyendo con la evidencia se define que se obtuvo relación entre el nivel de conocimiento medio y la actitud preventiva regular cumpliendo con la prueba estadística chi cuadrado de Pearson de 0,000 siendo estadísticamente significativo en la prevención de la infección por virus papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara.

Tabla 5. Correlación entre el nivel de conocimiento y la actitud conductual en la

	NIVEL DE CONOCIMIENTO	ACTITUD CONDUCTUAL			TOTAL	P
		Malo	Regular	Buena		
i n f e c c i ó n	Bajo	14 100%	11 11,5%	0 0,0%	25 18,9%	0,000 ^a
	Medio	0 0,0%	83 86,5%	4 18,2%	87 65,9%	
	Alto	0 0,0%	2 0%	18 81,8%	20 15,2%	
	TOTAL	14 100%	96 100%	22 100%	132 100%	

por virus del papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara en el periodo enero – junio 2021.

Fuente: Elaboracion propia del autor

En la tabla 5. Nos muestra los resultados inferenciales de ambas variables presentando un nivel de conocimiento bajo y aptitud malo del (18,9%), un nivel de conocimiento medio y aptitud regular con (65,9%) y un conocimiento alto y aptitud buena del (15,2%), concluyendo con la evidencia se define que existe relación entre el nivel de conocimiento medio y la actitud preventiva regular cumpliendo con la prueba estadística chi cuadrado de Pearson de 0,000 siendo estadísticamente significativo en la prevención de la infección por virus papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara.

CAPÍTULO V

DISCUSIÓN

La existencia Virus Papiloma Humano actualmente representa un importante problema de salud pública, social, cultural en el Perú y mundialmente, por su creciente de las tasas de incidencia debido a que se propaga durante el contacto sexual. De hecho, casi todos los individuos que se encuentran en actividad sexual se contagian en cierta situación de su existencia. Hay que considerar que en los últimos años el origen erótico sexual empieza en estadios más temprana de la vida con riesgos que se multiplican. La mayor parte de infección por VPH se presenta inofensivas, no tienen cura y se caracteriza por no presentar síntomas y desaparecer espontáneamente. Algunos tipos de VPH pueden provocar verrugas o ciertos tipos de cáncer como cáncer cervicouterino, boca, garganta, pene o ano.

Para hallar la relación de significancia entre los conocimientos y las actitudes se procedió al test chi cuadrado de Pearson, se muestra como resultado una Significancia de 0,000, lo cual, se desestima la Hipótesis negativa y se reconoce la Hipótesis con alternativa opuesta. Concluyendo que se halla la relación directa del nivel de conocimiento y actitudes preventivas por infección virus papiloma humano en madres adolescentes en el Centro de Salud Sangarara, puesto que se obtuvo



un valor de Pearson de 0,000, según la prueba estadística de chi cuadrado y un porcentaje del (65,9%) de los resultados inferenciales de ambas variables.

Los resultados obtenidos de la presente investigación coinciden con el estudio llevado a cabo por Pelliccioni PM et al ¹³, reporta el estudio sobre el informe de actitudes del virus papiloma humano en estudiantes jóvenes universitarios 2019. Los autores concluyen: Que se obtuvo correlación entre el nivel de datos frente al VPH y la actitud preventiva al VPH ($p=0,0019$) y se aconseja fortalecer las campañas de prevención y promoción de la salud sexual. Así mismo coincide con Zamalloa CY ⁸, reportó el estudio sobre “Relación entre el nivel de conocimiento y prácticas de prevención sobre el virus papiloma humano en gestantes atendidas en el Hospital San Juan de Lurigancho, 2018”, El autor concluye sobre el grado de conocimiento que está relacionado directa y significativa con la profilaxis de la infección por el virus del papiloma humano en mujeres embarazadas atendidas en el Hospital San Juan de Lurigancho.

