

UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Escuela Profesional de Enfermería



Disposición de los padres para vacunar a sus hijos menores de 11 años contra el COVID-19 en una zona altoandina del Perú

Tesis para obtener el Título Profesional de Licenciada en Enfermería

Autor:

Candida Samira Apaza Pilco

Edith Saavedra Cauna

Asesor:

Mg. Lucy Puño Quispe

Juliaca, setiembre de 2023


DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD DE TESIS

Yo Lucy Puño Quispe, docente de la Facultad de Ciencias Salud, Escuela Profesional de Enfermería, de la Universidad Peruana Unión.

DECLARO:

Que la presente investigación titulada: **“DISPOSICION DE LOS PADRES PARA VACUNAR A SUS HIJOS MENORES DE 11 AÑOS CONTRA EL COVID-19 EN UNA ZONA ALTOANDINA DEL PERU”** de los autores **Candida Samira Apaza Pilco** y **Edith Saavedra Cauna** para obtener el título de Profesional de Licenciada en Enfermería, tiene un índice de similitud de 17%, verificable en el informe del programa Turnitin, y fue realizada en la Universidad Peruana Unión bajo mi dirección.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponde ante cualquier falsedad u omisión de los documentos como de la información aportada, firmo la presente declaración en la ciudad de Juliaca, a los 23 días del mes de octubre del año 2023.



Mg Lucy Puño Quispe



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En Puno, Juliaca, Villa Chullunquiari, a once día(s) del mes de Septiembre, del año 2023, a las 15:00 horas, se reunieron los miembros del jurado en la Universidad Peruana Unión Campus Juliaca, bajo la dirección del Señor Presidente del jurado: Mg. Elba Villasante Román, el secretario Mg. Marleny Montes Salcedo y los demás miembros Mg. Rosa Luz Tuesta Guerra y el(la) asesor(a) Mg. Lucy Puño Quispe

con el propósito de administrar el acto académico de sustentación de la tesis titulada Disposición de los padres para vacunar a sus hijos menores de 11 años contra el COVID-19 en una zona altoandina del Perú.

de el(los)/a(la)(las) bachiller(es) a) Edith Saavedra Cauna
 b) Candida Samira Apaza Pilco conducente a la obtención del título profesional de Licenciada en Enfermería (Nombre del Título Profesional)

con mención en.....

El Presidente inició el acto académico de sustentación invitando al (los)/a(la)(las) candidato(a)/s hacer uso del tiempo determinado para su exposición. Concluida la exposición, el Presidente invitó a los demás miembros del jurado a efectuar las preguntas, y aclaraciones pertinentes, las cuales fueron absueltas por el(los)/a(la)(las) candidato(a)/s. Luego, se produjo un receso para las deliberaciones y la emisión del dictamen del jurado.

Posteriormente, el jurado procedió a dejar constancia escrita sobre la evaluación en la presente acta, con el dictamen siguiente:

Candidato (a): Edith Saavedra Cauna

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
<u>Aprobado</u>	<u>18</u>	<u>A -</u>	<u>Muy bueno</u>	<u>Sobresaliente</u>

Candidato (b): Candida Samira Apaza Pilco

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
<u>Aprobado</u>	<u>18</u>	<u>A -</u>	<u>Muy bueno</u>	<u>Sobresaliente</u>

(*) Ver parte posterior

Finalmente, el Presidente del jurado invitó al(los)/a(la)(las) candidato(a)/s a ponerse de pie, para recibir la evaluación final y concluir el acto académico de sustentación procediéndose a registrar las firmas respectivas.

Elba Villasante Román
Presidente

[Firma]
Secretario

[Firma]
Asesor

Miembro

Miembro

[Firma]
Candidato/a (a)

[Firma]
Candidato/a (b)

ÍNDICE GENERAL

RESUMEN.....	5
ABSTRACT	6
1. INTRODUCCIÓN.....	7
2. MATERIAL Y MÉTODOS	8
3. PARTICIPANTES	9
4. INSTRUMENTOS.....	9
5. PROCEDIMIENTOS.....	9
6. ANÁLISIS ESTADÍSTICO.....	10
7. CONSIDERACIONES ÉTICAS.....	10
8. RESULTADOS..	10
9. DISCUSIÓN.....	16
10. CONCLUSIONES.....	18
<u>10.1.</u> Conflictos de intereses:.....	18
<u>10.2.</u> Declaración de contribución:.....	18
REFERENCIAS	19

Disposición de los padres para vacunar a sus hijos menores de 11 años contra el COVID-19 en una zona altoandina del Perú

RESUMEN

Objetivo: Determinar la disposición de los padres para vacunar a sus hijos menores de 11 años contra el COVID-19 en una zona altoandina del Perú.

Métodos: Estudio descriptivo en 505 padres de familia pertenecientes a la zona altoandina del Perú, se desarrolló con un muestreo no probabilístico intencional. Los datos fueron recolectados por la encuesta de Hung et al. (2022)

Resultados: Se encontró que el 52,7% (n=266) no están dispuestos a vacunar a sus hijos, el 20,8% (n=105) no están de acuerdo ni en desacuerdo, respondieron de forma neutral y el 26.5% (N=134) si están de acuerdo para vacunar a sus hijos, además, en cuanto al nivel educativo con educación secundaria y superior muestran una mayor disposición en comparación con los encuestados con educación primaria, los padres católicos muestran una mayor disposición y que el grupo de 41-50 años parece tener una mayor disposición a vacunar a sus hijos en comparación con los otros grupos.

Conclusión: Los hallazgos muestran que existe un porcentaje significativo de encuestados que se muestra contrario a la vacunación.

Palabras clave: Vacuna contra la COVID-19, niños, vacunación.

Willingness of parents to vaccinate their children under 11 years of age against COVID-19 in a high Andean area of Peru

ABSTRACT

Objective: To determine the willingness of parents to vaccinate their children under 11 years of age against COVID-19 in a high Andean area of Peru.

Methods: Descriptive study in 505 parents belonging to the high Andean zone of Peru, developed with a non-probabilistic intentional sampling. Data were collected by the survey of Hung et al. (2022).

Results: It was found that 52.7% (n=266) are not willing to vaccinate their children, 20.8% (n=105) neither agree nor disagree, they responded neutrally and 26.5% (N=134) if they agree to vaccinate their children, furthermore, in terms of educational level with secondary and higher education show higher willingness compared to respondents with primary education, Catholic parents show higher willingness and that the 41-50 years age group seems to have higher willingness to vaccinate their children compared to the other groups.

Conclusion: The findings show that there is a significant percentage of respondents who are against vaccination.

Keywords: COVID-19 vaccine, children, vaccination.

1. INTRODUCCIÓN

El proceso de vacunación a nivel global contra el COVID-19 ha dado prioridad inicialmente al personal de salud, adultos mayores y personas con condiciones morbilidades. Posteriormente se ha ampliado a la población en general, abarcando también a jóvenes y niños. Sin embargo, los desafíos relacionados con la confianza, seguridad y efectividad de las vacunas han dificultado la inmunización a nivel mundial, afectando tanto a la población en general como a la disposición de los padres para vacunar a sus hijos. La Organización Mundial de la Salud (OMS) para el año 2022 fue que los países evalúen la posibilidad de vacunar a niños desde los 6 meses hasta los 17 años. Sin embargo, en Latinoamérica, la vacunación pediátrica fue la más baja, en muchos países, como en el Perú, se reportó un avance de 57.03% en niños/as entre 5 a 11 años con la primera dosis; y 31.97% con la segunda dosis de vacuna contra la COVID-19. Lamentablemente se observa una desaceleración en la vacunación, en especial en las ciudades del Sur del Perú. Además, más de 122 mil niños mayores de cinco años en la región de Puno no han sido vacunadas contra la COVID-19.

Así, en las diversas investigaciones pusieron de manifiesto en Hong Kong encontraron que el 84,6% (12.239) padres no estaban dispuestos a vacunar a sus hijos, y 5,7% (829) padres eran neutrales acerca de la vacunación y 9,7% (1.400) padres estaban dispuestos a vacunar a sus hijos. Asimismo, un estudio comparativo entre Colombia y Perú reveló diferencias en la intención de los padres para vacunar a sus niños contra el COVID-19. En Colombia, se registró una menor prevalencia de no intención, mientras que en el Perú se observaron regiones con una mayor resistencia a la vacunación en niños. Mas aún, afirman que en el Perú que el 16,5% de los padres no vacunan a sus hijos menores de 12 años contra la COVID-19, teniendo como preocupación principal el desarrollo de efectos adversos, la existencia de creencias de que vacuna no es necesaria y que no protege⁵. Acorde con los resultados de una encuesta a nivel mundial, se observó que solamente el 54% de los

participantes manifestó de manera definitiva su disposición para vacunarse contra el COVID-19 en caso de estar disponible. Estos hallazgos reflejan la existencia de cierta reticencia o incertidumbre por parte de una proporción significativa de la población mundial respecto a la vacunación contra esta enfermedad. Estos hallazgos sugieren que serían necesarias campañas de educación a nivel nacional orientadas a mejorar el conocimiento de los beneficios y posibles riesgos de las vacunas contra la COVID-19 en la población pediátrica. Por ello, es crucial garantizar la transparencia en la comunicación relacionada con el desarrollo y la seguridad de las vacunas. Es fundamental que las autoridades de salud pública aborden de manera efectiva la desinformación, brindando información veraz y oportuna. De esta manera, se fomenta la confianza en el proceso de vacunación y se disipan posibles dudas o temores infundados en la población.

Teniendo en cuenta este contexto y la necesidad de comprender la disposición de los padres para vacunar a sus hijos menores de 11 años contra el COVID-19 en una zona altoandina del Perú. La vacunación de esta población es fundamental para mitigar los riesgos de contagio y propagación del virus, así como para proteger la salud y bienestar de los niños. Sin embargo, se ha observado cierta reticencia y dudas entre los padres en relación a la vacunación de sus hijos. Mediante esta investigación, se busca determinar la disposición de los padres para vacunar a sus hijos menores de 11 años contra el COVID-19 en una zona altoandina del Perú.

2. MATERIAL Y MÉTODOS

Este estudio se caracteriza por ser descriptivo y no experimental de corte trasversal, ya que los datos fueron recopilados de manera simultánea y en un único momento.

3. PARTICIPANTES

Por medio de un muestreo no probabilístico por conveniencia se encuestó a 505 padres de familia, 208 padres y 297 madres, residentes en la región Puno.

4. INSTRUMENTOS

Para la recolección de datos se encuestó la intención de los padres a vacunar a sus hijos elaborado por (Hung et al.,2022) de Hong Kong. El instrumento consta de 4 ítems con 3 opciones de respuesta por escala Likert (desde "1= No " 2=neutral y "3 =Si) cuyas respuestas se registran como "No" (muy desacuerdo y desacuerdo) neutral, "SI" (muy de acuerdo y de acuerdo). Asimismo, consta de preguntas sociodemográficas.

Para validar el instrumento se realizó una prueba piloto con 50 padres de familia de la ciudad de Juliaca, se recolectaron datos y ajustes necesarios abatiéndose 0.80 alfa de Cronbach el cual es aceptable.

5. PROCEDIMIENTOS

Los cuestionarios fueron aplicados de forma presencial, donde se les explicó a los participantes el propósito y la metodología del estudio, se les entregó un consentimiento informado y se les aseguró que su participación era voluntaria y anónima. Se enfatizó que la información recopilada se utilizaría únicamente para fines de investigación y se tomarían todas las medidas necesarias para proteger su privacidad. Este enfoque permitió establecer una comunicación directa, brindando la oportunidad de aclarar dudas y fomentar un ambiente de confianza para obtener respuestas honestas.

6. ANÁLISIS ESTADÍSTICO

El tratamiento estadístico de los datos se ha realizado con el programa estadístico SPSS. Versión 27. Asimismo, se utilizaron en el análisis de los instrumentos estadísticas descriptivas, media, desviación estándar, asimetría, curtosis, frecuencias, porcentajes y tablas comparativas.

7. CONSIDERACIONES ÉTICAS

El estudio recibió la aprobación del Comité de Ética de la Facultad de Ciencias de la Salud bajo el número 2023-CE-FCS - UPeU-N° 047, asegurando el cumplimiento de los estándares éticos requeridos. Todos los participantes brindaron su consentimiento informado de manera voluntaria, garantizando su autonomía y derecho a la decisión. Asimismo, se respetaron los principios éticos establecidos en la Declaración de Helsinki para la investigación con seres humanos, velando por su bienestar y confidencialidad durante todo el proceso de estudio.

8. RESULTADOS

Los resultados sociodemográficos de la población de estudio se observan que la mayoría madres el 58.8% (n=297), sobresaliendo el 57.2% (n=289) tienen 1 a 3 hijos, además, el grupo etario de mayor porcentaje fue de 31 a 40 años con el 39,8 % (n=201), mientras el 43,8% (n=221) de los progenitores poseen el nivel secundario y el 51.7% (n=261) son de religión católica.

Tabla 1

Datos sociodemográficos de la población de estudio

Características	n	%	
Progenitor	Padre	208	41.2 %
	Madre	297	58.8 %
Número de hijos	1 a 3 hijos	289	57.2 %
	4 a 6 hijos	201	39.8 %

	7 a más	15	3.0 %
Edad de los progenitores	18-30 años	125	24.8 %
	31-40 años	201	39.8 %
	41-50 años	137	27.1 %
	60 años a más	42	8.3 %
Nivel de instrucción de los progenitores	Primaria	163	32.3 %
	Secundaria	221	43.8 %
	Superior	121	24.0 %
Religión de los progenitores	Católico	261	51.7 %
	Adventista	139	27.5 %
	Otros	105	20.8 %
Edad de los menores	5- 6 años	126	25.0 %
	7-8 años	124	24.6 %
	9-10 años	100	19.8 %
	11-12 años	155	30.7 %
TOTAL		505	100%

Los resultados muestran la disposición de los encuestados para vacunar a sus hijos. En la primera pregunta, donde se plantea la posibilidad de escoger el tipo de vacuna, se evidencia que el 49.3% de los encuestados respondieron no a vacunar a sus hijos, mientras que un 23.8% se muestra neutral y un 26.9% está dispuesto a hacerlo. En la segunda pregunta, que aborda la disposición general para vacunar a los hijos, el porcentaje de respuestas negativas aumenta ligeramente a 52.7%, con un 20.8% de respuestas neutrales y un 26.5% de respuestas afirmativas. En cuanto a completar el calendario de vacunación, se destaca que el 55.6% de los encuestados se muestra renuente, el 16.8% se encuentra en una posición neutral y el 27.5% está dispuesto a completar el calendario de vacunación. Por último, en relación a la vacunación para seguir llevando clases presenciales, el 22.6% se opone, el 32.3% se muestra neutral y el 45.1% está dispuesto a vacunar a sus hijos.

Tabla 2*Disposición de los padres para de vacunar contra el COVID-19, 2022*

Ítems		<i>n</i>	%
¿Estarías dispuesto a vacunar a tus hijos si tendrías más opciones de escoger el tipo de vacuna contra el covid-19?	No	249	49.3 %
	Neutral	120	23.8 %
	Si	136	26.9 %
¿Estarías dispuesto a vacunar a tus hijos contra el covid-19?	No	266	52.7 %
	Neutral	105	20.8 %
	Si	134	26.5 %
¿Estarías dispuesta a completar su calendario de vacunación contra el COVID- 19 a tu menor hijo?	No	281	55.6 %
	Neutral	85	16.8 %
	Si	139	27.5 %
¿Estarías dispuesto a vacunar a tus hijos para seguir llevando clases presenciales?	No	114	22.6 %
	Neutral	163	32.3 %
	Si	228	45.1 %
Total		505	100%

Los resultados muestran la disposición de los encuestados de acuerdo a su nivel de educación en relación a la vacunación de sus hijos. En la primera pregunta, acerca de la elección del tipo de vacuna, se destaca que el 43.8% de los encuestados con educación secundaria con respuesta negativa y el 39.7% con educación superior estarían dispuestos a vacunar a sus hijos si tuvieran más opciones. En contraste, el 38.6% de los encuestados con educación primaria manifestaron una negativa a vacunar. En la segunda pregunta, sobre completar el calendario de vacunación, se observa que el 45.2% de los encuestados con educación secundaria y el 39.6% con educación superior están dispuestos a hacerlo, mientras que el 36.7% de los encuestados con educación primaria se oponen. En relación a la disposición general de vacunar a sus hijos, el 44.7% de los encuestados con educación secundaria y el 45.5% con educación superior estarían dispuestos, mientras que el 35.7% de los encuestados con educación primaria se muestra contrario. Por último, en la pregunta sobre

vacunar para seguir llevando clases presenciales, se destaca que el 46.5% de los encuestados con educación secundaria y el 29.8% con educación superior estarían dispuestos, mientras que el 29.8% de los encuestados con educación primaria se oponen.

Tabla 3

Disposición de los padres para vacunar a sus hijos según su nivel de educación, 2022

Ítems	Categoría	Primaria		Secundaria		Superior	
		<i>n</i>	%	<i>n</i>	%	<i>n</i>	%
¿Estarías dispuesto a vacunar a tus hijos si tendrías más opciones de escoger el tipo de vacuna contra el COVID-19?	NO	96	38,6%	109	43,8%	44	17,7%
	Neutral	32	26,7%	58	48,3%	30	25,0%
	SI	35	25,7%	54	39,7%	47	34,6%
¿Estarías dispuesta a completar su calendario de vacunación contra el COVID-19 a tu menor hijo?	NO	103	36,7%	127	45,2%	51	18,1%
	Neutral	20	23,5%	39	45,9%	26	30,6%
	SI	40	28,8%	55	39,6%	44	31,7%
¿Estarías dispuesto a vacunar a tus hijos contra el COVID-19?	NO	95	35,7%	119	44,7%	52	19,5%
	Neutral	30	28,6%	41	39,0%	34	32,4%
	Si	38	28,4%	61	45,5%	35	26,1%
¿Estarías dispuesto a vacunar a tus hijos para seguir llevando clases presenciales?	NO	34	29,8%	51	44,7%	29	25,4%
	Neutral	61	37,4%	64	39,3%	38	23,3%
	SI	68	29,8%	106	46,5%	54	23,7%

Los resultados de la disposición de los padres para vacunar a sus hijos según su religión. En cuanto a la pregunta sobre la disposición de vacunar a sus hijos con más opciones de escoger el tipo de vacuna, el 52,2% de los padres católicos están dispuestos, seguidos por un 64,0% en los adventistas. En relación a completar el calendario de vacunación, el 53,7% de padres católicos muestran disposición, seguidos por un 56,1% en los adventistas. En

cuanto a la disposición de vacunar a sus hijos contra el COVID-19, el 53,8% de padres católicos están dispuestos, seguidos por un 56,7% en los adventistas. Finalmente, en relación a vacunar a sus hijos para seguir llevando clases presenciales, el 55,3% de padres católicos están dispuestos, seguidos por un 54,8% en los adventistas.

Tabla 4

Disposición de los padres para vacunar a sus hijos según su religión, 2022

Ítems	Categoría	Religión					
		Católico		Adventista		otros	
		n	%	n	%	n	%
¿Estarías dispuesto a vacunar a tus hijos si tendrías más opciones de escoger el tipo de vacuna contra el COVID-19?	NO	130	52,2 %	73	29,3%	44	17,7%
	Neutral	44	36,7 %	34	28,3%	41	34,2%
	SI	87	64,0 %	31	22,8%	18	13,2%
¿Estarías dispuesta a completar su calendario de vacunación contra el COVID- 19 a tu menor hijo?	NO	151	53,7 %	82	29,2%	45	16,0%
	Neutral	32	37,6 %	21	24,7%	32	37,6%
	SI	78	56,1 %	35	25,2%	26	18,7%
¿Estarías dispuesto a vacunar a tus hijos contra el COVID-19?	NO	143	53,8 %	76	28,6%	47	17,7%
	Neutral	42	40,0 %	29	27,6%	33	31,4%
	Si	76	56,7 %	33	24,6%	23	17,2%
¿Estarías dispuesto a vacunar a tus hijos para seguir llevando clases presenciales?	NO	63	55,3 %	31	27,2%	19	16,7%
	Neutral	73	44,8 %	51	31,3%	39	23,9%
	SI	125	54,8 %	56	24,6%	45	19,7%

Los resultados muestran la disposición de los progenitores para vacunar a sus hijos según su edad. Se observa que el grupo de 31-40 años tiene el porcentaje más alto de respuestas negativas en tres de las cuatro preguntas. Por otro lado, el grupo de 41-50 años

muestra el porcentaje más alto de respuestas afirmativas. Estos resultados sugieren que la disposición para vacunar a los hijos varía según la edad de los progenitores, y que el grupo de 41-50 años parece tener una mayor disposición a vacunar a sus hijos en comparación con los otros grupos.

Tabla 5

Disposición de los padres para vacunar a sus hijos según edad del progenitor, 2022

Ítems	Categoría	Edad Progenitor							
		23 - 30 años		31 - 40 años		41 - 50 años		60 años a más	
		<i>N</i>	%	<i>n</i>	%	<i>n</i>	%	<i>n</i>	%
¿Estarías dispuesto a vacunar a tus hijos si tuviesen más opciones de escoger el tipo de vacuna contra el COVID-19?	NO	75	30,1%	109	43,8%	49	19,7%	16	6,4%
	Neutro	23	19,2%	50	41,7%	35	29,2%	12	10,0%
	SI	27	19,9%	42	30,9%	53	39,0%	14	10,3%
¿Estarías dispuesta a completar su calendario de vacunación contra el COVID-19 a tu menor hijo?	NO	81	28,8%	129	45,9%	58	20,6%	13	4,6%
	Neutro	18	21,2%	27	31,8%	29	34,1%	11	12,9%
	SI	26	18,7%	45	32,4%	50	36,0%	18	12,9%
¿Estarías dispuesto a vacunar a tus hijos contra el COVID-19?	NO	83	31,2%	116	43,6%	58	21,8%	9	3,4%
	Neutro	17	16,2%	41	39,0%	31	29,5%	16	15,2%
	Si	25	18,7%	44	32,8%	48	35,8%	17	12,7%
¿Estarías dispuesto a vacunar a tus hijos para seguir llevando clases presenciales?	No	26	22,8%	46	40,4%	35	30,7%	7	6,1%
	Neutro	49	30,1%	58	35,6%	40	24,5%	16	9,8%
	Si	50	21,9%	97	42,5%	62	27,2%	19	8,3%

9. DISCUSIÓN

A partir del objetivo de la investigación fue determinar la disposición de los padres para vacunar a sus hijos menores de 11 años contra el COVID-19 en una zona altoandina del Perú. Los hallazgos muestran que existe un porcentaje significativo de encuestados que se muestra contrario a la vacunación. Estos resultados son semejantes al estudio donde mostraron que (n=12.239) 84,6% no estaban dispuestos a vacunar a sus hijos, (n=829) 5,7% padres eran neutrales acerca de la vacunación y (n=1.400) 9,7% padres estaban dispuestos a vacunar a sus hijos. Por otro lado, la reticencia de los padres con hijos que padecían alguna enfermedad crónica para vacunar a sus hijos contra el COVID-19 fue 9,9 veces mayor en comparación con otros padres.

Los hallazgos encontrados en la investigación que confirman que hay un porcentaje significativo de encuestados que se muestra contrario a la vacunación de sus hijos. Asimismo, que las madres con un 41,7% han mostrado negarse a la vacunación. Por otro lado, entre los padres encuestados, se encontró que un significativo 72,2% expresó reticencia a vacunarse contra la COVID-19. Además, se observó que aquellos padres que mostraron esta reticencia tenían 9,5 veces menos para vacunarse. En contraparte, los adultos que fueron consistentes en su disposición a vacunar a los niños. Este resultado se parece al estudio de cuidadores de niños que reticentes estar dispuestos a vacunar a sus hijos contra la COVID-19. Aparte de ello, un estudio mostró que en Colombia y Perú las regiones con mayor fueron Amazonas (14,95%), en el Perú en Moquegua (13,73%) y Puno (11,03%). Las razones frecuentes para el rechazo de la vacunación se basaron en preocupaciones relacionadas con posibles efectos adversos y la seguridad de la vacuna. Sin embargo, se observó que, al proporcionar información adicional sobre la eficacia de la vacuna, se incrementó la aceptación por parte de los individuos.

Los hallazgos encontrados en relación a la disposición para vacunar y la religión el estudio mostró que los católicos tienen un mayor porcentaje. Los resultados son semejantes al estudio realizado en dos aldeas con adultos en Tanzania donde se encontró que el 32,3 % de los católicos y el 28,9 % de los musulmanes. Además, coincide con una investigación que habla sobre la religión en tiempos de epidemias donde la religión ha sido utilizada como medio de protección a lo largo de la historia esta práctica ha resurgido durante la pandemia de Covid-19. Se menciona que la Iglesia Católica y el Papa se han posicionado a favor de la vacunación contra Covid-19, la mayoría de los representantes de los musulmanes se han puesto del lado de la vacunación, a pesar de que algunos productos pueden contener gelatina de cerdo. Estos resultados probablemente se deben a que las personas pese a sus distintas religiones y que las religiones tengan sus distintas restricciones ellos aceptan las medidas de protección contra el COVID 19 con tal que su salud no esté en riesgo.

Por otra parte, se encontró que el grupo etario de 41-50 años muestra el porcentaje más alto con disposición para vacunas a sus hijos, estos resultados son semejantes al estudio realizado. Además, destaca que la vacunación fue mucho mayor en edades avanzadas 39,0% y edad fértil 32,3%. Sin embargo, tener menos de 45 años en relación con los encuestados de 60 años o más se asoció con una aceptabilidad de la vacuna baja e incierta. otra investigación reporta que las personas mayores de 65 años fueron significativamente más altas que para los encuestados más jóvenes (el 77% frente a 43%) quienes estaban dispuestos a recibir la vacuna contra el COVID 19. estos resultados son debido a que los padres jóvenes no son de darle importancia a las enfermedades que vienen suscitando en el transcurso de los años, mientras tanto los adultos mayores temen y creen que la enfermedad sería mortal para ellos ya que ellos carecen de defensas por esa razón ellos aceptan la vacuna contra e COVID 19 para protegerse así mismo.

Entre las implicancias prácticas de este estudio, se encuentra el hecho de conocer factores que determinan la disposición de los padres para vacunar, como el nivel educativo, edad de los progenitores y la religión. Esto significa que los hospitales deben preocuparse de emitir información clara y precisa de las vacunas. A su vez, los centros de salud deben desarrollar estrategias y programas donde se capacite e informe de forma adecuada a los padres. Eso permitirá elevar los porcentajes de vacunación.

Este estudio no está exento de limitaciones. Primero que tiene muestreo no probabilístico por conveniencia y es importante estudios similares con muestreos probabilísticos. Asimismo, los instrumentos utilizados si bien cumplieron ciertas normas psicométricas, sin embargo, es importante desarrollar estudios de validación adicionales que puedan mejorar sus indicadores psicométricos.

10. CONCLUSIONES

Los hallazgos muestran que existe un porcentaje significativo de encuestados que se muestra contrario a la vacunación. Además, en cuanto al nivel educativo con educación secundaria y superior muestran una mayor disposición en comparación con los encuestados con educación primaria, los padres católicos muestran una mayor disposición y que el grupo de 41-50 años parece tener una mayor disposición a vacunar a sus hijos en comparación con los otros grupos.

10.1. Conflictos de intereses:

Este estudio no tiene conflicto de intereses no se presentan.

10.2. Declaración de contribución:

Cándida Samira Apaza Pilco - planificación, ejecución del proyecto y redacción del manuscrito.

Edith Saavedra Cauna - Planificación, ejecución del proyecto y redacción del manuscrito.

Lucy Puño-Quispe - Análisis estadístico y redacción.

REFERENCIAS

- Aedh AI. Actitudes de los padres, su aceptación de las vacunas COVID-19 para niños y los factores contribuyentes en Najran, Arabia Saudita: una encuesta transversal. 2022; Available from: file:///C:/Users/HP/Downloads/vaccines-10-01264-v2 (1).pdf
- Aedh AI. Parents' Attitudes, Their Acceptance of the COVID-19 Vaccines for Children and the Contributing Factors in Najran, Saudi Arabia: A Cross-Sectional Survey. *Vaccines*. 2022;10(8).
- Ato M, López Ana Benavente JJ. Un sistema de clasificación de los diseños de investigación en psicología. 2013;29:1038–59.
- Benites-Zapata VA, Herrera-Añazco P, Benites-Meza JK, Bonilla-Aguilar K, Urrunaga-Pastor D, Bendezu-Quispe G, et al. Prevalence of parents' non-intention to vaccinate their children and adolescents against COVID-19: A comparative analysis in Colombia and Peru. *Vaccine X*. 2022;12:100198.
- Bono SA, Siau CS, Chen WS, Low WY, de Moura Villela EF, Pengpid S, et al. Adults' acceptance of covid-19 vaccine for children in selected lower-and middle-income countries. *Vaccines*. 2022;10(1):1–17.
- Gallegos M, Caycho-Rodríguez T, Cervigni M, Martinob P. Since January 2020 Elsevier has created a COVID-19 resource centre with free information in English and Mandarin on the novel coronavirus COVID- 19 . The COVID-19 resource centre is hosted on Elsevier Connect , the company ' s public news and information . 2020;(January):2020–3.
- Heydi L, Jarrett C, Melanie S. Medición de la reticencia a la vacunación: el desarrollo de una herramienta de encuesta. 2015;33:4165–75.
- Hung E, Bin J, Chung D. Intention to vaccinate young children against COVID-19: A large-scale survey of Hong Kong parents. *Hum Vaccines Immunother* [Internet]. 2022;18(5).

Available from: <https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/21645515.2022.2065838>

- Li J Bin, Lau EYH, Chan DKC. Why do Hong Kong parents have low intention to vaccinate their children against COVID-19? testing health belief model and theory of planned behavior in a large-scale survey. *Vaccine*. 2022;40(19):2772–80.
- Ma K, Chutiyami M, Zhang Y, Nicoll S. Online teaching self-efficacy during COVID-19: Changes, its associated factors and moderators. *Educ Inf Technol*. 2021;26(6):6675–97.
- Maria V, Sara D, Natalie H. Voluntad de vacunación COVID-19 en comunidades periurbanas de Tanzania: Hacia la contextualización y la superación de la perspectiva individual. 2023; Available from: [file:///C:/Users/HP/Downloads/d. religion \(1\).pdf](file:///C:/Users/HP/Downloads/d. religion (1).pdf)
- Ministerio de Salud - MINSA. A dos años de la pandemia, es urgente recuperar las coberturas de vacunación regular en niñas/os, adolescentes y gestantes; y acelerar las coberturas de vacunación contra la COVID-19, en la 1era. y 2da. dosis en niñas/os y adolescentes y la 3era. dosis en. Mesa Concert para la Lucha contra la Pobreza [Internet]. 2022; Available from: <https://www.mesadeconcertacion.org.pe/storage/documentos/2022-05-23/mclcp-inmunizaciones-alerta-n01-2022-marzo-mclcp.pdf>
- Mohamad H, Abdullah A, Fahad B. Sobre COVID-19 vs Rutina Actitudes y vacilaciones de los padres Vacunas Infantiles: Un Nacional Encuesta. 2021; Available from: [file:///C:/Users/HP/Downloads/vaccines-10-00156 \(1\) \(1\).pdf](file:///C:/Users/HP/Downloads/vaccines-10-00156 (1) (1).pdf)
- Radio P. Diresa Puno: 122 mil puneños mayores de cinco años no recibieron ninguna vacuna contra la covid-19. 2022;6–8.
- Soukaina E, Mohammed AM. Disposición de padres para vacunar a los niños contra en Arabia Saudita : un estudio transversal. 2022; Available from: [file:///C:/Users/HP/Downloads/vaccines-10-00156 \(1\) \(1\).pdf](file:///C:/Users/HP/Downloads/vaccines-10-00156 (1) (1).pdf)
- Shmueli L. Predicción de la intención de recibir la vacuna COVID-19 entre la población general utilizando el modelo de creencias de salud y el modelo de la teoría del comportamiento planificado. 2021;1–14. Available from: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/ijcp.14364>
- Teherani M, Banskota S, Camacho-Gonzalez A, Smith AGC, Anderson EJ, Kao CM, et al. Intent to vaccinate sars-cov-2 infected children in us households: A survey. *Vaccines*.

2021;9(9):1–9.

Translated M, Saeki EY. Vacilación de la vacuna entre los de niños y Adolescentes viviendo en Brasil. 2021;

Urrunaga- VAB zapata D, Herrera-añazco P, Benites-meza JK, Bendezú-quispe G, Uyen-cateriano Á, Rodríguez-morales AJ, et al. Vacuna : X adolescentes contra el COVID-19 : un análisis comparativo en Colombia y. 2022;12.

Willot M. religión en tiempos de cuestión de salud pública : Gran de Marsella revisión narrativa. 2023; Available from:
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/ijcp.14364>

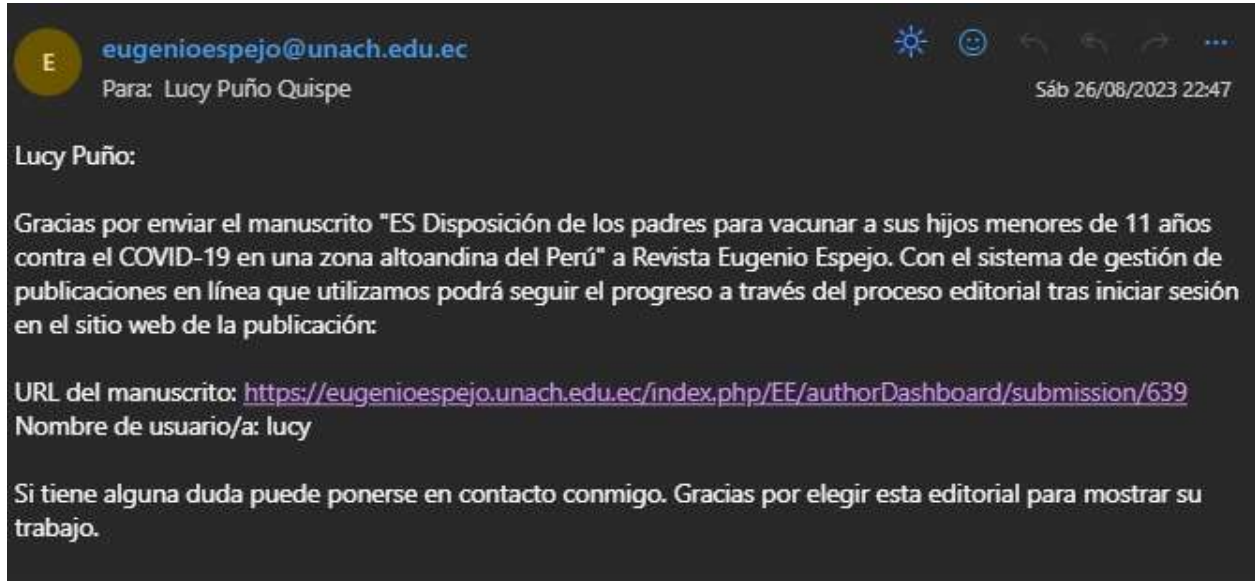
ZamMoreno DS, Soriano A, Ponce-rosas, Linora JG, Da, Murrieta-ruiz V, Morocho-alburqueque N, et al. Percepciones e intención de los padres de vacunar a sus hijos menores de 12 años contra la COVID-19 : Estudio transversal en Perú Parents ' perceptions and intention to vaccinate their children under. Vol. 11, SciELO Preprints. 2022.

Zou X, Cao B. COVID-19 vaccines for children younger than 12 years: are we ready? Lancet Infect Dis. 2021;21(12):1614–5.

ANEXOS

Anexo 1

Evidencia de sumisión del artículo en una revista de prestigio



Anexo 2

Copia de resolución de inscripción del perfil de proyecto de tesis en formato artículo aprobado por el consejo de facultad correspondiente



“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”

RESOLUCIÓN N°1258-2023/UPEU-FCS-CF

Lima, Nana, 27 de junio de 2023

VISTO:

El expediente de **EDITH SAAVEDRA CAUNA**, identificado con Código Universitario N° 201712381, de la Escuela Profesional de Enfermería de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Peruana Unión;

CONSIDERANDO:

Que la Universidad Peruana Unión tiene autonomía académica, administrativa y normativa, dentro del ámbito establecido por la Ley Universitaria N° 30220 y el Estatuto de la Universidad;

Que la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Peruana Unión, mediante sus reglamentos académicos y administrativos, ha establecido las formas y procedimientos para la designación del Comité Dictaminador del perfil de proyecto de tesis en formato artículo para la obtención del título profesional;

Que **EDITH SAAVEDRA CAUNA**, ha concluido el desarrollo de la tesis en formato artículo y con la opinión favorable de su asesor, solicita la designación del Comité Dictaminador respectivo;

Estando a lo acordado en la sesión del Consejo de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Peruana Unión, celebrada el 27 de junio de 2023 y en aplicación del Estatuto y el Reglamento General de Investigación de la Universidad;

SE RESUELVE:

Designar el Comité Dictaminador encargado de administrar el proceso de dictamen correspondiente a la tesis en formato artículo, titulado: *Disposición de los padres para vacunar a sus hijos menores de 11 años contra el COVID-19 en una zona altoandina del Perú*; presentado por **EDITH SAAVEDRA CAUNA**, otorgándoles un plazo máximo de diez (10) días hábiles, posterior a la fecha de recepción de la presente resolución, para emitir el dictamen respectivo a través de la plataforma oficial.

Dictaminador 1: Mg. Marleny Montes Salcedo

Dictaminador 2: Mg. Rosa Luz Tuesta Guerra

Regístrese, comuníquese y archívese.



Dra. Lili A. Fernández Molocho
DECANA



MSc. Mary Luz Solorzano Aparicio
SECRETARIA ACADEMICA

CC:

- Dictaminador 1.
- Dictaminador 2.

Villa Unión – Nana, altura Km. 19 de la Carretera Central, Lurigancho-Chosica, Lima 15, Perú Teléfono (01) 618-6300 Fax: 6186339 Casilla 3564 Web: www.upeu.edu.pe Email: universidadperuanaunion@upeu.edu.pe

RESOLUCIÓN N°1259-2023/UPEU-FCS-CF

Lima, Ñaña, 27 de junio de 2023

VISTO:

El expediente de **CANDIDA SAMIRA APAZA PILCO**, identificado con Código Universitario N° 201612267, de la Escuela Profesional de Enfermería de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Peruana Unión;

CONSIDERANDO:

Que la Universidad Peruana Unión tiene autonomía académica, administrativa y normativa, dentro del ámbito establecido por la Ley Universitaria N° 30220 y el Estatuto de la Universidad;

Que la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Peruana Unión, mediante sus reglamentos académicos y administrativos, ha establecido las formas y procedimientos para la designación del Comité Dictaminador del perfil de proyecto de tesis en formato artículo para la obtención del título profesional;

Que **CANDIDA SAMIRA APAZA PILCO**, ha concluido el desarrollo de la tesis en formato artículo y con la opinión favorable de su asesor, solicita la designación del Comité Dictaminador respectivo;

Estando a lo acordado en la sesión del Consejo de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Peruana Unión, celebrada el 27 de junio de 2023 y en aplicación del Estatuto y el Reglamento General de Investigación de la Universidad;

SE RESUELVE:

Designar el Comité Dictaminador encargado de administrar el proceso de dictamen correspondiente a la tesis en formato artículo, titulado: *Disposición de los padres para vacunar a sus hijos menores de 11 años contra el COVID-19 en una zona altoandina del Perú*; presentado por **CANDIDA SAMIRA APAZA PILCO**, otorgándoles un plazo máximo de diez (10) días hábiles, posterior a la fecha de recepción de la presente resolución, para emitir el dictamen respectivo a través de la plataforma oficial.

Dictaminador 1: Mg. Marleny Montes Salcedo


Dictaminador 2: Mg. Rosa Luz Tuesta Guerra

Regístrese, comuníquese y archívese.




Dra. Lili A. Fernández Molocho
DECANA




MSc. Mary Luz Solorzano Aparicio
SECRETARIA ACADÉMICA

CC:

- Dictaminador 1.
- Dictaminador 2.

Villa Unión – Ñaña, altura Km. 19 de la Carretera Central, Lurigancho-Chosica, Lima 15, Perú Teléfono (01) 618-6300 Fax: 6186339 Casilla 3564 Web: www.upeu.edu.pe Email: universidadperuanaunion@upeu.edu.pe

Anexo 3

Carta de aprobación de comité de ética



Lima, Naña, 05 de junio de 2023

EL COMITÉ DE ÉTICA DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LASALUD

CONSTA

Que el proyecto de investigación de Candida Samira Apaza Pilco, identificado (a) con DNI N°75047853, Edith Saavedra Cauna identificado (a) con DNI N°. 73318946, y su asesor (a) Mg. Lucy Puño Quispe identificado (a) con DNI N°40923206 con el título: "Disposición de los padres para vacunar a sus hijos menores de 11 años contra el COVID – 19 en una zona altoandina del Perú" fue evaluado y aprobado por el Comité de Ética de Investigación de la Universidad Peruana Unión, considerando su calidad científica, consideración del bienestar de sus participantes, y conformidad con los estándares de la ética establecidas en el Código de ética para la Investigación de la Universidad Peruana Unión.

Para mantener la aprobación del Comité de Ética, se tiene que cumplir con los siguientes requisitos:

1. Cada participante debe dar consentimiento informado. En el caso de menores de edad, por lo menos uno de sus padres o guardianes debe registrar su consentimiento informado y el menor de edad debe registrar su asentimiento informado, en caso de trabajos prospectivos. En caso de trabajos retrospectivos contar con la carta de autorización de la institución.

Los resultados de este proyecto puedan ser publicados con referencia a aprobación Número **2023-CE-FCS - UPeU-N° 047**



Maria Magdalena Díaz Orihuela
Mg. Maria Magdalena Díaz Orihuela
Presidente
Comité de Ética de Investigación



William de Borja
Mtro. William de Borja
Secretario
Comité de Ética de Investigación

Anexo 4

Encuesta de la disposición de vacunación de los padres

DISPOSICIÓN DE VACUNACIÓN DE LOS PADRES

INTRUCCIONES: Lea cuidadosamente las preguntas y escoge una alternativa o respuesta que usted crea conveniente y marque con una **(x)** siempre teniendo cuenta cada número que significa lo siguiente;

1	2	3
No	Neutral	Si

I. Progenitor

1. Padre
2. Madre

II. Edad

1. 18 - 30 años
2. 31 -40 años
3. 41 -50años
4. 60 años a más

III. Número de hijos

1. 1 a 3 hijos
2. 4 a 6 hijos
3. 7 a más

IV. Nivel de educación

1. Primaria
2. Secundaria
3. Superior

V. Religión

1. Católico
2. Adventista
3. Otros

VI. Edad de su hijo

1. 5 – 6
2. 7 – 8
3. 9 -10
4. 11 – 12

ENCUESTA COVID-19 2023

	Ítems	NO (1)	Neutral (3)	SI(2)
1	¿Estarías dispuesto a vacunar a tus hijos si tendrías más opciones de escoger el tipo de vacuna contra el COVID-19?	1	2	3
2	¿Estarías dispuesta a completar su calendario de vacunación contra el COVID- 19 a tu menor hijo?	1	2	3
3	¿Estarías dispuesto a vacunar a tus hijos contra el COVID-19?	1	2	3
4	¿Estarías dispuesto a vacunar a tus hijos para seguir llevando clases presenciales?	1	2	3