TESIS

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA PROFESIONAL DE ENFERMERIA

"PERCEPCIONES DE LAS MADRES ASOCIADAS A UNA EFECTIVA PRÁCTICA DE VACUNACIÓN CONTRA COVID-19 EN LACTANTES MENORES EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD AL SUR DE LIMA-2023"

Tesis para optar el título profesional de:

LICENCIADA EN ENFERMERÍA

Presentado por:

Helen Javier Ramos (0000-0003-4825-2795)

Rensa Ysabel Rojas Ponce (0000-0003-4430-4279)

Asesora:

Maricela Curisinche Rojas (0000-0003-4015-6627)

Lima - Perú

2024

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA PROFESIONAL DE ENFERMERIA

"PERCEPCIONES DE LAS MADRES ASOCIADAS A UNA EFECTIVA PRÁCTICA DE VACUNACIÓN CONTRA COVID-19 EN LACTANTES MENORES EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD AL SUR DE LIMA-2023"

Tesis para optar el título profesional de:

LICENCIADA EN ENFERMERÍA

Presentado por:

Helen Javier Ramos (0000-0003-4825-2795)

Rensa Ysabel Rojas Ponce (0000-0003-4430-4279)

Asesora:

Maricela Curisinche Rojas (0000-0003-4015-6627)

Lima - Perú

2024

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 16 de setiembre del 2024
Hora: 17.30 horas

Los integrantes del Jurado de tesis

- Presidente: Dr. Félix Valenzuela Ore
- Miembro 1: Mg. Viviana De los Ángeles Galarza
- Miembro 2: Mg. Denisse Geradine Gonzales Alarcón

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: "PERCEPCIONES DE LAS MADRES ASOCIADAS A UNA EFECTIVA PRÁCTICA DE VACUNACIÓN CONTRA COVID-19 EN LACTANTES MENORES EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD AL SUR DE LIMA-2023"

Presentada por:
Bachiller Rensa Ysabel Rojas Ponce
Bachiller Helen Javier Ramos

Para optar el Título Profesional de Licenciadas en Enfermería, asesorada por la Dra. Maricela Curisinche Rojas

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño de la bachiller de la Carrera de Enfermería en la sustentación, concluyen de manera unánime (X) por mayoría simple ( ) calificar con una nota promedio de 17 (DIECISIETE) a:

Tesista: Rensa Ysabel Rojas Ponce y Helen Javier Ramos			Nota (en letras):
Aprobado - Sobresaliente ( )	Aprobado - Muy buena (X)	Aprobado ( )	Desaprobado ( )

Siendo las 18.37 horas, el acto de sustentación ha concluido y los miembros del jurado firman en señal de conformidad.

Dr. Félix Valenzuela Oré
Presidente(a) del Jurado

Dra. Maricela Curisinche Rojas
Asesora

Mg. Viviana De Los Ángeles Galarza
Miembro 1

Mg. Denisse Geraldine Gonzales Alarcón
Miembro 2

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

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

Lima, 24 de setiembre del 2024

Señor,
Carlos Zabalaga Reyes.
Director General de Investigación, Desarrollo e Innovación
Universidad Científica del Sur
Presente. –

De nuestra consideración,

Yo: Helen Javier Ramos y Rensa Ysabel Rojas Ponce, estudiantes de la Carrera de Enfermería de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con la asesora de tesis Maricela Curisinche Rojas, declaramos que este informe final de tesis titulado: PERCEPCIONES DE LAS MADRES ASOCIADAS A UNA EFECTIVA PRÁCTICA DE VACUNACIÓN CONTRA COVID-19 EN LACTANTES MENORES EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD AL SUR DE LIMA-2023, sustentado para obtener el título de licenciada en enfermería es original.

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

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

Firmamos en conformidad con lo declarado,

Helen Javier Ramos
DNI: 43648538

Rensa Ysabel Rojas Ponce
DNI: 43670283

Maricela Curisinche Rojas
DNI:04014437

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

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Percepciones de las madres asociadas a una efectiva práctica de vacunación contra COVID-19 en lactantes menores en establecimientos de salud al sur de Lima-2023.

Autores. Helen Javier Ramos; Rensa Ysabel Rojas Ponce

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2466560648).

Resultado de la evaluación. 8%

Revisado por. Helbert Rubén Borja García, Renato Miguel Quispe Cumpa.

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



Percepciones de las madres asociadas a una efectiva

INFORME DE ORIGINALIDAD

8%	7%	3%	4%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	Submitted to Universidad Cientifica del Sur Trabajo del estudiante	3%
2	hdl.handle.net Fuente de Internet	1%
3	repositorio.cientifica.edu.pe Fuente de Internet	<1%
4	www.panafrican-med-journal.com Fuente de Internet	<1%
5	cybertesis.unmsm.edu.pe Fuente de Internet	<1%
6	doh.wa.gov Fuente de Internet	<1%

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Dedicatoria: A nuestras familias por brindarnos su cariño, educarnos con valores, por su constante apoyo y comprensión durante nuestra vida personal y profesional.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Agradecimiento: A la Dra. Maricela Curisinche Rojas por contribuir en nuestra formación profesional, guiándonos y motivándonos permanentemente para la culminación del presente estudio.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

RESUMEN

Introducción. La vacunación pediátrica contra COVID-19 ha demostrado una elevada efectividad, previniendo las formas graves y la muerte. **Objetivo.** Analizar las percepciones de las madres asociadas a una práctica efectiva de vacunación contra COVID-19 en lactantes. **Métodos**. Estudio observacional, analítico, transversal, realizado en 257 madres de lactantes atendidos en establecimientos de salud al sur de Lima. Se realizó una encuesta a las madres y se obtuvo datos de vacunación de los lactantes del Sistema de información de atención en consulta ambulatoria. **Resultados.** 21,8% de madres tuvieron prácticas efectivas de vacunación contra COVID-19, 8,2% cumplió la primera dosis y 70% ninguna dosis. Las percepciones asociadas a menor posibilidad de efectiva práctica de vacunación fueron: desarrollo de enfermedad grave (ORa 0.20; IC 95%: 0.80-0.92; p<0.001) y posibilidad de fallecer si se enferma el lactante (ORa 0.81; IC 95%: 0.24-0.78; p=0.02); percibir como probable o desconocer sobre: i) la seguridad de la vacuna (ORa 0.55; IC 95%: 0.17-0.40; p= 0.05), ii) desarrollo de complicaciones severas por la vacuna (ORa 0.29; IC 95%: 0.42-0.59; p=0.03) y iii) que la vacuna provoca COVID-19 (ORa 0.72; IC 95%: 0.56-0.74; p<0.001). **Conclusión.** Percepciones de las madres de la gravedad o muerte de sus hijos por COVID-19 y la incertidumbre o desconocimiento sobre aspectos de la seguridad de la vacuna se asociaron a menores prácticas efectivas de vacunación a sus hijos lactantes. Es necesario la adopción de estrategias de educación y comunicación a fin de reducir las creencias erróneas y dudas que interfieren con las prácticas de vacunación.

Palabras claves: Percepción, Vacunas contra la COVID-19, vacunación, lactante, prevención primaria.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ABSTRACT

Introduction. Pediatric vaccination against COVID-19 has demonstrated high effectiveness, preventing severe forms and death. Aim. To analyze the perceptions of mothers associated with an effective vaccination practice against COVID-19 in infants. **Methods.** Observational, analytical, cross-sectional study, carried out on 257 mothers of infants cared for in health facilities south of Lima. A survey was conducted among mothers and infant vaccination data was obtained from the Outpatient Care Information System. **Results.** 21.8% of mothers had effective vaccination practices against COVID-19, 8.2% completed the first dose and 70% did not complete any dose. The perceptions associated with a lower possibility of effective vaccination practice were: development of severe disease (aOR 0.20; 95% CI: 0.80-0.92; p<0.001) and possibility of dying if the infant becomes ill (aOR 0.81; 95% CI: 0.24-0.78; p=0.02); perceive as probable or not know about: i) the safety of the vaccine (aOR 0.55; 95% CI: 0.17-0.40; p= 0.05), ii) development of severe complications from the vaccine (aOR 0.29; 95% CI: 0.42- 0.59; p=0.03) and iii) that the vaccine causes COVID-19 (aOR 0.72; 95% CI: 0.56-0.74; p<0.001). **Conclusion.** Mothers' perceptions of the severity or death of their children from COVID-19 and uncertainty or lack of knowledge about aspects of the safety of the vaccine were associated with fewer effective vaccination practices for their nursing children. The adoption of education and communication strategies is necessary in order to reduce erroneous beliefs and doubts that interfere with vaccination practices.

Keywords: Perception, COVID-19 Vaccines, Vaccination, Infant, Primary Prevention.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN 12
MATERIAL Y MÉTODO 16
DISEÑO DE INVESTIGACIÓN 16
POBLACIÓN Y MUESTRA 17
VARIABLES 18
RESULTADOS 21
DISCUSIÓN 29
CONCLUSIONES 33
RECOMENDACIONES 33
ANEXOS 40
Anexo 1. Evidencia del envió a revista científica 40
Anexo 2. Matriz de consistencia 42
Anexo 3. Instrumentos 44
Anexo 4. Consentimiento Informado 51
Anexo 5. Resolución directoral académica de carrera de la Universidad Científica del Sur 56
Anexo 6. Constancia de aprobación del comité institucional de ética en investigación de la Universidad Científica Del Sur 58
Anexo 7. Autorización de proyecto de investigación de la Dirección de Redes Integradas de Salud Lima Sur 60
Anexo 8: Validación de instrumento 62
Anexo 9. Matriz de base de datos de la prueba piloto 73

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

PERCEPCIONES DE LAS MADRES ASOCIADAS A UNA EFECTIVA PRÁCTICA DE VACUNACIÓN CONTRA COVID-19 EN LACTANTES MENORES EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD AL SUR DE LIMA-2023

PERCEPTIONS OF MOTHERS ASSOCIATED WITH AN EFFECTIVE VACCINATION PRACTICE AGAINST COVID-19 IN MINOR INFANTS IN HEALTH FACILITIES SOUTH OF LIMA-2023

Helen Javier-Ramos[1]
https://orcid.org/0000-0003-4825-2795
Universidad Científica del Sur, Lima, Perú
javierhelen231@gmail.com

RensaYsabel Rojas-Ponce[1]
https://orcid.org/0000-0003-4430-4279
Universidad Científica del Sur, Lima, Perú
Isabelrojas828@gmail.com

Maricela Curisinche-Rojas[1]
https://orcid.org/0000-0003-4015-6627
Universidad Científica del Sur, Lima, Perú
mcurisinche@cientifica.edu.pe

Afiliación Institucional:
1.Universidad Científica del Sur, Lima, Perú.

Autor Corresponsal

Helen Javier Ramos: javierhelen231@gmail.com
Rensa Ysabel Rojas Ponce: Isabelrojas828@gmail.com

INTRODUCCIÓN

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), durante la pandemia, hubo más de 600 millones de contagios en el mundo y más de 7 millones de muertes

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

(1) . Afectando con diferente magnitud y gravedad a todas las etapas de vida, desde lactantes hasta adultos mayores.

En el primer año de pandemia, la población pediátrica tuvo una menor incidencia de COVID-19. Sin embargo, una complicación post infección grave que afectó a este grupo fue el síndrome inflamatorio multisistémico raro (MIS-C), causante de ingresos a unidades de cuidados intensivos (UCI) y de la muerte, atacando a lactantes y población pediátrica con factores de riesgo como la obesidad y niños sin cobertura en vacunas rutinarias, con un riesgo de padecerlo del 74,3% (2,3).

La información disponible sobre fallecimientos por COVID-19 en población pediátrica varían según países, contextos y edad. Para marzo del 2021, Brasil reporta un ascenso a 420 muertes en niños de 1 a 5 años; en Estados Unidos (EEUU) y Reino Unido fallecieron 45 y 2 menores de 1 año respectivamente; México reportó 307 fallecidos entre 0 a 4 años y Francia 4 muertes en menores de 14 años (1). Para inicios del 2022, el Perú registró 1146 fallecidos en población de 0 a 9 años, no se encuentran reportes de mortalidad en población de lactantes (4).

La vacunación contra la COVID-19 es la principal medida de prevención de la enfermedad (5). A nivel mundial la vacunación inicio en el 2021 con población adulta mayor; para diciembre del 2021 incluyeron a los mayores de 5 años y para el 2022 se amplió a la población pediátrica (6). En el Perú, en setiembre del 2022 el Ministerio de Salud (MINSA) autoriza la vacunación contra COVID-19 de la población de 6 meses a 5 años y lo incorpora en el calendario de vacunación nacional (7). La vacunación en este grupo es prioritaria, considerando la inminente finalización de la inmunidad por la reducción significativa a partir de

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

los 6 meses de los niveles de inmunoglobulina G (IgG) de protección contra COVID-19 adquiridos de la madre vacunada y transmitidos mediante placenta y lactancia (8). Esta reducción de anticuerpos debe ser bloqueado por las madres a través de una oportuna práctica de vacunación a sus hijos a partir de los 6 meses.