Por su parte Cerquín LM ¹⁰, Se reporta la investigación realizada en Centro Salud Pachacútec sobre conocimientos e actitudes para prevenir la infección por el virus del papiloma humano, donde el grado de conocimiento se prefirió 71.7 por ciento a mujeres con grado en conocimiento medio, seguido por 15.2 por ciento con grado de conocimiento bajo y finalmente 13.0 porcentaje con un alto nivel de conocimiento. Con base en estas actitudes, se priorizan las buenas actitudes y las proporciones de prevención de la infección por VPH son 88,0% y 12,0%, respectivamente. Ambas variables fueron correlacionadas mediante la prueba estadística Chi-cuadrado ($\chi^2 = 2,625$) y la fórmula de correlación de Pearson ($p = 0,2$), indican que no se halla relación directa y correlacional entre estas variables. Los autores concluyen que no encontró una correlación significativa del nivel de conocimiento y actitud sobre la prevención en la infección al virus del papiloma humano por los usuarios de la Oficina de Planificación Familiar del Centro de Salud Pachacútec de mayo a julio de 2019.

Resultados contrarios a nuestras conclusiones fueron realizados por Cabrera VI ²⁹, reportó el estudio sobre Conocimientos y prácticas Preventivas de la Infección por



el Virus Papiloma Humano en las adolescentes atendidas en el Hospital de Tumbes 2016. Donde se evidenció que la mayor parte en adolescentes disponen de un nivel de conocimiento medio del 67% en torno al HPV con factor que produce el cáncer cérvico uterino, exponiendo un 64 por ciento, siendo la prueba PAP principal medida preventiva para localizarlo; en relación a las prácticas preventivas se notificó un 70%, que aún no tienen la vacuna del VPH y un 67% no ha llevado a cabo la prueba. El autor Concluye: que los adolescentes disponen de información verdadera respecto al virus del papiloma humano aportando en comunes conductas preventivas inadecuadas con el 80%. Entonces la hipótesis alterna se desestima y se admite la hipótesis nula. H_0 : es irreal la correlación de conocimiento y prácticas de prevención.

($p > 0.05$) de la misma forma Ayora DC y Guzmán MM ¹¹, reportó el estudio sobre “Conocimientos, actitudes y prácticas de prevención del VPH en estudiantes de colegios nocturnos en la ciudad de Loja, Ecuador”. Los autores concluyen: que los alumnos adolescentes presentaron tener conocimientos respecto al Virus Papiloma Humano, en cambio, las actitudes preventivas fueron negativas.

CAPÍTULO VI

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

6.1 CONCLUSIONES

Existe una relación estadísticamente significativa (P valor = 0.000) entre el nivel de conocimiento y las actitudes preventivas en la infección por virus papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara en el periodo enero – junio 2021.

Existe una relación estadísticamente significativa (P valor = 0.000) entre el nivel de conocimiento y la actitud cognitiva en la prevención de la infección por virus



papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara en el periodo enero – junio 2021.

Existe una relación estadísticamente significativa (P valor = 0.000) entre el nivel de conocimiento y la actitud afectiva en la prevención de la infección por virus papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara en el periodo enero – junio 2021.

Existe una relación estadísticamente significativa (P valor = 0.000) entre el nivel de conocimiento y la actitud conductual en la prevención de la infección por virus papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara en el periodo enero – junio 2021.

6.2 RECOMENDACIONES

El personal de salud Obstetra, debe fortalecer temas en educación sexual no solo en el centro de salud, también en los centros educativos, y en las visitas domiciliarias, sobre prevención en la infección por virus papiloma humano y los beneficios de la vacuna, para promover actitudes y conocimientos en las madres adolescentes.

Ampliar la cobertura del servicio de obstetricia al adolescente en el momento que lo necesiten, respetando el principio de confidencialidad y privacidad donde ellos sin preocupación o vergüenza puedan adquirir la información, además formar grupos pares de buen comportamiento para el fortaleciendo en temas de salud sexual y reproductiva y medidas preventivas del VPH.

