



**FACULTAD DE OBSTETRICIA Y ENFERMERÍA
UNIDAD DE POSGRADO**

**DETERMINANTES MATERNOS E INSTITUCIONALES
ASOCIADOS AL CUMPLIMIENTO DEL CALENDARIO DE
VACUNAS EN NIÑOS DE 11 A 12 MESES DE LA CLÍNICA
PADRE LUIS TEZZA 2019**

**PRESENTADA POR
LISETH KAREN RIVERA ANTEZANA**

TRABAJO ACADÉMICO

**PARA OPTAR EL TÍTULO SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ENFERMERÍA EN
SALUD PÚBLICA CON MENCIÓN EN CRECIMIENTO Y DESARROLLO**

ASESOR

DRA. MARÍA DEL ROSARIO ORÉ RODRÍGUEZ

LIMA, PERÚ

2020



Reconocimiento - No comercial - Compartir igual
CC BY-NC-SA

El autor permite transformar (traducir, adaptar o compilar) a partir de esta obra con fines no comerciales, siempre y cuando se reconozca la autoría y las nuevas creaciones estén bajo una licencia con los mismos términos.

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>



**FACULTAD DE OBSTETRICIA Y ENFERMERÍA
UNIDAD DE POSGRADO**

**TRABAJO ACADÉMICO
DETERMINANTES MATERNOS E INSTITUCIONALES ASOCIADOS
AL CUMPLIMIENTO DEL CALENDARIO DE VACUNAS EN NIÑOS
DE 11 A 12 MESES DE LA CLÍNICA PADRE LUIS TEZZA 2019**

**PARA OPTAR
EL TÍTULO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD DE ENFERMERÍA EN SALUD PÚBLICA
CON MENCIÓN EN CRECIMIENTO Y DESARROLLO**

**PRESENTADO POR:
LISETH KAREN RIVERA ANTEZANA**

**ASESORA:
DRA. MARÍA DEL ROSARIO ORÉ RODRÍGUEZ**

**LIMA, PERÚ
2020**

**DETERMINANTES MATERNOS E INSTITUCIONALES ASOCIADOS
AL CUMPLIMIENTO DEL CALENDARIO DE VACUNAS EN NIÑOS
DE 11 A 12 MESES DE LA CLÍNICA PADRE LUIS TEZZA 2019**

ASESOR Y MIEMBROS DEL JURADO

Asesor:

DRA. MARÍA DEL ROSARIO ORÉ RODRÍGUEZ

Miembros del jurado:

**DRA. ROCÍO DEL CARMEN ADRIAZOLA CASAS
DRA. YSABEL CRISTINA CARHUAPOMA ACOSTA
DRA. NILDA ELIZABETH SALVADOR ESQUIVEL**

DEDICATORIA

A ti, Dios; que me guiaste en el sendero de ayudar al prójimo; a mi familia, que me ayudaron a ser mejor cada día; a mis docentes, que lograron impulsar a mejorar.

AGRACEDIMIENTO

Gracias a Dios, en primer lugar; a mi familia por el amor, la comprensión y todo el apoyo; y a mis docentes; que sin ellos no hubiera logrado llegar hasta el punto en que estoy ahora.

ÍNDICE DE CONTENIDO

TITULO.....	ii
ASESOR Y MIEMBROS DEL JURADO.....	iii
DEDICATORIA.....	iv
AGRADECIMIENTO.....	v
INDICE DE CONTENIDO.....	vi
INDICE DE TABLAS.....	vii
RESUMEN.....	viii
ABSTRACT.....	ix
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MATERIAL Y MÉTODOS.....	8
2.1. Diseño metodológico.....	8
2.2. Población y muestra.....	8
2.3. Criterios de selección.....	8
2.4. Técnicas de recolección de datos.....	9
2.5. Técnicas estadísticas para el procesamiento de la información.....	10
2.6. Aspectos éticos.....	11
III. RESULTADOS.....	12
IV. DISCUSIÓN.....	22
V. CONCLUSIONES.....	25
VI. RECOMENDACIONES.....	27
VII. FUENTES DE INFORMACIÓN.....	28
VIII. ANEXOS.....	31

INDICE DE TABLAS

TABLA N° 1	Determinantes sociales maternos asociados al cumplimiento del calendario de vacunas en niños de 11 y 12 meses atendidos en la Clínica Padre Luis Tezza-2019.	12
TABLA N° 2	Determinantes demográficos maternos asociados al cumplimiento del calendario de vacunas en niños de 11 y 12 meses atendidos en la Clínica Padre Luis Tezza-2019.	14
TABLA N° 3	Determinantes económicos maternos asociados al cumplimiento del calendario de vacunas en niños de 11 y 12 meses atendidos en la Clínica Padre Luis Tezza-2019.	16
TABLA N° 4	Determinantes institucionales asociados al cumplimiento del calendario de vacunas en menores de 11 y 12 meses atendidos en la Clínica Padre Luis Tezza-2019.	18
TABLA N° 5	Cumplimiento del calendario de vacunas de menores de 11 y 12 meses atendidos en la clínica Padre Luis Tezza-2019.	21

RESUMEN

El cumplimiento del calendario de vacunas constituye un problema importante a nivel primario en el sector salud que se relaciona con los determinantes sociales, demográficos, económicos e institucionales. **Objetivo:** Establecer los determinantes maternos e institucionales asociados al cumplimiento del calendario de vacunas en niños de 11 a 12 meses de la Clínica Padre Luis Tezza 2019. **Material y métodos:** La investigación es un estudio de enfoque cuantitativo, diseño no experimental, de corte transversal, nivel descriptivo correlacional. La población estuvo conformada por 60 madres de niños de 11 a 12 meses que nacieron y acudieron al centro de vacunación de la Clínica Tezza para la aplicación de la vacuna BCG dentro de los 28 días de nacidos. **Resultados:** Hubo una asociación estadísticamente significativa en la variable de determinantes institucionales es decir que, el trato de la enfermera (93,8%), la información sobre vacunas (95,8%) y la información post vacunal brindada por las enfermeras (87,5%) estuvo asociado al cumplimiento de vacunas, con respecto a los determinantes maternos como la económica, social y demografía no tuvo mayor significancia para el cumplimiento de calendario de vacunas, así mismo el 80% de madres si cumplió con el calendario de vacunas. **Conclusión:** Los determinantes institucionales si están asociados al cumplimiento de vacunas de niños de 11 y 12 meses de edad de la Clínica Padre Luis Tezza 2019.

Palabras claves: Determinantes, institucionales, vacunas, cumplimiento.

ABSTRAC

Compliance with the vaccination schedule is an important problem at the primary level in the health sector that is related to social, demographic, economic and institutional determinants. Objective: To establish the maternal and institutional determinants associated with compliance with the vaccination schedule in children between 11 and 12 months of the Padre Luis Tezza Clinic 2019. Material and methods: The research is a study with a quantitative approach, non-experimental design, cross-section, descriptive correlational level. The population was made up of 60 mothers of children aged 11 to 12 months who were born and attended the Tezza Clinic vaccination center for the application of the BCG vaccine within 28 days of birth. Results: There was a statistically significant association in the institutional determinants variable, that is, the treatment of the nurse (93.8%), the information on vaccines (95.8%) and the post-vaccination information provided by the nurses (87 , 5%) was associated with vaccination compliance, with respect to maternal determinants such as economic, social and demography, it had no greater significance for compliance with the vaccination schedule, likewise 80% of mothers did comply with the vaccination schedule . Conclusion: The institutional determinants are associated with the compliance with vaccines of children of 11 and 12 months of age at the Padre Luis Tezza 2019 clinic.

Keywords: Determinants, institutional, vaccines, compliance.

I. INTRODUCCIÓN

La Organización Mundial de la Salud (OMS)¹, indica que en el mundo alrededor del 20% de niños menores de un año no reciben una vacunación completa lo que incide en el alto índice de morbilidad y mortalidad.

Según evaluaciones anuales del Ministerio de Salud (MINSA)², en el estado peruano hay 3 millones de niños menores de 5 años (INEI - agosto 2017) de los cuales, 74 de cada 100 niños no reciben las vacunas correspondientes para la edad, es decir el 73.5% niños no recibe sus vacunas completas. Así mismo 21 y 26 niños de cada 1000 niños menores de 5 años mueren a causa de enfermedades prevenibles por vacunación.

Las vacunas son productos biológicos que contienen uno o varios antígenos que se administran con el objetivo de producir en el organismo una reacción inmunitaria colectiva y controlada en la población infantil. Por tanto, trata de disminuir la capacidad del agente infeccioso a mantenerse en el medio ambiente o en el individuo, disminuyendo así la probabilidad de ocurrir más infecciones. Para ello se debe de cumplir con el calendario de vacunas desde el nacimiento, hasta completar las dosis requeridas para la edad, así poder considerar al niño(a) como protegido contra las enfermedades inmunoprevenibles e infectocontagiosas.³

La visión del Fondo de Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF)⁴ y la OMS en relación a las vacunas es; “Cumplir con el esquema de vacunación y combatir con las enfermedades prevenibles por vacunas”.

Vargas⁵ indica que, en algunos países de Latinoamérica, como Venezuela, Ecuador, Colombia, Bolivia y Perú, el cuidado de niño(a) menor de un año dependen fundamentalmente de la madre, pero debido a las condiciones sociales, demográficas y económicas se deja el cuidado a cargo de familiares, cuidadores, guarderías, etc. Debido a que las madres deben trabajar para contribuir a la economía del hogar. Lo que hace que las madres no puedan hacerse cargo directamente de los cuidados de sus hijos haciéndolos más susceptibles a contraer enfermedades infectocontagiosas e inmunoprevenibles por vacunación.

A pesar de que a nivel nacional en el año 2014 el cumplimiento de vacunas de niños menores de 12 meses tuvo un porcentaje del 55.7% representando una de las peores caídas en las coberturas de vacunas, este logra recuperarse en siguientes años, teniendo mejores coberturas como en el 2015 con un 69.4%, en el 2016 con un 74%, en el 2017 con un 78.9% y en el 2018 con un 80.9% según información de INEI – ENDES 2019⁶. A pesar de las cifras presentadas se tiene el compromiso de llegar a un 90% de cobertura del cumplimiento de vacunas para asegurar la protección de toda la población infantil en el Perú. Con respecto a la vacunación en menores de 12 meses de acuerdo con la información brindada del INEI – ENDES 2016 la cobertura de la vacuna antipoliomielítica en su 3ra dosis obtuvo porcentajes menores en comparación a otros años (De 89.7% en el 2012 bajó a 85.5% en el 2016), factor que fue influenciado por en gran parte por la desconfianza generada en la población a raíz de los siete casos de polio asociados a la vacunación oral en el año 2013. Así mismo existen datos que indican la disminución de porcentajes con respecto a cobertura de vacunas en el Perú, rebajando cifras de coberturas de las siguientes vacunas, vacuna de BCG recibida en el 2012 con un 94,5% la cual bajo en el 2017 con un 93,9%, vacuna Pentavalente en su 2da dosis recibida en el

año 2012 con 87,5% la cual bajo en el 2017 con un 85,7%, vacuna Antipoliomielítica en su 2da dosis recibida en el 2012 con un 89,7% la cual disminuyó en el 2017 con un 87,7%. Según información de INEI – ENDES 2017⁷, evidenciando un aspecto preocupante en la salud en atención primaria como es la dificultad que tiene la población infantil de completar el calendario de vacunación además de perder la oportunidad de estar protegidos.

En el departamento de Lima viven alrededor de 10 millones de personas de los cuales 945 mil son niños(as) menores de 5 años y representan el 9.7% de toda la población. Lo preocupante es que a pesar de que este departamento cuenta con las condiciones supuestamente óptimas para una atención adecuada en salud por la presencia de centro de salud tanto públicos como privados, además de la presencia de un mayor número de personal asistencial, no logre las coberturas adecuadas con respecto al cumplimiento del calendario de vacunas, logrando coberturas en el 2016 para niños(as) menores de 12 meses con vacunas completas en un 74.7%. Entonces que determinantes institucionales pueden estar incidiendo en las coberturas de vacunación.⁷

El cumplimiento del esquema de vacunación es una problemática frecuente de salud pública a nivel primario (promoción de la salud y prevención de la enfermedad); debido en muchos casos la desinformación y la falta de conciencia que tiene la población respecto a la importancia de inmunizarse contra enfermedades prevenibles por vacunación, además existen movimientos antivacunas que está integrado por padres y profesionales que se apoyan teorías sin base científica. Estos movimientos se encuentran con mayor énfasis en EE.UU. y Europa, donde se han comenzado a presentar casos de enfermedades como el sarampión, que se consideraba erradicado (Europa), tétanos neonatal (2 casos en

Oregón - EE. UU), poliomielitis (México), por tanto el incumplimiento del calendario de vacunas en los niños(as) menores de un 12 meses, puede deberse a determinantes maternas sociales, demográficos, económicos, así como los determinantes institucionales es decir la información brindada por el personal de salud, el trato de la enfermera, la naturaleza, beneficios de las vacunas y sus consecuencias si no se llega a administrar la vacuna y sólo se limitan a enfatizar la necesidad de vacunar y cumplir con la dosis. Ante esta falta de información, las madres no regresan con sus hijos al establecimiento de salud y no cumplen con el calendario de vacunación, además en algunos establecimientos de salud no existe un seguimiento adecuado de los niños, además de la rotación permanente del personal de salud que no permite continuar con las actividades de inmunizaciones son las problemáticas que constituyen un riesgo en la salud para este grupo etario.⁸

Las determinantes en salud son causas, condiciones o circunstancias que establecen un hecho en un determinado tiempo, existe 4 determinantes para atención de la salud, los cuales comprende el medio ambiente, los estilos de vida, la biología humana y la atención sanitaria quienes intervienen para lograr una atención adecuada en salud. Referente de los determinantes maternos son aquellas características que crean mayor probabilidad de que los niños(as) tengan mejor salud, se estima que aquellas características personales serian , la procedencia de la madre, nivel educativo, edad de la madre, ingresos económicos, estado civil, ocupación, etc., es por ello que en la investigación se tomaran en cuenta los determinantes, demográficos, sociales, económicos así como los institucionales los cuales son situaciones positivas o negativas por las cuales pasan las madres y/o sus hijos al momento de la vacunación los cuales pueden ser la calidad de atención, trato recibido, tiempo de espera, comunicación, atención por

cupos y abastecimiento de vacunas, información recibida, etc. Las cuáles serán tomadas en cuenta para la asociación con cumplimiento de vacunas⁹.

Tenemos además como referencia el estudio realizado por Blas¹⁰ en el 2016 evidenciando que el trato del personal fue amable, el tiempo de espera de 15 a 20 minutos fue adecuado, la información que recibió acerca de las vacunas, un 80% están relacionados al cumplimiento del calendario de vacunación de los niños(as) menores de un año.

En la Clínica Padre Luis Tezza desde enero de 2018 hasta la fecha se evidencio un descenso en las coberturas del área de inmunizaciones en donde mensualmente se reportan de 25 a 30 nacimientos, de los cuales un 60% son primíparas y un 40% son múltiparas. Los recién nacidos reciben la vacuna contra la hepatitis B (dentro de las 24 horas de haber nacido y un peso mayor a 2000 mg.) y BCG (dentro de los 28 días de haber nacido y un peso mayor a 2000mg.) de las cuales un 80% de las madres regresan para continuar con el calendario de vacunas y un 40% de ellas logro culminar con el calendario del niño(a) menor de 12 meses. A raíz de este problema se realizó en la sala de espera del área de consultorios una breve encuesta a las madres que acuden al servicio de pediatría de la Clínica. Se pregunto acerca de la inasistencia al servicio de inmunización y el conocimiento que tenían sobre las vacunas que se brindaban en la clínica a lo que ellas respondieron: la enfermera no me explico sobre la continuación de las vacunas, me da miedo que le duela mucho su piernita, mi bebe llora mucho, se pudieron escuchar muchas respuestas, las cuales nos da una referencia de la falta de conocimiento que tiene la madre sobre el cumplimiento del calendario de vacunas y sobre los beneficios que conlleva una inmunización eficaz del menor de un 12 meses.

Por lo mencionado antes y considerándose al incumplimiento del calendario de vacunas como uno de los problemas de salud pública más relevantes, el problema que da origen al trabajo de investigación que se anuncia como: ¿Cuáles son los determinantes maternos e institucionales asociados al cumplimiento del calendario de vacunas en niños de 11 a 12 meses de la clínica Padre Luis Tezza 2019?. Teniendo como objetivo general: Establecer los determinantes maternos e institucionales asociados al cumplimiento del calendario de vacunas en niños de 11 a 12 meses de la Clínica Padre Luis Tezza 2019.

Los objetivos específicos fueron a) Identificar los determinantes demográficos maternos asociados al cumplimiento del calendario de vacunas en niños de 11 y 12 meses de la Clínica Padre Luis Tezza. b) Identificar los determinantes sociales maternos asociados al cumplimiento del calendario de vacunas en niños de 11 y 12 meses de la Clínica Padre Luis Tezza. c) Identificar los determinantes económicos maternos asociados al cumplimiento del calendario de vacunas en niños de 11 y 12 meses de la Clínica Padre Luis Tezza. d) Identificar los determinantes institucionales asociados al cumplimiento del calendario de vacunas en menores de 11 y 12 meses de la Clínica Padre Luis Tezza. e) Determinar el cumplimiento del calendario de vacunas de menores de 11 y 12 meses de la clínica Padre Luis Tezza.

Los resultados obtenidos del presente estudio de investigación permitirán proporcionar información actualizada a la Clínica Padre Luis Tezza, a fin de diseñar estrategias adecuadas para la mejora de la salud del niño(a) de 11 y 12 meses de edad. Permitiendo conocer aquellos determinantes maternos e institucionales que evitan el cumplimiento del calendario de vacunas dando pie a generar nuevas intervenciones sanitarias de mayor éxito y contribuir en la disminución del morbi-

mortalidad de niños(as) de dicha edad a causa de enfermedades prevenibles por vacunación que tienen una alta prevalencia en nuestro país. Además, la vacunación es una de las principales actividades del profesional de enfermería en la atención primaria (promoción de la salud y prevención de la enfermedad), lo cual nos permitirá implementar estrategias utilizando técnicas participativas que contribuyan a la cultura preventiva de las madres, así mismo ejercer la profesión con mayor autonomía y liderazgo en la atención primaria.

En este sentido el rol que asumirá la enfermera será de suma importancia para el cumplimiento del calendario de vacunas. Por lo tanto, se espera que el presente estudio de investigación sirva de base para futuros trabajos e investigaciones.

II. MATERIAL Y MÉTODOS

2.1 Diseño metodológico

Es un estudio de enfoque cuantitativo, diseño no experimental, de corte transversal, nivel descriptivo correlacional.

2.2 Población y muestra

2.2.1 Población:

La población estuvo conformada por 60 madres de niños(as) de 11 a 12 meses que nacieron y/o acudieron al centro de vacunación de la Clínica Padre Luis Tezza para la aplicación de la vacuna BCG dentro de los 28 días de haber nacido, durante el periodo julio 2018 a julio 2019.

2.2.2 Muestra:

Para la presente investigación no se realizó el cálculo del tamaño de muestra, pues se trabajó con el total de la población.

2.3 Criterios de selección

Criterios de inclusión

- Madres con lactantes menores que hayan recibido la vacuna de Anti hepatitis B dentro de las 24 horas de haber nacido.

- Madres con lactantes nacidos en otros establecimientos de salud que hayan recibido la vacuna Anti hepatitis B e inician vacunación con BCG en la Clínica.
- Madres con lactantes menores de 1 año.

Criterios de exclusión

- Madres con lactantes que no hayan recibido la vacuna Anti hepatitis B y BCG.
- Madres con lactantes con alguna enfermedad viral.
- Madres con lactantes inmunosuprimidos.
- Los niños(as) que acuden con los cuidadores.