A nivel global, la aceptación de la vacuna contra COVID-19 en población pediátrica ha sido baja y la información disponible se concentra en la población menor de 5 años o de mayor edad, no encontrándose datos específicos en menores de1 año. A marzo del 2023, en Estados Unidos sólo el 5% de menores de 5 años completaron las vacunas. En la Unión Europea (EU) y Espacio Económico Europeo (EEE) solo el 14% de niños de 5 a 9 años completaron la vacuna; en Tailandia, el 1% de menores de 5 años completaron las vacunas; en Canadá, inicio la vacunación en Julio 2022 y el 5,7% de menores de 4 años recibieron al menos 1 dosis (9–12).

En América Latina y El Caribe (ALC) no se encontraron datos sobre vacunación COVID-19 en lactantes menores, evidenciando un escaso desarrollo de investigaciones en esta población. Un dato importante sobre la vacunación en ALC, es la vacilación de los padres hacia las vacunas, punto que constituye una de las 10 principales amenazas globales a la salud publica según la OMS (13).

Para fines del 2022, la cobertura nacional de vacunación contra COVID-19 en menores de un año fue de 4,03% (14-15) y a nivel del ámbito de estudio, según la Dirección de Redes Integradas de Salud (DIRIS) Lima Sur la cobertura de vacunación en este grupo fue de 4,16% (15). Aunque se ha comprobado la eficacia y seguridad de la vacuna, estudios previos reportan la renuencia de los padres a vacunar a sus lactantes (2,16), siendo necesario identificar las

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

percepciones o razones de las madres que interfieren con una efectiva práctica de vacunación en los menores de 1 año, a fin de proponer estrategias para su abordaje.

Según el Modelo de Creencias sobre la Salud (MCS), la disposición de los padres para adoptar una práctica saludable, como es la vacunación de sus hijos, dependería de varios elementos claves. En primer lugar, las percepciones individuales de los padres, respecto a la susceptibilidad del lactante para contraer COVID-19 y la gravedad percibida de las consecuencias de la enfermedad; en segundo lugar, por la presencia de factores modificadores, referidos a características sociodemográficas de los padres; en tercer lugar, la probabilidad de acción, relacionado con factores o estímulos para la acción, tales como, la percepción de las madres sobre los beneficios de la vacuna en la protección de sus hijos contra la COVID-19, así como su valoración sobre la presencia de barreras que interfieren con la ejecución de la práctica de vacunación y finalmente, por el concepto de autoeficacia para realizar la práctica (17–19).

Estudios en diversos contextos, identifican que los factores que motivan a los padres a vacunar a sus hijos son de carácter multidimensional e individual (8). Se reportan a la colocación de las vacunas del calendario de vacunación como predictor para aceptar o no la vacuna contra coronavirus, así también, la percepción de los padres sobre la baja gravedad del COVID-19 en lactantes (20), prevalencia de COVID-19 en niños, antecedentes de vacunación de los padres, los eventos adversos asociados a la vacuna (8), la incertidumbre de percibir la vacuna como no segura y no efectiva (21), el hecho que sean nuevas vacunas y el prejuicio del daño que puede causar por la edad de sus lactantes (22,23). Sin

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

embargo, considerando que las percepciones sobre la salud varían según el contexto social, cultural e individual de las personas, es necesario en un entorno peruano identificar las creencias que facilitan o interfieren con las decisiones y prácticas efectivas de los padres de vacunación contra COVID-19 en un grupo específico como los menores de 1 año.

Las madres son responsables y tienen un rol vital en el cuidado y la salud de los lactantes, por tanto, la información que se genere sobre sus percepciones que se asocian a la decisión y práctica efectiva de vacunación contra la COVID-19 permitirá identificar creencias o valoraciones de las madres que deben ser tomados en cuenta en la planificación y diseño de estrategias de vacunación, incluyendo acciones apropiadas de información, educación y comunicación dirigido a los padres.

En este contexto, el presente estudio tuvo como objetivo analizar las percepciones de las madres asociadas a una efectiva práctica de vacunación contra COVID-19 en menores de un año en establecimientos de salud al sur de Lima.

MATERIAL Y MÉTODO

Diseño de investigación

Investigación de enfoque cuantitativo, de diseño observacional, analítico y de corte transversal, realizado en madres de niños lactantes de 6 a 11 meses de edad, atendidos en establecimientos de salud ubicados al sur de Lima -Perú, entre los meses de junio-julio del 2023.

Es de nivel relacional porque tiene como finalidad conocer la relación entre las percepciones y la vacunación contra el COVID-19 en el lactante menor. Las percepciones de las madres interactúan con la acción de vacunar o no vacunar

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

contra el COVID-19 a sus lactantes. Es por ello que en el estudio se midió el grado de relación entre estas variables, y se observó la variación entre las variables, al modificarse una de ellas.

Población y muestra

La población de referencia estuvo constituida por las madres de 634 menores de 6 a 11 meses estimados para la jurisdicción de los siete establecimientos de salud (Año 2022). Se estimó una muestra de 240 madres, usando la fórmula para población finita, con una proporción esperada de 50% de lactantes con dos dosis de vacunación, con un 5% de error aleatorio y un 95% de nivel de confianza. Proporcional a su población estimada, la muestra fue distribuida entre los 7 establecimientos de salud. La selección de participantes en cada establecimiento de salud en la jurisdicción de Lima Sur se realizó mediante un muestreo por conveniencia.

A las madres que acudían a los servicios de inmunizaciones y control de crecimiento y desarrollo del niño sano que eran de la jurisdicción se les invitó a participar en el estudio excluyendo a las madres transeúntes.

En el estudio se estimó a través de la fórmula 240 participantes, sin embargo, se logró captar a 257 participantes que cumplieron con los criterios de inclusión. Esta mayor cantidad de participantes se consideró beneficiosa dado que permite una mayor representatividad y precisión, por lo que no hubo pérdida de participantes y tampoco hubo datos faltantes o valores perdidos en la muestra estudiada.

Criterios de elegibilidad

Criterios de inclusión; madres que aceptaron participar en el estudio , madres mayores de edad, madres que sepan leer y escribir y que firmaron el

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

consentimiento informado; en criterios de exclusión madres consideradas "transeúntes" que no pertenecían a la jurisdicción del establecimiento, madres con lengua materna diferente al español (quechua, aimara, entre otras), madres con alguna discapacidad (cognitiva, auditiva u otro tipo), cuidador diferente la madre (padre, abuelos, familiares), que tengan la potestad o responsabilidad del cuidado frecuente del niño.

Variables

Variable resultado fue "efectiva práctica de vacunación contra COVID-19" en el lactante, definido como la acción de vacunación contra la COVID-19 con las dosis completas de la vacuna (2 dosis), tal cual lo dispuesto en el calendario nacional de inmunización. En los lactantes que tenían una dosis de la vacuna o ninguna fueron considerados como práctica no efectiva.

Las variables explicativas fueron las "percepciones de las madres sobre la vacunación contra COVID-19", definidas como creencias, opiniones o juicios de la madre respecto al riesgo de contagio, necesidad de la vacunación y sobre los eventos adversos de la vacuna pediátrica contra la COVID-19.

Se consideraron variables sociodemográficas y epidemiológicas de la madre y el lactante menor. Sobre las variables sociodemográficas de las madres se estudió la edad, religión, nivel de instrucción, ocupación, estado civil, número de hijos y en el lactante, el sexo y la edad. Entre las variables epidemiológicas de la madre se estudió los siguientes antecedentes sobre COVID-19: Vacunación, número de dosis de la vacuna, antecedente de enfermar, gravedad de enfermar , antecedente de enfermar por COVID-19 de familiares, gravedad de la enfermedad por COVID-19 de los familiares, familiares fallecidos por COVID-19, parentesco del familiar fallecido, intención de vacunar al lactante contra COVID-

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

19 y por parte del lactante se estudió, vacunación contra COVID-19 y número de dosis de la vacuna COVID-19.

Recolección de datos

Los datos de vacunación de los lactantes fueron obtenidos mediante la técnica de revisión documental y se utilizó como instrumento una ficha de recolección de datos. La fuente de datos fue el Sistema de información de atención en consulta ambulatoria (HIS-MINSA), sistema de registro nacional de actividades de los profesionales de salud.

Para la recolección de datos de las variables explicativas y las covariables se aplicó una encuesta usando el "Cuestionario de Percepción de las madres sobre la vacunación contra COVID-19 en menores de un año", que consta de 35 preguntas y que fue adaptado del instrumento elaborado por Gonzales Zamora y col. (32). El instrumento adaptado fue sometido a evaluación de validez de contenido por 15 jueces expertos considerando los criterios de pertinencia, claridad, coherencia y relevancia, obteniéndose un Coeficiente V de Aiken de 1.00 y para la evaluación de la fiabilidad se aplicó el instrumento en 55 madres de lactantes entre los 6 y 11 meses de edad, obteniéndose un Coeficiente de Omega de Mc Donald aceptable de 0.809.

En coordinación con las enfermeras responsables de los servicios de inmunizaciones y control de crecimiento y desarrollo del niño se organizó la recolección de datos en los siete establecimientos de salud en los turnos de mañana y tarde. Las madres que llegaban a estos servicios para la atención de sus hijos fueron invitadas a participar en el estudio, se verificaron el cumplimiento de los criterios de elegibilidad y luego del proceso de obtención del

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

consentimiento informado, se les entregó el cuestionario que fue auto llenado con la supervisión de las investigadoras en las salas de espera.

Al final de cada aplicación de los instrumentos, se revisaron los cuestionarios, para verificar el llenado completo de los datos y evitar datos faltantes.

Análisis de datos

Se utilizó hojas de cálculo de Microsoft Excel versión 22.0 y para el análisis de las variables se usó el programa estadístico STATA (Statistical software for data science) en su versión 14.

El análisis descriptivo de las variables de estudio se presentó en tablas de distribución de frecuencias y porcentajes. Se aplicó la prueba de normalidad de Kolmogorov-Smirnov con resultado de distribución normal.

Se realizó análisis bivariado de la variable desenlace "efectiva práctica de vacunación contra COVID-19" con las variables explicativas: percepciones de las madres y características sociodemográficas y epidemiológicas, utilizando la prueba estadística no paramétrica Test exacto de Fischer y Chi- cuadrado, a fin de identificar diferencias y asociación con un nivel de significancia <0.05. Posteriormente, se realizó análisis de regresión logística para establecer la fuerza de asociación mediante la estimación del Odds Ratio (OR) crudo entre la variable desenlace y cada una de las variables explicativas, seguido del Odds Ratio (OR) ajustado entre la variable desenlace y el conjunto de variables explicativas, con un valor alpha de 5% e intervalos de confianza (IC) al 95% para juzgar la significancia de la fuerza de asociación estadística.

Consideraciones éticas

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

El estudio fue aprobado por el Comité Institucional de Ética en Investigación de la Universidad Científica del Sur (Constancia Nº 014-CIE-CIENTÍFICA-2023) y para la recolección de datos se obtuvo la autorización de la Dirección de Redes Integradas de Salud Lima Sur (Constancia Nº020-2023).

Se obtuvo el consentimiento informado de las madres que aceptaron participar en el estudio. El cuestionario fue aplicado de manera anónima y en todo momento se resguardó la confidencialidad y protección de los datos de las madres. El acceso a la base de datos está restringido sólo a los investigadores.

RESULTADOS

Ingresaron al estudio un total de 257 madres de lactantes de 6 a 11 meses. En los lactantes el 73.2% tienen edades entre 6 a 9 meses y el 50.2% son mujeres. Se encontró una efectiva práctica de vacunación (2 dosis) en el 21.8% de lactantes y práctica no efectiva en el 78.2%; del cual, el 8.2% corresponde a una dosis de vacuna y un 70% a lactantes no vacunados.

Las principales características de las madres son: 44.4% tiene entre 18 a 29 años, el 56.8% son de religión católica, el 80.5% tienen instrucción primaria y secundaria, el 66.6% son ama de casa, el 77.8% son convivientes, el 76.7% tienen entre 1 a 2 hijos, el 73.2% está vacunada contra la COVID-19 con 3 a más dosis, el 46.7% reportó haber enfermado de COVID-19, siendo la mayoría con enfermedad leve (80.8%); el 58.8% indicó antecedentes de la enfermedad de COVID-19 en sus familiares y de estos en el 45.0% fallecieron por COVID-19, siendo el 27.9% familiares directos como padres e hijos.

Sobre la intención de vacunar contra el COVID-19, el total con el que se trabajo fue de 180 participantes, fueron los que no vacunaron a sus lactantes, donde el 30,6% si tenía la intención de vacunar sus lactantes, pero no los vacunaron.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

En los resultados de las prácticas de vacunación contra COVID-19 en lactantes, se encontraron diferencias estadísticamente significativas con las siguientes características de las madres: edad (p=0.002), religión (p=0.054), nivel de instrucción (p=0.012), ocupación (p=0.001), parentesco del familiar fallecido (p=0.027) y edad del lactante (p=0.010) (Tabla 1).