Capacitar a los docentes de los centros educativos generando competencias para fortalecer en temas de educación sexual y así insistir en la participación de los padres de familia que con su apoyo ayudaran a reforzar conocimientos a los adolescentes y puedan entender su importancia tomando medidas preventivas en su vida sexual.

Utilizar la tecnología de información, difundiendo mensajes claves sobre el VPH y los beneficios de la vacuna a través de las redes sociales o plataformas donde los adolescentes interactúan con frecuencia, permitiendo fomentar el interés en la educación sexual.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

OMS. Papilomavirus humano (PHV) y cáncer cervicouterino 2020. [Internet]. Peru. Disponible en:

[https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/human-papillomavirus-\(hpv\)-and-cervical-cancer](https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/human-papillomavirus-(hpv)-and-cervical-cancer)

Sendagorta E, Burgos J, Rodríguez M. Infecciones genitales por el virus del papiloma humano. Rev. Elsev. Esp. [Internet]. 2019; 37(5): 324-334. Disponible en:

<https://www.elsevier.es/es-revista-enfermedades-infecciosas-microbiologia-clinica-28-articulo-infecciones-genitales-por-el-virus-S0213005X19301223>



**Universidad
Norbert Wiener**

Revilla F. OPS/OMS. Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud, 2019 [Internet]. Disponible en:

https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=14718:about-hpv-vaccine&Itemid=72405&lang=es

Liga contra el cáncer. Campaña por el mes Contra el Virus del Papiloma Humano, 2019. [Internet]. Disponible en:

<https://ligacancer.org.pe/prevencion-contr-el-vph/>

INEI. Programa de Prevención y Control del Cáncer, 2018. [Internet]. Perú. Disponible en:

https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitaes/Est/Lib1526/cap02.pdf

Sullcahuaman Y, Castro M, Mejía R, Castañeda C, Castillo M, Cerna K, et al. Características socio demográficas de mujeres peruanas con virus papiloma humano detectado por PCR-RFLP. Rev Peru Med Exp Salud Pública

[Internet]. 2018; 32(3): 509-514. Disponible en:

http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-46342015000300015

INEI. Encuesta Demográfica y de Salud Familiar Nacional y Regional, 2018. [Internet]. Disponible en:

https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitaes/Est/Lib1656/index1.html

Zamalloa CY. Relación entre el nivel de conocimiento y prácticas de prevención sobre el virus papiloma humano en gestantes atendidas en el Hospital San Juan de Lurigancho, 2018. [Tesis]. San Juan de Lurigancho: Universidad Nacional Mayor de San Marcos; 2019. Disponible en:

<https://cybertesis.unmsm.edu.pe/handle/20.500.12672/10433>



**Universidad
Norbert Wiener**

Rabelo SC. Actitud preventiva del adolescente sobre la infección del virus del papiloma humano en la Institución Educativa José Carlos Mariátegui, Lima - Perú 2018. [Tesis]. Lima: Universidad Cesar Vallejo; 2018. Disponible en: <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/17996>

Cerquín LM. Conocimientos y Actitudes frente a la Prevención de la Infección por Virus del Papiloma Humano. Centro De Salud Pachacútec. Cajamarca 2019. [Tesis]. Cajamarca: Universidad Nacional de Cajamarca; 2019. Disponible en: <https://repositorio.unc.edu.pe/handle/UNC/3691>

Ayora DC, Guzmán MM. Conocimientos, actitudes y prácticas de prevención del virus del papiloma humano en estudiantes de colegios nocturnos. Rev Enferm Investiga [Internet]. 2017; 2(4):127–31. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6233759>

