TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

"FACTORES ASOCIADOS A LA ACEPTACIÓN DE LOS PADRES DE LIMA METROPOLITANA DE LA VACUNA CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN SUS HIJAS: UN ESTUDIO TRANSVERSAL"

Tesis para optar el título profesional de:

MÉDICO CIRUJANO

Presentado por:

Delahnie Camila Calderón Solano (0000-0001-5480-2760)

Valeria Andrea Juárez León (0000-0001-9854-5022)

Asesor:

Junior Smith Torres Román (0000-0001-5310-6077)

Lima – Perú

2023

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

ACTA DE SUSTENTACIÓN

Lima, 05 de marzo del 2024.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: MAGISTER VICTOR MANUEL GALLEGOS REJAS
Miembro: MED. PAOLA ALEJANDRA GOICOCHEA ROMERO
Miembro: MED. DIEGO RENATTO CHAMBERGO MICHILOT

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: **FACTORES ASOCIADOS A LA ACEPTACIÓN DE LOS PADRES DE LIMA METROPOLITANA DE LA VACUNA CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN SUS HIJAS: UN ESTUDIO TRANSVERSAL**

Presentada por las estudiantes: **JUÁREZ LEÓN VALERIA ANDREA - CALDERÓN SOLANO DELAHNIE CAMILA**

Para optar por el Título profesional de **MÉDICA CIRUJANA**

Asesoradas por el: **MED. JUNIOR SMITH TORRES ROMAN**

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado su desempeño en la sustentación, concluyen de manera unánime calificar a:

Tesista: **JUÁREZ LEÓN VALERIA ANDREA**			Nota (trece):13
Aprobado (x)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Tesista: **CALDERÓN SOLANO DELAHNIE CAMILA**			Nota (trece):13
Aprobado (x)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.

Victor Gallegos Rejas

MAGISTER VICTOR MANUEL GALLEGOS REJAS
Presidente del Jurado

MED. JUNIOR SMITH TORRES ROMAN
Asesor

MED. PAOLA ALEJANDRA GOICOCHEA ROMERO
Miembro

MED. DIEGO RENATTO CHAMBERGO MICHILOT
Miembro

ANEXO: FORMATO DE DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS O TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS / TRABAJO DE INVESTIGACIÓN[1]

Lima, 12 de Marzo del 2024

Señor,
Carlos Zavalaga,

Director General de Investigación, Desarrollo e Innovación
Universidad Científica del Sur
Presente. –

De nuestra consideración,

Yo: **Valeria Andrea Juárez León y Delahnie Camila Calderón Solano** egresadas de la carrera de **Medicina Humana** de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor de tesis **Junior Smith Torres Román**, declaramos que este informe final de tesis titulado: **Factores asociados a la aceptación de los padres de Lima Metropolitana de la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano en sus hijas: Un estudio transversal**, sustentado para obtener el título/grado de **Médico cirujano**, es original.

Es decir, no contiene plagio parcial ni total, cuando se utilizó información de fuentes externas se reconoció la autoría mediante la adecuada citación y los resultados obtenidos son producto entero de nuestra investigación y no han sido falseados ni fabricados. Todo esto en cumplimiento del Código de ética en la investigación, Reglamento del Comité de Integridad Científica, Reglamento de Propiedad Intelectual, Normas y procedimientos de los trabajos de investigación para la obtención de títulos profesionales y grados académicos [2], que afirmamos conocer en su totalidad.

Por ello, en caso de identificarse alguna situación de plagio, falsificación o fabricación de resultados, nos allanamos al proceso de investigación que establezca la Universidad y las posibles sanciones que pudieran surgir.

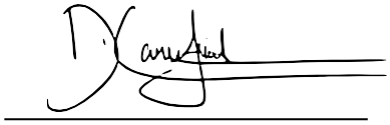
Firmamos en conformidad con lo declarado,



Firma tesista
DNI: 75437536



Firma del asesor de tesis
DNI: 74624844



Firma tesista
DNI: 75517561

[1] En conformidad con la Resolución del Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD
[2] Los documentos están en: https://investigacion.cientifica.edu.pe/reglamentos/

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Factores asociados a la aceptación de los padres de Lima metropolitana de la vacuna contra el virus del papiloma humano en sus hijas: un estudio transversal

Autores. Valeria Andrea Juarez Leon; Delahnie Camila Calderon Solano

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2324000980).

Resultado de la evaluación. 5%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

Comentarios sobre la revisión. Filtros usados: excluir fuentes de menos de 12 palabras.



v.2.0. Factores asociados a la aceptación

INFORME DE ORIGINALIDAD

5%	4%	4%	2%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.unac.edu.pe Fuente de Internet	1%
2	Arliane Oliveira Dos Reis, Bruna Estefani Oliveira de Souz Oliveira de Souza. "Factores asociados a la aceptación de la vacunación anti VPH por parte de las madres de la comunidad nativa San Francisco de Yarinacocha en 2019", Revista Peruana de Medicina Integrativa, 2023 Publicación	1%
3	repositorio.unal.edu.co Fuente de Internet	1%
4	Submitted to Universidad Católica de Santa María Trabajo del estudiante	1%
5	www.grafiati.com Fuente de Internet	<1%
6	eprints.ucm.es Fuente de Internet	<1%

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

RESUMEN

Introducción: Para el año 2022, en el Perú, el cáncer de cervicouterino fue la primera neoplasia con más frecuencia en la población femenina, registrándose desde 348,186 muertes a 661,044 casos por cáncer cervicouterino, siendo el Virus del Papiloma Humano, una causa primordial en su desarrollo. La prevención contra el VPH radica primordialmente en la vacunación contra este, lastimosamente para el año 2016 el porcentaje de vacunación contra el VPH en Perú resultaron bajas, incluyendo únicamente al 55% de la población peruana, considerándose una gran problemática de salud pública. Es por tal motivo que este estudio se enfocó en determinar los factores asociados a la aceptación de la vacuna contra el VPH por parte de los padres en Lima Metropolitana en sus hijas. **Metodología:** Se realizó una investigación de tipo cuantitativo analítico observacional transversal conformado por una población de 222 padres de niñas y adolescentes entre las edades 9 y 19 años en Lima Metropolitana. Como variable dependiente del estudio se tuvo la aceptación de la vacuna contra el VPH, evaluando datos demográficos, de conocimientos sobre el VPH, aspectos socioeconómicos y culturales. **Resultados y análisis:** Como factores asociados a la aceptación de los padres hacia la vacuna contra el VPH se encontró que el tener una mayor instrucción a nivel educativo se asocia con mayor aceptación) (RP:1.21, IC:1.03-1.42, p= 0.02), padres que se encuentran estudiando respecto a los que trabajan (RP:2.43, IC95%:1.77-3.32, p= 0.00), padres casados respecto a los convivientes (RP:0.71, IC:0.53-0.95, p= 0.02) y experiencia previa de vacunación (RP:1.35, , IC:1.11-1,63 p= 0.000). **Discusiones y conclusiones:** Los determinantes asociados a la aceptación de la vacuna contra el VPH en padres de Lima Metropolitana incluyen aspectos sociodemográficos y experiencias previas de vacunación.

Palabras clave: Vacuna, Virus del Papiloma Humano, Cáncer de cuello uterino

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ABSTRACT

Introduction: By the year 2022, in Peru, cervical cancer was the most frequent neoplasm among the female population, with cases ranging from 348,186 deaths to 661,044 cases of cervical cancer, with Human Papillomavirus (HPV) being a primary factor in its development. Prevention against HPV primarily lies in vaccination against it; unfortunately, by the year 2016, HPV vaccination rates in Peru were low, reaching only 55% of the Peruvian population, posing a significant public health problem. Hence, this study aimed to determine the factors associated with parental acceptance of the HPV vaccine for their daughters in Metropolitan Lima. **Methodology**: An analytical observational cross-sectional quantitative study was conducted, comprising a population of 222 parents of girls and adolescents aged 9 to 19 years in Metropolitan Lima. The dependent variable of the study was the acceptance of the HPV vaccine, evaluating demographic data, knowledge about HPV, socio-economic, and cultural aspects. **Results and Analysis**: Factors associated with parental acceptance of the HPV vaccine included higher educational attainment (associated with greater acceptance) (RR: 1.21, CI: 1.03-1.42, p=0.02), parents who are studying compared to those who work (RR: 2.43, 95% CI: 1.77-3.32, p=0.00), married parents compared to cohabitants (RR: 0.71, CI: 0.53-0.95, p=0.02), and previous vaccination experience (RR: 1.35, CI: 1.11-1.63, p=0.000). **Discussions and Conclusions:** Determinants associated with the acceptance of the HPV vaccine in parents from Metropolitan Lima include sociodemographic factors and previous vaccination experiences.

Keywords: Vaccine, Human Papillomavirus, Cervical cancer

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

INTRODUCCIÓN

A nivel mundial el VPH es considerado la causa de infección vírica más común del aparato reproductor, considerándose un gran problema de salud pública (1). Dentro de los factores de riesgo asociados a este destacan; múltiples parejas sexuales, inicio temprano de la actividad sexual, no uso de preservativos durante la relación sexual, sexo oral, consumo de cigarrillos y de alcohol, y el consiguiente aumento del riesgo de infección por el Virus del Papiloma Humano (VPH), el cual es el factor principal para la aparición de cáncer cervicouterino (2,3).

En 2012, el cáncer cervicouterino ocupaba el cuarto lugar en términos de frecuencia a nivel global y era la cuarta causa de mortalidad por cáncer en la población femenina a escala mundial (266000 muertes/año) (4), considerándose una gran problemática a nivel mundial. Sin embargo, para el año 2022, según GLOBOCAN, el cáncer de cuello uterino fue el octavo de cáncer con más frecuencia en la población femenina de todo el mundo con aproximadamente 662,000 nuevos casos y alrededor de 350,000 muertes (5); y aunque se evidencia que en los últimos años ha habido disminución de la mortalidad por cáncer de cuello uterino en la mayoría de los países con altos ingresos, está se mantiene en países con medianos y bajos ingresos (6,7).

Esta disminución en la mortalidad mundial podría recaer en las medidas sanitarias tomadas por la OMS, ya que, en el año 2009, dada la dimensión de esta gran problemática de salud pública a nivel mundial, la OMS recomendó incluir la vacuna contra el VPH como parte de los programas nacionales de vacunación en niñas entre los 9 o 10 años y hasta los 13 años (8,9).

En Perú, en los últimos 20 años, se ha observado un aumento en el número de mujeres jóvenes afectadas por el cáncer de cuello uterino. Actualmente, este número ha aumentado de 80 a 180 casos nuevos reportados en el Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas (INEN) desde el año 2000 hasta el 2019 (10). En el 2018 en el continente de América, la infección por VPH causó alrededor de 72,000 nuevos casos y 34,000 muertes por cáncer de cuello uterino (11). Asimismo, según las estimaciones brindadas por la OMS indican una alta prevalencia de VPH en esta región, siendo de 16,1% en el 2017, Además, si las estadísticas actuales continúan vigentes, se estima que

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

el cáncer cervicouterino podría aumentar en un 27% en el Caribe y América Latina en términos de casos nuevos, y en un 34% en términos de mortalidad para el año 2030 (11).

Para el año 2022, en Perú, el cáncer cervicouterino fue la primera neoplasia, siendo la más común en la población femenina, registrándose con un 27% del total de casos de cáncer en la población de mujeres, por encima de otras neoplasias de importancia en mujeres, como la neoplasia de estómago, tiroides y mama, liderando así la incidencia de cáncer en el Perú. (12). Además, algunos estudios han reportado que la región del Perú donde hay mayores tasas de mortalidad por cáncer de cuello uterino, se encuentran en los departamentos de la selva peruana. Asimismo, se recopiló una tasa de mortalidad estandarizada por edad (ASMR) por cáncer cervicouterino de 7.1/100,000 mujeres-años en América del Sur, la cual es mucho más alta si lo comparamos con otros continentes como Europa, América del Norte y Oceanía. (13–15).

Sin embargo, recién a partir del 2011, el Ministerio de Salud del Perú (MINSA) instauró la vacuna contra el VPH en el calendario de vacunación en niñas de 9 a 13 años (16,17). A pesar de esto, según las estadísticas del MINSA del Perú en el país, se ha conseguido vacunar contra el VPH al 55% de mujeres hasta el año 2016 (18). Para la administración de la vacuna contra el VPH se han hecho partícipes a los padres de familia, ya que son los responsables sobre el consentimiento de la administración de esta vacuna en sus hijas (19–21). Sin embargo, se desconoce cuáles son los factores asociados a la aceptación de los padres para que sus hijas reciban la vacuna contra el VPH o no (22,23).

Es importante conocer el manejo actual contra el VPH en el Perú y la prevención de este, para saber cómo actuar y así evitar consecuencias tales como: niñas no protegidas contra los tipos de alto riesgo del VPH para contraer cáncer cérvico uterino y el aumento del gasto público para el tratamiento de personas con cáncer de cuello uterino. Por tal motivo, es necesario realizar estudios sobre posibles factores asociados que influyen a que nuestro país tenga una de las tasas más bajas de vacunación contra el VPH en América Latina (8). Además, en la actualidad, no se han

realizado estudios que detallan específicamente sobre los factores asociados a la aceptación de la vacuna por parte de los padres, y considerando que nuestro país es

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

muy diverso tanto a nivel demográfico, sociocultural, así como en ideología o creencias religiosas que podrían estar o no vinculadas a la aceptación de la vacuna contra el VPH.

Por tal motivo, el propósito del siguiente estudio es determinar los factores asociados a la aceptación en los padres de Lima Metropolitana de la vacuna contra el VPH en sus hijas. Considerando a la aceptación como " un constructo multifacético que refleja hasta qué punto las personas que entregan o reciben una intervención médica la consideran apropiada, basándose en respuestas cognitivas y emocionales anticipadas o experimentadas ante la intervención" (24) .

Este estudio se ha limitado exclusivamente a Lima Metropolitana debido a lo revisado en una investigación realizada por Torres Román en Perú, donde se evidenció que la región con la tasa más alta de mortalidad por cáncer cervicouterino era la selva con una tasa de mortalidad de 26.3, seguida de la sierra con 14.2 y la costa 9.5 (15). Este hallazgo resulta notable, considerando que se esperaría una mayor accesibilidad a servicios de salud en la costa, especialmente en Lima, en comparación con otras regiones del país. En estas áreas, se presume que el acceso a la atención primaria, incluyendo vacunación y personal médico, es más fácil, y se espera que dicho personal garantice un nivel adecuado de conocimiento en salud entre la población. Además, se limitó el estudio a Lima Metropolitana dada su condición de área con mayor concentración de habitantes de la costa del país, esperando obtener una muestra representativa y diversa de respuestas. Además, se optó por enfocarse exclusivamente en Lima, dado el interés en esta población específica ya que las diversas regiones y departamentos del Perú presentan una notable disparidad en cuanto a culturas y creencias, lo cual implicaría una mayor diversidad de respuestas. Por ello, se ha determinado iniciar centrándonos primordialmente en el área de Lima Metropolitana con miras a ampliar, según los resultados obtenidos, la investigación a otras regiones del territorio peruano en estudios posteriores.

Cabe resaltar que enfocar nuestra investigación en el VPH resulta fundamental dada su creciente relevancia. Aunque el VPH no se clasifica como la causa primaria de mortalidad

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

por cáncer, su importancia está en aumento dentro de la comunidad científica y el ámbito de la salud pública debido a su asociación con diversos tipos de cáncer, incluyendo no solo el cáncer de cervicouterino, sino también el cáncer cervical, anal, de pene, de vagina y de orofaringe (1). Además, se destaca su potencial preventivo a través de la vacunación, lo cual contrasta con la naturaleza de otras causas principales de muerte por cáncer, pues el VPH es una enfermedad prevenible mediante esta medida. Esta situación brinda una oportunidad única para desarrollar estrategias de prevención, enfocándonos en la vacunación, que puedan incidir significativamente en la carga de esta enfermedad y su mortalidad.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

METODOLOGÍA

DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN Y POBLACIÓN

Estudio observacional analítico transversal, el cual estuvo conformado por padres o apoderados de niñas y adolescentes entre las edades de 9 y 19 años que residen en Lima Metropolitana. Lima Metropolitana representa 10 millones 151 mil de habitantes del Perú, es una zona urbana conformada por 43 distritos y es la más grande, extensa y poblada de su tipo en el Perú, representando el 30.1% de la población total del país. (25). Debido a que se trata de un estudio observacional analítico no se formuló hipótesis nula (Ho) o hipótesis alternativa (H1), ya que este tipo de estudios están diseñados para observar y analizar relaciones entre variables sin necesariamente partir de una hipótesis específica. Por ello, nuestro objetivo fue generar estas hipótesis para trabajos de investigación futuros, mediante la identificación de los factores que afectan nuestra variable de estudio (26).

El tamaño muestral se estableció empleando Epidat 4.2, basándose en un estudio local previo que reveló que el 78.3% de padres habían inmunizado a sus hijas contra la vacuna VPH (27). Dado que el tamaño total de la población de padres que cumplen con los criterios de elegibilidad era desconocido, se optó por aplicar la fórmula de cálculo de tamaño de muestra en una población infinita. Considerando un nivel de confianza del 95%, se determinó que la muestra necesaria para este proyecto debía incluir al menos 222 padres encuestados.

Se consideraron como criterios de inclusión a padres de hijas entre edades de 9 a 19 años que residan en Lima Metropolitana, específicamente en los distritos de Lima Este, Sur, Norte, Central, Central Sur y Balnearios del Sur; y que asimismo acepten participar en la encuesta que se realizaría en un formulario de forma virtual. Mientras que excluimos a padres con alguna limitación cognitiva mayor que les impidan completar la encuesta de manera correcta y a aquellos que no aceptaron ser parte del estudio al completar el consentimiento firmado.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

VARIABLES E INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

La aceptación de la vacuna contra el VPH se estableció como la variable dependiente en el estudio, dividida en dos grupos en la encuesta: "aceptaría" o "no aceptaría" la vacunación de su hija. Las variables independientes fueron los datos demográficos (parentesco, estado civil y lugar de residencia), conocimiento sobre el VPH, datos socioeconómicos (ingreso económico mensual, tipo de seguro, grado de instrucción, ocupación y número de hijos) y los datos culturales (religión, vacunación previa de su hija contra el VPH y antecedente de cáncer de cervicouterino). El instrumento utilizado en este estudio fue un cuestionario que tomó en consideración nuestras variables de estudio y estudios anteriores (5,28–31). La sección de conocimiento de nuestro instrumento fue previamente utilizada en una investigación por Villalobos Guillermo (32), se empleó para evaluar actitudes y el nivel de conocimientos respecto a la vacuna contra el VPH en un grupo de madres de estudiantes que cursaban el tercer año, cuarto año y quinto año de primaria en una institución educativa en una zona urbana de Arequipa. El instrumento tuvo validación mediante un juicio de expertos compuesto por tres médicos especializados en Gineco-Obstetricia del Hospital III Goyeneche de Arequipa, la enfermera a cargo de la estrategia de vacunación y la trabajadora social responsable de dicha microrred; obteniendo, así como coeficiente de confiabilidad de Alfa de Cronbach un 0.78.