2.4 Técnica de recolección de datos

Para la recolección de datos se solicitó la autorización del director médico de la Clínica Padre Luis Tezza mediante una solicitud, luego de haber sido aceptado realizar el estudio se procedió a coordinar con la jefa de enfermeras y la coordinadora del área de inmunizaciones con la finalidad de establecer el cronograma de las actividades para la recolección de datos; considerando que el tiempo aproximado para su aplicación de 10 a 15 minutos.

Técnicas e instrumentos

Las técnicas utilizadas para la investigación fueron:

Entrevista: la cual fue utilizada para recopilar datos por parte del personal de enfermería, en las que se utilizaron preguntas abiertas a fin de obtener

información adecuada sobre la opinión de las madres acerca del área de vacunas de la clínica.

Encuesta: a fin de obtener más datos acerca de las opiniones de la madre acerca del área se aplicó un cuestionario para conocer las determinantes que puedan estar asociados con el cumplimiento del calendario de vacunas.

El instrumento utilizado en la investigación fue:

Cuestionario: el cual conto con 19 preguntas divididas en 4 dimensiones, determinantes demográficos 3 preguntas, determinantes sociales 3 preguntas, determinantes económicos 4 preguntas y determinantes institucionales 8 preguntas. Siendo 6 preguntas con respuestas de opción múltiples y 12 preguntas con respuestas dicotómicas (si o no), el cual tuvo una duración de 10 a 15 min.

Se verifico el Carnet de vacunas de cada niño(a) que participo en la investigación y se marcó con un aspa si cumplió o no cumplió con el calendario de vacunas hasta la fecha de la revisión.

2.5 Técnicas estadísticas para el procesamiento de la información

Los datos fueron codificados y digitalizados de forma independiente por la investigadora y se procesaron en una base de datos en el programa Excel 2010. Los datos obtenidos fueron transportados a la matriz general del programa de las ciencias sociales (SPSS), a través del cual se realizaron análisis mediante pruebas de Chi cuadrado con un nivel de significancia del 5% ($p < 0,05$) y se presentaron en tablas.

2.6 Aspectos éticos

La investigación respetó los principios éticos: de autonomía, dado que las madres de los niños(as) de 11 a 12 meses decidieron participar voluntariamente, además se contó con un consentimiento informado antes de aplicar el instrumento, con respecto al principio de la beneficencia, se buscó brindar el bienestar de las madres que participaron en la investigación; la no maleficencia no causó daño alguno tanto a madre y niños(os) participantes y por último el principio de la justicia garantiza que los resultados solo se utilizarán para cumplir los objetivos planteados en la investigación.

III. RESULTADOS

Tabla 1. Determinantes demográficos maternos asociados al cumplimiento del calendario de vacunas en niños de 11 y 12 meses atendidos en la Clínica Padre Luis Tezza-2019.

DETERMINANTES DEMOGRÁFICOS MATERNOS		NO CUMPLE		SI CUMPLE		Prueba de Chi ²	
		N°	%	N°	%	x2	P valor
EDAD DE LA MADRE	Menor de 18 años	-	-	1	2,1	1,607	0,658
	18 - 29 años	4	33,3	22	45,8		
	30 - 39 años	5	41,7	19	39,6		
	Más de 40 años	3	25,0	6	12,5		
PROCEDENCIA DE LA MADRE	Sierra	2	16,7	8	16,7	1,877	0,598
	Selva	1	8,3	8	16,7		
	Costa	9	75,0	28	58,3		
	Extranjero	-	-	4	8,3		
NUMERO DE HIJOS	Solo 1	6	50,0	26	54,2	5,781	0,056
	Solo 2 hijos	2	16,7	18	37,5		
	Mas de 2 hijos	4	33,3	4	8,3		
TOTAL		12	100	48	100		

Fuente: Cuestionario de recolección de datos

En la **Tabla N°1**, se muestran los determinantes demográficos maternos asociados al cumplimiento del calendario de vacunas de niños(as) de 11 y 12 meses de edad. Observamos que según la edad de las madres el 80% cumplieron con el calendario de vacunas, el 45,8% tuvieron edades de 18 a 29 años, seguido de madres con edades de 30 a 39 años con un 39,6%, se observó que la variable cumplimiento y edad de la madre no presentaron una asociación estadísticamente significativa pues se encontró los valores $x^2 = 1,607$ y P valor = 0.65.

En cuanto a la procedencia de la madre observamos que dentro del 80% de las madres que, si cumplieron con el calendario de vacunas, el 58,3% de ellas procedía de la costa, seguido de un 16,7% fueron procedentes de la sierra y la selva; se observó que la variable cumplimiento y procedencia de la madre no presento una asociación estadísticamente significativa pues se encontró los valores $\chi^2 = 1,877$ y P valor = 0.598.

Con respecto al número de hijos observamos que el 80% de madres que, si cumplieron con el calendario de vacunas, el 54,2% tuvieron solo 1 hijo, el 37,5% tuvieron 2 hijos, finalmente el 8,3% tuvieron más de 2 hijos; se observó que la variable cumplimiento y el número de hijos de la madre no presento una asociación estadísticamente significativa pues se encontró los valores $\chi^2 = 5,781$ y P valor = 0.056.

Tabla 2. Determinantes sociales maternos asociados al cumplimiento del calendario de vacunas en niños de 11 y 12 meses atendidos en la Clínica Padre Luis Tezza-2019.

DETERMINANTES SOCIALES MATERNOS		NO CUMPLE		SI CUMPLE		Prueba de Chi ²	
		N°	%	N°	%	x ²	P valor
ESTADO CIVIL	Soltera	3	25,0	8	16,7	0,685	0,710
	Casada	6	50,0	23	47,9		
	Conviviente	3	25,0	17	35,4		
GRADO DE INSTRUCCIÓN	Primaria	2	16,7	1	2,1	4,307	0,230
	Secundaria	2	16,7	9	18,8		
	Técnico superior	6	50,0	28	58,3		
	Universitario	2	16,7	10	20,8		
PARTICIPACION EN GRUPOS SOCIALES	No	10	83,3	44	91,7	0,741	0,389
	Si	2	16,7	4	8,3		
TOTAL		12	100	48	100		

Fuente: Cuestionario de recolección de datos

En la **Tabla N°2**, se muestran los determinantes sociales maternos asociados al cumplimiento del calendario de vacunas en niños de 11 y 12 meses de edad; observamos con referencia al estado civil de las madres que el 80% que cumplieron con el calendario de vacunas, el 47,9% estuvieron casadas, seguido del 35,4% que fueron convivientes, por último el 16,7% fueron solteras; se observó que la variable cumplimiento y el estado civil de la madre no presentaron una asociación estadísticamente significativa pues se encontró los valores $x^2 = 0,685$ y P valor = 0,710.

Respecto al grado de instrucción observamos que el 80% de madres que cumplieron con el calendario de vacunas, el 58,3% cursaron estudios técnico superior, el 20,8% cursaron estudios superiores universitario, seguido del 18,8% que cursaron secundaria completa; se observó que la variable cumplimiento y el

grado de instrucción de la madre no presentaron una asociación estadísticamente significativa pues se encontró los valores $\chi^2= 4,307$ y P valor = 0,230.

Sobre la participación en grupos sociales dentro del 80% de madres que, si cumplieron con el calendario de vacunas, el 91,7% no perteneció a algún grupo social y solo el 8,3% pertenecieron a algún grupo social; se observó que la variable cumplimiento y su participación en grupos sociales no presentaron una asociación estadísticamente significativa pues se encontró los valores $\chi^2= 0.741$ y P valor = 0,389.

Tabla 3. Determinantes económicos maternos asociados al cumplimiento del calendario de vacunas en niños de 11 y 12 meses atendidos en la Clínica Padre Luis Tezza-2019.

DETERMINANTES ECONOMICOS MATERNOS		NO CUMPLE		SI CUMPLE		Prueba de Chi ²	
		N°	%	N°	%	x ²	P valor
INGRESOS ECONOMICOS	Menos de 900 soles	1	8,3	5	10,4	0,350	0,950
	De 900 a 1000 soles	6	50,0	20	41,7		
	De 1001 a 2000 soles	4	33,3	17	35,4		
	De 2001 soles a mas	1	8,3	6	12,5		
OCUPACION	No	1	8,3	6	12,5	0,162	0,688
	Si	11	91,7	42	87,5		
CASA PROPIA	No	8	66,7	29	60,4	0,159	0,690
	Si	4	33,3	19	39,6		
SEGURO	No	2	16,7	5	10,4	0,364	0,546
	Si	10	83,3	43	89,6		
TOTAL		12	100	48	100		

Fuente: Cuestionario de recolección de datos

En la **Tabla N°3**, se muestran los determinantes económicos maternos asociados al cumplimiento del calendario de vacunas en niños de 11 y 12 meses edad, observamos con referencia a los ingresos económicos que del 80% de madres que cumplieron con el calendario de vacunas, el 41,7% percibieron ingresos de entre los 900 a 1000 soles mensuales, el 35,4% percibieron ingresos de entre los 1001 a 2000 nuevos soles mensuales; se observó que la variable cumplimiento y su ingreso económico no presentaron una asociación estadísticamente significativa pues se encontró los valores $x^2 = 0.350$ y P valor = 0,950.

En cuanto a la ocupación laboral del 80% de las madres que, si cumplieron con el calendario de vacunas, el 87,5% tuvieron ocupación laboral, seguido del 12,5% que no tuvieron ocupación laboral; se observó que la variable cumplimiento y su

ocupación laboral no presentaron una asociación estadísticamente significativa pues se encontró los valores $\chi^2 = 0,162$ y P valor = 0,688.

En cuanto a si cuenta con casa propia del 80% de las madres que cumplieron con el calendario de vacunas, no contaban con casa propia el 60,4% a diferencia de las que sí tuvieron casa propia con un 39,6%; se observó que la variable cumplimiento y casa propia no presentaron una asociación estadísticamente significativa pues se encontró los valores $\chi^2 = 0,159$ y P valor = 0,690.

Con respecto a que, si la madre conto con algún tipo de seguro, el 80% de las madres si cumplieron con el calendario de vacunas, tuvieron algún tipo de seguro el 89,6% a diferencia de aquellas que no contaron con algún tipo de seguro con un 10,4%; se observó que la variable cumplimiento y seguro de salud no presentaron una asociación estadísticamente significativa pues se encontró los valores $\chi^2 = 0,364$ y P valor = 0,546.

Tabla 4. Determinantes institucionales asociados al cumplimiento del calendario de vacunas en niños de 11 y 12 meses atendidos en la Clínica Padre Luis Tezza-2019.

DETERMINANTES INSTITUCIONALES		NO CUMPLE		SI CUMPLE		Prueba de Chi ²	
		N°	%	N°	%	x ²	P valor
FACIL ACCESO A LA CLINICA	No	3	25,0	4	8,3	2,588	0,108
	Si	9	75,0	44	91,7		
ENCUENTRA SIEMPRE LAS VACUNAS	No	4	33,3	9	18,8	1,203	0,273
	Si	8	66,7	39	81,3		
EL TIEMPO DE ESPERA ES EL ADECUADO	No	4	33,3	6	12,5	3,000	0,083
	Si	8	66,7	42	87,5		
EL HORARIO DE ATENCION ES ADECUADO	No	2	16,7	3	6,3	1,364	0,243
	Si	10	83,3	45	93,8		
EL TRATO DE LA ENFERMERA ES ADECUADO	No	3	25,0	3	6,3	3,750	0,05
	Si	9	75,0	45	93,8		
LA INFORMACION SOBRE VACUNAS ES ADECUADA	No	3	25,0	2	4,2	5,455	0,02
	Si	9	75,0	42	95,8		
LA ENFERMERA BRINDO INFORMACION POST VACUNAL ADECUADA	No	-	-	-	-	11,882	0,001
	Si	5	41,7	42	87,5		
	Algunas veces	7	58,3	6	12,5		
LA ENFERMERA LE INFORMO ADECUADAMENTE SOBRE SU PROXIMA CITA	No	1	8,3	1	2,1	2,228	0,328
	Si	7	58,3	37	77,1		
	Algunas veces	4	33,3	10	20,8		
TOTAL		12	100	48	100		

Fuente: Cuestionario de recolección de datos

En la **Tabla N°4**, se muestran los determinantes institucionales asociados al cumplimiento del calendario de vacunas en niños de 11 y 12 meses edad, observamos con referencia al fácil acceso a la clínica del 80% de las madres cumplieron con el calendario de vacunas, el 91,7% tuvieron fácil acceso a la clínica a diferencia del 8,3% que no tuvieron fácil acceso a la clínica; se observó que la variable cumplimiento y el fácil acceso a la clínica no presentaron una asociación estadísticamente significativa pues se encontró los valores $x^2 = 2,588$ y P valor = 0,108.

En cuanto al segundo ítem del 80% de las madres que cumplieron con el calendario de vacunas, el 81,3% si encontraron vacunas a diferencia del 18,8% que no encontraron vacunas correspondientes a citas, se observó que la variable cumplimiento y si al acudir a su cita encuentras las vacunas que les corresponde no presentaron una asociación estadísticamente significativa pues se encontró los valores $\chi^2= 1,203$ y P valor = 0,273.

Respecto al tiempo de espera para su atención, del 80% de madres que, si cumplieron con el calendario de vacunas, el 87,5% indicaron que el tiempo de espera si fue adecuado, el 12,5% indicaron que fue inadecuado, se observó que la variable cumplimiento y el tiempo de espera no presentaron una asociación estadísticamente significativa pues se encontró los valores $\chi^2= 3,000$ y P valor = 0,083.

En cuanto al horario de atención del 80% de las madres que, si cumplieron con el calendario de vacunas, el 93,8% respondieron que, si fue adecuado a diferencia del 6,3% que fue inadecuado, se observó que la variable cumplimiento y el horario de atención no presentaron una asociación estadísticamente significativa pues se encontró los valores $\chi^2= 1,364$ y P valor = 0,243.

En cuanto a si el trato de la enfermera fue adecuado, del 80% de las madres que cumplieron con el calendario de vacunas, el 93,8% indicaron que fue adecuado el trato de la enfermera a diferencia del 6,3% que indicaron que fue inadecuado; se observó que la variable cumplimiento y el trato de la enfermera presentaron una asociación estadísticamente significativa pues se encontró los valores $\chi^2= 3,750$ y P valor = 0,05.

Acerca de la información brindada por la enfermera, del 80% de las madres que cumplieron con el calendario de vacunas, el 95,8% respondieron que fue adecuada a diferencia del 4,2% que respondieron que fue inadecuada, se observó además que la variable cumplimiento y el trato de la enfermera presentaron una asociación estadísticamente significativa pues se encontró los valores $\chi^2= 5,455$ y P valor = 0,02.

En cuanto a la información post vacunal que dio la enfermera el 80% de las madres que, si cumplieron con el calendario de vacunas, el 87,5% respondieron que, si recibieron información adecuada, seguido del 12,5% que indicaron que solo algunas veces recibieron la información, se observó que la variable cumplimiento y la información post vacunal presentaron una asociación estadísticamente significativa pues se encontró los valores $\chi^2= 11,882$ y P valor = 0,001.

En cuanto a la información sobre su próxima cita, del 80% de las madres que, si cumplieron con el calendario de vacunas, el 77,1% indicaron que, si les dieron una información adecuada, seguido del 20,8% que indicaron que solo algunas veces les dieron dicha información; se observó además que la variable cumplimiento y la información sobre su próxima cita no presentaron una asociación estadísticamente significativa pues se encontró los valores $\chi^2= 2,228$ y P valor = 0,328.

Tabla 5. Determinar el cumplimiento del calendario de vacunas de menores de 11 y 12 meses atendidos en la Clínica Padre Luis Tezza-2019.

Cumplimiento del calendario de vacunas	N°	%
No cumple	12	20%
Si cumple	48	80%
Total	60	100%

Fuente: Cuestionario de recolección de datos

En la **Tabla N°5**, Se observa que un alto porcentaje 80% (48) de madres de niños(as) de 11 a 12 meses edad si cumplieron con el calendario de vacunas a diferencia del 20% (12) que no cumplieron.

IV. DISCUSIÓN

El cumplimiento del calendario de vacunas de las madres de niños(as) menores de 11 a 12 meses de edad, conforma una estrategia de salud muy necesaria para evitar enfermedades prevenibles por vacunación, así mismo disminuir el índice de morbimortalidad en el Lima.

Acerca del cumplimiento del calendario de vacunas y los determinantes demográficos maternos se halló en el presente trabajo un P valor = 0,056 del número de hijos que tuvieron las madres, el 54,2% tuvieron solo 1 hijo, estuvo cerca de tener significancia estadística, tuvo similar resultado el estudio realizado por Lizana, sobre factores asociados al cumplimiento del calendario de vacunas en el 2016 respecto a este mismo determinante, predomina madres con un solo hijo en un 50%, los cuales no fueron relevantes en su estudio. Por tanto, se evidencia a nivel nacional e internacional que el número de hijos no se asocia al cumplimiento del calendario de vacunas, las madres con mayor o menor número de hijos no se ven influenciadas por esta variable.

Respecto al cumplimiento del calendario de vacunas y los determinantes sociales maternos se halló que no hay una significancia estadística, en donde el grado de instrucción obtuvo el P valor = 0,230, en un mayor porcentaje en las madres que cursaron estudios técnico superior con un 58,3%, a diferencia de los resultados obtenidos por Palomino en su estudio de determinantes maternos y motivos de su

incumplimiento en la vacunación en el 2017 realizados en nuestro territorio, donde solo el 23% tiene instrucción superior, indicando que no fue un factor relevante en el cumplimiento del calendario de vacunas. Por lo tanto, se evidencia a nivel nacional que la variable grado de instrucción no está asociada al cumplimiento del calendario de vacunas es decir las madres con nivel primario o nivel superior universitario no se ven influenciadas por esta variable.

En cuanto al cumplimiento del calendario de vacunas y los determinantes económicos maternos se halló que las madres que, si contaban con seguro de salud, obtuvieron un p valor = 0,546, es decir estuvo cerca de tener una significancia estadística, los resultados a diferencia del estudio presentado por Vargas⁵ acerca de las causas asociadas al incumplimiento del esquema de inmunización en el 2018, realizado a nivel internacional tuvo como resultado que los determinantes económicos sí estuvieron asociados al cumplimiento del calendario de vacunas. Por tanto, se evidencia a nivel nacional e internacional, que el tener un seguro de salud no se asocia significativamente con el cumplimiento del calendario de vacunas, es decir las madres con o sin seguro de salud no se ven influenciadas por esta variable.

Respecto al cumplimiento del calendario de vacunas y los determinantes institucionales se observa que tuvieron una significancia estadística el trato de la enfermera con un P valor = 0,05, la información brindada por la enfermera con un P valor = 0,02 y con mayor significancia de asociación la información post vacuna brindada por la enfermera con un P valor = 0,001, asemejándose así al estudio realizado por Blas⁸ sobre los factores relacionados al cumplimiento del calendario de vacunación en el 2016 el cual evidencio que el trato del personal fue amable en un 92%, seguido de la Información que recibe acerca de las vacunas en un 80%,

están relacionados al cumplimiento del calendario. Además, a diferencia con el estudio realizado por Palomino mencionada anteriormente, indica que las madres que no cumplieron con el calendario de vacunas dudan de la eficacia y seguridad de la vacuna en un 43%, no creen que la vacuna proteja de enfermedades a su niño en un 37%, por miedo al dolor en un 22%, y por ultimo porque creía que solo una dosis era suficiente con un 17%, evidenciando la importancia de la información post vacunal que pueda brindar la enfermera para el cumplimiento del calendario de vacunas. Por tanto, a nivel nacional e internacional evidenciamos que estas tres variables están asociadas con el cumplimiento del calendario de vacunas.

V. CONCLUSIONES

De acuerdo a los objetivos y los resultados obtenidos en la investigación se llega a las siguientes conclusiones:

- Con respecto al objetivo general, establecer los determinantes maternos e institucionales asociados al cumplimiento del calendario de vacunas de niños(as) de 11 a 12 meses de edad de la Clínica Padre Luis Tezza se encontró que solo el determinante institucional tuvo una asociación significativa.
- En cuanto a los determinantes demográficos maternos, el 58.3% las madres provenían de la costa, el 54.2% tuvieron un solo hijo y el 45.8% fueron madres con edades entre 18 a 29 años, dichos ítems no evidencian una asociación estadísticamente significativa sobre el cumplimiento del calendario de vacunas en niños(as) de 11 y 12 meses de la Clínica Padre Luis Tezza.
- Con respecto a los determinantes sociales maternos, el 91.7% no perteneció a ningún grupo social, el 58.3% cursaron estudios técnico superior y el 47,9% fueron madres casadas, las cuales no muestran una asociación estadística significativa con el cumplimiento del calendario de vacunas en niños(as) de 11 y 12 meses de la Clínica Padre Luis Tezza.

- En cuanto a los determinantes económicos maternos, el 89.6% cuenta con algún tipo de seguro de salud, el 87.5% tiene algún tipo de ocupación, el 41.7% tuvieron ingresos de 900 a 1000 nuevos soles y el 39.6% cuentan con casa propia, dicho determinante no evidencia una asociación estadística significativa con el cumplimiento de vacunas en niños(as) de 11 y 12 meses de la Clínica Padre Luis Tezza.
- En tanto, los determinantes institucionales evidencian una asociación significativa con el cumplimiento del calendario de vacunas en niños(as) de 11 y 12 meses de la Clínica Padre Luis Tezza, teniendo en cuenta que fueron la información que brinda la enfermera sobre vacunas con un 95.8%, el trato de la enfermera 93.8% y la información post vacunal que brinda la enfermera con 87.5%, fueron los ítems que evidencian dicha asociación.
- Finalmente, con respecto al cumplimiento de vacunas de los niños(as) de 11 a 12 meses de edad de la Clínica Padre Luis Tezza el 80% de madres cumplió con el calendario de vacunas.

VI. RECOMENDACIONES

Basado en lo anteriormente argumentado en la investigación, se plantean las diferentes recomendaciones.

- La jefatura de enfermería en coordinación con el área de pediatría de la clínica deberá fomentar la participación de las madres en las sesiones educativas, sobre inmunizaciones, aprovechando el tiempo de espera.
- El equipo de gestión de la Clínica deberá formular diversas estrategias publicitarias como afiches, dípticos, información audiovisual, dando a conocer la importancia de las vacunas.
- La jefatura de enfermería en coordinación con la enfermera encargada del área de vacunas implementará registros electrónicos completos y continuos del niño(a) en el servicio de inmunizaciones en la Clínica a fin de garantizar el seguimiento.
- Implementar la atención por citas para reducir el tiempo de espera y aumentar la productividad del servicio de vacunas.
- Implementar programas de fortalecimiento de competencias del profesional de enfermería en inmunizaciones.

FUENTES DE INFORMACIÓN

1. OMS, UNICEF [Internet]. Banco Mundial. Vacunas e inmunización: situación mundial, tercera edición. Ginebra, Organización Mundial de la Salud, 2010. [consulta el 5 mayo 2019].

Disponible en:

[Http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/44210/9789243563862_spa.pdf;jsessionid=0C56D3DF9CAE72A9D23DD3DCAE200A4D?Sequence=1](http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/44210/9789243563862_spa.pdf;jsessionid=0C56D3DF9CAE72A9D23DD3DCAE200A4D?Sequence=1)

2. MINSA (Ministerio de Salud) en Perú [Internet] y plan de acción mundial sobre vacunas 2011-2020, INEI-ENDES indicadores de resultados de los programas presupuestales, primer trimestre del 2017 sobre inmunizaciones. [consulta el 5 de mayo 2019].

Disponible en:

[Http://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/immunization-coverage](http://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/immunization-coverage)

3. Cabezuelo G, Frontera P. Vacunas sin miedo: Porque son necesarias [Internet]. Kailas Editorial, SL. Edición 2018 [consulta el 5 de mayo 2019].

Disponible en:

<https://www.tagusbooks.com/leer?isbn=9788417248222&li=1&idsource=30>

01

4. UNICEF, programa de inmunización, desafío, solución y recursos [Internet] en el año 2018. [consulta el 9 de mayo 2019].
Disponibile en: <https://www.unicef.org/es/programa-de-inmunizacion>

5. Vargas Ortiz, en su tesis “Causas asociadas al incumplimiento del esquema de inmunización en niños menores de dos años de edad”, Guayaquil – Ecuador [Internet] 2018, pag.10. [consulta el 10 de mayo 2019].
Disponibile en:
<https://docplayer.es/95491269-Facultad-de-ciencias-medicas-carrera-de-enfermeria-tema.html>

6. INEI - ENDES, indicadores de resultados de los programas presupuestales, primer trimestre 2019. Resumen ejecutivo, pág. 26 – 31.

7. REPORTE N° 2-2017 - SEGUIMIENTO CONCERTADO/MCLCP: Situación de la cobertura de vacunas para los menores de 3 años, primer semestre (agosto) 2017. Versión aprobada por el CEN, pág. 5-11.

8. Boletín informativo [Internet]: Selección de los principales problemas de seguridad de las vacunas. Servicio de epidemiología de EE. UU. [consulta el 10 de mayo 2019].
Disponibile en:
https://www.huffingtonpost.es/2015/02/05/vacunas-estados-unidos_n_6613482.html

9. Manuel Aguirre [Internet], Factores determinantes de la salud: Importancia de la prevención (Determining factors in health: Importance of prevention), Acta Med Per 28(4) en el año 2011 [consulta el 28 de mayo del 2019]. Disponible en: <http://www.scielo.org.pe/pdf/amp/v28n4/a11.pdf>
10. Blas Castillo E. [Internet] En su tesis “Factores relacionados al cumplimiento del calendario de vacunación en madres primerizas de menores de 1 año en un Hospital Nacional de Lima en el año 2016”, pág. 8, 43 – 55 [consulta el 03 de junio del 2019].
Disponible en:
Http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/cybertesis/6407/Blas_ce.pdf?Sequence=1

VII. ANEXOS

ANEXO 1: INSTRUMENTO

ANEXO A: INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS

CÓDIGO:

FECHA:

GUÍA DE ENTREVISTA PARA LAS MADRES CON NIÑOS DE 11 Y 12 MESES EN ESTUDIO.

TITULO DEL ESTUDIO: “Determinantes maternos e institucionales asociados al cumplimiento del calendario de vacunas en niños de 11 a 12 meses de la Clínica Padre Luis Tezza 2019”

INSTRUCCIONES: Estimada madre de familia por favor se le pide que responda con sinceridad las preguntas que a continuación se la va a formular, tómesese el tiempo que sea necesaria para analizar y responder adecuadamente.

Gracias por su colaboración

1. DETERMINANTES MATERNOS DEMOGRÁFICOS	
PREGUNTAS	RESPUESTAS
A. Edad de la madre	<ol style="list-style-type: none">1. Menos de 18 años2. 18 a 29 años3. 30 a 39 años4. Más de 40 años
B. Procedencia de la madre	<ol style="list-style-type: none">1. Sierra2. Selva3. Costa4. Extranjero
C. Número de hijos	<ol style="list-style-type: none">1. Solo1 hijo2. Solo 2 hijos3. Más de 2 hijos

2. DETERMINANTES MATERNOS SOCIALES			
PREGUNTAS	RESPUESTAS		
A. Estado civil	1. Soltera 2. Casada 3. Conviviente		
B. Grado de instrucción	1. Primaria 2. Secundaria 3. Técnico superior 4. Superior universitario		
C. ¿Usted tiene alguna participación en algún grupo social?	<table border="1"> <tr> <td>SI</td> <td>NO</td> </tr> </table>	SI	NO
	SI	NO	
Si la respuesta es sí, especifique cual es:			

3. DETERMINANTES MATERNOS ECONOMICOS			
PREGUNTAS	RESPUESTAS		
A. ¿Cuál es su ingreso económico?	1. Menos de 900 nuevos soles 2. De 900 – 1000 nuevos soles 3. De 1101 – 2000 nuevos soles 4. Más de 2001 nuevos soles		
B. ¿Usted tiene alguna ocupación?	<table border="1"> <tr> <td>SI</td> <td>NO</td> </tr> </table>	SI	NO
	SI	NO	
Si la respuesta es sí, especifique cual es:			
C. ¿Usted tiene casa propia?	<table border="1"> <tr> <td>SI</td> <td>NO</td> </tr> </table>	SI	NO
	SI	NO	
Si la respuesta es no, especifique aquí:			
D. ¿Usted cuenta con tipo de seguro?	<table border="1"> <tr> <td>SI</td> <td>NO</td> </tr> </table>	SI	NO
	SI	NO	
Si la respuesta es no, especifique aquí:			

4. DETERMINANTES INSTITUCIONALES		
PREGUNTAS	RESPUESTAS	
A. ¿La clínica Padre Luis Tezza es de fácil acceso?	SI	NO
	Si la respuesta es no, especifique aquí:	
B. ¿Usted al acudir a sus citas encuentra las vacunas que le corresponden?	SI	NO
	Si la respuesta es no, que respuesta le dan:	
C. ¿Usted cree que el tiempo de espera es el adecuado?	SI	NO
	Si la respuesta es no, especifique por qué:	
D. ¿Usted cree que el horario de atención del centro de vacunación es adecuado?	SI	NO
	Si la respuesta es no, especifique por qué:	
E. ¿Usted cree que el trato del personal de enfermería es adecuado?	SI	NO
	Si la respuesta es no, especifique por qué:	
F. ¿Usted cree que la información brindada sobre las vacunas para su hijo(a) es la adecuada?	SI	NO
	Si la respuesta es no, especifique cual debería ser el adecuado:	
G. El personal de enfermería le dio una adecuada información sobre los cuidados post vacúnales, de las vacunas colocadas a su hijo(a).	SI	NO
	ALGUNAS VECES	
H. El personal de enfermería le informo adecuadamente sobre la próxima cita de su hijo(a).	SI	NO
	ALGUNAS VECES	

5.- Revisión del carnet de vacunas al niño de 11 y 12 meses. (Personal de enfermería)

Si el niño ha recibido todas las vacunas que corresponde al niño menor de 1 año marcar si cumple, si ha recibido 5 o menos vacunas marcar no cumple.

CALENDARIO DE VACUNAS DEL NIÑO MENOR DE UN AÑO	VACUNAS	RESPUESTA
	BCG (Recién nacido)	Si cumple
	Hepatitis B (Recién nacido)	
	Hexavalente (2,4,6 meses)	
	Antineumocóccica (2,4,6 meses)	No cumple
	Rotavirus (2,4,6 meses)	
	Influenza (7,8 meses)	

**GRACIAS POR SU COOPERACIÓN
SEÑORA MADRE DE FAMILIA**

ANEXO 2: OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Variable	Dimensión	Indicadores
Determinantes maternos e institucionales	Determinantes maternos demográficos	Edad de la madre Procedencia de la madre Número de hijos
	Determinantes maternos sociales	Estado civil Grado de instrucción Participación en grupos sociales
	Determinantes maternos económicos	Ocupación de la madre Ingreso económico Posición de vivienda Tipo de seguro
	Determinantes institucionales	Accesibilidad a la clínica Tezza Disponibilidad de vacunas Tiempo de espera Horario de vacunas Trato de enfermera Información recibida Información post vacunal Citas posteriores

ANEXO 3: AUTORIZACIÓN DE LA INSTITUCIÓN DONDE REALIZÓ LA INVESTIGACIÓN



CARTA DE ACEPTACIÓN

Carta N° 1 CPLT – 2019

Señores
UNIVERSIDAD SAN MARTIN DE PORRES
FACULTAD DE ENFERMERIA

Presente:

Ref. Solicito aprobación para realizar proyecto de investigación.

Por medio de la presente carta reciba nuestro cordial saludo a la vez dar respuesta a lo solicitado expresado en el anterior documento de referencia presentado como proyecto de investigación titulado "Determinantes maternos e institucionales asociados al cumplimiento del calendario de vacunas de niños de 11 y 12 meses de la clínica Padre Luis Tezza 2019" realizado por la Licenciada Rivera Antezana Liseth Karen, el cual es aceptado para su realización y ejecución en el plazo indicado en el área de vacunas de la Clínica Padre Luis Tezza, para su conocimiento y fines que correspondan.

Sin otro particular, me despido de usted.

Atentamente]

Lima, julio 2019.

REALIZADO	LICENCIADA EN ENFERMERIA	LISETH KAREN RIVERA ANTEZANA <i>[Signature]</i>
REVISADO	JEFATURA DE ENFERMERIA	<i>[Signature]</i> L.C. Alicia Justo Ibañez CEP: 29561 Jefa de Enfermería
APROBADO	DIRECCION MEDICA	<i>[Signature]</i>