García DX, Reibán AM. Información y Actitudes que tienen las estudiantes de 5to y 6to curso del Colegio Abelardo Tamariz Crespo sobre el virus papiloma humano durante el periodo octubre – marzo. Cuenca 2016. [Tesis]. Cuenca: Universidad de Cuenca; 2016. Disponible en: <http://dspace.ucuenca.edu.ec/handle/123456789/25624>

Pelliccioni PM, Minin F, Guerrero C, Molina J, Rhys K. Información y actitudes sobre el virus del papiloma humano en jóvenes estudiantes universitarios. Rev Córdoba Salud Pública [Internet]. 2020; 24(3):85-94. Disponible en: <https://revistas.unc.edu.ar/index.php/RSD/article/view/25265>

Cuevas M. Virus del papiloma humano y salud femenina: Prevención y Tratamiento desde la Ginecología Integrativa. 1.^{ra} ed., Madrid: Edicionesi; 2019



**Universidad
Norbert Wiener**

Mesias EL. Nivel de Conocimiento Y Actitudes Preventivas sobre el virus del Papiloma Humano en Usuarias del Servicio de Oncología del Hospital Domingo Olavegoya de enero a marzo 2018. [Tesis]. Huancayo: Universidad Peruana del Centro; 2018.

Disponible en:

<http://repositorio.upecen.edu.pe/handle/UPECEN/139>

Hammer KE. Conocimientos y Actitudes Preventivas sobre el Virus de Papiloma Humano 16, 18 en Varones y Mujeres de 15 a 49 Años que acuden al Centro Materno Infantil Daniel Alcides Carrión en el periodo de octubre a diciembre del 2016. [Tesis Post Grado]. Lima: Universidad Nacional Federico Villareal; 2019. Disponible en:

<http://repositorio.unfv.edu.pe/handle/UNFV/3336>

Sinchi HM, Yupa VJ. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre Papiloma Virus Humano en estudiantes de la escuela de Tecnología Médica-Universidad de Cuenca, 2016. [Tesis]. Ecuador: Universidad de Cuenca; 2017. Disponible en:

<http://dspace.ucuenca.edu.ec/handle/123456789/26237>

Hilario HH, Montes MI. Eficacia de Intervención Educativa en el Nivel de Conocimiento y Actitud frente al Cáncer de Cuello Uterino en Estudiantes de la Facultad de Enfermería. Universidad Nacional De Huancavelica, 2015. [Tesis]. Huancavelica: Universidad Nacional de Huancavelica; 2016. Disponible en:

<http://repositorio.unh.edu.pe/handle/UNH/1852>

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. Rev Esp Elsevier [Internet]. 2017;14(2):104–110. Disponible en:

<https://www.elsevier.es/es-revista-enfermeria-universitaria-400-articulo-nivel-conocimientos-adolescentes-sobre-el-S1665706317300155>



**Universidad
Norbert Wiener**

Gil B, Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre la Infección del Virus del Papiloma Humano en estudiantes de la escuela académico profesional de enfermería de la Universidad Nacional de Ucayali, febrero 2016. [Tesis de Post Grado]. Ucayali: Universidad de Ucayali; 2016. Disponible en: <http://repositorio.unu.edu.pe/handle/UNU/3315>

Resolución Ministerial 576-2019/Minsa. Norma Técnica de Prevención y Manejo del Cáncer de Cuello Uterino. [Internet]. Lima: Ministerio de Salud; junio 2019. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/normas-legales/282080-576-2019-minsa>

OPS. Programas de Salud. Incorporación de la Prueba del Virus del Papiloma Humano en Programas de Prevención de Cáncer Cervicouterino, 2018. [Internet]. Disponible en: https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&view=download&category_slug=incorporacion-de-la-prueba-del-vph-en-programas-de-prevencion-de-cancer-cervicouterino&alias=36310-manual-vph-resumen-pruebas-disponibles-evidencia-cientifica-310&Itemid=270&lang=es

Guibovich A. Conocimientos sobre educación sexual en madres adolescentes atendidas en el Hospital Nacional Arzobispo Loayza. Rev Horiz Med. Lima [Internet]. 2012; 12(4): 35-42 Disponible en: <https://www.horizontemedico.usmp.edu.pe/index.php/horizontemed/article/view/138>

Choque M. Nivel de conocimiento y actitud sobre la vacuna contra el virus de papiloma humano de madres de niñas 9 a 13 años, en Centro de Salud San Luis, Lima, 2017. [Tesis]. Lima: Universidad Inca Garcilaso de la Vega; 2018. Disponible en: <http://repositorio.uigv.edu.pe/handle/20.500.11818/2463>

Psicología Uned. Actitudes. [Internet]. Perú; 2018. Disponible en: <http://psicologia.isipedia.com/primerop/psicologia-social/05-actitudes>



Quispe YP. Nivel de Conocimiento y Actitud frente a la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano en niñas del 5to grado de la Institución Educativa Primaria N° 70548 Bellavista, Juliaca – 2017. [Tesis]. Juliaca: Universidad Peruana Unión; 2017. Disponible en:

<https://repositorio.upeu.edu.pe/handle/20.500.12840/705>

Fontanil CS, Pinedo MA, Zevallos AA. Conocimiento, y Actitudes hacia el Virus del Papiloma Humano en estudiantes de la Institución Educativa Petronila Perea de Ferrando, Punchana 2018. [Tesis]. Iquitos: Universidad Nacional de la Amazonía Peruana; 2019. Disponible en:

https://repositorio.unapiquitos.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12737/5892/Carla_tesis_titulo_2019.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Poma NT, Nivel de Conocimiento sobre Virus Papiloma Humano en adolescentes de cuarto y quinto año de secundaria en una institución pública, Perú, 2019. [Tesis]. Lima: Universidad Ricardo Palma; 2019. Disponible en:

<https://repositorio.urp.edu.pe/handle/URP/2712?show=full>

Cabrera VI. Conocimientos y prácticas Preventivas de Infecciones por Virus Papiloma Humano en adolescentes atendidas en el Hospital de Tumbes 2016, Tumbes, 2016. [Tesis de Post Grado]. Tumbes: Universidad Nacional de Tumbes; 2016. Disponible en: <http://repositorio.untumbes.edu.pe/handle/20.500.12874/205?show=full>

Martínez L, Cuesta U. Conocimiento y actitudes hacia el virus del papiloma humano en una población de universitarios españoles 2018. Rev Española de Comunicación en Salud. [internet]. 2018; 9(1):14-21. Disponible en: <https://www.researchgate.net/publication/326072178>



**Universidad
Norbert Wiener**

Contreras R, Santana A, Jiménez E, Gallegos R, Xequé A, Palomé G, García A, et al. Nivel de Conocimientos en adolescentes sobre el virus del Papiloma Humano. Rev enf [Internet]. 2018; 14(2): 104-110. Disponible en: <https://www.elsevier.es/es-revista-enfermeria-universitaria-400-articulo-nivel-conocimientos-adolescentes-sobre-el-S1665706317300155>



**Universidad
Norbert Wiener**

ANEXO

Anexo 1: MATRIZ DE CONSISTENCIA

RELACIÓN ENTRE EL NIVEL DE CONOCIMIENTO Y LAS ACTITUDES PREVENTIVAS SOBRE LA INFECCIÓN POR VIRUS DE PAPILOMA HUMANO EN MADRES ADOLESCENTES DEL CENTRO DE SALUD SANGARARA DE ENERO - JUNIO 2021

Problema	Objetivo	Hipótesis	Operacionalización			Método
			Variable	Dimensión	Indicadores	
<p><u>Problema General.</u></p> <p>¿Cuál es la relación entre el nivel de conocimiento y las actitudes preventivas en la infección por virus de papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara en el periodo</p>	<p><u>Objetivo General.</u></p> <p>Describir la relación entre el nivel de conocimiento y las actitudes preventivas en la infección por virus de papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara en el periodo</p>	<p><u>Hipótesis General</u></p> <p>Existe una relación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimiento y las actitudes preventivas en la infección por virus de papiloma humano en madres adolescentes del Centro de</p>	<p><u>Variable 1</u></p> <p>Nivel de conocimiento en la infección por Virus de Papiloma Humano (VPH)</p>	<p>VPH</p> <p>Factores de Riesgo</p> <p>Prevención</p>	<p>Definición</p> <p>Clasificación</p> <p>Diagnostico (Pruebas Moleculares)</p> <p>Transmisión</p> <p>Síntomas</p> <p>Consecuencias</p>	<p>Tipo de Investigación:</p> <p>Descriptivo</p> <p>Diseño:</p> <p>Correlacional-No experimental</p> <p>Nivel: Aplicado</p> <p>Método:</p> <p>Cuantitativo</p> <p><u>Población:</u></p>



<p>enero – junio 2021?</p> <p><u>Problema específico.</u></p> <p>¿Cuál es la relación entre el nivel de conocimiento y la actitud cognitiva en la infección por virus de papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara en el periodo enero – junio 2021?</p> <p>¿Cuál es la relación entre el nivel de</p>	<p>enero – junio 2021.</p> <p><u>Objetivos Específicos</u></p> <p>Identificar la relación entre el nivel de conocimiento y la actitud cognitiva en la prevención de la infección por virus de papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara en el periodo enero – junio 2021.</p> <p>Definir la relación entre el nivel de conocimiento y</p>	<p>Salud Sangarara en el periodo enero – junio 2021.</p> <p><u>Hipótesis específica</u></p> <p>Existe una relación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimiento y la actitud cognitiva en la prevención de la infección por virus de papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara en el periodo enero – junio 2021.</p>	<p><u>Variable 2</u></p> <p>Actitudes preventivas en la infección por virus de papiloma humano (VPH)</p>	<p>Cognitiva</p> <p>Afectivo</p> <p>Conductual</p>	<p>Educación Sexual</p> <p>Ex Papanicolaou</p> <p>Vacunas</p> <p>Conocimiento</p> <p>Importancia</p> <p>Prevención</p> <p>Preocupación</p> <p>Compromiso</p> <p>Vergüenza</p>	<p>El presente trabajo de investigación la población estará constituida por todas las madres adolescentes que asistieron al “Centro de Salud Sangarara” durante el periodo enero – junio 2021.</p> <p><u>Muestra:</u></p> <p>Para la obtención de la muestra se</p>
--	---	---	--	---	---	--



<p>conocimiento y la actitud afectiva en la infección por virus de papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara en el periodo enero – junio 2021?</p>	<p>la actitud afectiva en la prevención de la infección por virus de papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara en el periodo enero – junio 2021.</p>	<p>Existe una relación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimiento y la actitud afectiva en la prevención de la infección por virus de papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara en el periodo enero – junio 2021.</p>			<p>Participación Decisión Interés</p>	<p>aplicó la fórmula para población finita, considerando un 5% de margen de error y un 95% de confianza</p>
<p>¿Cuál es la relación entre el nivel de conocimiento y la actitud conductual en</p>	<p>Determinar la relación entre el nivel de conocimiento y la actitud conductual en la prevención de la infección</p>	<p>Existe una relación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimiento y la actitud</p>				<p><u>Técnica de recolección de datos</u> Encuesta. <u>Herramienta e</u></p>



**Universidad
Norbert Wiener**

la infección por virus de papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara en el periodo enero – junio 2021??	por virus de papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara en el periodo enero – junio 2021.	conductual en la prevención de la infección por virus de papiloma humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara en el periodo enero – junio 2021.				<u>instrumentos:</u> Cuestionario. <u>Procesamiento y Análisis de Datos:</u> <u>Técnica:</u> Estadística Descriptiva e Inferencial <u>Instrumento:</u> Microsoft Excel, SPSS 22.0
---	---	---	--	--	--	---

Anexo 2: INSTRUMENTO

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA**

DATOS GENERALES

Edad: **Nivel de Educación:** **Paridad (N° de hijos):**

**VARIABLE 1: NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LA INFECCIÓN DEL VIRUS
PAPILOMA HUMANO**

Marcar la alternativa que crea conveniente en cada pregunta

¿Qué produce el virus del papiloma humano?

El virus produce infección de las vías urinarias.

El virus produce VIH/SIDA.

El virus produce infección de transmisión sexual que puede ocasionar el cáncer de cuello uterino

Es un tipo de cáncer

Los serotipos VPH 16 y 18 son los causantes de:

Cáncer de cuello uterino

Cáncer de mama

Cáncer de piel

Cáncer de estómago

El examen para detectar la Infección del virus del papiloma humano es mediante:

- a) Examen de sangre
- b) Examen de orina
- c) Ecografía transvaginal.
- d) Test de Cobas (Prueba de VPH)

El virus del papiloma humano se transmite por:



**Universidad
Norbert Wiener**

Transfusiones sanguíneas.

Relaciones sexuales (vaginal, anal) sin protección y contacto sexual

El sudor

Un abrazo o beso.

Una persona recién infectada por VPH presenta:

Dolor

Fiebre

No presenta signos ni síntomas

Picazón

¿Qué consecuencias puede provocar el Virus de Papiloma Humano?

Cáncer de mama

SIDA

Cáncer de cuello uterino y verrugas genitales

Ninguna de las anteriores

La educación sexual en la actualidad nos ayuda:

Conocer temas sobre enfermedades de transmisión sexual y VPH

Tomar decisiones responsables en nuestra conducta sexual

Mejorar la actitud en la salud sexual y reproductiva

Todas las anteriores

¿Cada cuánto tiempo se debe realizar el examen de Papanicolaou?

1 vez al mes

1 vez al año

2 veces al año

Cada 3 años

La vacuna contra el virus del papiloma humano sirve para:

Para prevenir el cáncer a la piel.

Para causar el cáncer de cuello uterino.

Para prevenir la mayoría de las infecciones de VPH oncogénicos, causantes del cáncer del cuello uterino



**VARIABLE 2: ACTITUDES PREVENTIVAS DE LA INFECCIÓN DEL VIRUS
PAPILOMA HUMANO**

1	2	3	4
TOTALMENTE EN DESACUERDO	EN DESACUERDO	DE ACUERDO	TOTALMENTE DE ACUERDO

DIMENSIÓN: COMPONENTE COGNITIVO		1	2	3	4
INDICADOR: CONOCIMIENTO					
10	El Virus del Papiloma Humano (VPH) es una infección de transmisión sexual que causa el cáncer de cuello uterino				
INDICADOR: IMPORTANCIA					
11	Es importante realizarse la prueba de VPH para descartar la infección por el virus de papiloma humano.				
INDICADOR: PREVENCIÓN					
12	Utilizo el preservativo para disminuir el riesgo de la infección del virus del papiloma humano				
DIMENSIÓN: COMPONENTE AFECTIVO					
INDICADOR: PREOCUPACIÓN					
13	Me preocupa estar en riesgo de tener el virus de papiloma humano en algún momento de mi vida.				
INDICADOR: COMPROMISO					
14	Estoy dispuesta a llevar un estilo de vida saludable para evitar la infección del virus del papiloma humano				
INDICADOR: VERGÜENZA					
15	Siento vergüenza de hablar sobre temas de enfermedades de transmisión sexual.				
DIMENSIÓN: COMPONENTE CONDUCTUAL					
INDICADOR: PARTICIPACIÓN					
16	Participo en programas educativos de prevención para los adolescentes sobre temas de enfermedades de transmisión sexual y la educación sexual integral				
INDICADOR: DESICIÓN					



**Universidad
Norbert Wiener**

17	Estoy de acuerdo que las niñas se vacunen contra el virus del papiloma humano para disminuir el riesgo de la infección y consecuencia (cáncer de cuello uterino)				
INDICADOR: INTERÉS					
18	Siento interés por conocer acerca de las medidas preventivas del virus de papiloma humano				

Anexo 3: VALIDEZ DE INSTRUMENTO



**Universidad
Norbert Wiener**

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA Y CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA
ESCALA DE CALIFICACIÓN
PARA EL JUEZ EXPERTO

Estimado juez experto (a): Dr. EDWIN VICENTE VILCA ROSALING.

Teniendo como base los criterios que a continuación se presenta, se le solicita dar su opinión sobre el instrumento de recolección de datos que se adjunta correspondiente al proyecto de investigación Titulada: **Relación entre el Nivel de Conocimiento y las Actitudes preventivas en la Infección por Virus Papiloma Humano en madres adolescentes del centro de Salud Sangarara, 2021**

Marque con una (X) en SI o NO, en cada criterio según su opinión

CRITERIOS	SI (1)	NO (0)	OBSERVACIONES
1. El instrumento recoge información que permite dar respuesta al problema de investigación	X		
2. La estructura del instrumento es adecuado	X		
3. Los ítems del instrumento responde a la Operacionalización de la variable	X		
4. La secuencia presentada facilita el desarrollo del instrumento	X		
5. Los ítems son claros y entendibles	X		
6. El número de ítems es adecuado para			



**Universidad
Norbert Wiener**



**Universidad
Norbert Wiener**



**Universidad
Norbert Wiener**

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA Y CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA
ESCALA DE CALIFICACIÓN
PARA EL JUEZ EXPERTO

Estimado juez experto (a): *Hidalgo Aguirre Violeta*

Teniendo como base los criterios que a continuación se presenta, se le solicita dar su opinión sobre el instrumento de recolección de datos que se adjunta correspondiente al proyecto de investigación Titulada: **Relación entre el Nivel de Conocimiento y las Actitudes preventivas en la Infección por Virus Papiloma Humano en madres adolescentes del centro de Salud Sangarara, 2021**

Marque con una (X) en SI o NO, en cada criterio según su opinión



Anexo 4: Formato de Consentimiento Informado

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA**

CONSENTIMIENTO INFORMADO



**Universidad
Norbert Wiener**

Yo, acepto voluntariamente a participar en la investigación titulada “Relación entre el nivel de conocimiento y las actitudes preventivas en la infección del Virus de Papiloma Humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara,2021”, realizada por la Bachiller Angela Saavedra Estrada de la Universidad Norbert Wiener de la carrera profesional de Obstetricia, He sido informada de los objetivos y los procedimientos del estudio y que mi participación será voluntaria, anónima y confidencial . Por lo tanto, al firmar este documento autorizo que me incluyan en esta investigación.



**Universidad
Norbert Wiener**

Firma de la madre adolescente

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA**

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo, identificado(a) con DNI N°, certifico mi aceptación para autorizar la participación de mi menor hija en la investigación titulada “Relación entre el nivel de conocimiento y las actitudes preventivas en la infección del Virus de Papiloma Humano en madres adolescentes del Centro de Salud Sangarara,2021”, realizada por la Bachiller Angela Saavedra Estrada de la Universidad Norbert Wiener de la carrera profesional de Obstetricia. Y certifico que estoy suficientemente informado sobre la investigación y del grado de confidencialidad.



**Universidad
Norbert Wiener**

Firma del Padre o Apoderada

Firma del investigador

Anexo 5: Carta de Presentación y Autorización



**Universidad
Norbert Wiener**



**Universidad
Norbert Wiener**

Anexo 6: Reporte de Turnitin