Tabla Nº1. Características sociodemográficas y epidemiológicas de las madres y sus hijos asociados a una efectiva práctica de vacunación contra COVID-19 en lactantes de 6 a 11 meses en establecimientos de salud al sur de Lima. 2023. (n=257)

Variables	Total	Practica no efectiva de vacunación	Practica efectiva de vacunación	p valor *
	n (%)	n (%)	n (%)	
		201 (78,2%)	56 (21,8%)	
Edad de la madre				
De 18 a 29	114 (44,4%)	79 (39,3%)	35 (62,5%)	**0,002+**
De 30 a mas	143 (55,6%)	122 (60,7%)	21 (37,5%)	
Religión				
Ninguna / agnóstico / ateo	23 (9%)	16 (8,0%)	7 (12,5%)	**0,054+**
Cristiana / evangélica	88 (34,2%)	76 (37,8%)	12 (21,4%)	
Católica	146 (56,8%)	109 (54,2%)	37 (66,1%)	
Nivel de instrucción				
Primaria y secundaria	207 (80,5%)	169 (84,1%)	38 (67,9%)	**0,012+**
Superior	50 (19,5%)	32 (15,9%)	18 (32,1%)	
Ocupación				
No trabaja o estudia	17 (6,6%)	17 (8,5%)	0 (0,0%)	**0,001***
Trabaja	69 (26,8%)	61 (30,3%)	8 (14,3%)	
Ama de casa	171 (66,6%)	123 (61,2%)	48 (85,7%)	
Estado civil				
Casada	25 (9,7%)	21 (10,4%)	4 (7,1%)	0,773*
Conviviente	200 (77,8%)	154 (76,6%)	46 (82,1%)	
Separada o soltera	32 (12,5%)	26 (12,9%)	6 (10,7%)	
Número de hijos				
De 1 a 2 hijos	197 (76,7%)	151 (75,1%)	46 (82,1%)	0,372+
De 3 a más hijos	60 (23,3%)	50 (24,9%)	10 (17,9%)	
Número de dosis de la vacuna COVID-19 de la madre				
Una dosis	24 (9,3%)	21 (10,4%)	3 (5,4%)	0,131*

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Dos dosis	45 (17,5%)	39 (19,4%)	6 (10,7%)	
Tres a más	188 (73,2%)	141 (70,1%)	47 (84,0%)	
Antecedente de enfermar por COVID-19 de la madre				
No	137 (53,3%)	109 (54,2%)	28 (50,0%)	0,650+
Sí	120 (46,7%)	92 (45,8%)	28 (50,0%)	
Gravedad de enfermar por COVID-19 de la madre (120)				
Leve	97 (80,8%)	74 (80,4%)	23 (82,1%)	1,000*
Moderado	19 (15,8%)	15 (16,3%)	4 (14,3%)	
Severo	4 (3,4%)	3 (3,3%)	1 (3,6%)	
Antecedente de enfermar por COVID-19 de familiares de la madre				
No	106 (41,2%)	86 (42,8%)	20 (35,7%)	0,362+
Sí	151 (58,8%)	115 (57,2%)	36 (64,3%)	
Gravedad de enfermar por COVID-19 de los familiares (151)				
Leve	78 (51,7%)	59 (51,3%)	19 (52,8%)	0,453+
Moderado	59 (39,1%)	47 (40,9%)	12 (33,3%)	
Severo	14 (9,2%)	9 (7,8%)	5 (13,9%)	
Familiares fallecidos por COVID-19 (151)				
No	83 (55,0%)	58(50,4%)	25 (69,4%)	0,232+
Sí	68 (45,0%)	57 (49,6%)	11 (30,6%)	
Parentesco del familiar fallecido (68)				
Otros	49 (72,1%)	38 (66,7%)	11(100,0%)	**0,027***
Familiar directo (padres /hijos)	19 (27,9%)	19 (33,3%)	0 (0,0%)	
Sexo del lactante				
Masculino	128 (49,8%)	102 (50,7%)	26 (46,4%)	0,651+
Femenino	129 (50,2%)	99 (49,3%)	30 (53,6%)	
Edad del lactante				
De 6 a 9 meses	188 (73,2%)	155 (77,1%)	33 (58,9%)	0,010+
De 10 a 11 meses	69 (26,8%)	46 (22,9%)	23 (41,1%)	
Vacunación contra COVID-19				
No	180 (70%)	180 (89.6%)	0 (0,0%)	0,001*
Si	77 (30%)	21 (10.4%)	56 (100.0%)	
Práctica de vacunación contra el COVID-19				
Vacunación completa (2 dosis)	56 (21.8%)	0 (0.0%)	56 (100.0%)	
Vacunación incompleta (1dosis)	21 (8.2%)	21 (10.4%)	0 (0.0%)	0,001*
No se vacuno	180 (70%)	180 (89.6%)	0 (0.0%)	
Intención de vacunar contra el COVID-19 en los no vacunados (180)				

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Sí	55 (30,6%)	55 (30,6%)	0 (0,0%)	------
No	46 (25,6)	46 (25,6%)	0 (0,0%)	
No sé	79 (43,8%)	79 (43,8%)	0 (0,0%)	

**Prueba exacta de Fisher.*
+Prueba Chi- cuadrado.
Fuente: Base de datos/elaboración propia

Como principales percepciones del riesgo de contagio se encontró que el 48.6% de madres percibe que si hay posibilidad de contagio de COVID-19, el 42.8% cree que su hijo no presentará síntomas leves y el 67.7% cree que su hijo no fallecerá.

Más de la mitad de las respuestas de las madres se encuentran en la categoría de "probablemente o no se" con relación a la percepción de prontitud en la aplicación de la vacuna (56.8%), creencia de la necesidad de vacunar al lactante (54.5%) y creencia de protección de la vacuna COVID-19 al lactante (57.6%).

Respecto a la percepción sobre la seguridad y eventos adversos de la vacuna, predominan las percepciones de las madres como "probablemente o no sé", sobre la seguridad de la vacuna (60%), desarrollo de complicaciones severas (70.5%), desarrollo de efectos negativos a largo plazo (65%), seguridad de la administración simultánea con otras vacunas del calendario (47.1%), creencia que la vacuna provoca fiebre (60.3%), convulsiones (50.6%) e hinchazón en la zona de aplicación (53.6%) y sobre la creencia que la vacuna provoca COVID-19 (52.5%). El 69.6% indicó que definitivamente no creen en propagandas en contra de la vacuna (Tabla 2).

En los resultados de la práctica de vacunación contra COVID-19 se encontraron diferencias estadísticamente significativas en las siguientes percepciones de las madres: presentación de síntomas leves ($p<0.001$), posibilidad de fallecer ($p<0.001$), prontitud en la vacunación ($p<0.001$), creencia de la necesidad de vacunación al lactante ($p<0.001$), creencia de protección de la vacuna COVID-

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

19 al lactante (p<0.001), creencia sobre la seguridad de la vacuna (p=0.001), creencia sobre desarrollo de complicaciones severas por la vacuna (p<0.001), creencia de desarrollo de efectos negativos a largo plazo (p=0.003), creencia de la seguridad de la administración simultánea con otras vacunas del calendario (p<0.001), creencia que la vacuna provoca fiebre (p=0.017) y convulsiones (p=0.015), creencia que la vacuna provoca COVID-19 (p<0.001) y la creencia en propagandas en contra de la vacuna (p<0.001) (Tabla 2).

Tabla 2. Percepciones de las madres asociadas a una efectiva práctica de vacunación contra COVID – 19 en lactantes de 6 a 11 meses en establecimientos de salud al sur de Lima. 2023. (n=257).

Variables	Total	Practica no efectiva de Vacunación	Practica Efectiva de vacunación	p valor *
	n (%)	n (%)	n (%)	
		201 (78,2%)	56 (21,8%)	
Percepción del riesgo de contagio				
Posibilidad de contagio de COVID-19				
Sí	125 (48,6%)	94 (46,8%)	31 (55,4%)	0,270+
No se	62 (24,1%)	53 (26,4%)	9 (16,1%)	
No	70 (27,3%)	54 (26,9%)	16 (28,6%)	
Presentación de síntomas leves				
Sí	45 (17,5%)	13 (6,5%)	32 (57,1%)	**< 0,001+**
No se	102 (39,7%)	89 (44,3%)	13 (23,2%)	
No	110 (42,8%)	99 (49,3%)	11 (19,6%)	
Desarrollar enfermedad grave				
Sí	39 (15,2%)	26 (12,9%)	13 (23,2%)	0,095+
No se	77 (30%)	65 (32,3%)	12 (21,4%)	
No	141 (54,8%)	110 (54,7%)	31 (55,4%)	
Posibilidad de fallecer				
Sí	29 (11,3%)	13 (6,5%)	16 (28,6%)	**< 0,001+**
No se	54 (21%)	46 (22,9%)	8 (14,3%)	
No	174 (67,7%)	142 (70,6%)	32 (57,1%)	
Percepción de necesidad de vacunación				
Prontitud en la aplicación de la vacuna COVID-19				
Definitivamente lo más pronto posible	86 (33,5%)	31 (15,4%)	55 (98,2%)	**< 0,001***
Probablemente, esperaría / no sé	146 (56,8%)	145 (72,1%)	1 (1,8%)	
Definitivamente, no lo vacunaría	25 (9,7%)	25 (12,4%)	0 (0,0%)	
Creencia de la necesidad de vacunar al lactante				

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

Definitivamente si	97 (37,7%)	60 (29,9%)	37 (66,1%)	**< 0,001***
Probablemente / no sé	140 (54,5%)	123 (61,2%)	17 (30,4%)	
Definitivamente no	20 (7,8%)	18 (9,0%)	2 (3,6%)	
Creencia de protección de la vacuna COVID-19 al lactante				
Definitivamente si	98 (38,1%)	63 (31,3%)	35 (62,5%)	**< 0,001***
Probablemente / no sé	148 (57,6%)	127 (63,2%)	21 (37,5%)	
Definitivamente no	11 (4,3%)	11 (5,5%)	0 (0,0%)	
Percepción de eventos adversos Creencia sobre la seguridad de la vacuna				
Definitivamente segura	84 (32,7%)	54 (26,9%)	30 (53,6%)	**0,001***
Probablemente o no sé	154 (60%)	130 (64,7%)	24 (42,9%)	
Definitivamente no es segura	19 (7,3%)	17 (8,5%)	2 (3,6%)	
Creencia de desarrollo de complicaciones severas por la vacuna				
Definitivamente no	51 (19,8%)	29 (14,4%)	22 (39,3%)	**< 0,001***
Probablemente o no sé	181 (70,5%)	150 (74,6%)	31 (55,4%)	
Definitivamente si	25 (9,7%)	22 (10,9%)	3 (5,4%)	
Creencia sobre el desarrollo de efectos negativos a largo plazo				
Definitivamente no	60 (23,3%)	37 (18,4%)	23 (41,1%)	**0,003+**
Probablemente o no sé	167 (65%)	139 (69,2%)	28 (50,0%)	
Definitivamente si	30 (11,7%)	25 (12,4%)	5 (8,9%)	
Creencia sobre seguridad en la administración simultánea con otras vacunas de calendario				
Definitivamente no	88 (34,2%)	66 (32,8%)	22 (39,3%)	**< 0,001+**
Probablemente o no sé	121 (47,1%)	106 (52,7%)	15 (26,8%)	
Definitivamente si	48 (18,7%)	29 (14,4%)	19 (33,9%)	
Creencia de que la vacuna provoca fiebre				
Definitivamente no	38 (14,7%)	23 (11,4%)	15 (26,8%)	**0,017+**
Probablemente o no sé	155 (60,3%)	128 (63,7%)	27 (48,2%)	
Definitivamente si	64 (25%)	50 (24,9%)	14 (25,0%)	
Creencia de que la vacuna provoca convulsiones				
Definitivamente no	127 (49,4%)	91 (45,3%)	36 (64,3%)	**0,015***
Probablemente o no sé	130 (50,6%)	110 (54,7%)	20 (35,7%)	
Definitivamente si	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	
Creencia de que la vacuna provoca hinchazón en la zona de aplicación				
Definitivamente no	55 (21,4%)	37 (18,4%)	18 (32,1%)	0,092+
Probablemente o no sé	138 (53,6%)	113 (56,2%)	25 (44,6%)	
Definitivamente si	64 (25%)	51 (25,4%)	13 (23,2%)	

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

Creencia de que la vacuna provoca el COVID-19				
Definitivamente no	88 (34,2%)	54 (26,9%)	34 (60,7%)	< **0,001***
Probablemente o no sé	135 (52,5%)	115 (57,2%)	20 (35,7%)	
Definitivamente si	34 (13,3%)	32 (15,9%)	2 (3,6%)	
Creencia en propagandas en contra de la vacuna				
Definitivamente no	179 (69,6%)	124 (61,7%)	55 (98,2%)	< **0,001***
Probablemente o no sé	64 (25%)	63 (31,3%)	1 (1,8%)	
Definitivamente si	14 (5,4%)	14 (7,0%)	0 (0,0%)	

**Prueba exacta de Fisher.*
+Prueba Chi- cuadrado.
Fuente: Base de datos/elaboración propia

En el análisis multivariado, las variables asociadas a una práctica efectiva de vacunación contra el COVID-19 a los lactantes de 6 a 11 meses fueron percepción de desarrollo de enfermedad grave (ORa 0.20; IC 95%: 0.80-0.92; p<0.001), no saber respecto a la posibilidad de fallecer si se contagia el lactante (ORa 0.81; IC 95%: 0.24-0.78; p=0.02), creencia como probable o no saber respecto a la seguridad de la vacuna (ORa 0.55; IC 95%: 0.17-0.40; p= 0.05), creencia como probable o no saber respecto al desarrollo de complicaciones severas (ORa 0.29; IC 95%: 0.42-0.59; p=0.03) y considerar como probable o no saber que la vacuna provoca COVID-19 (ORa 0.72; IC 95%: 0.56-0.74; p<0.001) (Tabla 3).

Tabla Nº3. Percepciones y características de las madres y sus hijos asociados a una efectiva práctica de vacunación contra COVID-19 en lactantes de 6 a 11 meses en establecimientos de salud al sur de Lima. 2023. (n=257)

Variables	OR (crudo)	Valor p	IC 95%		OR (ajustado*)	p valor	IC 95%	
Edad de la madre								
De 18 a 29	Ref.	------	------	------	Ref.	------	------	------
De 30 a más	**0,39**	**<0,001**	**0,21**	**0,72**	**1,29**	2,00	2,14	4,61
Religión								
Ninguna / agnóstico / ateo	2,77	0,06	0,94	8,13	1,83	0,33	0,55	6,13
Cristiana / evangélica	Ref.	------	------	------	Ref.	------	------	------
Católica	**2,15**	**0,04**	**1,05**	**4,39**	1,90	0,11	0,87	4,14

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Nivel de instrucción								
Primaria - secundaria	Ref.	------	------	------	Ref.	------	------	------
Superior	**2,50**	**0,01**	**1,27**	**4,92**	2,15	0,05	0,99	4,69
Ocupación								
No trabaja o estudia	1,00	------	------	------	------	------	------	------
Trabaja	Ref.	------	------	------	------	------	------	------
Ama de casa	**2,98**	**<0,001**	**1,33**	**6,68**	------	------	------	------
Edad del lactante								
De 6 a 9 meses	Ref.	------	------	------	Ref.	------	------	------
De 10 a 11 meses	**2,35**	**0,01**	**1,24**	**4,39**	2,33	0,21	1,25	4,36
Desarrollar enfermedad grave								
Sí	22,15	0,00	9,04	4,30	**0,20**	**<0,001**	**0,80**	**0,92**
No se	1,31	0,53	0,56	3,08	1,47	0,40	0,60	3,63
No	Ref.	------	------	------	Ref.	------	------	------
Posibilidad de fallecer si se contagia								
Sí	5,46	0,00	2,39	4,48	**0,81**	**0,02**	**0,24**	**0,78**
No se	0,77	0,55	0,33	1,79	1,53	0,48	0,47	4,97
No	Ref.	------	------	------	Ref.	------	------	------
Necesidad de vacunar al lactante menor								
Definitivamente si	Ref.	------	------	------	------	------	------	------
Probablemente o no se	**0,22**	**<0,001**	**0,12**	**0,43**				
Definitivamente, no lo vacunaría	0,18	0,03	0,04	0,82				
Protección de la vacuna COVID-19 al lactante menor								
Definitivamente si	Ref.	------	------	------	------	------	------	------
Probablemente o no se	**0,30**	**<0,001**	**0,16**	**0,55**				
Definitivamente no	1,00	------	------	------				
Creencias sobre la seguridad de la vacuna								
Definitivamente no	4,72	0,05	1,02	11,84	1,30	0,79	0,18	8,92
Probablemente o no sé	1,57	0,56	0,34	7,23	**0,55**	**0,05**	**0,17**	**0,40**
Definitivamente si	Ref.	------	------	------	Ref.	------	------	------
Creencia de desarrollo de complicaciones severas por la vacuna								
Definitivamente no	5,56	0,01	1,47	10,98	3,76	0,16	0,59	3,84
Probablemente o no sé	1,52	0,52	0,42	5,37	**0,29**	**0,03**	**0,42**	**0,59**
Definitivamente si	Ref.	------	------	------	Ref.	------	------	------
Creencia sobre desarrollo de efectos negativos a largo plazo								
Definitivamente no	**3,11**	**0,04**	**1,04**	**9,26**	0,81	0,79	0,16	3,98
Probablemente o no sé	1,01	0,98	0,35	2,85	1.79	0,03	0,19	3,16
Definitivamente si	Ref.	------	------	------	Ref.	------	------	------

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

Creencia sobre seguridad en la administración simultánea con otras vacunas de calendario								
Definitivamente no	0,51	0,07	0,24	1,08	0,63	0,29	0,26	1,48
Probablemente o no sé	**0,22**	**<0,001**	**0,09**	**0,47**	1,26	1,00	0,10	0,62
Definitivamente si	Ref.	------	------	------	Ref.	------	------	------
Creencia de que la vacuna provoca convulsiones								
Definitivamente no	**2,18**	**0,01**	**1,17**	**4,01**	------	------	------	------
Probablemente o no sé	1,00	------	------	------	------	------	------	------
Definitivamente si	Ref.	------	------	------	------	------	------	------
Creencia de que la vacuna provoca COVID - 19								
Definitivamente no	2,78	0,18	0,62	12,54	3,69	0,12	0,74	18,06
Probablemente o no sé	**7,07**	**<0,001**	**2,27**	**44,77**	**0,72**	**<0,001**	**0,56**	**0,74**
Definitivamente si	Ref.	------	------	------	Ref.	------	------	------

**OR ajustado mediante Modelo de Regresión Logística Multivariado para la variable*
Fuente: Base de datos/elaboración propia

DISCUSIÓN

La vacunación constituye la intervención de salud pública más efectiva para controlar el COVID-19. La cobertura de vacunación en la población de 6 a 11 meses y las creencias de las madres sobre la vacunación en este grupo han sido poco investigados. En el estudio se encontró como percepciones asociadas a una menor disposición de las madres para una efectiva práctica de vacunación contra COVID-19 (vacunación con las dosis completas acorde al esquema de vacunación nacional), a las creencias de desarrollo de enfermedad grave y posibilidad de muerte en caso el lactante enferma de COVID-19; así como, a la falta de certeza o desconocimiento de la seguridad de la vacuna, desarrollo de complicaciones severas por la vacuna y de que la vacuna provoca la enfermedad.

A diferencia de la mayoría de los estudios publicados sobre vacunación contra COVID-19 en población pediátrica que se basaron en la evaluación de la vacilación, voluntad o intención de vacunación o bien en reportes verbales de los

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

padres respecto al estado de vacunación de sus hijos (24); el estudio se basó en analizar la práctica efectiva de vacunación contra COVID-19 de los lactantes menores relacionado con las percepciones de las madres, para lo cual se realizó la comprobación de las dosis administradas a través del HIS MINSA (Sistema de información de salud del ministerio de salud).

Esta verificación, evidenció que apenas el 21.8% de madres había logrado que sus hijos de 6 a 11 meses reciban las dos dosis de la vacuna. Al respecto, la literatura científica mundial sobre vacunación contra COVID-19 en esta población es muy limitada y en el Perú no hay reportes de estudios previos. En general, en una revisión sistemática encontraron que la intención de vacunación de los padres a los niños mayores era más frecuente que a los más pequeños y que mientras disminuye la edad del menor, existe temor en la vacunación y en los efectos que puedan causar (24).

Por otro lado, la mayoría de los estudios publicados considera niños menores de 12 años o hasta 18 años y el análisis de los resultados por subgrupos de edad en algunos estudios, no contempla a la población de lactantes. Algunos de estos estudios, encontraron resultados similares con bajos porcentajes de niños vacunados según reporte de los padres (25); padres que probablemente vacunarían(26) o padres con una menor disposición a vacunar a sus hijos menores de 12 años (27) .Por el contrario, en otros estudios se encontraron mejores resultados de intención de vacunación a los niños (28,29) y de padres con mayor propensión a vacunar a sus hijos (30,31). Estas variaciones en los resultados se deberían a las diferencias en los entornos socioculturales, marco normativo, disponibilidad de la vacuna, fecha de inicio y avances de la

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

vacunación pediátrica en los países, por tanto, los resultados reflejan la realidad y contexto de la vacunación al momento en que se desarrollaron los estudios.

Desde el inicio de la pandemia a nivel global se han transmitido mensajes sobre el bajo riesgo de enfermedad grave y muerte por COVID-19 en niños. En el estudio, se encontró que este conocimiento o percepción de las madres, se asoció a menor posibilidad de práctica efectiva de la vacunación contra la COVID-19, a diferencia de otro estudio en Perú que no encontró asociación con la intención de vacunación de los padres a sus hijos menores de 12 años (32) . Considerando que han surgido nuevas variantes altamente transmisibles del virus y quizá sigan surgiendo, es necesario proteger a los lactantes a partir del sexto mes, por la reducción de los anticuerpos contra el COVID-19 adquiridos de la madre. En general, es necesario reforzar en los padres la importancia de lograr niños protegidos contra el COVID-19 y otras enfermedades inmunoprevenibles a través de una efectiva administración de las dosis completas de las vacunas.

Las percepciones asociadas a una menor posibilidad de practicar la vacunación a sus lactantes fueron; las incertidumbres, dudas o desconocimiento de las madres sobre la seguridad de la vacuna y sobre los eventos adversos que ocasionaría, tales como el desarrollo de complicaciones severas o el provocar COVID-19. Definitivamente la falta de certeza respecto a estas creencias limita la confianza y aceptación de la vacuna. En estudios previos que reportaron mejores resultados de intención o disposición de los padres para la vacunación a sus hijos, los padres manifestaron que la seguridad de la vacuna les brindaba “tranquilidad”(33) y la mayoría de las madres creyó en la utilidad de la vacuna en la protección de los niños contra enfermedades graves (34).

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

Sin embargo, diversos estudios muestran la persistencia de dudas y percepciones erróneas entorno a la seguridad y presencia de incidentes adversos de la vacuna COVID-19, similares a los hallazgos de este estudio. Prevalecen la percepción negativa de la seguridad de la vacuna o creer que la vacuna no es segura (79.8%) (29,35), la creencia de que los niños tendrán problemas de desarrollo neurológico (36) (38), creencia de que la vacuna no previene el COVID-19 (77.8%)(37) ; además de la falta de confianza (43.4%), miedo sobre la seguridad (86.4%) (38) y miedo a los efectos adversos graves (39). En este estudio, el 60% de madres dudan o desconocen de la seguridad de la vacuna, 70.5% desconoce o cree probable el desarrollo de complicaciones severas y casi la mitad no tiene certeza de que no provoque la enfermedad.

A la luz de los hallazgos y considerando que las madres, son responsables del cuidado y de las decisiones de poner en práctica o no la vacunación en sus hijos, es fundamental que los programas de inmunizaciones y proveedores de salud impulsen estrategias de educación, comunicación e información acordes a los contextos socioculturales a fin de abordar las preocupaciones, interrogantes, desconocimiento e incertidumbres de las madres respecto a la vacuna COVID-19 para sus hijos menores de 6 a 11 meses; además de destacar las extensas ventajas de la vacunación e informar de los riesgos de la no vacunación a sus hijos.

La principal fortaleza del estudio es su originalidad, constituye el primer reporte en Perú sobre efectiva práctica de vacunación contra COVID-19 en población de lactantes de 6 a 11 meses, además de la adaptación y validación del instrumento para esta población.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

Por otro lado, en la interpretación de los resultados del estudio se debe tomar en cuenta las siguientes limitaciones: i) Es un estudio transversal y no permite establecer causa-efecto; ii) Se incluyó sólo madres, no se consideró a los padres u otros cuidadores; iii) Los hallazgos sólo son generalizables al entorno de los establecimientos de salud participantes y no tiene alcance a otros contextos; iv) La ausencia de estudios en población de lactantes nacionales o internacionales limitó la discusión.

CONCLUSIONES

El 21,8% de madres cumplen con una efectiva práctica de vacunación en sus hijos lactantes de 6 a 11 meses, el 8.2% cuenta con la primera dosis y el 70% no tiene ninguna dosis de vacuna contra COVID-19.

Las percepciones asociadas a menor posibilidad de efectiva práctica de vacunación fueron: la percepción de desarrollo de enfermedad grave y posibilidad de fallecer si enferma el lactante; percibir como probable o desconocer respecto a la seguridad de la vacuna, el desarrollo de complicaciones severas por la vacuna y que la vacuna provoca COVID-19.

RECOMENDACIONES

Para los profesionales de enfermería:

- Brindar información clara y precisa a los padres de familia sobre la percepción de desarrollo de enfermedad grave, la posibilidad de fallecer si se contagia el

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

lactante y sobre la efectividad de la vacuna para prevenir el COVID-19 en lactantes.

- Abordar las creencias erróneas de las madres y padres sobre la seguridad de la vacuna y el desarrollo de complicaciones severas.

- Desarrollar herramientas y materiales educativos para abordar las creencias erróneas y promover la vacunación en lactantes.

Para los investigadores:

- Realizar estudios para evaluar la efectividad de la vacuna en lactantes y su impacto en la prevención de enfermedades graves y complicaciones severas en diferentes lugares del ámbito nacional.

- Investigar las creencias y percepciones de los padres y madres sobre la vacuna y el COVID-19 en lactantes en población más extensa.

- Investigar el impacto de las intervenciones educativas en la tasa de vacunación en lactantes.

Para los que toman decisiones:

- Desarrollar políticas y programas para promover la vacunación en lactantes y prevenir el COVID-19 en esta población.

- Proporcionar recursos y apoyo para la investigación y el desarrollo de herramientas educativas para abordar las creencias erróneas sobre la vacuna.

- Establecer campañas publicitarias y educativas para promover la conciencia sobre la importancia de la vacunación en lactantes.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

- Evaluar la efectividad de las políticas y programas existentes para promover la vacunación en lactantes y realizar ajustes según sea necesario.

BIBLIOGRAFÍA

1. Qué hay detrás del gran número de muertes de bebés por covid-19 en Brasil. BBC News Mundo [Internet]. [citado el 6 de noviembre de 2023]; Disponible en: https://www.bbc.com/mundo/noticias-america-latina-56374118

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

2. Harwood R, Yan H, Talawila Da Camara N, Smith C, Ward J, Tudur-Smith C, et al. Which children and young people are at higher risk of severe disease and death after hospitalisation with SARS-CoV-2 infection in children and young people: A systematic review and individual patient meta-analysis. EClinicalMedicine. febrero de 2022;44:101287.

3. Rajapakse N, Dixit D. Human and novel coronavirus infections in children: a review. Paediatr Int Child Health. febrero de 2021;41(1):36–55.

4. Covid 19 en el Perú - Ministerio de Salud [Internet]. [citado el 14 de abril de 2024]. Disponible en: https://covid19.minsa.gob.pe/

5. Gallegos M, Morgan ML, Caycho-Rodríguez T. Progress in immunization of children against coronavirus disease 2019: The role of pediatric societies. J Pediatr [Internet]. el 1 de julio de 2022 [citado el 5 de noviembre de 2023];246:288. Disponible en: https://www.jpeds.com/article/S0022-3476(22)00331-6/fulltext

6. Martinón-Torres F. Vacunación pediátrica frente al COVID-19 y a pesar del COVID-19. An Pediatría [Internet]. el 1 de enero de 2022 [citado el 5 de noviembre de 2023];96(1):4–7. Disponible en: http://www.analesdepediatria.org/es-vacunacion-pediatrica-frente-al-covid-19-articulo-S1695403321003891

7. Resolución Ministerial N.° 725-2022-MINSA [Internet]. [citado el 5 de noviembre de 2023]. Disponible en: https://www.gob.pe/institucion/minsa/normas-legales/3484862-725-2022-minsa

8. Wen J, Du X, Li A, Zhang S, Shen S, Zhang Z, et al. Dilemmas and options for COVID-19 vaccination in children. Ital J Pediatr [Internet]. el 25 de agosto de 2023 [citado el 15 de abril de 2024];49(1):103. Disponible en: https://doi.org/10.1186/s13052-023-01513-9

9. Actualización de la situación en la UE [Internet]. 2020 [citado el 14 de abril de 2024]. Disponible en: https://vaccination-info.europa.eu/es/actualizacion-de-la-situacion-en-la-ue

10. CDC. Centers for Disease Control and Prevention. 2020 [citado el 14 de abril de 2024]. COVID Data Tracker. Disponible en: https://covid.cdc.gov/covid-data-tracker

11. Canada PHA of. Coronavirus disease (COVID-19) [Internet]. 2020 [citado el 14 de abril de 2024]. Disponible en: https://www.canada.ca/en/public-health/services/diseases/coronavirus-disease-covid-19.html

12. Tailandia - COVID-19 - Crisis del coronavirus 2024 | Datosmacro.com [Internet]. [citado el 14 de abril de 2024]. Disponible en: https://datosmacro.expansion.com/otros/coronavirus/tailandia

13. Caycho-Rodríguez T, Gallegos M, White M. Proceso de vacunación contra la COVID-19 en América Latina y el Caribe. Enfermeria Clin [Internet].

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

2023 [citado el 24 de junio de 2024];33(1):76–7. Disponible en: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9597533/

14. : REUNIS :. Repositorio Único Nacional de Información en Salud - Ministerio de Salud [Internet]. [citado el 14 de abril de 2024]. Disponible en: https://www.minsa.gob.pe/reunis/

15. Resolución Ministerial N.° 704-2022-MINSA [Internet]. [citado el 29 de junio de 2024]. Disponible en: https://www.gob.pe/institucion/minsa/normas-legales/3459758-704-2022-minsa

16. Shah A, Coiado OC. COVID-19 vaccine and booster hesitation around the world: A literature review. Front Med [Internet]. el 12 de enero de 2023 [citado el 15 de abril de 2024];9. Disponible en: https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmed.2022.1054557

17. Botha E, van der Merwe D, Burnett RJ, Bester P. Predictors of parents' infant vaccination decisions: A concept derivation. Health SA SA Gesondheid. 2021;26:1697.

18. Wong MCS, Wong ELY, Huang J, Cheung AWL, Law K, Chong MKC, et al. Acceptance of the COVID-19 vaccine based on the health belief model: A population-based survey in Hong Kong. Vaccine. el 12 de febrero de 2021;39(7):1148–56.

19. Moreno San Pedro E, Gil Roales-Nieto J. El modelo de creencias de salud: revisión teórica, consideración crítica y propuesta alternativa : hacia un análisis funcional de las creencias en salud. Int J Psychol Psychol Ther [Internet]. 2003 [citado el 2 de junio de 2024];3(1):91–109. Disponible en: https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=664629

20. Hammershaimb EA, Cole LD, Liang Y, Hendrich MA, Das D, Petrin R, et al. COVID-19 Vaccine Acceptance Among US Parents: A Nationally Representative Survey. J Pediatr Infect Dis Soc. el 30 de agosto de 2022;11(8):361–70.

21. Jantarabenjakul W, Chantasrisawad N, Nantanee R, Ganguli S, Puthanakit T. Global COVID-19 Vaccination in Infants and Children: Effectiveness, Safety, and Challenges. Asian Pac J Allergy Immunol. diciembre de 2023;41(4):292–303.

22. Power JR, Keyt LK, Adler ED. Myocarditis following COVID-19 vaccination: incidence, mechanisms, and clinical considerations. Expert Rev Cardiovasc Ther [Internet]. [citado el 15 de abril de 2024];1–11. Disponible en: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9115793/

23. Altulaihi BA, Alaboodi T, Alharbi KG, Alajmi MS, Alkanhal H, Alshehri A. Perception of Parents Towards COVID-19 Vaccine for Children in Saudi Population. Cureus. septiembre de 2021;13(9):e18342.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

24. Galanis P, Vraka I, Siskou O, Konstantakopoulou O, Katsiroumpa A, Moisoglou I, et al. Predictors of Real-World Parents' Acceptance to Vaccinate Their Children Against the COVID-19. Acta Medica Litu. 2022;29(1):33–43.

25. Khatatbeh M, Albalas S, Khatatbeh H, Momani W, Melhem O, Al Omari O, et al. Children's rates of COVID-19 vaccination as reported by parents, vaccine hesitancy, and determinants of COVID-19 vaccine uptake among children: a multi-country study from the Eastern Mediterranean Region. BMC Public Health. el 18 de julio de 2022;22(1):1375.

26. Szilagyi PG, Shah MD, Delgado JR, Thomas K, Vizueta N, Cui Y, et al. Parents' Intentions and Perceptions About COVID-19 Vaccination for Their Children: Results From a National Survey. Pediatrics. octubre de 2021;148(4):e2021052335.

27. Goldman RD, Bone JN, Gelernter R, Krupik D, Ali S, Mater A, et al. National COVID-19 vaccine program progress and parents' willingness to vaccinate their children. Hum Vaccines Immunother. el 2 de diciembre de 2021;17(12):4889–95.

28. Shati AA, Al-Qahtani SM, Alsabaani AA, Mahmood SE, Alqahtani YA, AlQahtani KM, et al. Perceptions of Parents towards COVID-19 Vaccination in Children, Aseer Region, Southwestern Saudi Arabia. Vaccines [Internet]. el 30 de julio de 2022 [citado el 5 de noviembre de 2023];10(8):1222. Disponible en: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9414894/

29. Ng DLC, Gan GG, Chai CS, Anuar NAB, Sindeh W, Chua WJ, et al. The willingness of parents to vaccinate their children younger than 12 years against COVID-19: a cross-sectional study in Malaysia. BMC Public Health [Internet]. el 29 de junio de 2022 [citado el 21 de abril de 2024];22(1):1265. Disponible en: https://doi.org/10.1186/s12889-022-13682-z

30. Ajose A, Akinde C, Ilo A, Durojaiye T, Shittu Y, Kadiri T, et al. Nigerian parents and caregivers knowledge, attitude and willingness to vaccinate their children against COVID-19. Front Public Health [Internet]. el 2 de octubre de 2023 [citado el 21 de abril de 2024];11:1047285. Disponible en: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10577425/

31. Galanis P, Vraka I, Siskou O, Konstantakopoulou O, Katsiroumpa A, Kaitelidou D. Willingness, refusal and influential factors of parents to vaccinate their children against the COVID-19: A systematic review and meta-analysis. Prev Med [Internet]. abril de 2022 [citado el 21 de abril de 2024];157:106994. Disponible en: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8861629/

32. Gonzales-Zamora JA, Soriano-Moreno DR, Soriano AN, Ponce-Rosas L, De-Los-Rios-Pinto A, Murrieta-Ruiz V tina, et al. Percepciones e intención de los padres de vacunar a sus hijos bajo 12 años de edad contra la COVID-19: estudio transversal en Perú. Rev Chil Infectol [Internet]. junio de 2022 [citado el 21 de abril de 2024];39(3):273–86. Disponible en:

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S0716-10182022000300273&lng=es&nrm=iso&tlng=es

33. Goulding M, Ryan GW, Minkah P, Borg A, Gonzalez M, Medina N, et al. Parental perceptions of the COVID-19 vaccine for 5- to 11-year-old children: Focus group findings from Worcester Massachusetts. Hum Vaccines Immunother. el 30 de noviembre de 2022;18(6):2120721.

34. Fakonti G, Hadjikou A, Tzira E, Kyprianidou M, Giannakou K. Attitudes and perceptions of mothers towards childhood vaccination in Greece: lessons to improve the childhood COVID-19 vaccination acceptance. Front Pediatr [Internet]. el 25 de agosto de 2022 [citado el 21 de abril de 2024];10:951039. Disponible en: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9453258/

35. Mangat C, Rich J, Sanghavi D, Schmidt R, Milosavljevic N, Linh T, et al. Parents' perspective on COVID-19 vaccine in children 6 months through 4 years: a cross-sectional study from Northwest Wisconsin. BMJ Open. el 17 de septiembre de 2022;12(9):e065453.

36. Ramlawi S, Muldoon KA, Dunn SI, Murphy MSQ, Dingwall-Harvey ALJ, Rennicks White R, et al. Worries, beliefs and factors influencing perinatal COVID-19 vaccination: a cross-sectional survey of preconception, pregnant and lactating individuals. BMC Public Health [Internet]. el 23 de diciembre de 2022 [citado el 5 de noviembre de 2023];22(1):2418. Disponible en: https://doi.org/10.1186/s12889-022-14617-4

37. Sabra HK, Bakr MA, Rageh OESM, Khaled A, Elbakliesh OM, Kabbash IA. Parents' perception of COVID-19 risk of infection and intention to vaccinate their children. Vacunas [Internet]. el 1 de enero de 2023 [citado el 21 de abril de 2024];24(1):37–44. Disponible en: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1576988722000747

38. Padhi BK, Satapathy P, Rajagopal V, Rustagi N, Vij J, Jain L, et al. Parents' Perceptions and Intention to Vaccinate Their Children Against COVID-19: Results From a Cross-Sectional National Survey in India. Front Med. 2022;9:806702.

39. 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. el 6 de agosto de 2022;10(8):1264.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ANEXOS

ANEXO 1. Evidencia del envió a revista científica



Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

LC

Lucy Muñoz de Rodríguez via Revistas Científicas

Para: Rensa Ysabel Rojas Ponce

Sáb 29/06/2024 9:14

Ysabel Rojas Ponce:
Gracias por enviarnos su manuscrito "el/la Percepciones de madres asociadas a una efectiva práctica de vacunación COVID-19 en lactantes: un estudio transversal" a Aquichan. Gracias al sistema de gestión de revistas online que usamos podrá seguir su progreso a través del proceso editorial identificándose en el sitio web de la revista:
URL del manuscrito:
https://aquichan.unisabana.edu.co/index.php/aquichan/authorDashboard/submission/24087
Nombre de usuaria/o: 100058493_2023
Recuerde que si su artículo es aprobado para publicación por parte de los pares, usted deberá mandar a traducir su artículo a inglés, según como lo dictan las directrices para los autores. La versión que deberá enviar sería la que autorice el editor de la revista.
Si tiene cualquier pregunta no dude en contactar con nosotros/as. Gracias por tener en cuenta esta revista para difundir su trabajo.
Lucy Muñoz de Rodríguez

Editora revista Aquichan
Esta notificación es generada automáticamente por el Open Journal Systems (OJS)
Universidad de La Sabana
http://aquichan.unisabana.edu.co/

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ANEXO 2. Matriz de Consistencia

Pregunta de investigación	Variable(s)	Objetivo General	Hipótesis
¿Cuáles son las percepciones de las madres asociadas a una efectiva práctica de vacunación contra el COVID-19 en lactantes menores en establecimientos de salud al sur de Lima?	**Variable 1:** Percepciones de las madres sobre la vacunación contra COVID-19 en lactantes menores. **Variable 2:** Práctica de vacunación contra COVID-19 en lactantes menores. .	Analizar las percepciones de las madres asociadas a una efectiva práctica de vacunación contra el COVID-19 en lactantes menores. **Objetivos Específicos** - Describir las percepciones de las madres sobre la vacuna contra el COVID-19 en lactantes menores. - Identificar a los lactantes menores con efectiva práctica de la vacuna contra el COVID-19. - Identificar las características socio-demográficas y epidemiológicas de las madres asociadas a una efectiva práctica de vacunación contra COVID-19 en lactantes menores	Existen percepciones de las madres asociadas a la práctica efectiva de vacunación contra el COVID-19 en lactantes menores. Existen características socio-demográficas y epidemiológicas de las madres asociadas a una efectiva práctica de vacunación contra COVID-19 en lactantes menores.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Tipo de Investigación	Nivel de Investigación	Diseño de Investigación	Población	Muestra	Técnica de Muestreo	Técnica de Recolección de Datos	Instrumento de Recolección de Datos
Aplicativa, enfoque cuantitativo	Correlacional	No experimental Corte transversal	634 madres de lactantes menores registrados en establecimientos de salud al sur de Lima.	Según formula de cantidades finitas son 240 registrados en establecimientos de salud al sur de Lima. Muestra real usada en el estudio fue de 257 madres de lactantes menores.	Muestreo por conveniencia.	La encuesta y la revisión documental.	Cuestionario y ficha de recolección.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ANEXO 3. Instrumentos

INSTRUMENTO 1

CUESTIONARIO DE PERCEPCIÓN DE LAS MADRES SOBRE LA VACUNACIÓN CONTRA COVID-19 EN MENORES DE UN AÑO

Número: _____ **Fecha:** / /

Código del participante: _____

Lugar de vacunación: _____

Queremos conocer su opinión sobre algunos aspectos relacionados a la vacunación contra la COVID-19 en niños menores de un año. Para ello, les solicitamos que responda a las preguntas seleccionando la opción que les parezcan más apropiada. Sepa Ud. que el cuestionario es totalmente anónimo.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

1. ¿Cuántos años tiene Usted?
    a. _____

2. ¿Cuál es su creencia religiosa?
    a. Católica
    b. Cristiana
    c. Evangélica
    d. Otro: _____
    e. Ninguno

3. ¿Cuál es su nivel de instrucción?
    a. Ninguno
    b. Primaria
    c. Secundaria
    d. Superior

4. ¿Cuál es su ocupación?
    a. Ama de casa
    b. Trabaja
    c. No trabaja
    d. Estudiante

5. ¿Cuál es su estado civil?
    a. Casada
    b. Conviviente
    c. Separada
    d. Viuda
    e. Divorciada
    f. Soltera

6. Cantidad de hijos(as)
    a. _____

7. ¿Cuántos meses cumplidos tiene su lactante menor de un año?
    a. _____

8. ¿Cuál es el sexo de su lactante?
    a. Masculino
    b. Femenino

9. ¿Usted se ha colocado la vacuna contra COVID-19?
    a. Si
    b. No

10. En caso la respuesta anterior es “SI” ¿Cuántas dosis se colocó?
    a. 1 dosis
    b. 2 dosis
    c. 3 dosis
    d. 4 dosis
    e. Bivalente

11. Usted, ¿Se enfermó por COVID-19?
    a. Si
    b. No

12. Si la respuesta es sí ¿cuál fue la gravedad?

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

a. Severo
b. Moderado
c. Leve
d. Ninguno

13. ¿Algún familiar se enfermó por COVID-19?
    a. Si
    b. No

14. Si la respuesta es sí ¿cuál fue la gravedad de su familiar?
    a. Severo
    b. Moderado
    c. Leve
    d. Ninguno

15. ¿Algún familiar falleció por COVID-19?
    a. Si
    b. No

16. Si la respuesta es sí ¿cuál es el parentesco del familiar que falleció?
    a. Familiar directo (padres e hijo(a))
    b. Otros: _____
    c. Ninguno

17. Su Lactante, ¿Está vacunado contra el COVID-19?
    a. Si
    b. No

18. En caso la respuesta anterior es “SI” ¿Cuántas dosis de vacuna contra el COVID-19 tiene su lactante menor de un año?
    a. 1 dosis
    b. 2 dosis
    c. Ninguna dosis

19. En caso, su bebé no ha recibido aún ninguna dosis de la vacuna contra la COVID-19 ¿Tiene pensado Usted vacunar contra el COVID-19 a su lactante?
    a. Si
    b. No
    c. No sé

20. ¿Cree que su lactante menor de un año se pueda contagiar del COVID-19?
    a. Si
    b. No
    c. No sé

21. ¿Cree que su lactante menor de un año solo tendría síntomas leves si se contagia de COVID-19?

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

a. Si
b. No
c. No sé

22. ¿Cree que su lactante menor de un año podría enfermarse gravemente si se contagia de COVID-19?
    a. Si
    b. No
    c. No sé

23. ¿Cree que su lactante menor de un año podría fallecer si se contagia de COVID-19?
    a. Si
    b. No
    c. No sé

24. ¿Qué tan pronto vacuno o vacunaría a su lactante menor de un año contra el COVID-19?
    a. Definitivamente, lo más pronto posible.
    b. Probablemente, esperaría.
    c. No se
    d. Definitivamente no lo vacunaría

25. ¿Cree usted que la vacuna contra el COVID-19 es necesaria para los lactantes menores de un año?
    a. Definitivamente
    b. Probablemente
    c. No se
    d. Definitivamente no

26. ¿Cree usted que la vacuna contra el COVID-19 protege a los lactantes menores de un año?
    a. Definitivamente
    b. Probablemente
    c. No sé
    d. Definitivamente no

27. ¿Qué tan segura cree que es la vacuna para COVID-19 en lactantes menores de 1 año?
    a. Definitivamente segura
    b. Probablemente segura
    c. No sé
    d. Definitivamente no es segura

28. ¿Cree que los lactantes menores de un año puedan desarrollar complicaciones severas por la vacuna contra el COVID-19?
    a. Definitivamente

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

b. Probablemente
c. No sé
d. Definitivamente no

29. ¿Cree que los lactantes menores de un año puedan desarrollar efectos negativos a largo plazo por la vacuna contra la COVID-19?
    a. Definitivamente
    b. Probablemente
    c. No sé
    d. Definitivamente no

30. ¿Cree que es seguro colocar la vacuna contra COVID-19, de forma simultánea con sus vacunas del calendario a los lactantes menores de 1 año?
    a. Definitivamente
    b. Probablemente
    c. No sé
    d. Definitivamente no

31. ¿Cree que la vacuna contra COVID-19 provoca fiebre a los lactantes menores de un año?
    a. Definitivamente
    b. Probablemente
    c. No sé
    d. Definitivamente no

32. ¿Cree que la vacuna contra COVID-19 provoca convulsiones a los lactantes menores de un año?
    a. Definitivamente
    b. Probablemente
    c. No se
    d. Definitivamente no

33. ¿Cree que la vacuna provoca hinchazón en la zona de inyección en lactantes menores de un año?
    a. Definitivamente
    b. Probablemente
    c. No sé
    d. Definitivamente no

34. ¿Cree que la vacuna contra COVID-19 provoca la enfermedad del COVID 19 a los lactantes menores de 1 año?
    a. Definitivamente
    b. Probablemente
    c. No sé
    d. Definitivamente no

35. ¿Usted cree en las propagandas en contra de la vacunación del COVID-19?
    a. Definitivamente

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

b. Probablemente

c. No sé

d. Definitivamente no

Fuente: Adaptado del cuestionario de Zamora

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

INSTRUMENTO 2

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS SOBRE LA

PRÁCTICA DE VACUNACIÓN CONTRA EL COVID-19

Número de cuestionario: _____ **Fecha: / /**

Código del participante _____

Fecha de nacimiento: _____

Edad del niño(a) en meses: _____

Verificar la fecha y aplicación de la vacuna:

Dosis	**Colocación de vacuna COVID-19**	
	Sí	**No**
Primera		
Segunda		
Resultado		
Vacunación completa ( )	Vacunación Incompleta ()	No se vacuno ()

Fuente: Elaboración propia

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

ANEXO 4. Consentimiento informado

CONSENTIMIENTO INFORMADO

TÍTULO DEL ESTUDIO:

"PERCEPCIONES DE LAS MADRES ASOCIADAS A UNA EFECTIVA PRÁCTICA DE VACUNACIÓN CONTRA COVID-19 EN LACTANTES MENORES EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD AL SUR DE LIMA-2023"

CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA SER PARTICIPANTE DEL ESTUDIO

INTRODUCCIÓN:

Buen día, nuestros nombres son Rensa Ysabel Rojas Ponce y Helen Javier Ramos somos alumnas de la Carrera de Enfermería de la Universidad Científica del Sur. Estamos realizando una investigación en las madres con menores de un año en un centro de salud, para corroborar las percepciones y la vacunación pediátrica contra COVID-19, que sigue latente entodo el mundo. Antes que decida participar puedes hablar con nosotros o cualquier otra personacon quien te sientas cómodo.

PROPÓSITO DEL ESTUDIO:

Esta investigación nos permitirá generar nuevos conocimientos con respecto las percepciones y práctica sobre la vacunación pediátrica contra el covid-19 en las madres de menores de un en los establecimientos de salud elegidos: Centro de Salud San Martin de Porres, Centro de Salud Trébol Azul, Puesto de Salud Héroes del Pacifico, Puesto de Salud Paraíso, Puesto de Salud Santa Úrsula, Puesto de Salud Ricardo Palma, Puesto de Salud Laderas de Villa, tenemos mucha información respecto a la vacunación pediátrica contra el COVID -19, es de vital importancia

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

identificar las percepciones y saber si es adecuada, inadecuada e indiferente lo cual va a permitir que la madre vacune o no vacune al niño menor de un año y así protegerlo de la enfermedad de la COVID -19.

PROCEDIMIENTOS:

Una vez que acepte participar en el estudio, le entregaremos un cuestionario con respuestas múltiples escritas en un lenguaje sencillo que usted desarrollará en el Centro de Salud. Durante laaplicación del cuestionario, usted, podrá realizar cualquier pregunta o aclarar dudas que tengao podrá solicitar apoyo. Los datos que usted brinde serán solo con fines de la investigación y noserán utilizados para otros fines, además de ser anónima.

SELECCIÓN DE PARTICIPANTES:

Se invita a todas las madres de niños menores de un año a la investigación sobre las percepciones y práctica sobre la vacunación pediátrica contra el covid-19 en los establecimientos de San Juan de Miraflores.

PARTICIPACIÓN VOLUNTARIA:

Su participación es totalmente voluntaria, Usted decide participar o no, además si en alguno de los pasos de la aplicación del instrumento usted cambia de opinión, puede dejar de participar sinningún problema.

DURACIÓN:

El proceso para la aplicación de los cuestionarios tendrá una duración de 15 minutos cada instrumento.

EFECTOS SECUNDARIOS:

La investigación no tiene ningún efecto secundario.

RIESGOS:

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

Al participar en esta investigación el participante no correrá ningún riesgo.

BENEFICIOS:

Beneficios para el participante; tendrán el beneficio de obtener las respuestas correctas ante cualquier duda con respecto a la vacunación pediátrica contra el COVID-19. Beneficios para la comunidad; los resultados aportarán conocimientos suficientes que servirán como punto de partida para estudios posteriores.

REEMBOLSOS O COMPENSACIONES:

No se entregará ningún incentivo económico.

CONFIDENCIALIDAD:

La información recopilada del estudio se mantendrá confidencial, solo los investigadores podránusarla y será anónima, además no se compartirá información personal.

RESULTADOS:

Los conocimientos que se obtengan de la realización de esta investigación se compartirán con usted antes de que se pongan a disposición del público en general. No se compartirá informaciónconfidencial, y publicaremos los resultados en la página de la Universidad para que otras personas interesadas puedan aprender de nuestra investigación

DERECHO A NEGARSE O RETIRARSE:

Si las madres no desean participar, pueden retirarse, también pueden dejar la participación en cualquier momento. Cada uno podrá elegir y los derechos de cada uno serán respetados.

PERSONA(S) DE CONTACTO:

Si tiene alguna duda antes o después de la aplicación del instrumento puede comunicarse conlas investigadoras:

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

Ysabel Rojas Ponce. Celular: 998890004. Correo: 100058493@cientifica.edu.pe

Helen Javier Ramos. Celular: 949836221. Correo: 100058455@cientifica.edu.pe

PARTE II: Certificado de consentimiento

He leído toda la información brindada y he realizado las preguntas sobre el estudio y dichas preguntas han sido respondidas en su totalidad. Doy mi consentimiento voluntario para participaren esta investigación.

Colocar nombre del participante:

_____

DNI:

Firma del participante:

Fecha (Día/Mes/Año): ___

DECLARACIÓN DEL INVESTIGADOR QUE TOMA EL CONSENTIMIENTO

He leído con precisión la hoja de información al posible participante y, en la medida de misposibilidades, me he asegurado de que el participante entienda que se hará lo siguiente:

Se brinda un cuestionario para la variable percepciones.

Se verifica la variable práctica en sistema de información hospitalario (HISMINSA).

Los instrumentos serán de forma presencial y virtual.

Confirmo que se le dio al participante la oportunidad de hacer preguntas sobre el estudio, y todas las preguntas hechas por el participante han sido contestadas

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

correctamente y lo mejor que puedo. Confirmo que el individuo no ha sido coaccionado para dar su consentimiento, y que el consentimiento ha sido dado libre y voluntariamente.

Así mismo, se ha proporcionado una copia de este FORMATO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO al participante.

Nombre del investigador que ha tomado el consentimiento:

_____

Firma del investigador que ha tomado el consentimiento:

Fecha (Día/Mes/Año): .....

* Comité de ética: Código de registro. PRE-20-2022-00624. Fecha de aprobación. 25.09.2023

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ANEXO 5. Resolución directoral académica de carrera de la Universidad Científica del Sur

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR
RESOLUCIÓN DIRECTORAL DE CARRERA N° 005-DAE-CIENTÍFICA-2023

Lima 02 de febrero 2023

El informe de revisión independiente académica y la aprobación de un Comité de Ética del proyecto de tesis titulado: **PERCEPCIONES DE LAS MADRES ASOCIADAS A UNA EFECTIVA PRÁCTICA DE VACUNACIÓN CONTRA COVID-19 EN EL LACTANTE MENOR DEL CENTRO DE SALUD TRÉBOL AZUL-2023.** Con número de registro de la carrera: **N°PRE-20-2022-00624**.

Presentado por:

RENSA YSABEL ROJAS PONCE
HELEN JAVIER RAMOS

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo al Reglamento General de la Universidad Científica del Sur y los reglamentos de pre/posgrado para obtener el título profesional/ grado académico de Maestro/ grado académico de Doctor en la Facultad de Ciencias de la Salud, se debe desarrollar un trabajo de investigación;

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

SE RESUELVE:

1°. **APROBAR** e inscribir el proyecto de tesis titulado: **Percepciones de las madres asociadas a una efectiva práctica de vacunación contra covid-19 en el lactante menor del centro de salud trébol azul-2023,** con número de registro de la carrera: N° PRE-20-2022-00624 y establecer el inicio del periodo de ejecución del mencionado proyecto.

2°. **NOMBRAR** al docente colaborador: Dra. Maricela Curisinche Rojas como asesor para el desarrollo de la tesis en cuestión.

Regístrese, comuníquese y archívese,

Dra. Doris B. Gonzales Carhuajulca
Decana
Carrera de Enfermería

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

RESOLUCIÓN DIRECTORAL ACADÉMICA DE CARRERA No. 048- DACENF -DAFCS-U. CIENTIFICA-2023

Lima, 28 de setiembre del 2023

Vista la solicitud presentada por **Helen Javier Ramos** y **Rensa Ysabel Rojas Ponce** donde solicitan modificar el título de su trabajo de investigación, de **"Percepciones de las madres asociadas a una efectiva práctica de vacunación contra COVID-19 en el lactante menor del Centro de Salud Trébol Azul-2023"** con número de registro N°PRE-20-2022-00624 a **"Percepciones de las madres asociadas a una efectiva práctica de vacunación contra covid-19 en lactantes menores de establecimientos de salud al sur de Lima 2023"** se expide la presente Resolución:

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo con lo dispuesto en el documento Normas y Procedimientos de los Trabajos de Investigación para la Obtención de Grados Académicos y Títulos Profesionales en la Facultad de Ciencias de la Salud, se debe desarrollar un trabajo de investigación;

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

SE RESUELVE:

1°. **DEJAR sin efecto** la Resolución Directoral de Carrera N° 005-DAE-CIENTÍFICA-2023 de fecha 02 de febrero del 2023, donde aparece como título del proyecto: **"Percepciones de las madres asociadas a una efectiva práctica de vacunación contra COVID-19 en el lactante menor del Centro De Salud Trébol Azul-2023"**

2°. **RATIFICAR** a la docente: Dra. Maricela Curisinche Rojas como asesora para del trabajo de investigación en mención.

Regístrese, comuníquese y archívese,

Dra. Doris Bertha Gonzales Carhuajulca
Director Académico de la Carrera de Enfermería

T. (01) 6606738
informes@cientifica.edu.pe
cientifica.edu.pe

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ANEXO 6. Constancia de aprobación del comité institucional de ética en investigación de la Universidad Científica del Sur

COMITÉ INSTITUCIONAL DE ÉTICA EN INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

CONSTANCIA N° 014-CIEI-CIENTÍFICA-2023

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

Código de registro:	**PRE-20-2022-00624**
Título:	**PERCEPCIONES DE LAS MADRES ASOCIADAS A UNA EFECTIVA PRÁCTICA DE VACUNACIÓN CONTRA COVID-19 EN EL LACTANTE MENOR DEL CENTRO DE SALUD TRÉBOL AZUL-2023**
Investigador(a):	**HELEN JAVIER RAMOS; YSABEL ROJAS PONCE**

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

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

La vigencia de la aprobación de este documento es de dieciocho (18) meses (hasta el 29 de julio del 2024), periodo en el que puede desarrollarse el proyecto. Cualquier trámite para su renovación deberá ser enviado antes del término de la vigencia de este documento, debiendo suspenderse todo desarrollo hasta que la renovación sea aprobada.

Villa El Salvador, 27 de enero de 2023

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

T //(511) 610 6738
informes@cientifica.edu.pe
Asesoría al postulante
• Campus Villa 2 - Panamericana Sur km 19
• Calle Cantuarias 398, Miraflores

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

COMITÉ INSTITUCIONAL DE ÉTICA EN INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Constancia

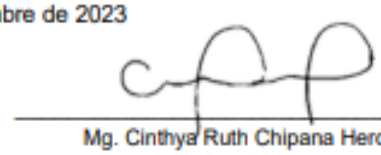
Luego de la revisión de la solicitud, el presidente del Comité Institucional de Ética en Investigación de la Universidad Científica del Sur (CIEI-CIENTÍFICA) hace constar que el CIE-CIENTÍFICA ha aprobado de forma expedita la **enmienda** del proyecto de investigación que se detalla continuación:

Código de registro:	**PRE-20-2022-00624**
Título:	**Percepciones de las madres asociadas a una efectiva práctica de vacunación contra covid-19 en lactantes menores de establecimientos de salud al sur de Lima-2023**
Investigador(es):	**Helen Javier Ramos; Ysabel Rojas Ponce**
Documentos vinculados:	**CONSTANCIA N° 014-CIEI-CIENTÍFICA-2023**

La **enmienda** corresponde a los siguiente:
Proyecto de investigación, en su versión recibida el día 03 de setiembre del 2023 en donde se detalla de las modificaciones del proyecto de investigación, que se encuentran descritas en el **Anexo 1: Formato de resumen de enmienda de protocolo de investigación.**

Todas las demás características de la investigación descritas en el proyecto original permanecen; por lo que cualquier otra modificación deberá informarse a este Comité, para su evaluación.

Lima, 25 de setiembre de 2023



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

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ANEXO 7. Autorización de proyecto de investigación de la Dirección de Redes Integradas de Salud Lima sur



PERÚ | Ministerio de Salud | Dirección de Redes Integradas de Salud Lima Sur

CONSTANCIA N°020-2023
AUTORIZACION DE PROYECTO DE INVESTIGACION

ACTA DE EVALUACION 02.06.23-COM.ET.IN.DIRIS-LS
ACTA DE LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES

EXPEDIENTE N° 23-029179-001

El que suscribe director general de la Dirección de Redes Integradas de Salud Lima Sur, hace constar que:

HELEN JAVIER RAMOS
YSABEL ROJAS PONCE

Investigadoras del Proyecto de Investigación **"PERCEPCIONES DE LAS MADRES ASOCIADAS A UNA EFECTIVA PRACTICA DE VACUNACION CONTRA COVID-19 EN EL LACTANTE MENOR DEL CENTRO DE SALUD TREBOL AZUL-2023"**, han concluido satisfactoriamente el proceso de aprobación del Comité de Ética en Investigación de la Dirección de Redes Integradas de Salud Lima Sur, motivo por el cual se autoriza a través del presente el desarrollo del proyecto de investigación.

El presente proyecto se desarrollará en el C.S TREBOL AZUL, de la jurisdicción de la Dirección de Redes Integradas de Salud Lima Sur.

Hacemos de su conocimiento que, al término de su investigación deberá presentar a la Dirección General de nuestra institución un ejemplar de la misma en formato físico y virtual (PDF), para ser socializada a los establecimientos de salud con la finalidad de contribuir a mejorar la atención de los usuarios.

De no cumplir con remitir lo indicado, se hará de conocimiento a la universidad de procedencia o institución a la que pertenece, a fin de ejecutar las acciones que correspondan.

Esta constancia tiene validez por (02) meses, a partir de su expedición, la misma que puede ser renovable hasta la conclusión de la investigación. No autoriza la publicación del estudio por ser un proceso independiente.

El investigador se adecuará a las condiciones establecidas por la DIRIS LS respecto a la factibilidad de desarrollar el proyecto de investigación bajo modalidad presencial o virtual. Asimismo, deberá cumplir con todos los protocolos de seguridad, como utilizar equipos de protección personal, a fin de evitar el riesgo de infección.

Barranco,

MINISTERIO DE SALUD
DIRECCIÓN DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

Archivo

Calle Martínez de Pinillos 1240
Barranco, Lima 04, Perú
T (511) 477-3077

Scanned with CamScanner

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

PERÚ | Ministerio de Salud | Viceministerio de Prestaciones y Aseguramiento en Salud | Dirección de Redes Integradas de Salud Lima Sur

"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

AMPLIACION DE JURISDICCION DE CONSTANCIA

CONSTANCIA N° 020-2023

EXPEDIENTE N°23-074622-001

La que suscribe Directora General de la Dirección de Redes Integradas de Salud Lima Sur, hace constar que:

Se otorga **AMPLIACION DE JURISDICCION A LA CONSTANCIA N°020-2023,** del proyecto de investigación **"PERCEPCIONES DE LAS MADRES ASOCIADAS A UNA EFECTIVA PRACTICA DE VACUNACIÓN CONTRA COVID-19 EN EL LACTANTE MENOR DEL CENTRO DE SALUD TREBOL AZUL-2023"** estudio que ha sido modificado en el tamaño muestral y cuya denominación actual es: **"PERCEPCIONES DE LAS MADRES ASOCIADAS A UNA EFECTIVA PRACTICA DE VACUNACION CONTRA COVID-19 EN LACTANTES MENORES DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD AL SUR DE LIMA – 2023"**, y se autoriza la ampliación de jurisdicción para los establecimientos de salud : P.S. HEROES DEL PACIFICO, P.S. PARAISO, P.S. SANTA URSULA, P.S. RICARDO PALMA, P.S. LADERAS DE VILLA, C.S. TREBOL AZUL y C.S. SAN MARTIN DE PORRES de la jurisdicción de la Dirección de Redes Integradas de Salud Lima Sur.

Asimismo, se le recuerda que al término de su investigación deberá presentar a la Dirección General de nuestra institución un ejemplar de la misma en formato físico y virtual (PDF), para ser socializada a los establecimientos de salud con la finalidad de contribuir a mejorar la atención de los usuarios.

De no cumplir con remitir lo indicado, se hará de conocimiento a la universidad de procedencia o institución a la que pertenece, a fin de ejecutar las acciones que correspondan.

Esta constancia tiene validez por (06) meses, a partir de su expedición; la misma que puede ser renovable hasta la conclusión de la investigación. No autoriza la publicación del estudio por ser un proceso independiente.

El investigador (a) se adecuará a las condiciones establecidas por La DIRIS LS respecto a la factibilidad de desarrollar el proyecto de investigación bajo modalidad presencial o virtual. Asimismo, deberá cumplir con todos los protocolos de seguridad, como utilizar equipos de protección personal, a fin de evitar el riesgo de infección.

Barranco, 23 ENE. 2024

MINISTERIO DE SALUD
DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR
DRA. SHEYLA KAREN CHUMBES ARENAS
C.M.P. 202715
DIRECTORA GENERAL

SHKCHA/EAPAZ/SFER/ytmo.
c.c. Interesada
Archivo

www.dirislimasur.gob.pe
Calle Martínez de Pinillos 1248
Barranco, Lima 04, Perú
T (511) 477-3077

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ANEXO 8: Validación de instrumento

a. Resultados de la validación por juicio de 15 expertos. Primera ronda

	Juez 1				Juez 2				Juez 3				Juez 4				Juez 5				Juez 6				Juez 7			
P	**a**	**b**	**c**	**d**	**a**	**b**	**c**	**d**	**a**	**b**	**c**	**d**	**a**	**b**	**c**	**d**	**a**	**b**	**c**	**d**	**a**	**b**	**c**	**d**	**a**	**b**	**c**	**d**
1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4	4	2	2	1	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	1	1
5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
12	2	2	2	2	4	4	4	2	4	2	2	1	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	1
13	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
14	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
15	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
16	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
17	3	2	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
18	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
19	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
20	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
21	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
22	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
23	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
24	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

25	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
26	2	2	2	1	4	4	4	2	4	2	3	1	4	2	2	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
27	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
28	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
29	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
30	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
31	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
32	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
33	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
34	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
35	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
36	4	2	2	1	1	4	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1
37	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
38	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
39	4	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
40	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
41	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
42	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
43	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
44	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
45	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
46	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
47	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
48	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
49	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
50	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

	Juez 8				Juez 9				Juez 10				Juez 11				Juez 12				Juez 13				Juez 14				Juez 15				V- aiken
P	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	Total
1	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3
2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	1,0
5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3
6	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3
7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3
8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3
9	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3
10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3
11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3
12	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	1	4	2	2	1	2	2	2	2	1,0
13	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3
14	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3
15	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3
16	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3
17	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3
18	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3
19	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3
20	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3
21	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	1,3
22	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3
23	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3
24	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3
25	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

26	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	1	4	2	3	1	4	2	2	1	1,1
27	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	1,3
28	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,2
29	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,2
30	3	3	3	3	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,2
31	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3
32	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3
33	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	1,2
34	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3
35	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3
36	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	0,9		
37	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3
38	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3
39	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,2
40	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3
41	3	3	3	3	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,2
42	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3
43	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3
44	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3
45	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,1
46	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3
47	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3
48	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3
49	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3
50	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,3

Pertinencia	a
Claridad	b
Coherencia	c
Relevancia	d

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

b. Resultados de la validación por juicio de 11 expertos. Segunda ronda

		Juez 1	Juez 2	Juez 3	Juez 4	Juez 5	Juez 6	Juez 7	Juez 8	Juez 9	Juez 10	Juez 11	V de Aiken	Interpretación V
Item1	Pertinencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
Item2	Pertinencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
Item3	Pertinencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
Item4	Pertinencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
Item5	Pertinencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
Item6	Pertinencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
Item7	Pertinencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
Item8	**Pertinencia**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
Item9	**Pertinencia**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
Item10	**Pertinencia**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
Item11	**Pertinencia**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
Item12	**Pertinencia**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
Item13	**Pertinencia**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
Item14	**Pertinencia**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
Item15	**Pertinencia**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
Item16	**Pertinencia**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
Item17	**Pertinencia**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
Item18	**Pertinencia**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
Item19	**Pertinencia**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
Item20	**Pertinencia**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
Item21	**Pertinencia**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
Item22	**Pertinencia**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
Item23	**Pertinencia**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
Item24	**Pertinencia**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
Item25	**Pertinencia**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
Item26	**Pertinencia**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
Item27	**Pertinencia**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
Item28	**Pertinencia**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
Item29	**Pertinencia**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
Item30	**Pertinencia**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
Item31	**Pertinencia**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
Item32	**Pertinencia**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
Item33	**Pertinencia**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
Item34	**Pertinencia**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
Item35	**Pertinencia**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
Item36	**Pertinencia**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Claridad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Coherencia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO
	Relevancia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,00	VALIDO

Fuente: Elaboración propia

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

c. Estimación de Coeficiente V. Aiken

Estimación cuantitativa de la validez basada en el contenido de los ítems

Estimación de Coeficiente V. Aiken

$$V = \frac{\bar{X} - l}{k}$$

Donde: V = Coeficiente V de Aiken; $\bar{X}$ = promedio de las calificaciones de todos los jueces; l = Calificación mínima y k = es la resta de la calificación máxima menos la calificación mínima

Inserte valores		
min	*1*	
max	*4*	
k	*3*	
n	11	
sig	1.65	95%

Resultados de Coeficiente de V. de Aiken

Validación de Contenido	Coeficiente V. de Aiken
1 ronda (15 jueces expertos)	0.93
2 ronda (11 jueces expertos)	1.00

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

d. Estimación estadística de la Fiabilidad

Coeficiente de Omega de Mc Donald

$$\omega = \frac{\left[\sum_{i=1}^{i} \lambda\right]^2}{\left[\sum_{i=1}^{i} \lambda\right]^2 + \left[\sum_{i=1}^{i} 1 - \lambda_i^2\right]}$$

Dónde: ω: es el símbolo de coeficiente omega; ʎi , es la carga factorial estandarizada de i (ítems).

Resultados del Coeficiente de Omega de Mc Donald

Instrumento: Percepción de las Madres Sobre La Vacunación Contra COVID-19 en menores de un año (Ítems del 20 al 36)

	ω de McDonald
Escala	0.809

Instrumento: secciones covariables (Ítems del 1 al 19)

	ω de McDonald
Escala	0.707

La consistencia interna de los instrumentos se consideraron aceptables, ya que los resultados del Coeficiente de Omega se encuentran entre 0,70 y 0,90.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ANEXO 9. Matriz de base de datos de la prueba piloto

n	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30	P31	P32	P33	P34	P35	P36	P37
1	25	5	1	3	6	1	10	2	2	4	2	3	2	3	1	1	2	2	1	3	2	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	1	3
2	31	1	2	4	2	3	11	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	0	3	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	4	3	2	2	4	1	1
3	20	1	2	1	6	1	7	1	2	3	2	2	1	1	1	1	1	0	2	3	1	1	3	3	2	1	2	2	3	4	4	4	2	4	2	3	1
4	31	1	2	4	2	1	7	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	2	2	2	3	2	1	2	2	2	2	3	4	4	3	2	3	2	1	1
5	21	1	2	4	2	1	8	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	3	2	1	1	2	2	2	3	3	4	2	2	3	2	1	3
6	23	1	2	4	2	1	9	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	3	1	2	2	2	3	3	4	2	2	2	2	1	3
7	29	1	2	4	2	2	10	1	2	3	2	2	2	2	1	1	2	2	1	3	2	3	2	1	1	2	2	2	2	2	4	3	1	3	2	1	3
8	24	1	2	4	6	2	8	1	2	4	1	1	1	1	1	1	2	1	2	3	3	3	3	1	1	1	1	1	3	1	4	4	1	1	1	1	2
9	22	1	1	1	2	1	7	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3	1	3	2	3	1	1	2	2	1	4	4	4	1	1	1	1	2
10	17	2	2	4	2	1	8	1	2	3	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	3	1	1	2	2	3	3	4	4	1	4	4	1	3
11	25	1	1	3	1	1	11	2	2	4	1	1	2	4	2	2	2	2	1	3	3	3	1	1	1	1	1	1	3	3	1	4	1	4	1	1	3
12	27	1	2	4	2	3	8	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	1	2	1	2	3	3	1	1	1	3	3	3	2	1	3	1	1	1	1	2
13	21	1	2	4	2	2	8	2	2	4	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	3	1	3	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	3
14	39	1	1	4	2	3	11	1	2	4	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	3	3	1	1	1	2	2	2	2	3	4	3	2	2	2	3	3
15	38	1	2	4	6	3	7	1	2	4	1	1	2	2	1	1	2	1	2	3	3	3	1	3	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	3
16	37	1	2	4	2	4	11	1	2	3	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	3	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2
17	23	5	2	3	2	1	9	2	2	4	1	1	1	1	1	1	2	2	1	3	2	3	1	1	1	1	1	2	3	3	4	3	1	1	2	1	3
18	29	1	3	4	2	2	8	2	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	3	1	1	1	2	2	2	2	2	4	3	2	2	2	1	3
19	33	2	1	4	1	1	10	2	2	3	2	3	2	3	1	1	2	2	1	1	2	3	2	3	1	1	1	2	2	1	2	1	1	3	2	1	3
20	29	1	2	4	2	2	11	2	2	4	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	3	3	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	3
21	36	1	2	4	2	3	8	2	2	3	1	1	2	2	1	1	2	2	1	2	3	3	2	3	1	2	2	2	3	2	4	3	2	2	2	1	1
22	30	1	2	4	2	1	7	1	2	3	1	1	2	2	1	1	2	1	2	3	3	3	1	1	1	1	1	2	1	1	4	1	1	1	1	1	2

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

23	21	5	1	3	6	1	6	2	2	4	2	2	2	2	1	1	2	2	1	3	1	3	1	1	1	1	1	2	3	2	1	4	1	1	1	1	3
24	28	2	1	4	2	2	10	1	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	1	3	3	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
25	29	1	2	4	2	2	8	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	3	2	3	1	1	1	2	2	4	2	3	3	4	2	4	3	1	3
26	23	1	1	4	2	1	8	1	1	3	2	2	2	3	2	2	2	2	1	2	2	3	1	1	1	2	2	3	3	4	3	4	3	4	2	1	3
27	33	1	2	4	2	1	8	2	2	4	2	2	2	2	1	1	2	2	1	3	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	1	1	3
28	34	1	2	4	2	1	8	2	2	3	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	2	1	1	1	3	2	2	4	4	4	4	3	4	3	1	3
29	29	1	1	4	6	2	8	2	2	4	1	1	1	1	1	1	2	2	1	3	2	3	2	3	1	4	1	3	2	3	4	2	3	3	1	1	3
30	29	1	1	4	2	1	9	1	2	3	2	4	2	3	1	1	2	2	1	3	2	2	3	1	1	1	1	1	3	1	2	3	1	3	1	1	3
31	35	1	2	4	2	2	6	1	2	4	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	3	4	3	1	3
32	42	1	2	4	2	9	11	2	2	4	2	2	2	3	1	1	2	2	1	3	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	1	1	3
33	17	1	2	4	2	1	8	1	2	3	1	1	1	1	1	1	2	2	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	1	3	1	1	3
34	19	1	2	4	2	1	7	2	2	4	1	1	2	2	2	2	2	2	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	2	3	1	3	1	1	3
35	22	1	1	4	2	1	9	1	2	3	2	3	2	4	1	1	2	2	1	1	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	3
36	33	3	1	3	2	2	7	1	2	3	1	1	2	3	2	2	2	2	1	2	2	3	3	3	1	3	2	2	2	1	4	2	3	3	3	1	3
37	36	1	2	4	2	2	6	2	2	3	2	2	2	3	1	1	2	2	1	1	2	3	1	1	1	3	3	2	2	3	4	4	3	4	3	1	3
38	33	1	2	4	2	3	9	1	2	4	2	2	2	2	1	1	2	2	1	3	2	1	1	1	1	1	2	1	1	3	1	4	1	1	1	1	3
39	27	5	2	4	2	3	11	2	2	3	2	2	1	1	1	1	2	2	1	3	3	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	1	1	3
40	29	3	1	4	1	3	6	2	2	3	2	2	2	2	1	1	2	2	1	3	2	3	1	1	1	2	3	2	3	4	4	4	3	4	4	1	3
41	40	1	2	4	2	4	8	2	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	1	4	1	1	3
42	29	1	1	4	2	2	11	2	2	4	1	1	2	3	1	1	2	2	1	1	2	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
43	23	1	1	4	6	2	11	1	2	3	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	3	2	3	2	4	3	4	3	1	3
44	38	1	2	4	2	2	8	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1	3	1	3	1	3	1	4	2	1	1	1	1	3	1	4	1	1	3
45	29	1	1	4	2	1	8	1	2	4	2	2	2	2	1	1	2	2	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	3	1	1	3
46	27	4	2	4	2	2	11	2	2	3	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3
47	27	2	2	4	2	3	10	1	2	4	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	3	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

48	24	5	1	4	2	1	8	1	2	3	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	3	1	2	1	3	2	4	3	4	4	4	2	4	3	1	3
49	29	1	2	4	6	3	10	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	1	1	3
50	26	5	2	4	2	1	8	1	2	3	2	2	1	1	1	1	2	2	1	2	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	3
51	23	1	1	4	2	1	8	2	2	4	1	1	2	3	1	1	2	2	1	3	3	3	3	3	1	1	1	1	3	3	2	3	3	2	3	1	3
52	24	1	2	4	2	2	11	1	2	4	1	1	1	1	1	1	2	2	1	3	1	3	3	1	1	1	1	1	3	3	1	3	1	3	1	1	3
53	23	2	2	4	2	2	8	1	2	3	1	1	2	4	1	1	2	2	1	3	1	1	3	2	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	3
54	23	1	2	4	2	2	8	2	2	3	1	1	2	4	2	2	2	2	1	3	2	2	3	3	1	1	1	1	3	1	1	3	1	3	1	1	3
55	47	2	2	4	2	2	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	3	3	3	1	2	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	1	1	3

Fuente: Elaboración propia

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis