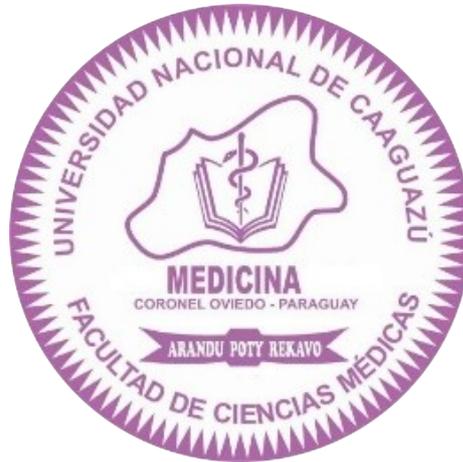


UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
CARRERA DE MEDICINA



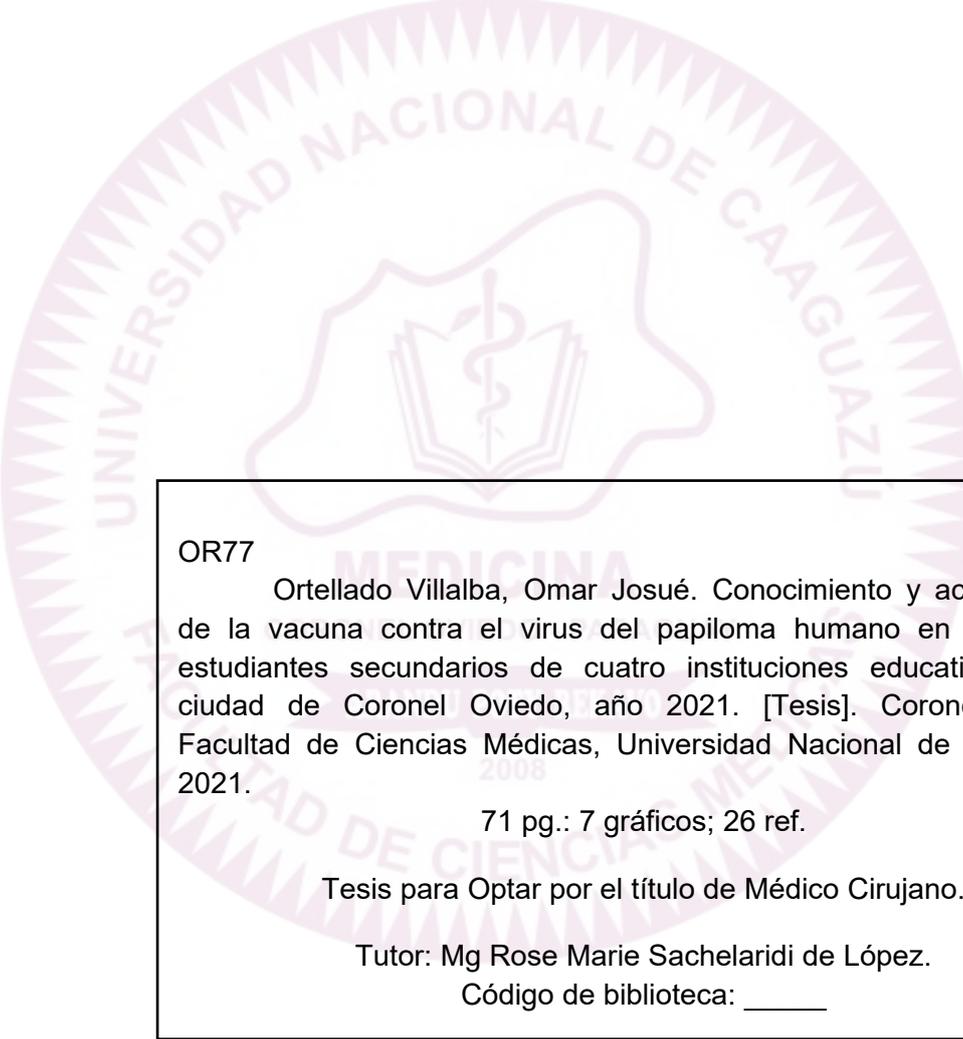
CONOCIMIENTO Y ACEPTABILIDAD DE LA VACUNA CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN PADRES DE ESTUDIANTES SECUNDARIOS DE CUATRO INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE CORONEL OVIEDO, AÑO 2021.

TESIS

OMAR JOSUÉ ORTELLADO VILLALBA

Coronel Oviedo - Paraguay

2021



OR77

Ortellado Villalba, Omar Josué. Conocimiento y aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano en padres de estudiantes secundarios de cuatro instituciones educativas de la ciudad de Coronel Oviedo, año 2021. [Tesis]. Coronel Oviedo: Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Caaguazú; 2021.

71 pg.: 7 gráficos; 26 ref.

Tesis para Optar por el título de Médico Cirujano.

Tutor: Mg Rose Marie Sachelaridi de López.

Código de biblioteca: _____



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

CONOCIMIENTO Y ACEPTABILIDAD DE LA VACUNA CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN PADRES DE ESTUDIANTES SECUNDARIOS DE CUATRO INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE CORONEL OVIEDO, AÑO 2021.

OMAR JOSUÉ ORTELLADO VILLALBA

TUTOR: MG. ROSE MARIE SACHELARIDI DE LÓPEZ



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Tesis presentada a la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Caaguazú para la obtención del título de Médico Cirujano

CONOCIMIENTO Y ACEPTABILIDAD DE LA VACUNA CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN PADRES DE ESTUDIANTES SECUNDARIOS DE CUATRO INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE CORONEL OVIEDO, AÑO 2021.

OMAR JOSUÉ ORTELLADO VILLALBA

Tesis presentada para obtener el título de Médico Cirujano

Coronel Oviedo - Paraguay

Miembros del Tribunal Examinador

.....

Examinador

.....

Examinador

.....

Examinador



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

.....
Examinador

.....
Examinador

CALIFICACIÓN FINAL.....

Dedicatoria

A Dios, por ser mí sostén espiritual, por darme salud y fortaleza durante todo este trayecto de formación profesional.

A mis padres; Estela Villalba y Omar Ortellado por darme la oportunidad de estudiar, por inculcarme los buenos valores y por brindarme siempre el apoyo humano para hacer más llevadero la carrera.

A mis abuelos/as, mis tíos/as, primos/as, sobrinos/as por apoyarme siempre y comprender mis ausencias en las reuniones familiares por tener que quedarme a estudiar.

A Diana Rolón, por ser un soporte esencial en estos tiempos de mi formación, por confiar en mí y por ser mi compañera de vida e ideales.

A mi peludo Max, por ser un fiel compañero de estudio.

A mis amigos por el acompañamiento, la confianza y el apoyo constante.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Agradecimientos

A mi casa de estudios; la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional del Caaguazú, por brindarme los recursos y herramientas necesarias para culminar mi formación académica.

A mis maestros por todas las enseñanzas impartidas durante estos años, en cuanto a lo científico y en lo humano.

A mis compañeros por hacer que la carga que conlleva la carrera sea más liviana y llevadera.

A los funcionarios y directivos por la buena predisposición de siempre.

A los pacientes que formaron parte de nuestras prácticas hospitalarias para a través de ellos aprender y reforzar nuestros conocimientos.

A mi tutora, la Mg. Rose Sachelaridi, por guiarme durante la elaboración de mi trabajo final de grado.

A la Dra. Mary Paz Rolón por también guiarme y ayudarme a ser posible éste trabajo.

A los directores, profesores y padres de familia de las instituciones educativas que hicieron posible la recolección de datos para la finalización de éste trabajo.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Biografía

Omar Josué Ortellado Villalba, nacido el 22 de junio de 1996, en la ciudad de Coronel Oviedo, departamento de Caaguazú, hijo de Estela Villalba y Omar Ortellado.

Realizó sus estudios primarios en jardín de Infantes el “Conejito” y en la School of Tomorrow, luego sus estudios secundarios en el Centro Educacional Diocesano Monseñor Jerónimo Pechillo, todas en la ciudad de Coronel Oviedo, culminando así a los 18 años de edad y destacándose como mejor compañero, mejor alumno y mejor egresado de la promoción.

Cumplió el servicio militar siendo cimeforista de la Segunda División de Infantería, año 2015.

Desde el año 2016 es estudiante universitario de la Carrera de Medicina de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional del Caaguazú.

Egresado de la Academia de Ayudantes en la Docencia de la Universidad Nacional del Caaguazú



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Índice

Dedicatoria.....	v
Agradecimientos.....	vi
Biografía.....	vii
Índice.....	viii
Lista de Gráficos.....	xi
Resumen.....	xii
Ñemombyky.....	xiii
Resumo.....	xiv
Abstract.....	xv
1- Introducción.....	1
2- Antecedentes de la Investigación.....	3
3- Planteamiento del Problema.....	6
4- Justificación.....	9
5- Objetivos de la investigación.....	11
5.1- General.....	11
5.2- Específicos.....	11
6- Fundamento Teórico.....	12
6.1 Virus del Papiloma Humano.....	12
6.1.1 Agente causal.....	12
6.2 Enfermedad del virus del papiloma humano.....	13



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

6.2.1 Sintomatología.....	13
6.3 Transmisión del virus del papiloma humano.....	14
6.4 Consecuencias del virus del papiloma humano.....	15
6.4.1 El virus del papiloma humano y el cáncer del cuello uterino.....	15
6.4.2 Cáncer cérvico uterino.....	16
6.5 Prevención del virus del papiloma humano.....	17
6.6 Vacuna contra el virus del papiloma humano.....	18
6.6.1 Vacuna Bivalente y vacuna Tetravalente.....	18
6.6.2 Administración de la vacuna.....	20
6.6.3 Edad y dosis de aplicación de la vacuna contra el VPH.....	21
6.6.4 Importancia de la vacuna contra el virus del papiloma humano.....	21
7- Marco Metodológico.....	23
7.1- Tipo y diseño general del estudio:.....	23
7.2- Universo:.....	23
7.3- Población de estudio:.....	23
7.4- Selección y tamaño de la muestra:.....	23
7.5- Unidad de análisis y observación:.....	23
7.5.1 - Criterios de inclusión:.....	24
7.5.2- Criterios de exclusión:.....	24
7.6- Variables o categoría de análisis.....	24
7.7- Procedimientos para la recolección de la información, instrumentos a utilizar, métodos para el control de calidad de los datos:.....	25



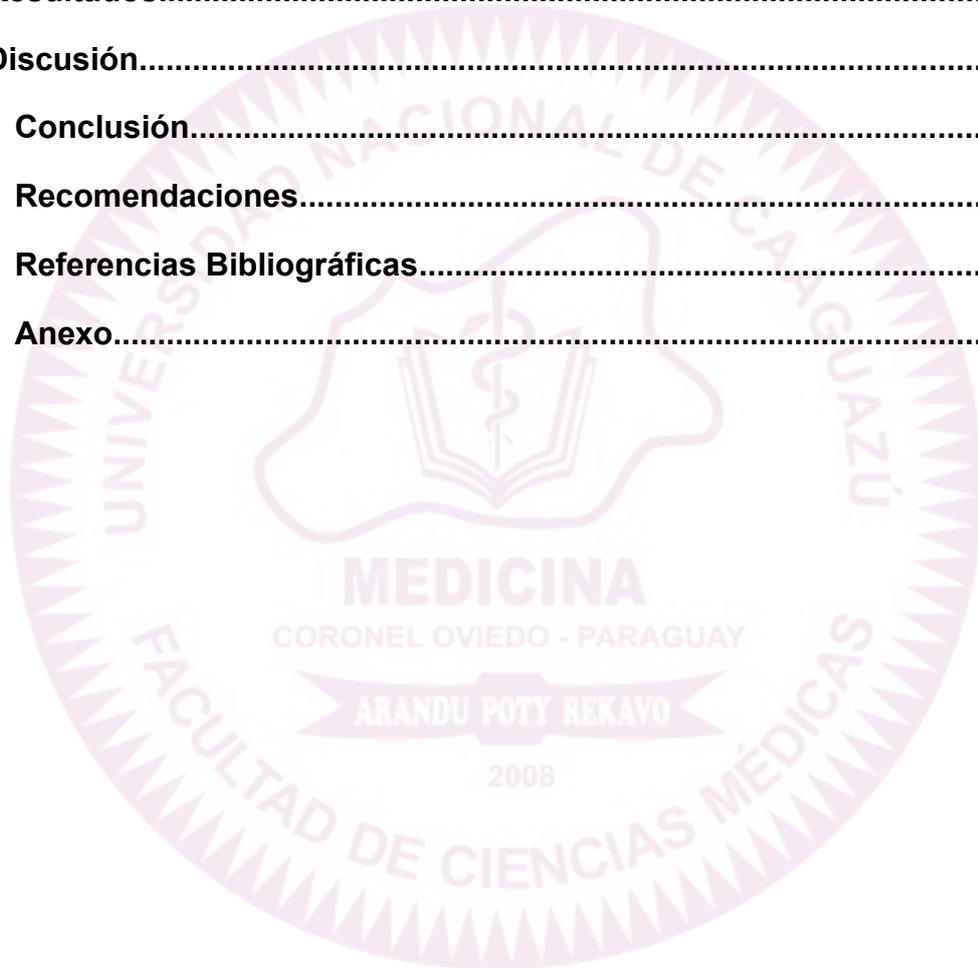
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ



Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

7.8- Procedimientos para garantizar aspectos éticos de la investigación con sujetos humanos.....	28
7.9- Plan de análisis:.....	29
8- Resultados.....	30
9- Discusión.....	37
10- Conclusión.....	41
11- Recomendaciones.....	42
12- Referencias Bibliográficas.....	43
13- Anexo.....	47





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Lista de Gráficos

GRÁFICOS	PÁGINA
1. Distribución por edad de los padres de estudiantes secundarios de cuatro instituciones educativas de la ciudad de Coronel Oviedo, 2021. (n=245)	30
2. Distribución por sexo de los padres de estudiantes secundarios de cuatro instituciones educativas de la ciudad de Coronel Oviedo, 2021. (n=245)	31
3. Distribución según procedencia de los padres de estudiantes secundarios de cuatro instituciones educativas de la ciudad de Coronel Oviedo, 2021. (n=245)	32
4. Distribución según nivel académico de los padres de estudiantes secundarios de cuatro instituciones educativas de la ciudad de Coronel Oviedo, 2021. (n=245)	33
5. Distribución según institución a la que pertenece su hijo/a. Padres de estudiantes secundarios de cuatro instituciones educativas de la ciudad de Coronel Oviedo, 2021. (n=245)	34
6. Nivel de conocimiento sobre la vacuna contra el VPH. Padres de estudiantes secundarios de cuatro instituciones educativas de la ciudad de Coronel Oviedo, 2021. (n=245)	35
7. Aceptabilidad de la vacuna contra el VPH. Padres de estudiantes secundarios de cuatro instituciones educativas de la ciudad de Coronel Oviedo, 2021. (n=245)	36



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Resumen

Introducción: La alta incidencia del cáncer de cuello uterino ligado al virus del papiloma humano ha impulsado a la organización mundial de la salud en la búsqueda preventiva de la patología, por ende, se propuso la inmunización contra el virus, en niñas con edades entre 10 a 13 años, la cual, actualmente es reconocida como una vacuna eficaz y segura, que interfiere significativamente en la prevención del cáncer de cuello uterino.

Objetivo: Determinar el nivel de conocimiento y aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano en padres de estudiantes secundarios de cuatro instituciones educativas de la ciudad de Coronel Oviedo en el año 2021.

Material y métodos: Se realizó un estudio observacional descriptivo de corte transversal. La población estuvo comprendida por padres de estudiantes del séptimo, octavo y noveno grado de cuatro instituciones educativas de la ciudad de Coronel Oviedo, durante el 2021.

Resultados: Se incluyeron 245 padres, en los cuales se halló un promedio de edad de 41,9 años, el 85,3% correspondieron al sexo femenino, el 92,3% eran de procedencia urbana y el 60,4% presentó un nivel académico terciario. En cuanto al nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano, el 59,2% presentó un nivel bueno y se constató un 68,6% de aceptabilidad de la vacuna.

Conclusión: Respecto al nivel de conocimiento sobre la vacuna contra el virus del papiloma humano, en la mayoría de los padres se presentó un nivel Bueno; además, en un gran porcentaje de la población se manifestó la aceptabilidad de la vacuna.

Palabra clave: Infecciones por papillomavirus, Vacuna tetravalente recombinante contra el virus del papiloma humano tipos 6, 11, 16, 18; Conocimiento, Aceptabilidad.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Ñemombyky

Ñepyrumby: Ñemyasãi akyta vai osêva membyryru rehe ojoajúva pe teñoí papiloma humano rehe. Omyaña pe mba'apo ñemohendápe ára pavê tesãi reheguápe, oheka haña mba'éichapa ohape jokota pe mba'asy, upemarõ oñemomyí hasymoimbaha ojoko haña mymbachu'í mitakuña oguerékóva pa ary guive paapyhapeve ko'aña ramo guarã ojekuaama pohã mba'asy mombiaha ramo ha mbarete oipytyvõ, añetehápe ojoko haña pe mba'asy hérava akytã vai osêva membyryrure.

Jehupytyrã: Tekome'ê jojaha jekuaa rehegua ñembo'aje pe hasymombiaha rehe pe mymbachu'í papiloma humano rehegua, temimbo'e ha túvakuéra pe mbo'esry Escolar Básicaguápe, irundy mbo'ehaópe Táva Coronel Oviedo, ary mokõipa mokóipateime (2021).

Mba'e aporã ha mba'apokatuhaicha: Ojapo peteí jetypeka, ojejesareko haña yjyképe tavayguare, túvakuéra ha temimbo'ekuéra; pokõi, poapy ha porundyhape guápe ndive, irundy mbo'ehaópe, Táva Coronel Oviedo mokõipa mokóipateime ary pukukue jave (2021).

Tembiapogui oseva: Oñemba'apo 245 tuvakuéra ndive umíva apytépe ojejuhu, oña oguerékóva 41,9 ary ha avei 85,3% umíva ha'e kuñavante, 92,3% ha'e Tavaygua ha 60,4% ohechauka peteí jojaha oí porãha, oñemoañeteavei 68,6% omboajéva pe hasy mombiaha.

Tempiapo paha: Pe mba'e jojaha mba'ekuaa rehegua, hasy mombiahape rehegua, haimetete opavave tuvakuéra ohechauka peteí arandu porã ha avei omboajéva pe hasy mombiaha.

Ñe'ëndytee: Mymbachu'í, apokytã vai membyryru rehe, hasymombiaha, jojaha, omboajéva, tesãi, mba'asy ha hasy mombiaha.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Resumo

Introdução: A alta incidência de câncer cervical ligado ao papilomavírus humano tem impulsionado a Organização Mundial da Saúde na busca preventiva pela patologia, portanto, foi proposta a imunização contra o vírus, em meninas de 10 a 13 anos, que atualmente é reconhecida como uma vacina eficaz e segura, o que interfere significativamente na prevenção do câncer do colo do útero.

Objetivo: Determinar o nível de conhecimento e aceitabilidade da vacina contra o papilomavírus humano em pais de alunos do ensino médio de quatro instituições de ensino da cidade de Coronel Oviedo em 2021.

Materiais e método: Foi realizado um estudo observacional descritivo transversal. A população era composta por pais de alunos do sétimo, oitavo e nono ano de quatro instituições de ensino da cidade de Coronel Oviedo, durante 2021.

Resultados: Foram encontrados 245 pais, em que foi encontrada uma idade média de 41,9 anos, 85,3% corresponderam ao sexo feminino, 92,3% de origem urbana e 60,4% apresentaram nível acadêmico terciário. Quanto ao nível de conhecimento sobre o papilomavírus humano, 59,2% apresentaram bom nível e 68,6% de aceitabilidade da vacina foi verificada.

Conclusão: Quanto ao nível de conhecimento sobre a vacina contra o papilomavírus humano, na maioria dos pais havia um bom nível; além disso, grande parte da população manifestou a aceitabilidade da vacina.

Palavras-chave: Infecções por papillomavirus; Vacina quadrivalente recombinante contra HPV tipos 6, 11, 16, 18; Conhecimento; Aceitação pelo paciente de cuidados de saúde.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Abstract

Introduction: The high incidence of cervical cancer linked to the human papillomavirus has driven the World Health Organization in the preventive search for the pathology, therefore, immunization against the virus was proposed, in girls aged between 10 to 13 years, which is currently recognized as an effective and safe vaccine, which significantly interferes with the prevention of cervical cancer.

Objective: To determine the level of knowledge and acceptability of the vaccine against the human papillomavirus in parents of secondary students of four educational institutions in the city of Coronel Oviedo in 2021.

Materials and method: A cross-sectional descriptive observational study was conducted. The population was comprised of parents of seventh, eighth and ninth grade students from four educational institutions in the city of Coronel Oviedo, during 2021.

Results: We included 245 parents, in which an average age of 41,9 years was found, 85,3% corresponded to the female sex, 92,3% were of urban origin and 60,4% presented a tertiary academic level. Regarding the level of knowledge about the human papillomavirus, 59,2% presented a good level and a 68,6% acceptability of the vaccine was verified.

Conclusion: Regarding the level of knowledge about the vaccine against the human papillomavirus, in most of the parents there was a Good level; in addition, a large percentage of the population manifested the acceptability of the vaccine.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Key words: Papillomavirus infections; Human papillomavirus recombinant vaccine quadrivalent, types 6, 11, 16, 18; Knowledge; Patient acceptance of health care.





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

1- Introducción

A nivel mundial, se reconoce que una de las problemáticas de salud pública, son las patologías malignas; entre ellas, se menciona al cáncer de cuello uterino (CCU), como el cuarto tipo de cáncer más común que compromete a las mujeres en el mundo y reconocido como la causa principal de mortandad en mujeres de países en desarrollo.

Se menciona una estimación aproximada de 570.000 casos nuevos y 311.000 muertes al año a causa del cáncer de cuello uterino en el mundo. En cuanto a la incidencia estandarizada por edad en América del Sur, se estima 15,2 por 100.000 mujeres, mientras tanto, estudios previos mencionan que en Paraguay la incidencia del CCU es más elevada a las constatadas en otros países de la región, siendo la tasa de incidencia 31,5 por 100.000 mujeres y la de mortandad de 16,0 por 100.000 (1).

Al cáncer del cuello uterino se lo asocia con el virus del papiloma humano (VPH) como un agente etiológico, fundamentalmente en aquellos del tipo de alto riesgo oncogénico. Las infecciones genitales a causa del VPH constituye una de las infecciones de transmisión sexual más usual, por mencionar así, una estimación de hasta un 80% de infección activa por VPH mujeres en cierto momento de su vida (1).



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Teniendo en cuenta la alta incidencia del cáncer de cuello uterino ligado al virus del papiloma humano y por ende representando una problemática de salud pública; la organización mundial de la salud (OMS), en la búsqueda de la prevención de la mencionada patología, propuso la inmunización contra el VPH en niñas con edades entre 10 a 13 años, la cual, actualmente es reconocida por la organización panamericana de salud (OPS), como una vacuna eficaz y segura, que interfiere en un porcentaje significativo en la prevención del cáncer de cuello uterino. Sin embargo, el conocimiento existente en la sociedad respecto a la enfermedad y las medidas preventivas a través de la inmunización, se convierte en un factor influyente en la aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano.

Reconociendo el valor de la vacuna contra el papiloma humano como un factor fundamental en la prevención del cáncer de cuello uterino, en este trabajo se espera determinar el nivel de conocimiento y aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano en padres de estudiantes secundarios de cuatro instituciones educativas de la ciudad de Coronel Oviedo en el año 2021.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

2- Antecedentes de la Investigación.

Torrado Arenas *et.al* (Colombia, 2017), realizaron un estudio donde describieron los conocimientos frente al virus del papiloma humano y su vacuna en los padres de Rivera, Huila. En una totalidad de 124 padres participantes del estudio, se constató un nivel de conocimiento bajo en el 44,35%; el 43,54% identificaron al virus del papiloma humano como agente etiológico del cáncer de cuello uterino; sólo el 7,4% consideró útil la vacuna como método preventivo, sin embargo, la vacuna fue aceptada por el 87% de los padres (2).

Ovelar (San Lorenzo-Paraguay, 2017), realizó una investigación sobre creencias y actitudes de docentes sobre la vacuna contra el virus del papiloma humano, en una escuela pública, donde los resultados reflejaron que los docentes de la Escuela Pública experimentan sentimientos de incertidumbre hacia la vacuna contra el virus del papiloma humano debido a la falta de información y sensibilización hacia la vacuna contra el VPH. Manifiestan creencias y actitudes de temor hacia posibles efectos que puede llegar a producir en las niñas lo que podría llevar a un rechazo hacia la vacuna en las instituciones educativas (3).

Rojas Pascual (Perú, 2018), llevó a cabo un estudio, donde el objetivo del mismo fue determinar los factores sociodemográficos y nivel de conocimiento que influyen en la aceptación de la vacuna contra el virus del



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

papiloma humano por los padres de familia de alumnas de 4° a 6° grados de primaria, en la I. E.2048 “José Carlos Mariátegui”, Comas, 2017. La muestra se constituyó por 110 padres; en el factor sociodemográfico se observó que los padres que tienen 40 años a más (43,6%), del sexo femenino (73,6%) y del nivel secundaria completa (37,3%) tienen mayor aceptación para la vacunación contra el virus del papiloma humano. El nivel de aceptación de la vacuna contra el virus de papiloma humano fue de (90,9%). El nivel de conocimiento que tienen los padres acerca de la infección por VPH es medio (57,3%). Y por último el nivel de conocimiento que tienen los padres acerca de la infección por VPH con respecto a la aceptación de la vacuna, se observa que los que tienen conocimiento medio (55,5%) son los que tienen mayor aceptación (4).

Benancio Sumaran (Perú, 2019), realizó un estudio donde el objetivo del mismo fue, determinar el nivel de conocimiento y la aceptación de la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano (VPH) en los padres de familia de las Alumnas del 5to y 6to de primaria de la I.E Víctor Reyes Roca de Naranjillo 2018. En una totalidad de 50 padres que participaron del estudio, se constató que el 52% (26) de los padres de familia presentaron un nivel de conocimiento bueno sobre la vacuna contra el virus del papiloma humano; en cuanto a la aceptación de la vacuna, el 78% (39) de los padres de familia aceptan vacunar a su hija contra el virus del papiloma humano, y el 22% (11) no aceptan la vacuna (5).



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Chaupis-Zevallos *et.al* (Perú, 2020), llevaron a cabo un estudio, donde el objetivo fue determinar el nivel de conocimiento, las actitudes y creencias asociados a la aceptabilidad de la vacuna contra el VPH en los padres de Huánuco. La muestra estuvo constituida por 168 padres, en los cuales se halló que, el 27,3% de los progenitores no aceptaba la vacuna contra el VPH; el 63,9% de ellos obtuvo un nivel de conocimiento bajo y 69,6% tenía una actitud indiferente o negativa hacia la vacuna (6).

Barrantes Callata (Perú, 2021), realizó un estudio donde el objetivo fue determinar la relación que existe entre el conocimiento y la aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano en padres de familia de niñas de la Institución Educativa Primaria N° 70005 Corazón de Jesús. Los resultados muestran que del 54,02% de los padres de familia que rechazan la vacuna contra el virus del papiloma humano, el 42,53% tienen un conocimiento deficiente y 45,98% de los padres que tienen aceptación de la vacuna, el 29,98% tienen un conocimiento regular. Se concluyó que existe relación directa entre el nivel de conocimiento y la aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano, es así que mientras más conocimiento, más aceptabilidad (7).



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

3- Planteamiento del Problema

Una de las infecciones más comunes a nivel reproductivo, son aquellas causadas por el virus del papiloma humano, la infección puede comprometer el área genital de hombres y mujeres. Se reconoce una asociación importante entre el VPH (virus del papiloma humano) y el cáncer de cuello uterino, especialmente con los genotipos 16 y 18 del VPH, los mismos son causantes de las lesiones precancerosas de prácticamente el 70%. A nivel mundial, en el año 2018, se han reportado tasas elevadas de incidencia del cáncer de cuello uterino, 570.000 nuevos casos; además de registrarse un 7,5% respecto al índice de mortandad. Sin embargo, cabe mencionar que más del 85% de los fallecimientos por cáncer de cuello uterino, que se registraron anualmente, aproximadamente 311.000 casos, se producen en países en vía de desarrollo (7).

En cuanto a la distribución de las tasas de incidencia a nivel mundial, la organización panamericana de salud y la organización mundial de la salud, en el año 2019 afirmaron que en América Latina y el Caribe, el cáncer del cuello uterino ocupa el tercer lugar entre las patologías más frecuentes; se menciona que anualmente más de 56.000 mujeres se diagnostican con este tipo de cáncer y más de 28.000 fallecen por dicha causa (7).



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

En América Latina, uno de los países en donde se reporta una de las mayores tasas de incidencia (53,2 por 1000 mujeres) es Paraguay, haciendo referencia a una problemática a ser combatida en salud pública. Por ende, el poder legislativo de nuestro país inició la toma medidas y estableció el programa nacional de prevención de cáncer de cuello uterino, la cual refiere como objetivo, la disminución de la morbimortalidad por dicha patología a través de la detección precoz y tratamiento oportuno (8).

En tanto, la OMS (Organización mundial de la salud), ante esta problemática causada en gran medida por el virus del papiloma humano, propicia la recomendación de incluir la vacunación contra el VPH (virus del papiloma humano) como una estrategia de salud pública; el programa de inmunización ante mencionado virus, va dirigido a las adolescentes entre 10 a 13 años de edad, lo cual se respalda actualmente como una vacuna segura y eficaz por afirmación de la OPS (Organización panamericana de salud), además afirman que la misma, previene hasta el 70% de los casos de cáncer del cuello uterino (7). Sin embargo, el desconocimiento de la población respecto a la inmunización contra el virus del papiloma humano, en la mayoría de los casos, conlleva a generar dudas para la aceptación de la vacuna a ser administrada en las niñas.

Por tal motivo, es de suma importancia e indispensable la consolidación de información certera respecto a la vacuna contra el virus del papiloma



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

humano en la población, de manera que, en un futuro puedan presentar una opinión objetiva respecto a las características y beneficios que conlleva la mencionada vacuna en el marco de la prevención del cáncer de cuello uterino.

Por todo lo expuesto y teniendo en cuenta, por un lado, la vacuna contra el virus del papiloma humano como un factor constituyente en la prevención del cáncer del cuello uterino y por el otro lado, las creencias existentes respecto a la misma en la sociedad, se plantea la siguiente pregunta de investigación:

¿Cuál es el nivel de conocimiento y aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano en padres de estudiantes secundarios de cuatro instituciones educativas de la ciudad de Coronel Oviedo en el año 2021?



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

4- Justificación

Es irrefutable que las patologías malignas representan una problemática de gran calibre en salud pública a nivel mundial; se reconoce que el cáncer de cuello uterino es una patología con una tasa de incidencia y mortalidad bastante representativo en todo el mundo. Por lo que cabe mencionar, que nuestro país, no se encuentra ajeno a dicha prevalencia y óbitos en mujeres a causa del cáncer de cuello uterino.

Etiológicamente, el virus del papiloma humano se ve relacionado fuertemente con lesiones precancerosas y cáncer del cuello uterino en un alto porcentaje. Por representar un problema de salud pública, el advenimiento de la vacuna contra el VPH fue una estrategia sanitaria propuesta por la OMS y avalada por la OPS, con el deseo de reducir los altos índices desencadenados por el virus.

Cabe mencionar que el programa de inmunización contra el virus del papiloma humano, va dirigido específicamente en adolescentes de 10 a 13 años de edad, lo que conlleva a la necesidad del consentimiento de los padres y/o tutores para la administración de la misma. Sin embargo, dicho consentimiento de aceptación se encuentra relacionado con el conocimiento respecto a la patología causada por el virus del papiloma humano y las vacunas disponibles para contrarrestar la infección.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Si bien, los niveles de conocimiento y aceptabilidad son variables en todo el mundo, lo cual podría ligarse a varios factores socioculturales; la realización de este trabajo de investigación es de gran importancia, ya que permitirá determinar el nivel de conocimiento y aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano en padres de estudiantes secundarios en la ciudad de Coronel Oviedo en el año 2021, en base a esto, se obtendrá una referencia de la respuesta de la comunidad ante la vacuna.

Este trabajo de investigación dejará como beneficio, su aporte al conocimiento científico para investigaciones futuras similares; así también beneficiará a la comunidad, ya que los participantes del estudio, recibirán información de sustento científico respecto a la inmunización contra el virus del papiloma humano para luego difundir en la comunidad, logrando un efecto multiplicador de información contribuyente en la campaña preventiva del cáncer de cuello uterino.

En miras de aportar a la resolución de la problemática desencadenada por el desconocimiento, se plantea realizar como proyectos de extensión a través de la institución, talleres informativos respecto al virus del papiloma humano, cáncer del cuello uterino y las vacunas relacionadas, encabezados por profesionales altamente capacitados para los padres de familia en las instituciones educativas disponibles en la ciudad de Coronel Oviedo. De



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

manera que, se realice un refuerzo positivo en las proyecciones preventivas del cáncer del cuello uterino.

5- Objetivos de la investigación

5.1- General

Determinar el nivel de conocimiento y aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano en padres de estudiantes secundarios de cuatro instituciones educativas de la ciudad de Coronel Oviedo en el año 2021.

5.2- Específicos

5.2.1- Describir las características sociodemográficas de la población de estudio.

5.2.2 Describir el nivel de conocimiento sobre la vacuna contra el virus del papiloma humano en la población de estudio.

5.2.3 Identificar la aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

6- Fundamento Teórico

6.1 Virus del Papiloma Humano

Los virus del papiloma humano son virus ADN de cadena circular doble con 8000 pares de base causantes de infección a las células epiteliales del tracto genital bajo (tales como la vagina, vulva, cuello uterino y ano), al igual que el epitelio oral y nasal. Los mismos, forman parte de la familia Papovaviridae. El genoma del virus está cubierto por una cápside proteica icosaédrica con 72 capsomeros, las proteínas estructurales comprenden: mayor (L1) y menor (L2) (9).

Los VPH están clasificados en genotipos sobre la base del grado de homología de las secuencias nucleotídicas de su ADN con prototipos preestablecidos. La numeración otorgada es correlativa conforme al orden de descubrimiento (VPH tipo 1, VPH tipo 2, entre otros) (10).

6.1.1 Agente causal

Se reconoce más de 100 genotipos de VPH identificados y cada uno de ellos se le distingue con un número, de los cuales alrededor de 40 infectan las mucosas, con prevalencia el tracto ano genital. Los estudios de prevalencia epidemiológica a nivel mundial han demostrado que estos tipos de virus del papiloma humano pueden subdividirse en dos grupos sobre la base del potencial oncogénico:



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

- VPH de bajo riesgo (VPH 6, 11, 40, 42, 43, 44, 61), por lo general se presentan en las lesiones benignas (condilomas-verrugas genitales y neoplasias intraepiteliales de grado inferior), con riesgo de progresión maligna mínima.
- VPH de alto riesgo (VPH 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 68, 73, y 82), los cuales conforme a la manera de infección persistente pueden proceder al cáncer. Dentro de estos, los tipos que se asocian comúnmente con CCU son los genotipos 16 y 18 (11).

6.2 Enfermedad del virus del papiloma humano

La infección por el VPH es reconocida básicamente como una enfermedad de transmisión sexual, de modo que, el hombre y la mujer están comprometidos en la cadena epidemiológica de la infección, debido a que podrían ser transmisores, portadores asintomáticos, e incluso víctimas al mismo tiempo. Por consiguiente, se puede mencionar que el factor de riesgo principal que se asocia a la infección por el VPH es la conducta sexual de cada individuo (12).

En la mayoría de los casos, el propio sistema de inmunidad del cuerpo puede vencer la infección por el VPH, antes de la formación de una verruga. En cuanto aparecen o se manifiestan las verrugas, pueden variar dependiendo del tipo de VPH que esté implicado (13).



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

6.2.1 Sintomatología

El VPH ocasiona síntomas como verrugas genitales, que pueden presentarse como pequeños bultos en forma de coliflor, lesiones planas, o pequeñas protuberancias en forma de tallo. En el caso de las mujeres, las verrugas genitales se presentan particularmente en la vulva, así también, pudiendo aparecer en cercanías del ano, el cuello uterino o en la vagina (13).

En el caso de los varones, las verrugas genitales aparecen en el pene y el escroto o alrededor del ano, las cuales causan molestias o dolor en ocasiones no tan frecuentes, sin dejar atrás la posibilidad de originar sensibilidad o comezón (14).

6.3 Transmisión del virus del papiloma humano

La infección del VPH inicia cuando dicho virus ingresa al cuerpo, que por lo general puede ser a través de un corte, o un desgarró pequeño en la piel. En efecto el virus se contagia principalmente por un contacto existente de piel a piel. Las infecciones genitales por el virus del papiloma humano se transmiten a través del contacto sexual, el mismo se puede dar a través del sexo anal u otro tipo de contacto a nivel genital (14).

Ciertas infecciones por el virus del papiloma humano pueden ocasionar lesiones respiratorias orales, tales que son contraídas a través del sexo oral. Por otra parte, es primordial tener en cuenta que las verrugas tienen alto nivel de contagio ya que pueden propagarse con mayor facilidad a través del contac-



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

to directo con una verruga. Así mismo las verrugas pueden extenderse cuando alguien toca un objeto que ya tuvo contacto con la misma (15).

6.4 Consecuencias del virus del papiloma humano

El VPH es la principal causa del cáncer del cuello uterino en las mujeres. Pasando a ser un factor de riesgo para el cáncer del pene y anal ya que afecta tanto a hombres como a mujeres. Los mismos tipos de virus del papiloma humano que infectan las áreas genitales pueden infectar la garganta y la boca. La mayoría de las personas se han infectado por el virus del papiloma alguna vez en su vida, pero con bajas consecuencias (16).

6.4.1 El virus del papiloma humano y el cáncer del cuello uterino

Muchas son las mujeres que son infectadas con el VPH en algún momento de su vida, habitualmente al inicio de la actividad sexual. Mayor parte de las infecciones son resueltas de manera espontánea a los 6 y hasta los 24 meses. Esto se debe a que el virus del papiloma humano es una causa necesaria, pero no lo suficientemente como para desarrollar cáncer de cuello uterino (CCU). El primer paso para desarrollar el CCU es la infección del cuello uterino por un virus del papiloma humano de tipo oncogénico. Con la perdurable infección, las células epiteliales podrían dar un progreso a células pre malignas y posteriormente a carcinoma incluyendo una invasión de la membrana basal (17).



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Se determina la existencia de estudios clínicos y epidemiológicos, para lo cual han sido incorporadas ciertas técnicas de biología molecular de sensibilidad elevada en muestras biológicas adecuadas, donde se detecta VPH oncogénico o de alto riesgo más o menos en el 100% de los cánceres cervicales. Razón por el cual se alcanza a cuestionar la existencia de los cánceres cervicales que no estén asociados al VPH (18).

No obstante, el ADN viral es detectado en la mayor cantidad de los casos (70-90%) de las lesiones intraepiteliales de alto grado y en una proporción inferior (20- 50%) en las lesiones de grado menor. Las lesiones de alto grado dan paso a la incorporación de las neoplasias cervicales intraepiteliales o CIN II (displasia moderada) y CIN III (displasia grave y carcinoma in situ). Las lesiones de bajo grado abarcan los cambios citológicos que caracterizan la infección por VPH y la CIN I o displasia leve, por consiguiente, la lesión es de bajo riesgo y estas en su mayoría raramente progresan. Los tipos de virus del papiloma humano 16, 18, 45, 31 son los que se hallan en casos de carcinoma invasor en las mujeres con mayor frecuencia, por lo tanto, se detecta en el 80% de los afectados (18,19).

6.4.2 Cáncer cérvico uterino

Dentro de las causas principales de mortalidad en la mujer a nivel global, se le identifica a dicha neoplasia, particularmente en países subdesarrollados. Los factores de riesgo se asocian estrechamente con conductas como el inicio



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

de la vida sexual a temprana edad, la promiscuidad sexual, la multiparidad y específicamente, las infecciones de transmisión sexual como la provocada por el VPH. El CCU es la segunda neoplasia con mayor frecuencia de distribución mundial que se manifiesta en la población femenina, con una estimación de 530.232 casos nuevos, de los que el 86% aproximadamente se presenta en los países en desarrollo. De acuerdo con estimaciones de la OMS , la tasa estandarizada es de 15 por 100 mil mujeres a nivel mundial (11,20).

6.5 Prevención del virus del papiloma humano

El principal objetivo del profesional de la salud es prevenir el contagio y la transmisión del virus del papiloma humano, al igual que las demás enfermedades. Para ello es fundamental una buena y completa educación a la población sobre la causa, transmisión, prevención y control del VPH; incluyendo al sexo masculino, que por lo común son los portadores principales del VPH. Como medida de prevención del VPH se recomienda el uso del preservativo, aunque no sirva lo suficientemente de protección ya que la transmisión se puede dar a través del contacto de piel con piel, de tal manera que se puede producir incluso antes de usar el preservativo, e incluso con el preservativo puesto, ya que no cubre toda el área genital, especialmente de la mujer (21).

Además, en la actualidad existen 2 tipos de vacunas contra varios tipos de VPH, bivalente para los tipos de VPH 16 y 18 que son los más cancerígenos y la vacuna tetravalente que además de brindar protección a las anteriores tam-



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

bién es eficaz contra los tipos 6 y 11, que mayoritariamente son los responsables de los condilomas. A modo de resaltar, estas vacunas son más efectivas si se administran antes del inicio de las primeras relaciones sexuales (22).

6.6 Vacuna contra el virus del papiloma humano

Las vacunas contra la infección del virus del papiloma humano protegen del contagio de este. Dos vacunas han sido desarrolladas frente al virus del papiloma humano que protegen a las mujeres frente a dos tipos de VPH (16 y 18), que son de alto riesgo, e incluso son los responsables del 70% de los casos de cáncer cervicouterino a nivel mundial (23).

6.6.1 Vacuna Bivalente y vacuna Tetravalente

Desde el año 2006 la vacuna Merck, Gardasil (tetravalente), se ha expuesto con una protección contra los tipos 6 y 11, que son responsables del 90% de las verrugas genitoanales benignas o condilomas; y la vacuna de GlaxoSmithKline, Cervarix (bivalente); estas dos vacunas han sido autorizadas en más de 100 países de todo el mundo. La vacuna bivalente contra los tipos 16 y 18, son las dos necesariamente aceptadas globalmente (7).

Ambas vacunas están basadas en la utilización de partículas similares al virus (PVS), y estas se obtienen a través de una síntesis y autoensamblamiento in vitro de las proteínas fundamentales de la cápside del virus del papiloma humano (L1); de esta forma son idénticas a los viriones del VPH, pero no contienen el ADN viral, en consecuencia, no pueden transmitir ni ser causantes de



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

una infección por VPH, no obstante inducen la generación de anticuerpos neutralizantes, atribuyendo a la protección contra el VPH , en caso de que haya una posterior exposición (5).

Los estudios que llevaron a la aprobación de Gardasil y de Cervarix, hallaron que dichas vacunas proveen casi 100 % de protección contra infecciones persistentes del cuello uterino por los tipos 16 y 18 de VPH y contra los cambios celulares del cuello uterino que pueden causar estas infecciones persistentes. Como anteriormente fue indicado que la vacuna Gardasil dispone de eficacia de manera preventiva en relación con las enfermedades originadas por cuatro tipos de VPH (6, 11, 16 y 18), según reacciones similares de anticuerpos en participantes de estudios clínicos. Fue interpretado que Cervarix provee protección parcial contra algunos otros tipos de VPH, que pueden también causar cáncer pero sin estar incluidos en la vacuna, un fenómeno denominado protección cruzada (11).

Las vacunas contra el virus del papiloma humano serán más eficaces si se administran antes de estar expuestos con anticipación al virus, más bien, antes de que tenga actividad sexual, ya que las vacunas no curan una infección ya preexistente por VPH, y tampoco enfermedades relacionadas con el VPH, ni tienen efecto alguno sobre la progresión de la enfermedad (pre cáncer y cáncer) si se vacuna a mujeres que ya contuvieron la infección por VPH en el momento de la de la administración de la vacuna (24).



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

6.6.2 Administración de la vacuna

La vacuna se administra antes de que las niñas sean infectadas por el virus del papiloma humano, más bien, como anticipación de su inicio sexualmente. La vacuna se pone en 2-3 dosis por separado (dependiendo del país) en 6 meses y es muy efectiva y segura si estas dosis se completan antes de iniciar la actividad sexual. Si la niña ya está infectada por el virus del papiloma humano, la vacuna no sirve para descartar dicha infección. Para administrar la vacuna no se requiere preguntar a la niña si ya ha iniciado su actividad sexual. Es decir, se recomienda la administración de la vacuna a todas las niñas en ese periodo de edad (24).

Los efectos posteriores a la vacunación podrían presentarse como la aparición de enrojecimiento de la zona de inyección, así también, estar acompañado de fiebre leve (febrícula) y sensación de fatiga. Entre las contraindicaciones para la aplicación de la vacuna destaca la hipersensibilidad a cualquiera de los componentes de la vacuna después de la primera administración, por lo cual se debe evitar la administración en niñas con enfermedad febril grave y aguda, en personas con trastornos de coagulación, por otra parte, se puede producir hemorragias posterior a la administración intramuscular y así también evitar administrar a mujeres en periodo de embarazo (25).



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

6.6.3 Edad y dosis de aplicación de la vacuna contra el VPH

Se debe tener en cuenta que la Organización Mundial de la Salud recomienda que la administración de la vacuna contra el VPH sea de manera sistemática a las niñas de 9 a 13 años, ya que en ese periodo no ha iniciado aun la actividad sexual en la mayoría de los países. En cuanto a la dosis, es de un par por lo general, para las niñas menores de 15 años. Por el momento, no existe un intervalo máximo entre las dos dosis; no obstante, considera un intermedio no mayor de 12 a 15 meses (24).

6.6.4 Importancia de la vacuna contra el virus del papiloma humano

La vacuna contra el virus del papiloma humano radica una relevante oportunidad para lograr una importante reducción de la carga mundial del cáncer cervicouterino. Los casos de cáncer cervicouterino que se presentan en las mujeres superan el 80% en mujeres de países en desarrollo, por lo “que la carga de dicha enfermedad prevenible afecta de manera desproporcional a países cuyos sistemas de tamizaje y tratamiento del cáncer cervicouterino son deficientes o inexistentes (25).

La aplicación de la vacuna contra el VPH es un método de protección del CCU, complementándose con los exámenes de detección precoz del cáncer cervical. Por ende, es de suma importancia la vacunación a la mayor cantidad de personas posibles ya que permitirá la reducción de la frecuencia de infeccio-



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

nes de los tipos de VPH. Con ello, se otorga la posibilidad de reducción a la incidencia del CCU a nivel mundial (7).

Además, estas vacunas pueden lograr la reducción de requerimiento de exámenes de detección y atención médica, como biopsias y procedimientos invasivos que están asociados a la detección de anomalías del cuello uterino, de modo que reduce los costos de atención médica y la ansiedad que puede sufrir la persona que tenga que atravesar dichos procedimientos (7).

Como profesional de la salud, el objetivo se basa en fomentar la salud en busca de la producción de cambios en el comportamiento del individuo, a través de un marco de acciones de promoción y prevención de la salud, mediante una labor educativa como recurso principal para que la comunidad acceda con información y de manera activa los programas de vacunación, específicamente con la evidencia de la autorización del consentimiento informado para acceder a la vacuna contra el VPH fomentando de éste modo la toma de decisiones propias y la participación en su propia salud (26).



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

7- Marco Metodológico

7.1- Tipo y diseño general del estudio:

Estudio observacional descriptivo, de corte transversal.

7.2- Universo:

El universo de estudio estuvo constituido por los padres de estudiantes secundarios de cuatro instituciones educativas.

7.3- Población de estudio:

Padres de estudiantes del séptimo, octavo y noveno grado del Centro Educacional Diocesano, Colegio Maristas Champagnat, Colegio Nacional Pedro Pablo Peña y San Roque González de Santacruz de la ciudad de Coronel Oviedo, durante el periodo de agosto-septiembre del 2021.

7.4- Selección y tamaño de la muestra:

El presente trabajo incluyó a todos los padres de estudiantes secundarios que componen la población de estudio y cumplieron con los criterios de inclusión y exclusión tenidos en cuenta para la investigación, totalizando 245.

7.5- Unidad de análisis y observación:

Padres de estudiantes del séptimo, octavo y noveno grado que componen la población de estudio.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

7.5.1 - Criterios de inclusión:

Padres de estudiantes del séptimo, octavo y noveno grado que componen la población de estudio.

7.5.2- Criterios de exclusión:

Padres que se nieguen a participar del estudio.

7.6- Variables o categoría de análisis

Variables	Definición	Indicador	Tipo/Escala
Edad	Tiempo transcurrido desde el nacimiento	Años cumplidos	Cuantitativa discreta
Sexo	Rasgos fenotípicas	1- Masculino 2- Femenino	Cualitativa nominal
Procedencia	Lugar u origen de donde nace o vive	1- Urbana 2- Rural	Cualitativa nominal
Nivel académico	Nivel de instrucción educativa que cuentan la población de estudio	1- Nivel primario 2- Nivel secundario 3- Nivel terciario	Cualitativa ordinal
Institución a la que pertenece su hijo/a	Institución educativa a la que asiste su hijo/a	1- Centro Educativo Diocesano 2- Colegio Maristas Champagnat 3- Colegio Nacional Pedro Pablo Peña 4- Colegio San Ro-	Cualitativa nominal



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

		que González de Santacruz	
Nivel de conocimiento sobre la vacuna contra el virus del papiloma humano	Se medirá el nivel de conocimiento con el instrumento, mediante preguntas cerradas de opción múltiple.	1- Bueno 2- Regular 3- Malo	Cualitativa ordinal
Aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano	Se medirá la aceptabilidad de los padres acerca de la vacuna contra el virus del papiloma humano, a través de la escala de Likert.	1- Aceptación 2- Rechazo	Cualitativa nominal

7.7- Procedimientos para la recolección de la información, instrumentos a utilizar, métodos para el control de calidad de los datos:

Tras la obtención de la aprobación del protocolo de investigación, se llevó a cabo la recolección de datos con la autorización correspondiente de los directivos de las cuatro instituciones educativas que constituyen la población; el Centro Educacional Diocesano, Colegio Maristas Champagnat, Colegio Nacional Pedro Pablo Peña y San Roque González de Santacruz de la ciudad de Coronel Oviedo, durante el 2021.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

La recolección de datos consistió en la aplicación de encuestas en línea a los padres de estudiantes del séptimo, octavo y noveno grado de las cuatro instituciones educativas incluidas al estudio, para ello se utilizó la aplicación Google Forms, que permite la elaboración de encuestas en línea.

Al cuestionario le antecedió una breve nota informativa que tuvo el consentimiento tácito para la participación del estudio (Anexo 1) que propició la participación voluntaria de los padres; tras la aprobación de participación el cuestionario siguió su curso, el cual fue elaborado por el investigador para lograr los objetivos planteados en el estudio.

- Instrumento de recolección de datos

El contenido del cuestionario (Anexo 1) que se utilizó fue previamente empleado en un estudio similar realizado en la institución educativa primaria n°70005 corazón de Jesús, Puno-Perú en el año 2019 (7), así también en un estudio realizado en la Institución Educativa Nacional N° 80031 Municipal del distrito de Florencia de Mora, Trujillo-Perú en el año 2019 (25) y en la unidad educativa Marieta de Veintimilla, Loja-Ecuador en el año 2019 (11).

El cuestionario cuenta con una sección de 9 ítems para la determinación del nivel de conocimiento, dentro de las cuales se presenta: conocimiento sobre la vacuna contra el virus del papiloma humano, conocimiento sobre el virus del papiloma humano, y conocimiento sobre la administración sobre la



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

vacuna contra el virus del papiloma humano. Por otro lado, cuenta con una sección consistente en una escala de tipo Likert para la determinación de la aceptabilidad acerca de la vacuna contra el virus del papiloma humano, la cual consta de 4 dimensiones: actitud, norma subjetiva, control conductual percibido y la intención, que serán medidos con la siguiente escala: A=completamente en desacuerdo; B=algo en desacuerdo; C=ni de acuerdo, ni en desacuerdo; D=algo de acuerdo y E=completamente de acuerdo.

Para la medición del nivel de conocimiento se consideró la puntuación obtenida de la Sección II del cuestionario (Anexo 1). Teniendo en cuenta que dicha sección del cuestionario cuenta con 9 preguntas, las cuales tienen un valor puntual de 2 cada una (0= respuesta incorrecta; 2= respuesta correcta) (Anexo 2), quedando como valor total 18 puntos. Para la determinación del nivel de conocimiento se ajustará el puntaje obtenido a la siguiente escala: 13 – 18= Nivel Bueno; 7 – 12= Nivel Regular; y 0 – 6= Nivel Deficiente.

Para la determinación de la aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano, se tuvo en cuenta la Sección III del cuestionario (Anexo 1), donde consta la escala tipo Likert, constituida por cuatro dimensiones, actitud (5 ítems), norma subjetiva (5 ítems), control conductual percibido (7 ítems) e intención (1 ítem), totalizando 18 ítems; cada ítem marcado correctamente tendrá un valor puntual de 5 puntos, 3 puntos a las respuestas aproximadamente correctas, 1 punto a las respuestas indecisas y 0 puntos a



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

las incorrectas (Anexo 3). Para valorar la aceptabilidad de la vacuna contra el VPH se calculó el puntaje obtenido de las respuestas tipo Likert y se llevó a la siguiente escala: ≥ 54 puntos= Aceptación de la vacuna contra VPH y < 54 puntos= Rechazo de la vacuna contra el VPH.

- Validación del instrumento

Para la validación del instrumento de recolección de datos, se realizó una prueba piloto a 10 padres de estudiantes secundarios del Colegio Nacional Capitán Juan Alberto Roa, quienes no formaron parte del estudio propiamente dicho ya que no corresponden a la población de estudio. Posterior a ello se realizó el alfa de Cronbach, arrojando un valor de 0,8; lo que significa que el instrumento obtuvo una alta consistencia y confiabilidad.

7.8- Procedimientos para garantizar aspectos éticos de la investigación con sujetos humanos.

Este trabajo investigativo se basó en tres principios éticos básicos, la no maleficencia, la beneficencia y la autonomía. El principio de no maleficencia ya que no se infringirá daño alguno a los participantes del estudio. La beneficencia, ya que los participantes recibirán información de sustento científico respecto a la inmunización contra el virus del papiloma humano para luego difundir en la comunidad. La autonomía por la cual las personas podrán decidir libremente participar o no del estudio, que constará a través del consentimiento informado.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

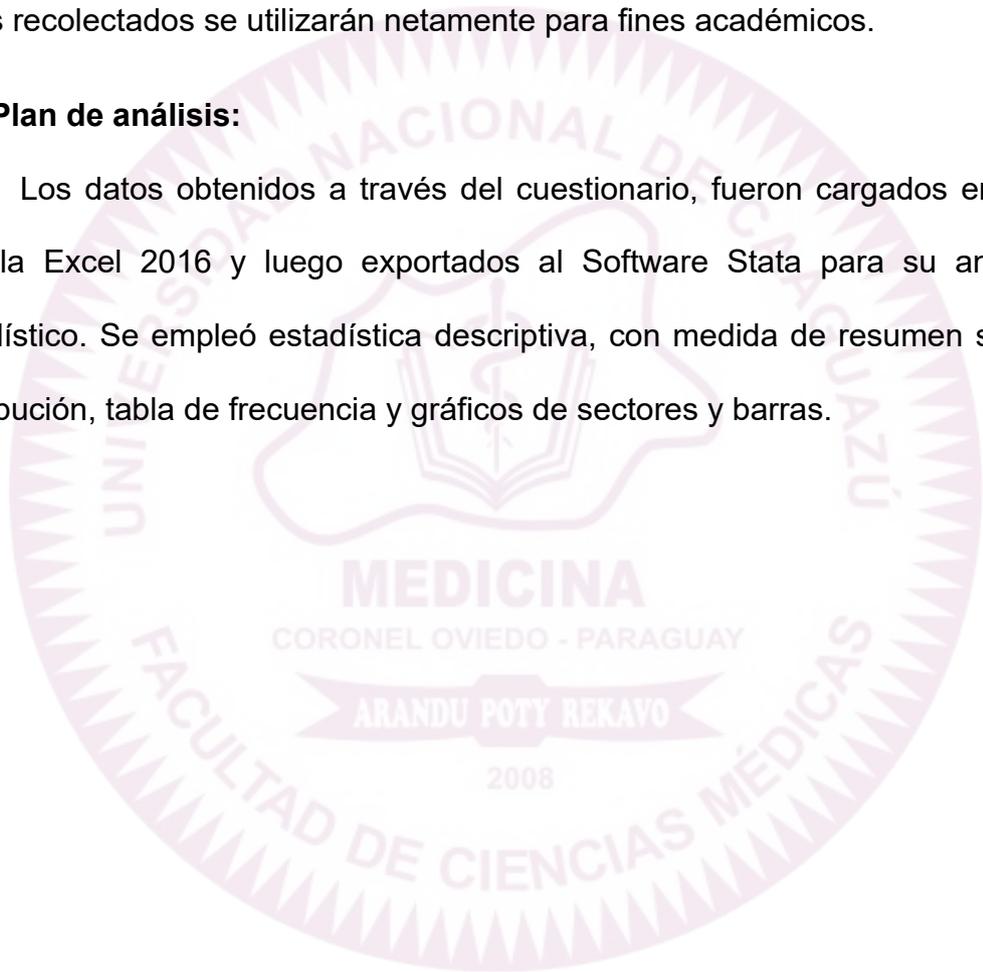


FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

La confidencialidad de los datos personales de cada participante se resguardará en todo momento, con la utilización de un código numérico que identificará a cada cuestionario, que será conocido solo por el investigador. Los datos recolectados se utilizarán netamente para fines académicos.

7.9- Plan de análisis:

Los datos obtenidos a través del cuestionario, fueron cargados en una planilla Excel 2016 y luego exportados al Software Stata para su análisis estadístico. Se empleó estadística descriptiva, con medida de resumen según distribución, tabla de frecuencia y gráficos de sectores y barras.





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

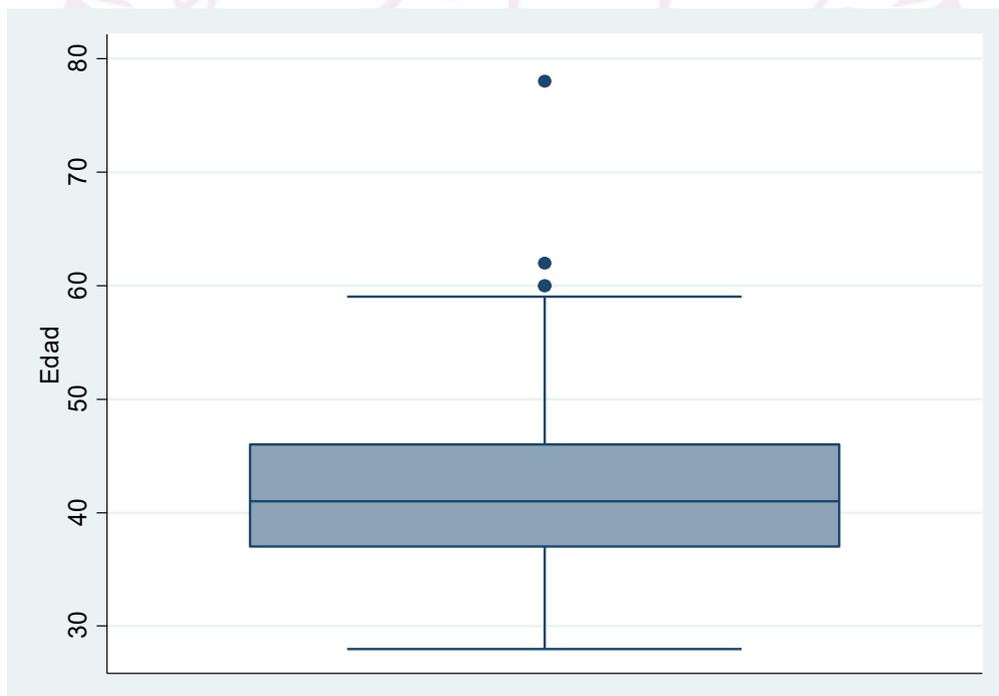


FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

8- Resultados

Se incluyeron al estudio 245 padres de estudiantes secundarios de cuatro instituciones educativas de la ciudad de Coronel Oviedo, durante el 2021 y analizando los datos se encontraron los siguientes resultados:

Gráfico 1: Distribución por edad de los padres de estudiantes secundarios de cuatro instituciones educativas de la ciudad de Coronel Oviedo, 2021. (n=245)



Fuente: Cuestionario de conocimiento y aceptabilidad de la vacuna contra el VPH, aplicado a padres de estudiantes secundarios de cuatro instituciones educativas de la ciudad de Coronel Oviedo, año 2021

Respecto a la edad de la población estudiada se pudo constatar un promedio de $41,9 \pm 7,1$ años.



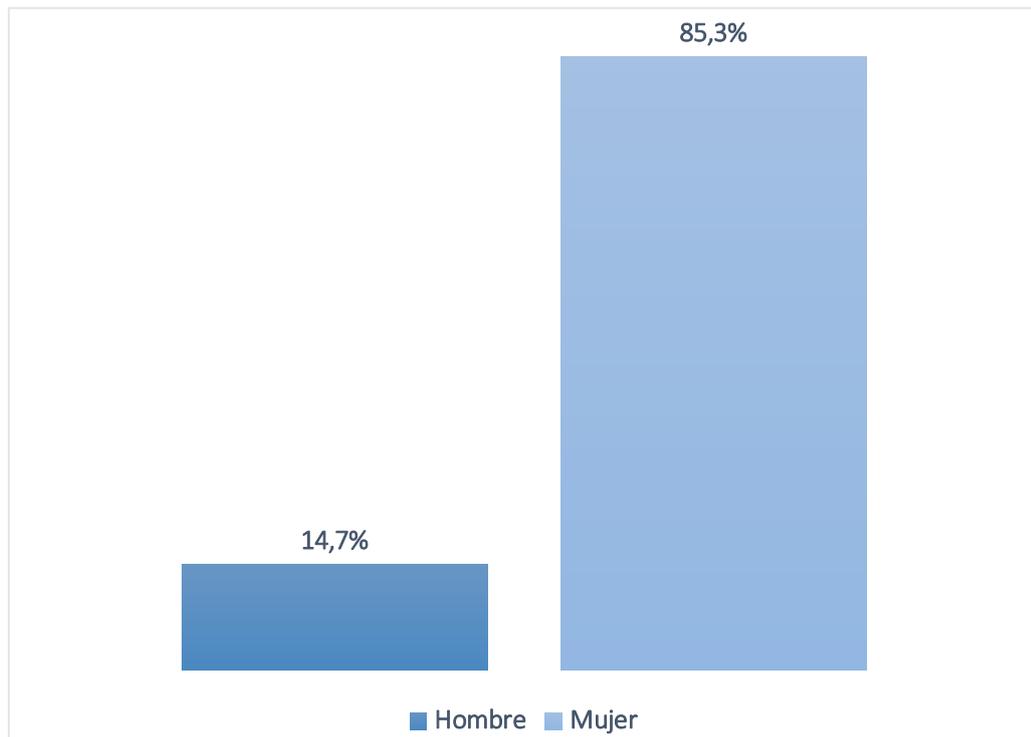
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Gráfico 2: Distribución por sexo de los padres de estudiantes secundarios de cuatro instituciones educativas de la ciudad de Coronel Oviedo, 2021. (n=245)



Fuente: Cuestionario de conocimiento y aceptabilidad de la vacuna contra el VPH, aplicado a padres de estudiantes secundarios de cuatro instituciones educativas de la ciudad de Coronel Oviedo, año 2021

En cuanto a la distribución de la población según el sexo, se constató un predominio del sexo femenino en un 85,3% (209).



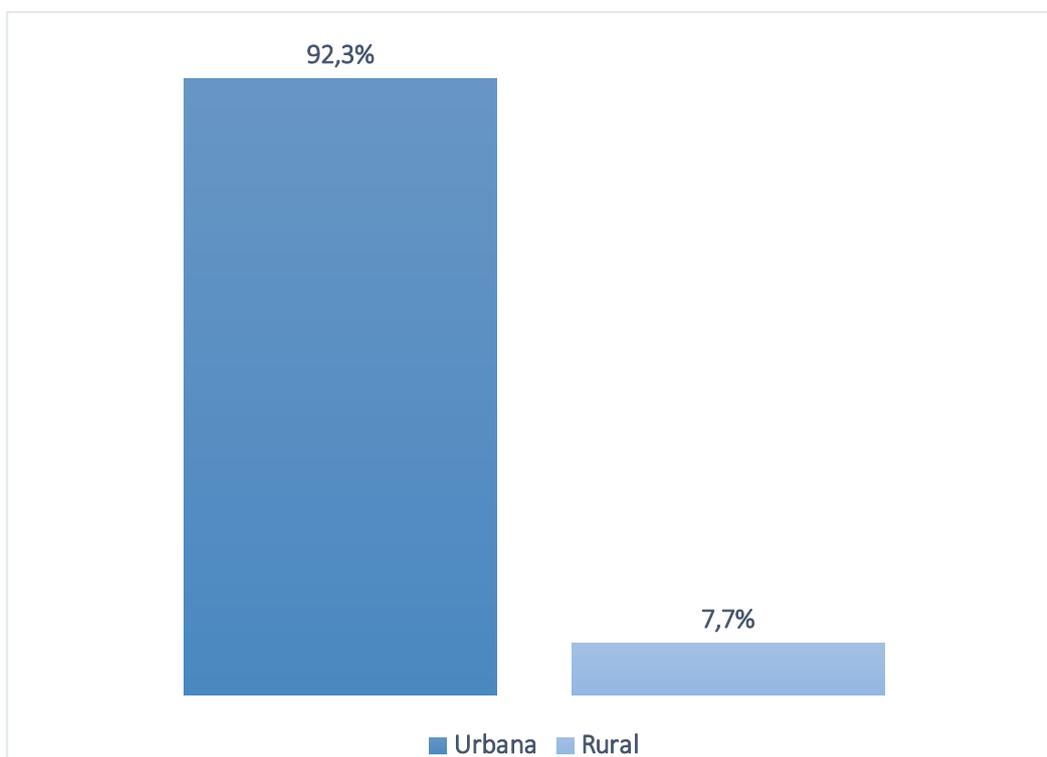
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Gráfico 3: Distribución según procedencia de los padres de estudiantes secundarios de cuatro instituciones educativas de la ciudad de Coronel Oviedo, 2021. (n=245)



Fuente: Cuestionario de conocimiento y aceptabilidad de la vacuna contra el VPH, aplicado a padres de estudiantes secundarios de cuatro instituciones educativas de la ciudad de Coronel Oviedo, año 2021

El 92,3% (226) de la población manifestaron ser de procedencia urbana y solo el 7,7% (19) de procedencia rural.



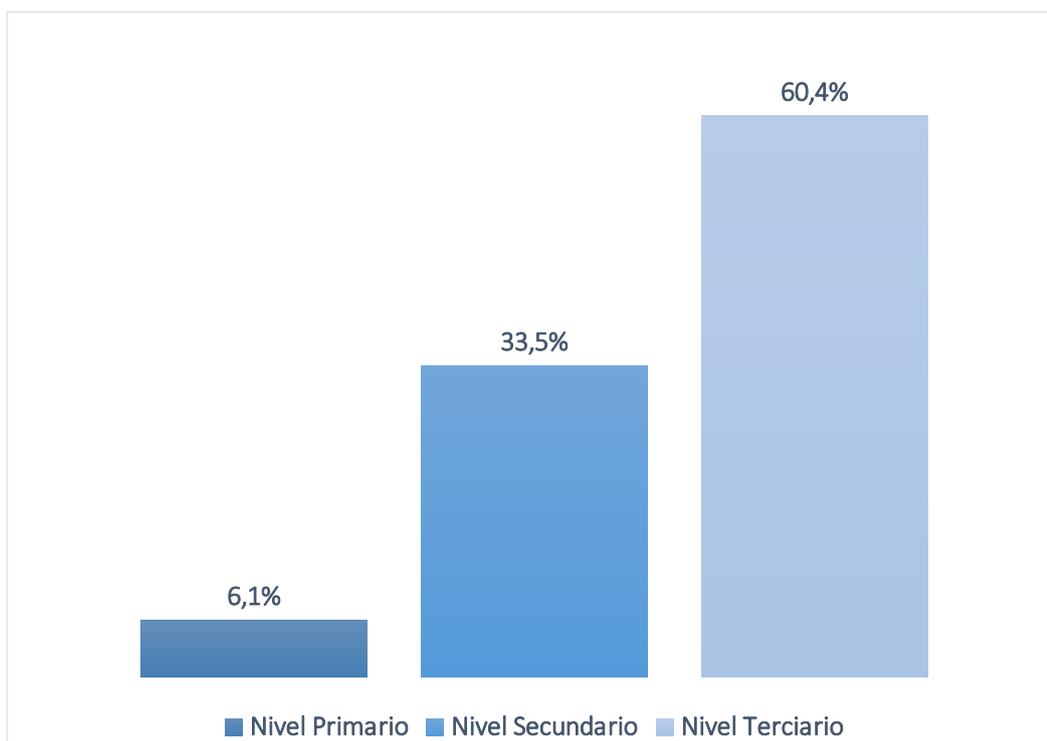
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Gráfico 4: Distribución según nivel académico de los padres de estudiantes secundarios de cuatro instituciones educativas de la ciudad de Coronel Oviedo, 2021. (n=245)



Fuente: Cuestionario de conocimiento y aceptabilidad de la vacuna contra el VPH, aplicado a padres de estudiantes secundarios de cuatro instituciones educativas de la ciudad de Coronel Oviedo, año 2021

En cuanto al nivel académico de la población de estudio, se constató que el 60,4% (148) correspondió al nivel terciario, el 33,5% (82) al secundario y el 6,1% (15) al primario.



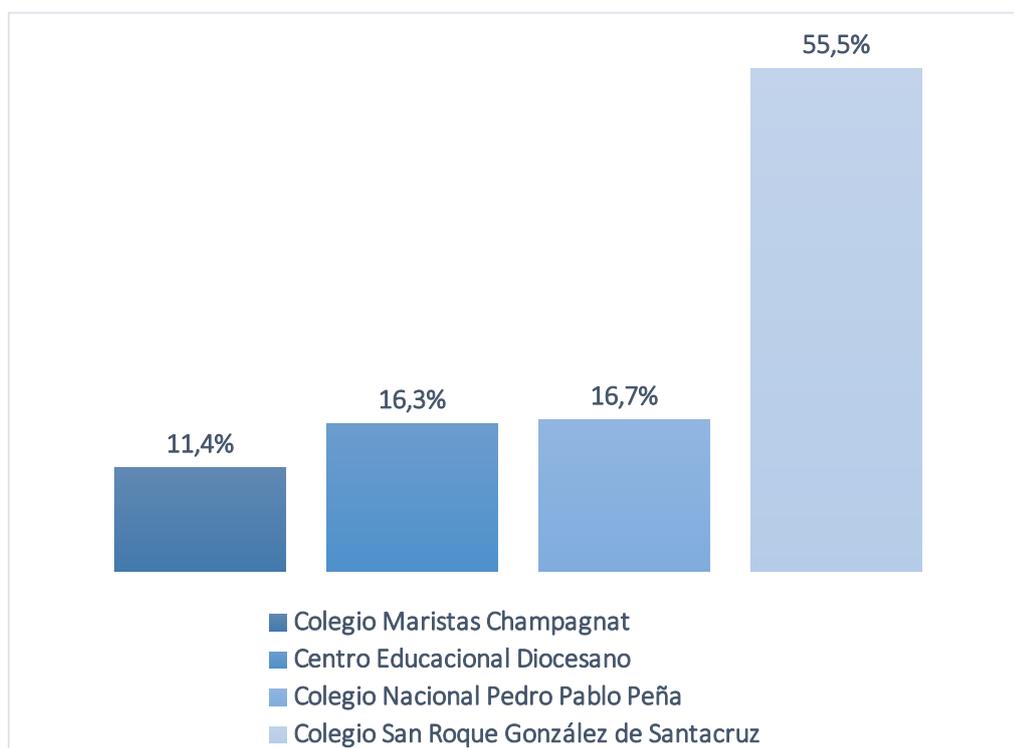
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Gráfico 5: Distribución según institución a la que pertenece su hijo/a. Padres de estudiantes secundarios de cuatro instituciones educativas de la ciudad de Coronel Oviedo, 2021. (n=245)



Fuente: Cuestionario de conocimiento y aceptabilidad de la vacuna contra el VPH, aplicado a padres de estudiantes secundarios de cuatro instituciones educativas de la ciudad de Coronel Oviedo, año 2021

El 55,5% (136) de los padres que participaron del estudio correspondían al colegio San Roque González de Santacruz, el 16,7% (41) al colegio Nacional Pedro Pablo Peña y el 11,4% (28) al colegio Maristas Champagnat.



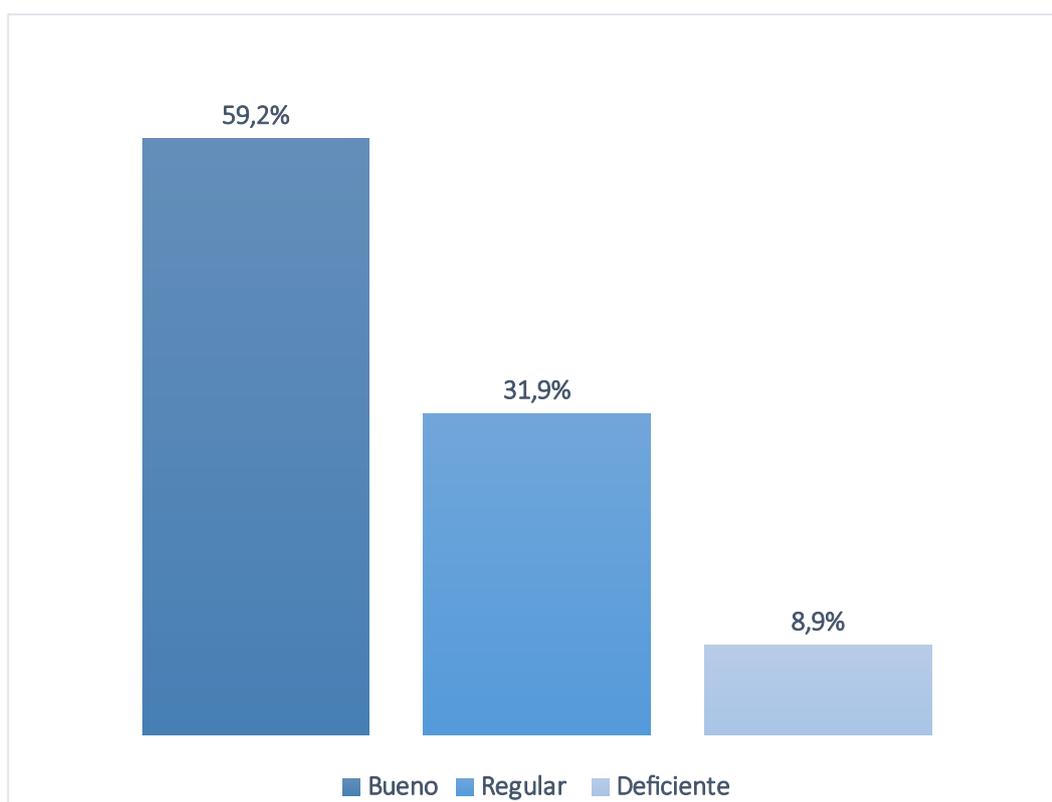
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Gráfico 6: Nivel de conocimiento sobre la vacuna contra el VPH. Padres de estudiantes secundarios de cuatro instituciones educativas de la ciudad de Coronel Oviedo, 2021. (n=245)



Fuente: Cuestionario de conocimiento y aceptabilidad de la vacuna contra el VPH, aplicado a padres de estudiantes secundarios de cuatro instituciones educativas de la ciudad de Coronel Oviedo, año 2021

Se determinó el nivel de conocimiento sobre la vacuna contra el virus del papiloma humano en la población de estudio, de los cuales el 59,2% (145) presentó un nivel Bueno, el 31,9% (78) un nivel Regular y el 8,9% (22) un nivel Deficiente.



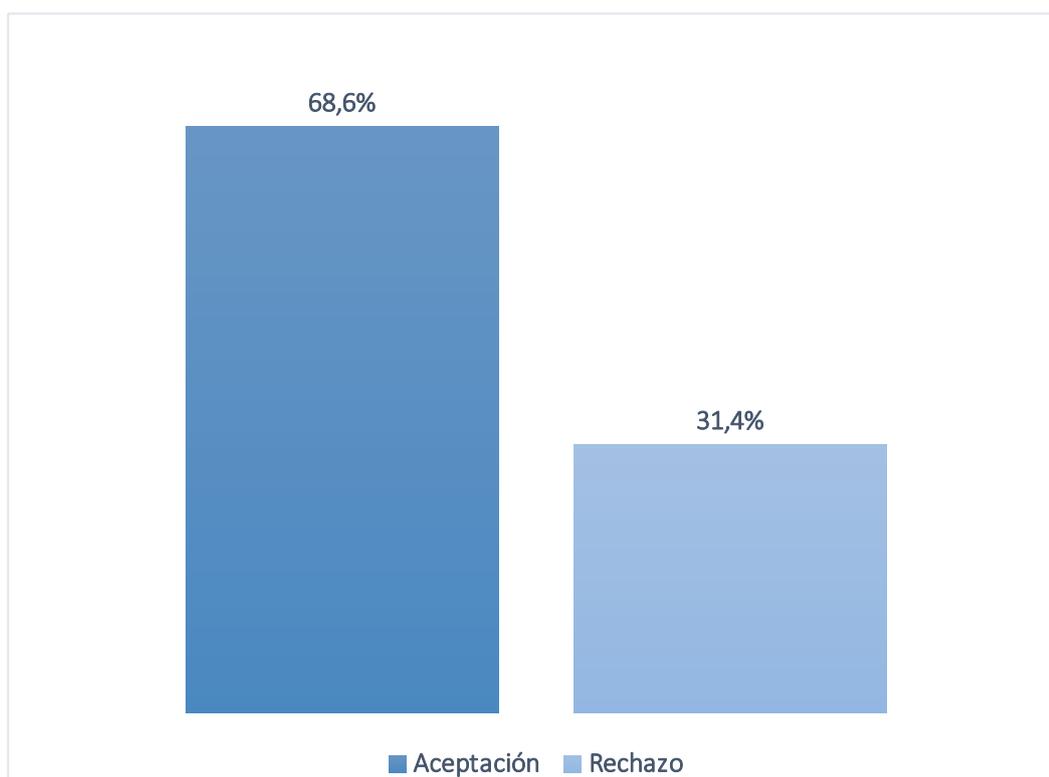
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Gráfico 7: Aceptabilidad de la vacuna contra el VPH. Padres de estudiantes secundarios de cuatro instituciones educativas de la ciudad de Coronel Oviedo, 2021. (n=245)



Fuente: Cuestionario de conocimiento y aceptabilidad de la vacuna contra el VPH, aplicado a padres de estudiantes secundarios de cuatro instituciones educativas de la ciudad de Coronel Oviedo, año 2021

Se identificó la aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano en la población de estudio, presentándose la aceptación en un 68,6% (168) y el rechazo en un 31,4% (77).



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

9- Discusión

Tras el procesamiento de los datos de la población del presente estudio, se constató un promedio de edad de $41,9 \pm 7,1$ años; en cuanto al sexo, se confirmó un predominio del sexo femenino en un 85,3%. Resultados similares a lo constatado en el estudio de Torrado Arenas *et.al* (2), donde también predominaron las mujeres en un 65,3%; sin embargo, el promedio de edad de los encuestados fue de 35,6 años.

En un estudio realizado por Rojas Pascual (4), en una población constituida por padres de familia de alumnas de los grados primarios, se observó que la mayoría tenía 40 años a más en un 47,3%; en cuanto a la distribución según el sexo, predominaron las mujeres en un 80,9%; resultados que concuerdan con el presente estudio. Así también, en el estudio de Benancio Sumaran (5), se constató que el 46% de los padres tenían entre 30-40 años y el 39% tenía más de 40 años; el 70% de la población fueron mujeres.

El predominio de las mujeres en la población de los estudios ya mencionados, podría deberse a que las madres se ocupan mayoritariamente del cuidado de sus hijos, respecto a su salud y asuntos escolares, mientras que los padres generalmente se encuentran trabajando.

El 92,3% de la población del presente estudio, manifestaron ser de procedencia urbana y solo el 7,7% de procedencia rural; en cuanto al nivel



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

académico, el 60,4% correspondió al nivel terciario, el 33,5% al secundario y el 6,1% al primario. Resultados que difieren con lo hallado en el estudio de Chaupis-Zevallos *et.al* (6), donde el 50% de los padres eran de procedencia urbana, como también el 50% de procedencia rural; el 67% contaba con un nivel de instrucción secundario, el 18% nivel primario, 10% no contaban con instrucción académica y solo el 4,6% presentó nivel de instrucción superior.

En el estudio de Torrado Arenas *et.al* (2), el nivel de escolaridad referido en mayor proporción fue educación media con un 37%, lo cual no guarda similitud con lo constatado en la población del presente estudio. Por otro lado, en el estudio de Benancio Sumaran (5), se observó que, el mayor porcentaje 45% de la población en estudio tuvieron grado de instrucción secundaria y en menor porcentaje tuvieron instrucción primaria 26%.

El nivel de conocimiento sobre la vacuna contra el virus del papiloma humano en la población del presente estudio, fue Bueno en el 59,2%, Regular en el 31,9% y Deficiente en el 8,9%; resultados que no guardan similitud con el estudio realizado por Rojas Pascual (4), donde los padres presentaron nivel bajo en un 19,1%, nivel medio en un 57,3% y nivel alto en el 23,6%.

Por otro lado, en el estudio de Torrado Arenas *et.al* (2), el nivel de conocimiento fue bajo en el 44,35%, medio en el 41,93%, y alto, únicamente en el 13,7% de los participantes; resultados que no coinciden con el presente



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

estudio, lo cual podría deberse al nivel académico constatado en la población de ambos estudios; sin embargo, en el estudio de Benancio Sumaran (5), se constató que en la totalidad de los padres que participaron del estudio, el 52% presentaron un nivel de conocimiento bueno sobre la vacuna contra el virus del papiloma humano, a pesar que la mayoría también contaba con un nivel de instrucción secundario.

En cuanto a la aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano en la población del presente estudio, se constató la aceptación en un 68,6% y el rechazo en un 31,4%; resultados que guardan similitud con lo manifestado por Benancio Sumaran (5), donde en su estudio, el 78% de los padres de familia aceptan la vacuna contra el virus del papiloma humano y el 22% padres de familia no la aceptan; asimismo, en el estudio de Chaupis-Zevallos *et.al* (6), se constató una aceptabilidad de la vacuna contra el VPH por parte del 72,7% de los padres.

A pesar del bajo nivel de conocimiento constatado en el estudio realizado por Torrado Arenas *et.al* (2), se halló una aceptabilidad de la vacuna contra el VPH en un 87% de los participantes. Asimismo, en el estudio de Rojas Pascual (4), se halló una aceptabilidad de la vacuna contra el VPH de 90,9%.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Teniendo en cuenta los resultados hallados en los estudios mencionados, se puede afirmar que, a pesar de la falta de conocimiento sobre la vacuna contra el virus del papiloma humano, los padres apuestan mayoritariamente por la aceptación de la vacuna por ser un tratamiento preventivo del cáncer de cuello uterino. Cabe resaltar que los participantes del presente estudio reflejaron un buen nivel de conocimiento y gran aceptabilidad sobre la vacuna contra el VPH, permitiendo afirmar, que, a diferencia de otras poblaciones estudiadas, en nuestra comunidad los padres se encuentran más informados y con una actitud más predispuesta para las campañas de inmunización, lo cual, debe ir extendiéndose a toda la región y el país. Lo expuesto, pasa a confirmar lo que se había concluido en el estudio de Barrantes Callata (7), donde se afirmó que, existe relación directa entre el nivel de conocimiento y la aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano, es así que mientras más conocimiento, más aceptabilidad.

En el desarrollo de la investigación, no se presentaron limitaciones metodológicas, sin embargo, se menciona la dificultad de acceso tecnológico en la población de estudio, lo cual incidió en la recolección de datos, en el momento de completar el cuestionario en línea, por lo tanto, dicha fase de la investigación, debió extenderse temporalmente para aumentar la cantidad de participantes en el estudio.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

10- Conclusión

En cuanto a las características demográficas de la población de estudio, se constató un promedio de 41,9 años de edad, predominando el sexo femenino y de procedencia urbana.

La mayoría de la población estudiada contaba con un nivel académico terciario y correspondían a padres de familia del colegio San Roque González de Santacruz.

Respecto al nivel de conocimiento sobre la vacuna contra el virus del papiloma humano, en la mayoría se presentó un nivel Bueno.

En un gran porcentaje de la población se manifestó la aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

11- Recomendaciones

- Recomendaciones institucionales:

-A la Universidad Nacional de Caaguazú que afiance sus fortalezas académicas presentes en la Facultad de Ciencias Médicas y Facultad de Ciencias de la Salud, con el objetivo de realizar proyectos de extensión universitaria, consistente en talleres informativos sobre la importancia de la inmunización preventiva contra el virus del papiloma humano, dirigido a padres, docentes y estudiantes de todas las instituciones de la comunidad, de manera que sea una herramienta para combatir la incidencia de patologías relacionadas al VPH y erradicar las falsas especulaciones que rodean a la vacuna.

-Seguir manteniendo alianzas estratégicas y compartir responsabilidades, con otras dependencias, poniendo siempre a disposición de la comunidad las vacunas y también incluir al sexo masculino dentro del esquema de vacunación del Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI).

- Recomendaciones personales:

-Realizar estudios similares que incluya una mayor población en otros centros educativos de la comunidad, de manera a conocer la situación general de los padres de familia respecto a los conocimientos y aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

12- Referencias Bibliográficas

1. Bobadilla ML, Villagra V, Zorrilla ME, Olmedo G, Riveros MC, Franco F, et al. Detección y tipificación del Virus Papiloma Humano en el marco del tamizaje virológico para la detección de lesiones del cuello uterino en Asunción, Paraguay. Mem Inst Investig Cienc Salud. 2019;17(1):6-15.
2. Torrado Arenas DM, Álvarez Y, González Castañeda JL, Rivera Contreras OE, Sosa Vesga CD, González BX, et al. Conocimientos sobre el virus del papiloma humano y su vacuna en padres de familia de Rivera, Huila en el 2015. Rev Médicas UIS. 2017;30(1):13-9.
3. Ovelar Pereira RD. Creencias y actitudes de docentes respecto a la vacuna contra el virus del papiloma humano. Escuela pública. Paraguay 2016. Rev Científica Estud E Investig [Internet]. 2017;6(1). Disponible en: <http://revista.unibe.edu.py/index.php/rcei/article/view/533>
4. Rojas Pascual G. Factores sociodemográficos y nivel de conocimiento que influyen en la aceptación de la vacunación contra el Virus papiloma humano en padres de familia de alumnas de la I. E. 2048 “José Carlos Mariátegui”, Comas; Lima - Perú 2017 [Internet] [Tesis de Grado]. [Perú]: Universidad Privada Norbert Wiener; 2018 [citado 8 de mayo de 2021]. Disponible en: <http://repositorio.uwiener.edu.pe/handle/123456789/1798>
5. Benancio Sumaran DN. Nivel de conocimiento y aceptación de la vacuna contra el papiloma virus (VPH) por los padres de familia de niñas del 5 y 6 grado de la I.E Víctor Reyes Roca de Naranjillo 2018 [Internet] [Tesis de Grado]. [Huánuco – Perú]: Universidad de Huánuco; 2019 [citado 8 de mayo de 2021]. Disponible en: <http://localhost:8080/xmlui/handle/123456789/2039>
6. Chaupis-Zevallos J, Ramirez-Angel F, Dámaso-Mata B, Panduro-Correa V, Rodríguez-Morales AJ, Arteaga-Livias K. Factores asociados a la aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano, Huánuco, Perú. Rev Chil Infectol. 2020;37(6):694-700.
7. Barrantes Callata DY. Conocimiento y aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano en padres de familia de niñas de la Institución



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Educativa Primaria N° 70005 Corazón de Jesús, Puno 2019 [Internet] [Tesis de Grado]. [Puno-Perú]: Universidad Nacional del Altiplano; 2021 [citado 6 de mayo de 2021]. Disponible en: <http://repositorio.unap.edu.pe/handle/UNAP/14804>

8. Centurión Viveros C. Perspectiva epistemológica a la respuesta de un problema de salud pública en Paraguay: la alta prevalencia del cáncer de cuello uterino. Rev Investig Científica Tecnológica. 20 de diciembre de 2017;1(1):59-73.
9. López Vásquez PS, Torrejon Herles KF. Nivel de conocimiento y actitudes de los padres sobre la vacuna contra el virus del papiloma humano, en alumnos de 5to. y 6to. grado de primaria en la I.E 7052 María Inmaculada Chorrillos, 2016 [Internet] [Tesis de Grado]. [Lima-Perú]: Universidad Privada Norbert Wiener; 2017 [citado 8 de mayo de 2021]. Disponible en: <http://repositorio.uwiener.edu.pe/handle/123456789/577>
10. Tapia Condori R. Nivel de conocimiento y actitud frente a la vacuna contra el virus del papiloma humano en estudiantes del quinto de primaria. Institución Educativa Mateo Pumacahua, Sicuani, Cusco 2018 [Internet] [Tesis de Grado]. [Cusco-Perú]: Universidad Andina del Cusco; 2019 [citado 8 de mayo de 2021]. Disponible en: <http://repositorio.uandina.edu.pe:8080/xmlui/handle/UAC/2999>
11. Calderón Camacho KE. Aceptabilidad de la vacuna contra virus del papiloma humano en padres de niñas de la unidad educativa Marieta de Veintimilla [Internet] [Tesis de Grado]. [Loja-Ecuador]: Universidad Nacional de Loja; 2019. Disponible en: <http://dspace.unl.edu.ec:9001/jspui/bitstream/123456789/22061/1/ACEPTABILIDAD%20DE%20LA%20VACUNA%20CONTRA%20VIRUS%20DEL%20PAPILOMA%20HUMANO%20EN%20PADRES%20DE%20NI%C3%91AS%20DE%20LA%20UNIDAD%20EDUCATIVA%20M.pdf>
12. Choque Segama M. Nivel de conocimiento y actitud sobre la vacuna contra el virus del papiloma humano de madres de niñas 9 a13 años, en centro de salud San Luis, Lima, 2017 [Internet] [Tesis de Grado]. [Lima-Perú]: Universidad Inca Garcilaso de la Vega; 2018 [citado 8 de mayo de



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

2021]. Disponible en:
<http://repositorio.uigv.edu.pe/handle/20.500.11818/2463>

13. Huarcaya Yrcañaupa K. Nivel de conocimiento y actitud sobre la vacuna contra el virus del papiloma humano en mujeres adultas del distrito Antaparco - Huancavelica, 2018. [Internet] [Tesis de Grado]. [Ayacucho-Perú]: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga; 2019 [citado 8 de mayo de 2021]. Disponible en:
<http://repositorio.unsch.edu.pe/handle/UNSCH/3817>
14. Domínguez Bauta SR, Trujillo Perdomo T, Aguilar Fabrè K, Hernández Menéndez M. Infección por el virus del papiloma humano en adolescentes y adultas jóvenes. Rev Cuba Obstet Ginecol. 2018;44(1):1-13.
15. Sendagorta-Cudós E, Burgos-Cibrián J, Rodríguez-Iglesias M. Infecciones genitales por el virus del papiloma humano. Enfermedades Infecc Microbiol Clínica. 2019;37(5):324-34.
16. Contreras-González R, Magaly-Santana A, Jiménez-Torres E, Gallegos-Torres R, Xequé-Morales Á, Palomé-Vega G, et al. Nivel de conocimientos en adolescentes sobre el virus del papiloma humano. Enferm Univ. 2017;14(2):104-10.
17. Quispe Hilasaca YP. Nivel de conocimiento y actitud frente a la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano en niñas del 5to grado de la Institución Educativa Primaria N° 70548 Bellavista, Juliaca - 2017 [Internet] [Tesis de Grado]. [Juliaca-Perú]: Universidad Peruana Unión; 2017 [citado 8 de mayo de 2021]. Disponible en:
<http://200.121.226.32:8080/handle/UPEU/705>
18. Trujillo Perdomo T de la C, Domínguez Bauta SR, Ríos Hernández M de los A, Hernández Menéndez M. Prevalencia del virus del papiloma humano en mujeres con citología negativa. Rev Cuba Obstet Ginecol. 2017;43(1):1-13.
19. Toro-Montoya AI, Tapia-Vela LJT-V. Virus del papiloma humano (VPH) y cáncer. Med Lab. 2021;25(2):467-83.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

20. Jurado CC. Nivel de conocimiento de madres, padres y/o cuidadores sobre la vacuna del virus del papiloma humano (VPH) y su influencia en la cobertura de vacunación en barrio San Roque y alrededores, 2017. Rev Fac Cienc Médicas Córdoba [Internet]. 2019 [citado 8 de mayo de 2021]; Disponible en: <https://revistas.unc.edu.ar/index.php/med/article/view/25732>
21. Cuesta Cambra U, Martínez Martínez L, Niño González JI. Estrategias y contenidos considerados más eficaces por los jóvenes para la prevención del virus del papiloma humano desde Facebook. Rev Cuba Inf En Cienc Salud. 2018;29(3):1-15.
22. Bosch FX, Moreno D, Redondo E, Torné A. Vacuna nonavalente frente al virus del papiloma humano. Actualización 2017. SEMERGEN - Med Fam. 2017;43(4):265-76.
23. Lucano Chuán MG. Conocimiento sobre la vacuna del virus del papiloma humano en madres de alumnas del quinto grado de primaria de dos instituciones educativas, zona urbana y rural Cajamarca 2018 [Internet] [Tesis de Grado]. [Cajamarca-Perú]: Universidad Nacional de Cajamarca; 2019 [citado 8 de mayo de 2021]. Disponible en: <http://repositorio.unc.edu.pe/handle/UNC/3015>
24. Villavicencio SA, Pereira AH. Vacuna contra el virus del papiloma humano. Rev Médica Sinerg. 2020;5(10):1-9.
25. De Gracia Dionicio KL, Diaz Sandoval LV. Conocimientos y actitudes sobre la vacuna contra virus del papiloma humano en madres de escolares [Internet] [Tesis de Grado]. [Trujillo-Perú]: Universidad Nacional de Trujillo; 2019 [citado 23 de mayo de 2021]. Disponible en: <http://dspace.unitru.edu.pe/handle/UNITRU/11628>
26. Salazar-Fajardo LJ, Benavides-Delgado MR, Boogaard S, Marín Y. Estrategias latinoamericanas de vacunación contra el virus del papiloma humano - revisión temática. Hacia Promoc Salud. 2017;22(2):129-43.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

13- Anexo

Anexo 1: Instrumento de recolección de datos.

CONOCIMIENTO Y ACEPTABILIDAD DE LA VACUNA CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN PADRES DE ESTUDIANTES SECUNDARIOS DE CUATRO INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE CORONEL OVIEDO, AÑO 2021.

Presentación: Es un gusto saludarles con todo respeto, mi nombre es Omar Josué Ortellado Villalba, soy Médico Interno; me encuentro realizando una investigación con el objetivo de determinar el nivel de conocimiento y aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano en padres de estudiantes secundarios de cuatro instituciones educativas de la ciudad de Coronel Oviedo en el año 2021. El cuestionario tiene tres partes, la primera comprende datos generales de los participantes del estudio, la segunda contiene 9 preguntas para determinar el nivel conocimiento y la tercera parte contiene 18 ítems para determinar la aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano. El cuestionario es de carácter anónimo y confidencial; en el caso de aceptar formar parte del estudio, le solicito responder objetivamente las preguntas que se mencionan a continuación. Desde ya, agradezco infinitamente su participación.

SECCIÓN I: Datos sociodemográficos y generales.

Cód.	Preguntas	Categorías	Respuesta
1	Edad (años cumplidos)	<input type="text"/>	
2	Sexo	1- Masculino 2- Femenino	
3	Procedencia	1- Urbana 2- Rural	
4	Nivel académico	1- Nivel primario 2- Nivel secundario 3- Nivel terciario	
5	Institución a la que pertenece su hijo/a	1- Centro Educacional Diocesano 2- Colegio Maristas Champagnat 3- Colegio Nacional Pedro Pablo Peña 4- Colegio San Roque González de Santacruz	



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

SECCIÓN II: Nivel de conocimiento sobre la vacuna contra el virus del papiloma humano (VPH).

Responder las siguientes preguntas, seleccionando la letra que corresponde a su respuesta:		
Cod.	Preguntas	Respuesta
1	En cuanto a los tipos de Virus de Papiloma Humano:	A. Todos producen cáncer B. Algunas desarrollan solo verrugas y otras lesiones que pueden causar cáncer. C. Ninguno es cancerígeno D. Todos producen lesiones benignas (que se pueden curar) E. No se
2	¿Quiénes pueden contraer el Virus del Papiloma Humano?	A. Solo los hombres que tienen sexo con hombres B. Las trabajadoras sexuales. C. Los adolescentes. D. Cualquier persona sea hombre o mujer. E. No sé.
3	¿Cómo se contagia el Virus del Papiloma Humano (VPH)?	A. Abrazarse o al tomarse de la mano. B. Relaciones sexuales. C. Compartir elementos de aseo personal (toallas, papel higiénico, cepillo). D. Falta de higiene de genitales. E. Es hereditario.
4	¿Cuáles son las enfermedades que protege la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano?	A. Cáncer de próstata. B. El cáncer de cuello uterino y verrugas ano genitales. C. SIDA. D. El cáncer de mama. E. No sabe.
5	La vacuna contra el virus del papiloma humano en las mujeres tiene mayor protección cuando es aplicado:	A. Antes del inicio de la actividad sexual. B. Una vez iniciada la actividad sexual. C. Cuando se infectan con el Virus del Papiloma Humano. D. Cuando no aparecen signos y síntomas del cáncer de cuello uterino. E. No sabe.
6	Vacunar a las niñas contra el virus del	A. El estado paraguayo promueve la vacu-



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

	papiloma humano es importante porque:	<p>nación a las niñas en todos los colegios.</p> <p>B. Es gratuita aplicarse la vacuna contra el virus del papiloma humano.</p> <p>C. Protege contra todas las enfermedades de transmisión sexual.</p> <p>D. Es la forma más eficaz de prevenir el cáncer de cuello uterino.</p> <p>E. No sabe.</p>
7	La edad de aplicación de la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano en las niñas es:	<p>A. Desde los 12 años hasta los 19 años.</p> <p>B. A partir de los 18 años a más.</p> <p>C. Desde los 09 hasta los 13 años.</p> <p>D. A partir de los 50 años.</p> <p>E. No sabe.</p>
8	¿Qué reacciones se pueden presentar después de la aplicación de la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano?	<p>A. Dolor.</p> <p>B. Resfrío.</p> <p>C. Daño cerebral.</p> <p>D. Ninguno.</p> <p>E. No sabe.</p>
9	La vacuna contra el virus del papiloma humano que aplica el Ministerio de Salud Pública en comparación con una vacuna de un consultorio privado. ¿cual tiene mayor efectividad?	<p>A. Mayor efectividad la del Ministerio de Salud Pública.</p> <p>B. Mayor efectividad consultorio privado.</p> <p>C. Ambas tienen igual efectividad.</p> <p>D. No sé.</p> <p>E. Ninguna.</p>

SECCIÓN III: Aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano (VPH).

Responder las siguientes preguntas, seleccionando la letra que corresponde a su respuesta:

- A. Completamente en desacuerdo
- B. Algo en desacuerdo
- C. Ni de acuerdo, ni en desacuerdo
- D. Algo de acuerdo
- E. Completamente de acuerdo.

Cod.	Preguntas	Respuesta
Actitud		
1	Las vacunas en la infancia son beneficiosas.	
2	El aplicarle la vacuna a mi hija no previene el cáncer del cuello uterino.	



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

3	El cáncer del cuello uterino es una enfermedad grave.	
4	La vacuna contra el VPH es efectiva para prevenir el cáncer del cuello uterino	
5	La vacuna contra el VPH no es segura.	
Norma subjetiva		
6	La religión que practico no me permite vacunar a mi hija.	
7	Mis amigos o familia no recomiendan vacunar a sus hijas.	
8	En la escuela o en el centro de salud o en la televisión, no me animan a vacunar a mi hija.	
9	La mayoría de las personas que son importantes para mí, piensan en vacunar a sus hijas contra el VPH.	
10	Las personas de mi entorno cuya opinión valoro no aprueban la vacunación contra el VPH.	
Control conductual percibido		
11	Es posible llevar a mi hija para que reciba la vacuna contra el VPH.	
12	Escapa a mi decisión que mi hija reciba la vacuna contra el VPH.	
13	No me esforzaré para llevar a mi hija a que reciba la vacuna contra el VPH.	
14	Si me lo propusiera llevaría a mi hija reciba la vacuna contra el VPH.	
15	No estoy plenamente seguro(a) de que mi hija reciba la vacuna contra el VPH.	
16	Otras responsabilidades de trabajo, actividades extras me demandan tiempo y me dificultan llevar a aplicarle la vacuna contra el VPH a mi hija.	
17	Llevaría a mi hija a vacunar si, por el contrario implicara que no pudiera continuar con sus estudios o alguna penalidad.	
Intención		
18	Tengo la intención de aplicarle a mi hija la vacuna contra el VPH este año para prevenir el cáncer de cuello de útero.	



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Anexo 2: Tabla de respuestas del cuestionario sobre nivel de conocimiento de la vacuna contra el VPH.

PREGUNTAS	Respuesta correcta (1p)	Respuesta Incorrecta (0p)
1	B	A-C-D-E
2	D	A-B-C-E
3	B	A-C-D-E
4	B	A-C-D-E
5	A	B-C-D-E
6	D	A-B-C-E
7	C	A-B-D-E
8	D	A-B-C-E
9	C	A-B-D-E



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Anexo 3: Tabla de respuestas tipo Likert sobre la aceptabilidad de la vacuna contra el VPH.

ÍTEMS	Respuesta correcta (5p)	Aproximada a la correcta (3p)	Respuesta indecisa (1p)	Respuesta Incorrecta
1	E	D	C	A-B
2	A	B	C	D-E
3	E	D	C	A-B
4	E	D	C	A-B
5	A	B	C	D-E
6	A	B	C	D-E
7	A	B	C	D-E
8	A	B	C	D-E
9	E	D	C	A-B
10	A	B	C	D-E
11	E	D	C	A-B
12	A	B	C	D-E
13	A	B	C	D-E
14	E	D	C	A-B
15	A	B	C	D-E
16	A	B	C	D-E
17	A	B	C	D-E
18	E	D	C	A-B



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ



Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Anexo 4: Carta de aprobación del protocolo.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
CARRERA: MEDICINA



CARTA DE APROBACIÓN DEL PROTOCOLO, DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019.

Coronel Oviedo, 19 de Octubre de 2021

Señor:

Dr. Carlos Miguel Rios Gonzalez, Director

Dirección de Investigación, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Caaguazú.

En mi condición de tutor temático del protocolo de investigación titulado: "[título del trabajo]", certifico que el trabajo realizado cumple con las exigencias académicas y metodológicas establecidas; así como con los requisitos de forma del trabajo, de citación y de bibliografía. Por lo anterior, confirmo que el documento ha sido evaluado y aceptado por mi persona..

A continuación, confirmo los datos del autor:

Nombres y apellidos completos: Dr. José Artelloch Villalba

No. Documento de identidad: 4.191.410

Atentamente,

Firma Rose Marie Sachlaridi
Nombre del tutor: Rose Marie Sachlaridi

No. Documento de identidad 819420

Rose Marie Sachlaridi



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ



Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Anexo 5: Documento de declaración de conflicto de interés.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
CARRERA: MEDICINA



DOCUMENTOS DE DECLARACIÓN DE CONFLICTOS DE INTERES, DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019.

DOCUMENTO DE DECLARACIÓN DE CONFLICTOS DE INTERES

Conforme a lo establecido en las directrices de la Dirección de Investigación de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Caaguazú, es necesario comunicar por escrito la existencia de alguna relación entre el estudiante y cualquier entidad pública o privada de la cual se pudiera derivar algún posible conflicto de interés.

Un potencial conflicto de interés puede surgir de distintos tipos de relaciones, pasadas o presentes, tales como labores de contratación, consultoría, inversión, financiación de la investigación, relación familiar, y otras, que pudieran ocasionar un sesgo no intencionado del trabajo de los firmantes de este manuscrito.

Título de la tesis de grado o posgrado:

“CONOCIMIENTO Y ACEPTABILIDAD DE LA VACUNA CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN PADRES DE ESTUDIANTES SECUNDARIOS DE CUATRO INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE CORONEL OVIEDO, AÑO 2021.”

- El estudiante firmante del trabajo en referencia, declara que _NO_ existe ningún potencial conflicto de interés relacionado con el artículo.
- A continuación, declaran los siguientes potenciales conflictos de interés:

Nombre del Autor y Firma: Omar Jesús Ortellado Vilalba



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Anexo 6: Declaración de autoría y originalidad de la Tesis de Grado.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
CARRERA: MEDICINA



DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y ORIGINALIDAD DE LA TESIS DE GRADO Y POSGRADO, DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019.

DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y ORIGINALIDAD DE LA TESIS DE GRADO

Yo, Omar Josué Ortellado Villalba, con documento de identificación numero 4.191.410, y estudiante de medicina de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de Nacional de Caaguazú, en relación con el Tesis de grado/posgrado titulado; **“CONOCIMIENTO Y ACEPTABILIDAD DE LA VACUNA CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN PADRES DE ESTUDIANTES SECUNDARIOS DE CUATRO INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE CORONEL OVIEDO, AÑO 2021.”** presentado para su defensa y evaluación en el curso, declara que asume la originalidad de dicho trabajo, entendida en el sentido de que no ha utilizado fuentes sin citarias debidamente. Asimismo, asume toda la responsabilidad que esta acarree.

Coronel Oviedo, 20 de Octubre de 2021.

Firma.:





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ



Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Anexo 7: Carta de aprobación de tesis.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
CARRERA: MEDICINA



CARTA DE APROBACIÓN DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019.

Coronel Oviedo, 19 de Octubre de 2021

Señor:

Dr. Carlos Miguel Rios González, Director

Dirección de Investigación, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Caaguazú.

En mi condición de tutor temático o metodológico de la Tesis de grado o posgrado titulado: "[título del trabajo]", certifico que el trabajo realizado cumple con las exigencias académicas y metodológicas establecidas; así como con los requisitos de forma del trabajo, de citación y de bibliografía. Por lo anterior, confirmo que el documento ha sido evaluado y aceptado por mi persona.

A continuación, confirmo los datos del autor:

Nombres y apellidos completos: Ómar Josué Artellado Villalba

No. Documento de identidad: 4 191 410

Atentamente,

Firma Rose Marie Sachetari
Nombre del tutor: Rose Marie Sachetari

No. Documento de identidad 819420

Rose Marie Sachetari