El cuestionario en su totalidad consistió en 24 preguntas. Siendo la primera pregunta si los padres o apoderados tenían una hija entre los 9 a 19 años de edad, en caso la respuesta era afirmativa, continuaban con el cuestionario para responder las otras 23 preguntas que estuvieron clasificadas en cinco secciones: datos demográficos con 4 preguntas (parentesco, edad, estado civil y área de residencia), conocimiento sobre el VPH compuesto por 10 preguntas, aceptación de la vacuna contra el VPH evaluado en 1 pregunta, datos socioeconómicos conformado por 5 preguntas (ingreso económico mensual, tipo de seguro, grado de instrucción, ocupación y cantidad de hijas) y datos culturales conformado por 3 preguntas (religión, antecedente de haber vacunado a su hija(s) y antecedente familiar de cáncer de cervicouterino).

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

Para evaluar el conocimiento, se administraron 10 preguntas cerradas con múltiple opción, cada una con una única correcta respuesta, que valía un punto. La calificación se basó en una escala decimal; el nivel de conocimiento se determinó por medio la distribución de estos puntajes en referencia a percentiles: Bajo (percentil 0 al 50, es decir, de 0 a 5 puntos), medio (percentil 51 al 75, es decir, de 6 a 7 puntos) y alto (percentil 76 al 100, es decir, de 8 a 10 puntos). Esta metodología se basó en el instrumento utilizado en el estudio de Villalobos Guillermo (32). Las preguntas sobre conocimiento del VPH fueron dirigidas a valorar la parte cognitiva con preguntas orientadas a qué enfermedad puede ocasionar el VPH, cómo se adquiere, para qué es útil la vacuna, quienes deben recibir la vacuna, a qué edad se debe aplicar, como se debe administrar, cuantas dosis debe recibir, en qué momento es mejor recibirla y que efectos negativos puede tener la vacuna.

MÉTODO

Se utilizó un cuestionario previamente utilizado en un trabajo de investigación el cual fue evaluado por juicio de expertos para su validación interna (32). El cuestionario final estuvo conformado por 24 preguntas y estuvo dividido en cinco partes: datos demográficos con 3 preguntas cerradas y 1 abierta, datos socioeconómicos con 5 preguntas cerradas, conocimientos sobre el VPH con 10 preguntas cerradas de opción múltiple y, datos culturales con 3 preguntas cerradas .

Se realizó una base de datos como cuestionario en Google Forms que fue difundida por redes sociales mediante diversas plataformas como Facebook, Twitter e Instagram compartiendo el enlace al instrumento y llegar así a una amplia audiencia. Los datos se recolectaron virtualmente utilizando técnicas de muestreo no probabilístico por conveniencia y el algoritmo utilizado para la difusión fue de segmentación. El algoritmo de segmentación que empleamos se basó en identificar grupos específicos de usuarios dentro de las redes sociales y dirigirlos al cuestionario de investigación de manera más efectiva. Para lograr esto, primero realizamos un análisis de nuestra audiencia objetivo, considerando intereses a fines al nuestro. Luego, utilizando las herramientas de segmentación proporcionadas por las plataformas de redes sociales,

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

como la creación de grupos personalizados o la segmentación por intereses, dividimos nuestra audiencia posteriormente dirigida a quienes estaban interesados en el tema. Esto nos permitió adaptar nuestro mensaje junto con el link del cuestionario para que fuera relevante y atractivo para este grupo, aumentando así la probabilidad de participación y recopilación de datos más precisos. Por ello, en dichas redes se buscaron comunidades que compartían interés en temas afines al nuestro y se les brindó el link de nuestro formulario. Aquellas personas que mostraban mayor interés se les incluía en un grupo de WhatsApp donde se resolvían dudas sobre el tema y asimismo se compartía el enlace del formulario. Paralelamente, se creó un grupo de difusión por el aplicativo de WhatsApp para que accedan padres de diferentes colegios de Lima Metropolitana por recomendación de personas dentro del círculo social cercano de dichos padres, quienes ya nos había contactado y habíamos contactado anteriormente también. Así mismo junto con el link a nuestro cuestionario se les comunicaba con un corto mensaje los criterios de inclusión y exclusión para nuestro presente trabajo.

Esta encuesta incluyó información con datos generales, datos sobre conocimientos del VPH y su vacuna, así como datos demográficos, socioeconómicos y culturales de la familia. Asimismo, la encuesta se realizó virtualmente entre marzo y noviembre del año 2023 en padres que residan en Lima Metropolitana - Perú y que tengan al menos una hija entre 9 y 19 años.

ANÁLISIS ESTADÍSTICO

Los datos se ingresaron inicialmente en Excel y posteriormente se transfirieron al software estadístico IBM SPSS Statistics 25. Se utilizaron frecuencias absolutas y relativas para describir las variables cualitativas, mientras que para describir las variables cuantitativas se utilizaron la media y desviación estándar. Para analizar la asociación entre la variable dependiente y la variable cuantitativa, se utilizó la prueba de U de Mann-Whitney, ya que eran cumplidos los supuestos de normalidad y la homogeneidad de las varianzas, mientras que el análisis de 2 variables categóricas se realizó mediante la prueba de Chi cuadrado de Pearson. Esta elección se basó en el criterio de que menos del 20% de las celdas analizadas presentaron frecuencias esperadas inferiores a 5, requisito necesario para usar la prueba de Fisher. En el análisis multivariado se hizó una prueba de regresión de Poisson debido a que nuestra variable

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

dependiente es dicotómica, y buscábamos predecir el comportamiento de nuestra variable dependiente en base a los otros factores. Se hizo uso de la razón de prevalencia como medida de asociación, calculada con valores sin ajustar y ajustados, acompañados de intervalos de confianza del 95%. Para incluir variables en el modelo ajustado, se empleó un criterio estadístico: solo las variables que evidenciaron significancia estadística ($p<0,05$) en el análisis bivariado fueron ingresadas al modelo ajustado.

En el análisis multivariado para evaluar la asociación entre las variables estudiadas y nuestra variable dependiente, la elección entre la razón de prevalencia (RP) y la Odds Ratio (OR) para estimar dicha asociación es una consideración fundamental. En nuestro estudio, hemos optado por hacer uso de la RP en lugar de la OR, fundamentando esta elección en las características particulares de nuestra investigación. Dado que nuestro estudio es de naturaleza transversal y la variable dependiente es dicotómica, la RP se presenta como una elección más apropiada. La Razón de Prevalencia resulta ser intuitiva y más fácil de comprender para nuestro contexto específico, proporcionando una medida directa de la asociación entre las variables, lo cual es esencial al abordar la aceptación de padres de Lima-Metropolitana hacia la vacuna VPH en sus hijas. En la estimación de la RP, optamos por emplear modelos de regresión de Poisson, una herramienta estadística que se ha demostrado útil en situaciones en las que se enfrentan diferentes valores de prevalencia. Esta elección se alinea con la naturaleza de nuestro estudio y permitirá una evaluación robusta de la asociación entre las variables de nuestro estudio y la aceptación de la vacuna VPH por parte de los padres en Lima-Metropolitana (33).

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

RESULTADOS

Se recopilaron un total de 230 respuestas de padres, pero tras la exclusión de 8 pacientes que no cumplían con nuestros criterios de elegibilidad, dentro de los cuales 6 que no tenían al menos 1 hija entre la edad de 9 a 19 años, y 2 que no proporcionaron su consentimiento informado, la muestra final quedó conformada por 222 padres y madres.

En el análisis univariado (ver Anexo 1: Tabla 1), al explorar las características demográficas, se destacó que la mayoría de la población consistía en madres (n=168, 75,7%). En cuanto al estado civil, prevaleció la situación de convivencia con la pareja entre los padres encuestados (n=92, 41,4%). Además, la residencia mayoritaria de los participantes se ubicaba en la región Norte de Lima (n=62, 27,9%). En cuanto al nivel de conocimiento sobre vacunación de VPH, en padres encuestados se encontró que la mayoría (n=131, 59%) tenía un nivel de conocimiento bajo y solo 7 de los participantes (3,2%) tenía un conocimiento alto de la vacunación contra VPH.

En lo que respecta a los factores socioeconómicos, el 68% de los participantes (n=151) indicó contar con un ingreso económico considerado alto (superior a 2400 soles) y el 73% (n=162) tenía un seguro de tipo público. En el nivel educativo, la mayoría de las respuestas correspondieron a padres con educación superior universitaria (n=81, 36,5%). El 77% de los encuestados (n=171) se encontraba empleado al momento de completar el formulario, y la mayoría tenía 2 hijos (n=99, 44,6%). Un 72,5% de los participantes (n=161) declaró pertenecer a la religión católica. Respecto a la vacunación contra el VPH, la mayor parte de los encuestados aún no había vacunado a su hija en el momento de la encuesta (n=141, 63,5%). Además, 46 personas (20,7%) informaron tener antecedentes familiares de cáncer de cervicouterino. Por último, la mayor cantidad de participantes (n=140, 63,1%) indicó que sí le colocaría la vacuna VPH a su hija.

Del total de encuestados, en el análisis bivariado, (ver Anexo 2: Tabla 2) 82 padres indicaron que no aceptarían colocar la vacuna de VPH a sus hijas y 140 indicaron que sí

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

lo harían. Observamos que, dentro del factor demográfico, el grupo de encuestados que aceptarían en mayor proporción vacunar a sus hijas para VPH son los padres casados (n=47, 33,6%), y, por el contrario, los padres que conviven con sus parejas en mayor proporción no aceptarían vacunar a su hija para VPH (n=56, 68,3%).

La mayoría de padres que aceptarían vacunar a sus hijas para VPH residen en la zona Central Sur de la capital (n=44, 31,4%) y la mayoría de padres que no aceptarían colocar la vacuna VPH a su hija viven en la zona Norte de Lima (n=34, 41,5%). Respecto al factor socioeconómico, la mayoría de padres que sí aceptarían la vacunación en sus hijas contra el VPH fueron aquellos que presentan un ingreso económico mensual alto (n=114, 81,4%). En contraste, observando según el tipo de seguro de salud, se observó que, en ambos grupos, tanto aquellos padres que estarían de acuerdo con vacunar a sus hijas contra el VPH como aquellos que no lo estarían, la proporción de individuos con un seguro de salud público fue similar (n=101, 72,1% vs n=61, 74,4%, respectivamente).

En relación con el nivel educativo, se identificó que la mayor parte de los padres que expresaron disposición para que sus hijas reciban la vacuna contra el VPH poseían una educación superior universitaria (n=78, 55,7%). En contraste, aquellos padres que no aceptaban la vacunación para sus hijas mayoritariamente habían completado sus estudios hasta la secundaria (n=36, 43,9%). Además, resulta notable que el 87% de los padres dispuestos a permitir la vacunación contra el VPH en sus hijas, estuvieran empleados. Sin embargo, sorprendentemente, el 59,8% de los padres que no aceptarían la vacuna también se encontraban empleados.

Para el análisis multivariado (ver Anexo 3: Tabla 3) se consideraron en la fórmula aquellas variables que habían mostrado asociación estadística en el análisis bivariado.

Respecto al factor demográfico, encontramos que, por cada año adicional del padre, las probabilidades de aceptar la vacunación de su hija aumentan en un 2.3% (RP: 1.02, IC95%: 1.00-1.03, p= 0.005). Por otro lado, en cuanto al factor estado civil, se encontró que aquellos padres que son convivientes tienen 29% menos probabilidades de mostrar disposición a vacunar a sus hijas en comparación a aquellos padres casados (RP:0.71,

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

IC95% :0.53-0.95, p= 0.02). En contraste con nuestros factores socioeconómico, en grado de instrucción, se encontró que las probabilidades de que el padre acepte vacunar a su hija contra el VPH aumentan un 21% conforme aumenta el nivel de escolaridad del padre (RP:1.21, p-valor:0.02, IC:1.03-1.42). Cabe resaltar que para la variable "grado de instrucción", no se han incluido categorías específicas en el análisis multivariado debido a que es de naturaleza categórica ordinal. En este tipo de variables, los resultados presentan una variación gradual y escalonada a medida que se avanza a través de las distintas categorías. Por lo tanto, la variable "grado de instrucción" se representó de manera adecuada el impacto escalonado de sus diferentes niveles.

Del mismo modo, la ocupación del padre también presentó un valor estadísticamente significativo ya que se identificó que las probabilidades de que el padre acepte vacunar a su hija con la vacuna VPH aumentan aproximadamente 2.43 veces en aquellos que están estudiando en comparación de aquellos que trabajaban como empleados (RP:2.43, p-valor: 0.000, IC95%:1.77-3.32). No obstante, este último resultado se debe interpretar con cuidado al observar un intervalo de confianza amplio.

Finalmente, con respecto al factor cultural, el antecedente de haber vacunado a alguna hija contra el VPH en el pasado, encontramos que aquellos padres que lo habían hecho tenían 35% más probabilidades de vacunar nuevamente a otra de sus hijas que aquellos que nunca lo habían hecho.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

DISCUSIONES

En esta investigación encontramos que el haber vacunado a su hija previamente contra el VPH no solo brinda protección a la niña en cuestión, sino que también puede tener un efecto significativo en la disposición por parte de los padres a volver a vacunar a la misma hija o a otras hijas en el futuro. Además, estar en situación de estudiante, tener un mayor grado de instrucción académica y estar casado en lugar de ser conviviente, fueron factores asociados a incrementar las posibilidades de que los padres acepten la vacuna contra el VPH en sus hijas.

Únicamente el 36,5% de padres de Lima Metropolitana que formaron parte en este estudio habían vacunado a sus hijas contra el VPH. Este resultado es superior al observado por Luna-Chairez P., quien indicó que sólo el 22,9% de la población estudiada en México había optado por la vacunación de sus hijas (22). No obstante, presenta una diferencia significativa respecto a los hallazgos encontrados en un estudio de España y de Oliveira A. en Perú, quienes informaron que el 76,6% y el 78,3% de padres, respectivamente, habían decidido vacunar a sus hijas contra el VPH (27,34). Los resultados son similares con el de Munguía F. también en Perú, quienes evidenciaron que el 72% de los padres habían vacunado a sus hijas (35).

Esta variabilidad en las tasas de vacunación podría deberse a factores diversos, como la disponibilidad de información, la accesibilidad a las vacunas, a la concientización sobre la importancia y conocimiento de la vacunación y posiblemente diferencias en políticas de salud pública. Por ejemplo, en uno de los estudios de Munguía F., el grado de conocimiento de los padres respecto a la vacuna contra el VPH se consideró adecuado en un 77.42%, lo que fue significativamente influyente en su decisión de aceptar la vacuna (35). Por otro lado, en otro estudio, el 93.8% de la población manifestó estar al tanto de la existencia de la vacuna, principalmente a través de la televisión (71.5%) (34). Mientras que estudio en México destacó la necesidad de implementar campañas informativas que tomen en cuenta las particularidades socioculturales, con el fin de alcanzar un mayor impacto en la población (36).

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

En nuestro estudio encontramos que el 63,1% de los padres de Lima-Metropolitana indicaron que aceptarían vacunar a sus hijas contra el VPH. De estos, aquellos padres casados tenían mayores probabilidades de aceptar la vacunación en comparación con los convivientes, considerando a los primeros como individuos que han formalizado su unión marital por medio del matrimonio legalmente reconocido sin perpetuar estereotipos de género o asunciones sobre roles específicos dentro del matrimonio. Este hallazgo encuentra respaldo en la investigación de Oliveira A. (Perú), donde el 87,5% de los padres casados aceptaron vacunar a sus hijas, aunque no encontraron asociación estadística entre el estado civil y la disposición a vacunar a sus hijas. Similarmente, Chaupis-Zevallos (Perú) informó que no había asociación entre estado civil y la predisposición por vacunar a sus hijas para VPH, pero, en este caso, los convivientes fueron quienes aceptaron en mayor proporción (51,5%) vacunar a sus hijas en comparación con los padres casados (34,5%) (28).

En investigaciones previas llevadas a cabo en España y Perú, se ha identificado que el principal motivo de rechazo de los padres hacia la aceptación de la vacuna es el temor a los posibles efectos adversos asociados a la misma (22,34). No obstante, por parte del personal sanitario la recomendación de vacunación influye de manera positiva si este interviene activamente en el proceso. (34). Esto sugiere que los profesionales de salud pueden contrarrestar el temor a los efectos secundarios con la información proporcionada, destacando la importancia de una comunicación clara y orientada a disipar preocupaciones.

Encontramos que la ocupación de estudiante aumentaba las probabilidades de aceptar vacunar a sus hijas para VPH, lo cual es muy similar a lo hallado por Oliveira A., quien expresó que la aceptación de la vacuna contra el VPH se asoció con tener estudios técnicos/superiores (27). El nivel educativo también es considerado un factor relevante en la aceptación de la vacuna, con resultados parecidos a los encontrados en los estudios de Chaupis-Zevallos (Perú), Millán-Morales (México) y Jurado C. (Argentina) (23,28,36). Estos estudios demostraron una asociación significativa y de forma directa entre el grado de instrucción académica y la disposición de padres para aceptar la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano (VPH) para sus hijas, al igual que en nuestra investigación.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Por ende, es válido afirmar que, a mayor conocimiento, hay una mayor probabilidad de que los padres acepten vacunar a sus hijas.

En lo relacionado al conocimiento sobre la vacuna VPH, en nuestro estudio se pudo observar que la mayoría de padres (59%) tenían un bajo nivel de conocimiento acerca la vacunación contra el VPH . Este resultado coincide con la investigación de Navarro-Illana en España, donde también se encontró un bajo conocimiento global acerca de la infección por el VPH y su vacuna (34). En contraste, la investigación de Nickel B. en Estados Unidos, Reino Unido y Australia destacó que el conocimiento parental sobre el VPH fue el factor más fuertemente asociado con la vacunación (37). Esta información refuerza la importancia de la educación para así aumentar el nivel de aceptación de la vacuna.

En nuestra investigación, si bien no se identificó asociación directamente proporcional entre el grado de conocimiento y la disposición a vacunar a sus hijas, este descubrimiento representa un aporte novedoso y difiere con los resultados obtenidos en la investigación de Chaupis, donde sí se observó una relación directamente proporcional entre el nivel de conocimiento y la disposición a vacunar a sus hijas (28). Esto podría explicarse por la heterogeneidad en la población estudiada, como diferencias en la educación o barreras culturales, podría haber influido en la relación entre el conocimiento y la decisión de vacunar. Esta información reviste importancia para nuestro estudio, ya que indica que el grado de conocimiento no guarda una relación directa con la disposición a aceptar la vacunación. Por consiguiente, es imperativo dirigir nuestros esfuerzos hacia la identificación y comprensión de otros factores que puedan estar influyendo en que los padres decidan no vacunar a sus hijas. Navarro-Illana P. observó que los padres que recibieron un consejo favorable de un profesional de la salud mejoraron su predisposición a la vacunación de sus hijas (34). Por otro lado, Tyrell E. destacó la necesidad de programas educativos que involucren tanto a niños como a sus tutores para mejorar la comprensión, asi como, la aceptación de la vacunación contra el VPH (38).

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

CONCLUSIONES

Los factores relacionados a la disposición de padres de Lima Metropolitana a aceptar la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano (VPH) para sus hijas son el nivel educativo la ocupación del padre y el estado civil. Además, la experiencia previa de haber vacunado a una hija contra el VPH se vincula con un incremento en la predisposición de padres a aceptar la vacunación para otra de sus hijas. No se halló correlación entre el grado de conocimiento de la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano (VPH) y la disposición de los padres de Lima Metropolitana para que se administre la vacuna a sus hijas.

ASPECTOS ÉTICOS

Los participantes fueron debidamente informados mediante un lenguaje sencillo sobre el propósito de la investigación, sobre las garantías de confidencialidad y anonimato, así como los datos de contacto de los investigadores. Proporcionamos una explicación detallada de nuestros objetivos de estudio a los participantes y se les informó que tenían derecho a abstenerse de responder el cuestionario sin consecuencia negativa alguna. Es importante señalar que la investigación fue aprobada por el Comité de Ética de la Universidad Científica del Sur (CIEI-CIENTÍFICA).

Cabe resaltar que no se registraron conflictos de interés entre las investigadoras responsables de este proyecto.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

LIMITACIONES

Las limitaciones de este estudio proceden de su diseño transversal, que limita la capacidad para establecer relaciones de causalidad y efecto. Aunque nuestra investigación ha evidenciado asociaciones estadísticas entre diversas variables estudiadas y el factor primordial, que es la disposición de padres para vacunar a sus hijas, es de importancia señalar que estos hallazgos no implican necesariamente una relación de causalidad entre dichas variables. Es decir, el objetivo de este estudio no fue determinar una relación causa-efecto, sino más bien establecer una asociación estadística. La naturaleza exacta de esta asociación permanece desconocida. Por consiguiente, para establecer una relación causal entre las variables examinadas, se alienta a otros investigadores a llevar a cabo estudios adicionales en una población similar, utilizando los datos recopilados en este estudio como base para investigaciones prospectivas y longitudinales futuras . Estos estudios permitirán evaluar de manera más precisa si, de hecho, existe o no una causalidad entre las variables en cuestión.

Por otro lado, debido a que cuando se realizó la recolección de datos del estudio nos encontrábamos en el contexto de emergencia sanitaria por pandemia, se propuso recolectar la información virtualmente. Por ello, existe la posibilidad de que algunos participantes no hayan proporcionado datos precisos en las respuestas recolectadas y se podría encontrar sesgo en las mismas ya que no existe un mecanismo de verificación directa pese a las medidas solicitadas para validar la información auto declarada que podían leerlo tanto en el consentimiento informado como en el mensaje proporcionado al momento de difundir el link al cuestionario. Esta limitación podría introducir un sesgo en los resultados y pueden no ser generalizables a toda la población de Lima Metropolitana por lo que deben interpretarse con precaución.

A esto añadimos que otra de las limitaciones , radica en su alcance geográfico limitado a la ciudad de Lima Metropolitana. En consecuencia, los resultados obtenidos no pueden ser extrapolados necesariamente a otras regiones del Perú. Se alienta,

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

por lo tanto, a otros investigadores a llevar a cabo estudios que aborden variables similares en poblaciones distintas, con el fin de examinar las posibles variaciones en los resultados y llevar a cabo un análisis más completo y generalizable.

Pese a las limitaciones y posibles sesgos mencionados en nuestro estudio, este aporta información relevante y valiosa para la población de Lima Metropolitana. Además, resulta útil para futuras investigaciones, ya que puede ser utilizado de base para el diseño de estudios más amplios o comparativos. Esta contribución potencialmente podría beneficiar a la comunidad científica, debido a que los hallazgos del presente estudio estarán disponibles para su revisión, replicación y posible ampliación.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. OPS. Cáncer de cuello uterino [Internet]. 2020 [citado 19 de febrero de 2024]. Disponible en: https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/cervical-cancer
2. Medina ML, Medina MG, Merino LA, Medina ML, Medina MG, Merino LA. Principales conductas de riesgo sobre Papilomavirus Humano en universitarios argentinos. Av En Odontoestomatol. diciembre de 2018;34(6):311-9.
3. Sanchez JD. Prevención, Control y Eliminación de Enfermedades Transmisibles - OPS/OMS | Organización Panamericana de la Salud [Internet]. 2024 [citado 19 de febrero de 2024]. Disponible en: https://www.paho.org/es/prevencion-control-eliminacion-enfermedades-transmisibles
4. Instituto de Evaluación de Tecnologías en Salud e Investigación (IETSI). Factores de riesgo para mortalidad en pacientes con cáncer de cuello de útero en un hospital de ESSALUD: una cohorte retrospectiva [Internet]. Lima-Perú: ESSALUD; p. 15. Disponible en: https://ietsi.essalud.gob.pe/wp-content/uploads/2023/07/RRI-04-2023.pdf
5. GLOBOLCAN [Internet]. 2022 [citado 19 de febrero de 2024]. Cancer Today - Cervix uteri. Disponible en: https://gco.iarc.who.int/today/
6. OMS. Por un futuro sin cáncer del cuello uterino: por primera vez el mundo se ha comprometido a eliminar un cáncer [Internet]. [citado 19 de febrero de 2024]. Disponible en: https://www.who.int/es/news/item/17-11-2020-a-cervical-cancer-free-future-first-ever-global-commitment-to-eliminate-a-cancer
7. Instituto de Salud Global de Barcelona - ISGLOBAL. Infección por virus del papiloma humano y cáncer de cuello uterino [Internet]. 2019 [citado 19 de febrero de 2024]. Disponible en: https://www.isglobal.org/documents/10179/25254/Fact+Sheet+Mozambique+VPH/91764ed4-fbd8-405e-8f9b-c41b140f1382

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

8. Programa Presupuestal 0024: Prevención y control del Cáncer. Reporte de seguimiento al I Semestre 2023 [Internet]. Perú: Ministerio de Salud; 2023 p. 22. Disponible en: https://www.minsa.gob.pe/presupuestales/doc2024/reporte-seguimiento/Reporte%202023-I_PP%200024.pdf
9. Vacuna contra el virus del papiloma humano (VPH) | OPS/OMS | Organización Panamericana de la Salud [Internet]. [citado 19 de febrero de 2024]. Disponible en: https://www.paho.org/es/vacuna-contra-virus-papiloma-humano-vph
10. Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas. Prevención del cáncer de cuello uterino [Internet]. 2017 [citado 19 de febrero de 2024]. Disponible en: https://portal.inen.sld.pe/tag/prevencion-del-cancer-de-cuello-uterino/
11. Duma DMV, Jiménez DCÁ, Berrú CBC, Armijos MFA, Méndez ELP, Caiminagua JAR, et al. CONOCIMIENTOS SOBRE EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN ESTUDIANTES DE ENFERMERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA. Enferm Investiga. 3 de julio de 2022;7(3):52-8.
12. Ministerio de Salud. Distribución de la incidencia de cáncer en el Perú, enero-abril 2022 [Internet]. Perú; 2022. Disponible en: https://www.dge.gob.pe/portal/docs/vigilancia/sala/2022/SE37/cancer.pdf
13. Soto-Fuenzalida GA, Hernández-Hernández JA, López-Sánchez R del C, Aguayo-Millán CD, Villela-Martínez LM, Espino-Rodríguez M, et al. Tipificación de serotipos del virus del papiloma humano de alto riesgo. Ginecol Obstet México. 2020;88(10):659-66.
14. Domínguez Bauta SR, Trujillo Perdomo T, Aguilar Fabré K, Hernández Menéndez M. Infección por el virus del papiloma humano en adolescentes y adultas jóvenes. Rev Cuba Obstet Ginecol. 2018;1-13.
15. Torres-Román JS, Ronceros-Cárdenas L, Valcárcel B, Arce-Huamani MA, Bazalar-Palacios J, Ybaseta-Medina J, et al. Cervical cancer mortality in Peru: regional trend analysis from 2008–2017. BMC Public Health. 26 de enero de 2021;21(1):219.
16. American Cancer Society. Factores de riesgo para el cáncer de cuello uterino [Internet]. [citado 19 de febrero de 2024]. Disponible en:

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

https://www.cancer.org/es/cancer/tipos/cancer-de-cuello-uterino/causas-riesgos-prevencion/factores-de-riesgo.html

17. Resolución Ministerial N.° 884-2022-MINSA [Internet]. [citado 19 de febrero de 2024]. Disponible en: https://www.gob.pe/institucion/minsa/normas-legales/3642636
18. Ministerio de Salud. Ministra García: Estamos cambiando la historia en coberturas de vacunación [Internet]. [citado 19 de febrero de 2024]. Disponible en: https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/14624-ministra-garcia-estamoscambiando-la-historia-en-coberturas-de-vacunacion
19. Resolución Ministerial N.° 1155-2019-MINSA [Internet]. [citado 19 de febrero de 2024]. Disponible en: https://www.gob.pe/institucion/minsa/normas-legales/391200-1155-2019-minsa
20. Ministerio de Salud. Ministerio de Salud vacunará este año a 260, 000 niñas contra el Virus del Papiloma Humano para prevenir el cáncer de cuello uterino [Internet]. [citado 19 de febrero de 2024]. Disponible en: https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/26209-ministerio-de-saludvacunara-este-ano-a-260-000-ninas-contra-el-virus-del-papiloma-humano-paraprevenir-el-cancer-de-cuello-uterino
21. : REUNIS :. Repositorio Único Nacional de Información en Salud - Ministerio de Salud [Internet]. [citado 19 de febrero de 2024]. Disponible en: https://www.minsa.gob.pe/reunis/data/Inmunizaciones.asp
22. Luna-Chairez P, Marín-Guevara TG, Prieto-Robles NE. Conocimiento y Aceptación de la Vacuna del VPH por Padres de Estudiantes de Primaria. Rev Salud Adm. 25 de marzo de 2021;8(22):15-23.
23. Jurado CC, Acosta L. Nivel de conocimiento de madres, padres y/o cuidadores sobre el Virus de Papiloma Humano (VPH) y su influencia en la cobertura de vacunación. Barrio San Roque y aledaños, 2017. Rev Salud Pública. 7 de mayo de 2020;24(1):33-44.
24. Sekhon M, Cartwright M, Francis JJ. Acceptability of healthcare interventions: an overview of reviews and development of a theoretical framework. BMC Health Serv Res. 26 de enero de 2017;17(1):88.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

25. Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). Población de Lima Metropolitana supera los 10 millones 151 mil habitantes [Internet]. [citado 28 de febrero de 2024]. Disponible en: https://m.inei.gob.pe/prensa/noticias/poblacion-de-lima-metropolitana-supera-los-10-millones-151-mil-habitantes-14160/

26. Lu CY. Observational studies: a review of study designs, challenges and strategies to reduce confounding. Int J Clin Pract. 2009;63(5):691-7.

27. Oliveira dos Reis A. Factores asociados a la aceptación de la vacunación anti VPH por parte de las madres de la comunidad nativa San Francisco de Yarinacocha - 2019. Univ Nac Ucayali [Internet]. 2021 [citado 19 de febrero de 2024]; Disponible en: http://repositorio.unu.edu.pe/handle/UNU/4771

28. Chaupis-Zevallos J, Ramirez-Angel F, Dámaso-Mata B, Panduro-Correa V, Rodríguez-Morales AJ, Arteaga-Livias K, et al. Factores asociados a la aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano, Huánuco, Perú. Rev Chil Infectol. diciembre de 2020;37(6):694-700.

29. Bustamante-Ramos GM, Martínez-Sánchez A, Tenahua-Quitl I, Jiménez C, López-Mendoza Y. Conocimiento y prácticas de prevención sobre el virus del papiloma humano (VPH) en universitarios de la Sierra Sur, Oaxaca. An Fac Med. octubre de 2015;76(4):369-76.

30. Bardají A, Mindu C, Augusto OJ, Casellas A, Cambaco O, Simbine E, et al. Awareness of cervical cancer and willingness to be vaccinated against human papillomavirus in Mozambican adolescent girls. Papillomavirus Res Amst Neth. junio de 2018;5:156-62.

31. Matranga D, Lumia C, Guarneri R, Arculeo VM, Noto M, Pivetti A, et al. The vaccinaTion & Hpv Knowledge (THinK) questionnaire: a reliability and validity study on a sample of women living in Sicily (southern-Italy). PeerJ. 2019;7:e6254.

32. Villalobos Guillermo JE. Comparación del nivel de conocimientos y actitudes sobre la vacuna contra el virus del papiloma humano en madres de una zona rural y urbana de Arequipa, 2015. 2015 [citado 19 de febrero de 2024]; Disponible en: http://repositorio.unsa.edu.pe/handle/UNSA/323

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

33. Espelt A, Marí´Olmo-Dell M, Penelo E, Bosque-Prous M. Estimación de la Razón de Prevalencia con distintos modelos de Regresión: Ejemplo de un estudio internacional en investigación de las adicciones. Adicciones Palma Mallorca. 2017;105-12.

34. Navarro Illana P, Caballero P, Tuells J, Puig Barberà J, Díez Domingo J. Aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano en madres de la provincia de Valencia (España). An Pediatría Publ Of Asoc Esp Pediatría AEP. 2015;83(5):318-27.

35. Munguia-Daza F, Huaranga-Santiago E. Aceptación de la vacuna contra el virus del papiloma humano en padres de familia de niñas de primaria. Huánuco, 2017. Rev Peru Investig En Salud. 30 de abril de 2019;3(2):62-7.

36. Millán-Morales RC, Medina-Gómez OS, Villegas-Lara B. Conocimiento de la vacuna contra el VPH y factores asociados con su aceptación en niñas de 9 a 12 años. Ginecol Obstet México. 2019;87(10):660-7.

37. Nickel B, Dodd RH, Turner RM, Waller J, Marlow L, Zimet G, et al. Factors associated with the human papillomavirus (HPV) vaccination across three countries following vaccination introduction. Prev Med Rep. diciembre de 2017;8:169-76.

38. Tyrell E, Ramsammy-Boyce K. Knowledge and Perceptions of HPV and the HPV Vaccine among Pre-adolescent Girls and Their Guardians in Georgetown, Guyana. West Indian Med J. enero de 2015;64(1):43-8.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ANEXOS

- **ANEXO 1: Tabla 1. Características demográficas, socioeconómicas, culturales y de conocimiento sobre vacuna VPH de padres que residan en Lima Metropolitana - Perú (n=222)**

Variables	n	%
Edad (media) ± DS	38.48 ± 6.25	
Parentesco con la niña o adolescente		
Padre	50	22,5
Madre	168	75,7
Familiar cercano	4	1,8
Estado civil		
Casado(a)	54	24,3
Conviviente	92	41,4
Divorciado(a)/ Separado(a)	45	20,3
Soltero(a)	22	9,9
Viudo(a)	9	4,1
Residencia		
Sur	41	18,5
Este	40	18,0
Central	29	13,1
Central Sur	49	22,1
Balnearios del Sur	1	,5
Norte	62	27,9
Nivel de conocimiento sobre vacunación contra el VPH		
Bajo	131	59,0
Medio	84	37,8
Alto	7	3,2
Ingreso económico mensual [n (%)]		
Bajo (menor a 900 soles)	13	5,9
Medio (entre 900 - 2400 soles)	58	26,1
Alto (mayor a 2400 soles)	151	68,0
Tipo de seguro de salud		
Ninguno	11	5,0
Público (SIS, EsSalud, Fuerzas Armadas, Policía)	162	73,0
Privado (EPS: Rimac, Mapfre, Sanitas, Pacífico)	49	22,1
Grado de instrucción		
Sin estudios	4	1,8
Primaria completa	12	5,4
Secundaria completa	52	23,4
Superior técnica	73	32,9
Superior universitaria	81	36,5
Ocupación		
Empleado	171	77,0
Desempleado	16	7,2
Estudiante	1	,5
Ama de casa	34	15,3

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

Número de hijos		
1	74	33,3
2	99	44,6
3	43	19,4
4	5	2,3
Mayor o igual a 5	1	,5
Religión		
Ninguna	14	6,3
Católica	161	72,5
Evangélica	32	14,4
Testigos de Jehová	6	2,7
Adventista	4	1,8
Otra	5	2,3
¿Ha vacunado a su hija contra el VPH?		
No	141	63,5
Si	81	36,5
Antecedente familiar de cáncer de cuello uterino		
No	176	79,3
Si	46	20,7
¿Colocaría vacuna VPH a su hija?		
No	82	36,9
Si	140	63,1

- **ANEXO 2: Tabla 2. Asociación entre las características demográficas, socioeconómicas, culturales y el conocimiento acerca la vacuna contra el virus del papiloma humano (VPH) con la disposición para aceptar la vacunación contra el VPH para sus hijas en padres que residan en Lima Metropolitana - Perú (n=222)**

Variables	**¿Aceptaría que coloquen la vacuna VPH a su hija?**				
	No (n=82)		Si (n=140)		p-valor
	n	%	n	%	
Factores demográficos					
Parentesco con la niña o adolescente					
Padre	25	30.5	25	17.9	0.73
Madre	55	67.1	113	80.7	
Familiar cercano	2	2.4	2	1.4	
Estado civil					
Casado(a)	7	8.5	47	33.6	0.00
Conviviente	56	68.3	36	25.7	
Divorciado(a)/ Separado(a)	10	12.2	35	20.3	
Soltero(a)	6	7.3	16	11.4	
Viudo(a)	3	3.7	6	4.3	
Residencia					
Sur	19	23.2	22	15.7	0.00

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Este	13	15.9	27	19.3	
Central	11	13.4	18	12.9	
Central Sur	5	6.1	44	31.4	
Balnearios del Sur	0	0	1	0.7	
Norte	34	41.5	28	20	
Factores socioeconómicos					
Ingreso económico mensual					
Bajo (menor a 900 soles)	9	11	4	2.9	0.000
Medio (entre 900 - 2400 soles)	36	43.9	22	15.7	
Alto (mayor a 2400 soles)	37	45.1	114	81.4	
Tipo de seguro de salud					
Ninguno	10	12.2	1	0.7	0.000
Público (SIS, EsSalud, Fuerzas Armadas, Policía)	61	74.4	101	72.1	
Privado (EPS: Rimac, Mapfre, Sanitas, Pacífico)	11	13.4	38	27.1	
Grado de instrucción					
Sin estudios	4	4.9	0	0	0.000
Primaria completa	8	9.8	4	2.9	
Secundaria completa	36	43.9	16	11.4	
Superior técnica	31	37.8	42	30	
Superior universitaria	3	3.7	78	55.7	
Ocupación					
Empleado	49	59.8	122	87.1	0.00
Desempleado	12	14.6	4	2.9	
Estudiante	0	0	1	0.7	
Ama de casa	21	25.6	13	9.3	
Número de hijos					
1	24	29.3	50	35.7	0.167
2	36	43.9	63	45	
3	17	20.7	26	18.6	
4	4	4.9	1	0.7	
Mayor o igual a 5	1	1.2	0	0	
Factores culturales					
Religión					
Ninguna	6	7.3	8	5.7	0.99
Católica	56	68.3	105	75	
Evangélica	11	13.4	21	15	
Testigos de Jehová	5	6.1	1	0.7	
Adventista	3	3.7	1	0.7	
Otra	1	1.2	4	2.9	
¿Ha vacunado a su hija contra el VPH?					
No	78	95.1	63	45	0.00
Si	4	4.9	77	55	

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

Antecedente familiar de cáncer de cuello uterino					
No	73	89	103	73.6	0.006
Si	9	11	37	26.4	
Nivel de conocimiento sobre vacunación de VPH					
Bajo	55	67.1	76	54.3	0.42
Medio	27	32.9	57	40.7	
Alto	0	0	7	5	

- **ANEXO 3: Tabla 3. Análisis multivariado crudo y ajustado de la disposición de los padres de familia de Lima-Metropolitana para aceptar la vacunación contra el VPH para sus hijas (n=222)**

Variable	Aceptar vacuna VPH para hija (RPc)	IC95%	p-valor	Aceptar vacuna VPH para hija (RPa)	IC95%	p-valor
Edad	1.023	1.007-1.039	0.005			
Estado civil						
Casado(a)	Ref			Ref		
Conviviente	0.45	0.34-0.59	0.00	0.71	0.53-0.95	0.021
Divorciado(a)/ Separado(a)	0.89	0.74-1.07	0.23			
Soltero(a)	0.83	0.63-1.10	0.20			
Viudo(a)	0.27	0.47-1.23	0.27			
Residencia						
Sur	Ref					
Este	1.25	0.88-1.79	0.20			
Central	1.15	0.77-1.73	0.47			
Central Sur	1.67	1.24-2.25	0.001			
Balnearios del Sur	1.86	1.40-2.47	0.00			
Norte	0.84	0.56-1.25	0.39			
Ingreso económico mensual	1.80	1.35-2.40	0.00			
Tipo de seguro de salud						
Ninguno	Ref			Ref		
Público	6.85	1.05-44.6	0.44			
Privado	8.53	1.30-55.6	0.25			
Grado de instrucción	1.68	1.46-1.94	0.00	1.21	1.03-1.42	0.020
Ocupación						
Empleado	Ref			Ref		
Desempleado	0.35	0.14-0.82	0.16			
Estudiante	1.40	1.27-1.54	0.00	2.43	1.77-3.32	0.000
Ama de casa	0.53	0.34-0.83	0.00			

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

¿Ha vacunado a su hija contra el VPH?						
No	Ref.			Ref		
Si	2.12	1.75-2.57	0.00	1.35	1.11-1.63	0.002
Antecedente familiar de cáncer de cuello uterino						
No	Ref.					
Si	1.37	1.13-1.66	0.010			

- **ANEXO 4: INSTRUMENTO(S) DE RECOLECCIÓN DE LOS DATOS: CUESTIONARIO**

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS: CUESTIONARIO

1. ¿Tiene usted una hija en el rango de edad entre 9 y 19 años?

- Si
- No

SECCIÓN I: DATOS DEMOGRÁFICOS

Marque sólo 1 de las alternativas en cada pregunta y escriba si fuera necesario. Por favor, responder según los datos del padre o madre, no los datos de su hija.

2. ¿Cuál es el parentesco que tiene usted con la niña y/o adolescente?:

- Madre
- Padre
- Familiar cercano

3. ¿Qué edad tiene:

_____ años

4. ¿Cuál es su estado civil?:

- Soltero(a)
- Casado(a)
- Viudo(a)
- Divorciado(a)/ Separado(a)
- Conviviente

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

5. Actualmente, ¿Usted en qué área reside?:

- Norte (Ancón, Puente Piedra; Santa Rosa, Carabayllo, Comas, Los Olivos, Independencia, San Martín de Porres)
- Este (San Juan de Lurigancho, Santa Anita, Cieneguilla, Ate Vitarte, La Molina, Chaclacayo, Lurigancho, El Agustino)
- Sur (San Juan de Miraflores, Villa María del Triunfo, Villa el Salvador, Lurín y Pachacamac)
- Central (Cercado, San Luis, Breña, La Victoria, Rímac, Lince, San Miguel, Jesús María, Magdalena, Pueblo Libre)
- Central Sur (Barranco, Miraflores, Surco, San Borja, Surquillo, San Isidro, Chorrillos)
- Balnearios del Sur (Punta Hermosa, Pucusana, Punta Negra, San Bartolo, Santa María)

SECCIÓN II: DATOS DE CONOCIMIENTOS SOBRE LA VACUNA CONTRA EL VPH

Marque la opción que considere correcta

6. La infección por el Virus del Papiloma Humano(VPH) puede ocasionar en la mujer:

- Imposibilidad de tener hijos
- Abortos
- Cáncer de cuello uterino
- SIDA
- Cáncer de mama
- Desconozco del tema

7. El Virus del papiloma humano (VPH) se adquiere por:

- Abrazarse o al tomarse de la mano
- Relaciones sexuales
- Compartir elementos de aseo personal (toallas, papel higiénico, cepillo)
- Falta de higiene de genitales

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

- Es hereditario
- Desconozco del tema.

8. La vacuna contra el virus del papiloma humano es útil para:

- Evita la infección por todas las variedades del virus del papiloma
- Evita la infección por algunos tipos del virus papiloma
- Evita las formas graves de la infección por el virus papiloma
- Evita el contagio a la pareja
- Disminuye la velocidad de desarrollo de cáncer
- No es útil

9. ¿Quiénes deben recibir la vacuna contra el Virus del papiloma humano(VPH)?:

- Todas las mujeres
- Todos los varones
- Mujeres que aún no han iniciado su vida sexual
- Varones que han iniciado su vida sexual
- Mujeres y varones que tienen muchas parejas sexuales
- No se debería de poner la vacuna contra el VPH.

10. La vacuna contra el Virus del papiloma humano(VPH) se debe de aplicar:

- Al nacimiento
- Entre los 3 y 6 años
- Entre los 9 y 14 años
- Entre los 15 y 18 años
- No importa la edad
- No se debería aplicar

11. ¿Cómo se administra la vacuna?

- Inyecciones en el cuello del útero

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

- Inyección intramuscular
- Inyección endovenosa
- Vía oral
- En óvulos vaginales

12. ¿Cuántas dosis de la vacuna se debe recibir, para tener una protección segura?

- Una sola dosis
- Dos dosis
- Tres dosis
- Cada año
- Repetir después de cada parto

13. La vacuna es útil para:

- Disminuye la probabilidad de contagia por el virus papiloma humano
- Tratar las verrugas genitales ya presentes
- Para disminuir el tamaño y extensión del cáncer
- Curar el cáncer de cuello uterino
- Disminuir el riesgo de embarazos peligrosos

14. ¿En qué momento es mejor recibir la vacuna contra el Virus del papiloma humano?:

- En cualquier etapa del ciclo menstrual
- Durante el embarazo
- Después del parto
- Antes del inicio de relaciones sexuales
- En cualquier momento
- En ningún momento

15. La vacuna puede tener efectos negativos como:

- Dificultad para tener hijos
- Puede producir alergias

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

- Esterilidad
- Aumenta la posibilidad de tener cáncer
- No tiene efectos negativos
- Tiene muchos efectos negativos

Fuente: Villalobos Guillermo JE. Comparación del nivel de conocimientos y actitudes sobre la vacuna contra el virus del papiloma humano en madres de una zona rural y urbana de Arequipa, 2015

SECCIÓN III: ACEPTACIÓN DE LA VACUNA CONTRA EL VPH

16. ¿Aceptaría usted colocar a su(s) hija(s) la vacuna contra el VPH?

- Si
- No

SECCIÓN IV: DATOS SOCIOECONÓMICOS

17. ¿Cuál es su ingreso económico mensual?:

- Alto (mayor a 2400 soles)
- Medio (entre 900- 2400 soles)
- Bajo (menor a 900 soles)´

18. ¿Con qué tipo de seguro de salud cuenta usted?:

- Público
- Privado
- Ninguno

19. ¿Cuál es su mayor grado de instrucción alcanzado?

- Superior universitaria
- Superior técnica
- Secundaria completa
- Primaria completa
- Sin estudios

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

20. ¿Cuál es su ocupación?

- Empleado
- Desempleado
- Estudiante
- Ama de casa

21. ¿Cuántas hijas tiene usted?

- 1
- 2
- 3
- 4
- Mayor o igual a 5

SECCIÓN V: DATOS CULTURALES

22. ¿Qué religión profesa usted?

- Católica
- Evangélica
- Testigo de Jehová
- Adventista
- Otra
- Ninguna

23. ¿Ha vacunado a su hija(s) contra el VPH?

- Si
- No

24. ¿Tiene usted o existe en su familia algún antecedente de cáncer de cuello uterino?

- Si
- No

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

- **ANEXO 5: CONSENTIMIENTO INFORMADO**

FACTORES ASOCIADOS A LA ACEPTACIÓN EN PADRES DE LIMA METROPOLITANA DE LA VACUNA CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN SUS HIJAS: UN ESTUDIO TRANSVERSAL

Consentimiento informado

Hola, mi nombre es Valeria Juárez León, soy alumna de la carrera de Medicina Humana de la Facultad de Ciencias de la Salud. Mi compañera, Delahnie Calderón Solano, y yo estamos realizando una investigación sobre los factores asociados a la aceptación en padres de Lima- Metropolitana de la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano en sus hijas, enfermedad que es muy común en nuestro país. A continuación, le vamos a brindar información y lo invitaremos a ser parte de este estudio.

El Virus del Papiloma Humano (VPH) es el causante de la infección viral de transmisión sexual más frecuente en todo el mundo, así como, causa principal del cáncer de cuello uterino. Para la reducción de las tasas de infección causadas por este virus se implementó la vacunación a mujeres jóvenes de entre 9 a 13 años, por ello es imprescindible asegurar el máximo grado de aceptabilidad a la vacuna contra este virus. Por esta razón estamos haciendo este estudio y así poder determinar cuáles son los factores asociados a la aceptación en padres de Lima Metropolitana de la vacuna contra el VPH en sus hijas, y conocer así cuál es el motivo de los padres para vacunar o no a sus hijas.

Procedimientos

Si usted acepta formar parte del estudio, aceptará y firmará el consentimiento informado y luego se procederá a realizarle el cuestionario , con las 24 preguntas respectivas y así poder obtener la información necesaria para el presente estudio. El cuestionario se basa en preguntas simples para marcar por lo cual le pediremos que seleccione la respuesta que usted considere correcta, y otras preguntas para rellenar. Están invitados a participar en el estudio todos los padres que residan en Lima-Metropolitana y cuenten con al menos una hija entre 9 y 19 años. Su participación en

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

esta investigación es totalmente voluntaria. Usted decide si participa o no. Si decide participar y cambia de opinión en el proceso, puede dejar de participar en cualquier momento que usted lo desee.

Procedimientos del estudio

Se procederá a la realización del cuestionario y usted solo tendrá que responder las preguntas de la ficha de recolección de datos que aparecerá a continuación del consentimiento informado. Agradeceremos que la encuesta sea llenada solo una vez por únicamente un miembro de la familia.

Duración

El proceso completo de esta encuesta demorará aproximadamente 20 minutos. La investigación se realizará durante 8 meses en total.

Confidencialidad

La información que se recopile de este estudio será estrictamente confidencial. La información sobre usted que será recogida durante la investigación será guardada y nadie más que los investigadores podrán verla y no se podrá utilizar para ningún otro propósito que no esté contemplado en esta investigación.

Persona de contacto

Si tuviera alguna duda con relación al desarrollo de la investigación, usted es libre de formular las preguntas que considere pertinente. Esta investigación ha sido revisada y aprobada por el Comité de Ética en Investigación de la Universidad Científica del Sur, que es un comité cuya tarea es asegurar que los participantes en la investigación estén protegidos de cualquier daño.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

CERTIFICADO DE CONSENTIMIENTO

He leído la información anterior, o se me ha leído. Doy mi consentimiento voluntario para participar en esta investigación.

De estar conforme y querer participar en el presente estudio, marque “Sí” para iniciar el cuestionario. De lo contrario, marque “No” para salir del formulario.

Muchas gracias por su participación.

¿Estoy informado y de acuerdo en participar contestando el presente cuestionario?

- Sí
- No

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS

COMITÉ INSTITUCIONAL DE ÉTICA EN INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

CONSTANCIA N° 313-CIEI-CIENTÍFICA-2022

El presidente del Comité Institucional de Ética en Investigación de la Universidad Científica del Sur (CIEI-CIENTÍFICA) da constancia que el proyecto de investigación, cuyos datos se registran a continuación, ha sido **aprobado** por el CIEI-CIENTÍFICA.

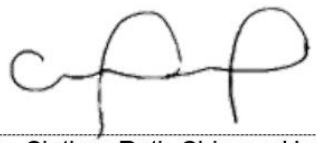
Código de registro:	**084-2022-PRE15**
Título:	**FACTORES ASOCIADOS A LA ACEPTACIÓN DE LOS PADRES DE LIMA METROPOLITANA DE LA VACUNA CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN SUS HIJAS: UN ESTUDIO TRANSVERSAL**
Investigador(a):	**Delahnie Camila Calderón Solano; Valeria Andrea Juárez León**

La aprobación del proyecto de investigación implica que el documento presentado evaluación cumple con los lineamientos de Universidad en materia de investigación y ética, los cuales se sustentan en la normativa internacional vigente. Adicionalmente, en el contexto de la pandemia de enfermedad por COVID-19, le recomendamos cumplir con las normas publicadas por el estado peruano (accesos, medidas de bioseguridad, etc.) y tener los permisos de las instituciones en las que realizará el estudio antes de ejecutarlo.

En tal sentido, esta aprobación carecerá de valor si es que el proyecto de investigación arriba indicado es modificado de cualquier forma. Toda enmienda, añadido, eliminación o eventualidad (eventos adversos, etc.) posterior a la fecha de aprobación debe ser reportado al CIEI-CIENTÍFICA.

La vigencia de la aprobación de este documento es de dieciocho (18) meses (**hasta el 25 de abril del 2024**), periodo en el que puede desarrollarse el proyecto. Cualquier trámite para su renovación deberá ser enviado antes del término de la vigencia de este documento, debiendo suspenderse todo desarrollo hasta que la renovación sea aprobada.

Villa El Salvador, 26 de octubre de 2022



Mg. Cinthya Ruth Chipana Herquinio
Presidente
Comité Institucional de Ética en Investigación

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

CIENTÍFICA
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

RESOLUCIÓN DIRECTORAL ACADÉMICA DE CARRERA No.511 - DACMH-DAFCS-U. CIENTIFICA-2022

Villa el Salvador, 28 de octubre del 2022

VISTO:

El informe de revisión independiente académica y la aprobación de un Comité de Ética del proyecto de tesis titulado: "**FACTORES ASOCIADOS A LA ACEPTACIÓN DE LOS PADRES DE LIMA METROPOLITANA DE LA VACUNA CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN SUS HIJAS: UN ESTUDIO TRANSVERSAL**"

"

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo al Reglamento General de la Universidad Científica del Sur y el reglamento y Procedimientos de trabajos de Investigación para obtener el **Título Profesional de Médico Cirujano.**

Que, de acuerdo a la normativa vigente de la Universidad Científica del Sur, en uso de las atribuciones conferidas al Director Académico de la Carrera.

SE RESUELVE:

ART. 1° Aprobar, en vías de regularización e inscribir el proyecto de tesis titulado: **"FACTORES ASOCIADOS A LA ACEPTACIÓN DE LOS PADRES DE LIMA METROPOLITANA DE LA VACUNA CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN SUS HIJAS: UN ESTUDIO TRANSVERSAL",** presentado por los alumnos Delahnie Camila Calderón Solano y Valeria Andrea Juárez León con N° de registro: **084-2022-PRE15**

ART. 2° Nombrar al Docente Junior Smith Torres Roman, como asesor para el desarrollo de la tesis en cuestión.

Regístrese, comuníquese y archívese.

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD - Director Académico de la Carrera de Medicina Humana - UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Mg. JORDI GRAU MONGE
Director Académico
Carrera de Medicina Humana

c.c. Archivo

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

[SPM] Acuse de recibo de envío 15721 Recibidos ×

Salud Pública de México <saludpublicamex@gmail.co... sáb, 24 feb, 14:54

para mí

Valeria Andrea Juárez León:

Gracias por enviar el manuscrito "Factores asociados a la aceptación de los padres de Lima Metropolitana de la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano en sus hijas: Un estudio transversal" a Salud Pública de México. Con nuestro sistema de gestión de revistas en línea, podrá iniciar sesión en el sitio web de la revista y hacer un seguimiento de su progreso a través del proceso editorial.

URL del manuscrito: https://saludpublica.mx/index.php/spm/authorDashboard/submission/15721

En caso de dudas, contacte conmigo. Gracias por elegir esta revista para publicar su trabajo.

Salud Pública de México
Salud Pública de México

Responder Reenviar



https://saludpublica.mx/index.php/spm/index

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis