



FACTORES SOCIOCULTURALES ASOCIADOS AL CUMPLIMIENTO DE VACUNACIÓN EN LACTANTES DEL CENTRO DE SALUD DE MESONES MURO, 2022.

SOCIOCULTURAL FACTORS ASSOCIATED WITH VACCINATION
COMPLIANCE IN INFANTS AT THE MESONES MURO HEALTH CENTER, 2022.

Catpo Gonzales Maricela¹
Ruiz Cubas Jesús Elizabeth²
Arias Flores Cecilia Teresa³

DOI: <https://doi.org/10.26495/curae.v5i2.2308>

RESUMEN

La investigación cuantitativa tuvo como objetivo general determinar los factores socioculturales asociados al cumplimiento de vacunación en lactantes del Centro de Salud de Mesones de Muro, 2022, con diseño No experimental- correlacional - corte Transversal. Partiendo que, en Lambayeque, en el distrito de Ferreñafe, en Mesones Muro la cobertura alcanzó solo el 54%. La muestra probabilística fue de 146 madres de lactantes menores de 2 años, las cuales cumplieron los criterios de inclusión y exclusión. Como resultados se obtuvo que el 58% fueron de la costa, el 93% hablan castellano, el 43% tienen nivel primario, consideran el 53% desconoce la importancia de las vacunas. En el factor social el 57% de las madres fueron de 21 a 30 años de edad; en el factor cultural la religión en un 76% católica, el 52% creen en hiervas medicinales, el 40% cree en el mal de ojo. Se encontró que el 60% no cumple con el esquema de vacunación. Al mismo tiempo, el α de contrastación es $< 0,05$ lo que demuestra que existe evidencia estadística significativa de asociación entre las variables culturales y sociales en el cumplimiento del calendario de vacunación en las madres de lactantes menores de 2 años en el distrito de Mesones Muro, 2022.

Palabras clave: Sociocultural, inmunizaciones, cumplimiento.

¹Estudiante de investigación IX ciclo. Universidad Señor de Sipán, Facultad de ciencias de la salud. Escuela profesional de enfermería. <https://orcid.org/0000-0003-3368-2274> Gmail. cgonzalesmarice@crece.uss.edu.pe

²Estudiante de investigación IX ciclo. Universidad Señor de Sipán, Facultad de ciencias de la salud. Escuela profesional de enfermería. <https://orcid.org/0000-0001-7198-2732> Gmail. rcubasjesuseliz@crece.uss.edu.pe

³Universidad Señor de Sipán, Jefe de Unidad de Investigación Facultad de Ciencias de la Salud. Escuela Profesional de Enfermería. Jefa de Enfermeras del Hospital Luis Heysen Inchaustegui. <https://orcid.org/0000-0002-9382-0408> Gmail. AFLORESCECI@crece.uss.edu.pe

**ABSTRACT**

The general objective of the quantitative research was to determine the sociocultural factors associated with vaccination compliance in infants at the Mesones de Muro Health Center, 2022, with a non-experimental - correlational - cross-sectional design. Based on the fact that in Lambayeque, in the district of Ferreñafe, in Mesones Muro, coverage reached only 54%. The probabilistic sample consisted of 146 mothers of infants under 2 years of age, who met the inclusion and exclusion criteria. The results showed that 58% were from the coast, 93% spoke Spanish, 43% had primary education, and 53% were unaware of the importance of vaccinations. In the social factor, 57% of the mothers were between 21 and 30 years of age; in the cultural factor, 76% were Catholic, 52% believed in medicinal herbs and 40% believed in the evil eye. It was found that 60% do not comply with the vaccination schedule. At the same time, the α of contrastation is < 0.05 which shows that there is significant statistical evidence of association between cultural and social variables in compliance with the vaccination schedule in mothers of infants under 2 years of age in the district of Mesones Muro, 2022.

Key words: *Sociocultural, immunizations, compliance.*



I. INTRODUCCIÓN

Según OMS (1) define a la inmunización como una forma sencilla, inofensiva y competente de defendernos ante las enfermedades peligrosas antes de tener contacto con ella. Las vacunas aceleran las defensas naturales del organismo para que puedan resistir contra enfermedades precisas y estas a su vez puedan fortalecer el sistema inmunológico. La UNICEF (2) señala que anualmente fallecen un millón y medio de infantes, por enfermedades como tos ferina, difteria, neumonía, sarampión, tétano, diarrea; las cuales a su vez se pueden prevenirse a través de las vacunas, puesto que es la única estrategia eficaz que ha dado progreso durante los últimos diez años.

Las vacunas conforman parte de uno de los progresos esenciales dentro del ámbito de la salud mundial; por más de dos siglos, estas han protegido de modo eficiente las enfermedades inmunoprevenibles como la viruela, poliomielitis y sarampión; ayudando a los infantes crezcan saludables y protegidos de acuerdo con su etapa de vida. Según MINSA (3) cuenta con un esquema de inmunizaciones el cual es de forma progresiva y ordenada en cuanto al manejo sobre las inmunizaciones aprobadas por el Perú, formando parte de la política Nacional de vacunación; teniendo como propósito progresar la calidad de la salud y bienestar de las personas mediante la vigilancia de enfermedades inmunoprevenibles.

El esquema Nacional de inmunización en infantes hasta los cuatro años incluye vacunas con dosis de BCG, hepatitis B, Pentavalente, Poliomielitis, Rotavirus, Antineumocócica, Influenza, SPR (Sarampión, Rubeola, Varicela), Antiamarílica, DPT.3. Según MINSA (4) declara que hasta el mes de septiembre del 2020 en el Perú ocho regiones como Arequipa, Loreto, Moquegua, Puno, Ucayali y entre ellas se encuentra la región Lambayeque, están ubicadas como las regiones con una cobertura baja en cuanto a vacunación infantil, exactamente por debajo del 40%; y también son las regiones que presentan un riesgo de brotes infecciosos, en los 12 últimos años.

Según la (OPS) (5) expone que “12.9 millones de infantes menores de doce meses de edad durante el 2018 fueron protegidos con 2 dosis de DTP, protegiéndolos contra afecciones infecciosas las cuales causan discapacidades o producen decesos.” Asimismo 2 de cada 25 niños menores de un año se han retirado completamente del calendario de inmunización; de igual manera en 22 países informaron un mayor incremento de sus



coberturas de inmunizaciones entre los años 2017 y 2018, donde se afirma que alrededor de 1.5 millones de niños de un año de edad si llegan a completar su calendario de vacunación de manera satisfactoriamente.

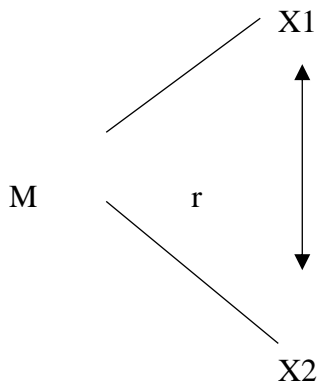
Según ENDES (6) señala que la cobertura de vacunación durante el 2020 ha tenido un avance significativo, sin embargo, no lo esperado; la cobertura del BCG no sobrepasa el 89.3 %, Pentavalente (71) %, Polio (68.3) %, Sarampión (76.2) %, en niños menores de 12 a 36 meses; en los departamentos de Amazonas, Loreto, La libertad, Pasco, Ucayali, y Lambayeque se logró un cumplimiento de vacunación de (70) %, sin embargo, Puno y Ayacucho cuenta con coberturas menores del 50%. GERESA (7) de Lambayeque afirma que para el año 2020 las coberturas alcanzadas en niños menores de 48 meses de edad en las provincias de Chiclayo, Lambayeque, Ferreñafe fueron menores del 90 %; así como algunos distritos de Monsefú, Olmos, Batan Grande y Mesones Muro presentan coberturas de 58.3%.

En el departamento de Lambayeque , en el distrito de Ferreñafe, hace 2 años atrás se encontró coberturas por debajo del 70% , en ciertas vacunas , tal caso es de la BCG que cuenta con el 74, 8%, para el virus de la hepatitis B con un 56.7% y DPT en un 76%; más aún reportes de Geresas, señala que Mesones Muro presenta coberturas de 54.3%, realidades que son pan de cada día pese al esfuerzo de las estrategias de Inmunización que brinda nuestro Estado ; aún existen factores que hacen que estas coberturas sean bajas, los cuales a su vez se asocian a que no se cumpla con el calendario de vacunación; que por ende están relacionadas paralelamente con situaciones o causantes socioculturales, que los niños no cumplan con la aplicación de todas sus vacunas en el tiempo previsto, establecidas según su edad y dadas por el Calendario de Vacunación (8).

II. MÉTODOS

La investigación es cuantitativa puesto que tiene como objetivo utilizar la recolección de datos para dar respuesta a la interrogante propuesta, y por ende probar o desmentir la hipótesis planteada en la investigación, asimismo abarca de manera conjunta en datos estadísticos, conteo y medición numérica, para conocer de manera exacta los patrones de la muestra estudiada. Es de diseño no experimental de corte transversal pues el estudio se realizó sin una manipulación intencionada en las variables, específicamente se basa en la observación de fenómenos tal y como se dan en su contexto natural para analizarlos con posterioridad.

Según Sampieri ⁽⁹⁾ La investigación es correlacional puesto que el investigador va a medir dos variables, a su vez evalúa y analiza la relación estadística entre ellas, sin la manipulación de alguna variable extraña. El diseño transversal tiene la función observacional, es decir un estudio de origen individual, a su vez posee particularmente propósitos en cuanto al análisis y descripción, igualmente puede ser reconocido como estudio de encuesta transversal o estudio de prevalencia; su objetivo principal es la identificación de la continuidad de una afección o índole de la población que se va estudiar. ⁽¹⁰⁾



M: Muestra de la investigación (234 lactantes)

X1: Cumplimiento de vacunación

X2: Factores socioculturales

r: Correlación



III. RESULTADOS

Tabla N°1

Factores socioculturales asociados al cumplimiento del calendario de vacunación en madres con niños lactantes del Centro de Salud Mesones Muro, 2022.

Factores Socioculturales	Cumplimiento del Calendario de Vacunación			
	Gamma	Sig. (Bilateral)	p valor	Sig.
Edad de la madre	0.587	0.008	0.01	Hay relación
Procedencia	0.518	0.003	0.01	Hay relación
Condición económica	0.598	0.011	0.03	Hay relación

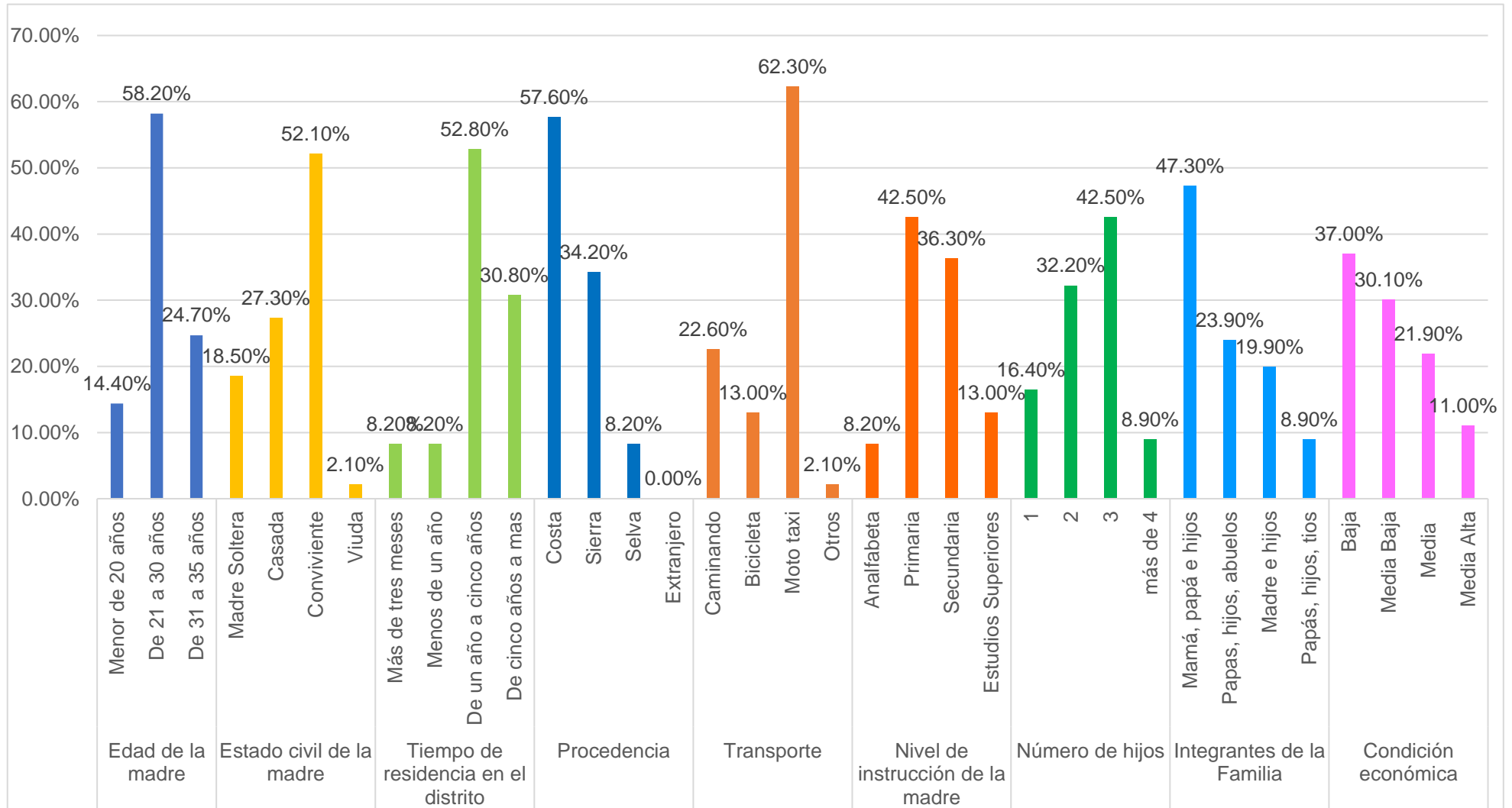
Fuente: Cuestionario de Factores socioculturales asociados al cumplimiento de la vacunación en lactantes del Centro de Salud de Mesones Muro, 2022

Interpretación: Tal como se puede observar en la tabla 1, la edad, procedencia y condición económica de la madre son los factores socioculturales más relevantes asociados al cumplimiento del calendario de vacunación. (50% a más)



Figura N° 2

Factores Sociales de las madres con niños lactantes del Centro de Salud Mesones Muro, 2022





Interpretación: Las características más resaltantes relacionadas al factor social es que las madres son de 21 a 30 años representando el 58.2%, el 42,5% solo tienen como nivel de estudio primaria, el 52.8% tienen de un año a 5 años viviendo en el distrito de Mesones Muro, la mayoría de las familias tienen tres hijos que representa el 42,5%, el 37% de las familias tienen una condición económica baja, el transporte más utilizado es la moto taxi siendo el 61.9%,

Tabla N°3

Factores Culturales de las madres con niños lactantes del Centro de Salud Mesones Muro, 2022.

Factores	Alternativas							
	Castellano		Quechua		Aimara		Otro	
Idioma de la madre	135	92.5 %	11	7.5%	0	0.0%	0	0.0%
Religión de la madre	Católico		Evangélico		Mormón		Otro	
	111	76.1 %	27	18.5%	4	2.7%	4	2.7%
Costumbre de cumplir con las vacunas	Siempre		Rara vez		Algunas veces		Nunca	
	57	38.8 %	15	10.2%	74	50.3%	1	0.7%
Creencia tratamiento post vacunación	Le doy hierbas medicinales		Le paso el huevo		Acudo al curandero		Acudo centro de salud	
	76	52.1 %	12	8.2%	8	5.4%	50	34.2%
Creencia de baño después de la vacunación	Siempre		Rara vez		Algunas veces		Nunca	
	26	17.8 %	32	21.9%	30	20.5%	58	39.7%
Ingesta de cualquier tipo de alimentos post vacunación	Siempre		Rara vez		Algunas veces		Nunca	
	5	3.4%	43	29.5%	23	15.8%	75	51.3%
Causas de no vacunación	Mal de ojo		Susto		Diarrea		Lo enferman	
	59	40.4 %	18	12.3%	48	32.9%	21	14.4%



Creencia sobre importancia de las vacunas	Siempre	Rara vez	Algunas veces	Nunca
	6 4.1%	57 39.0%	14 9.6%	69 47.3%
Si faltan vacunas es necesario	Continuar	Debería quedarse así	Depende las circunstancias	Desconoce
	26 17.8%	8 5.5%	34 23.3%	78 53.4%

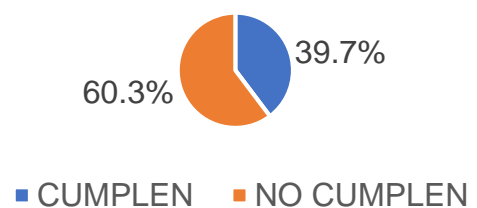
Fuente: Cuestionario de Factores socioculturales asociados al cumplimiento de la vacunación en lactantes del Centro de Salud de Mesones Muro, 2022.

Interpretación: Los factores culturales del distrito de Mesones Muro, el idioma más dominante es el castellano con un 92.5%, la religión que utilizada es la católica con un 76.1%, manifiestan que algunas veces acostumbran a cumplir con sus vacunas, el 52.1 le dan hierbas medicinales a sus hijos después de la aplicación de vacunas, una de las principales causas que no lo vacunen es por el mal de ojo en sus niños con un 40.4%, el 47.9% refieren que las vacunas no son importante ; el 53.4% desconoce el tema de vacunación.

Figura N°4

Cumplimiento del calendario de vacunación de las madres con niños lactantes del Centro de Salud Mesones Muro, 2022.

Esquema de Vacunación	n°	Porcentaje (%)
Si cumple	58	39,7%
No cumple	88	60,3%
TOTAL	146	100%



Fuente: Cuestionario de Factores socioculturales asociados al cumplimiento de la vacunación en lactantes del Centro de Salud de Mesones Muro, 2022.

Interpretación: El 60.3% de las madres de lactantes no cumplen con la vacunación según el calendario de inmunización y el 39.7% cumplen con el calendario establecido de inmunizaciones según MINSA.

**Tabla N°5**

Factores socioculturales asociados al cumplimiento del calendario de vacunación en madres con niños lactantes del Centro de Salud Mesones Muro, 2022.

Factores	Cumplimiento del Calendario de Vacunación			
	Gamma Sig. (Bilateral)	p valor	Sig.	
Edad de la madre	0.587	0.008	0.01	Hay relación
Nivel de instrucción de la madre	0.364	0.145	0.06	No hay relación
Estado civil de la madre	-0.068	0.638	0.05	No hay relación
Tiempo de residencia en el distrito	0.151	0.361	0.06	No hay relación
Sociales				
Procedencia	0.518	0.003	0.01	Hay relación
Integrantes de la Familia	0.089	0.275	0.05	No hay relación
Número de hijos	-0.159	0.801	0.07	No hay relación
Condición económica	0.598	0.011	0.03	Hay relación
Transporte	0.183	0.514	0.06	No hay relación
Idioma de la madre	0.156	0.425	0.06	No hay relación
Religión de la madre	-0.489	0.059	0.07	No hay relación
Costumbre de cumplir con las vacunas	0.514	0.003	0.015	Hay relación
Creencia tratamiento post vacunación	0.152	0.568	0.06	No hay relación
Culturales				
Creencia baño después de la vacunación	0.509	0.002	0.01	Hay relación
Ingesta de cualquier tipo de alimentos post vacunación	0.089	0.912	0.09	No hay relación
Causas de no vacunación	-0.261	0.441	0.09	No hay relación
Creencia sobre importancia de las vacunas	0.618	0.002	0.01	Hay relación
Si faltan vacunas es necesario	0.429	0.006	0.02	Hay relación

Fuente: Cuestionario de Factores socioculturales asociados al cumplimiento de la vacunación en lactantes del Centro de Salud de Mesones Muro, 2022



Interpretación: se muestra que el valor en las variables cultural y social en cuanto edad de la madre, procedencia y condición económica, en cuestión del cumplimiento, baño después de la vacunación se encuentra en intervalos de 0.4 y 0.6 la significancia bilateral es menor al p valor 0,05 con lo cual existe la evidencia estadística suficiente que permite afirmar que existe una asociación entre las variables mencionadas y el cumplimiento de vacunación, afirmándose la hipótesis estadística de nuestra investigación.

DISCUSIÓN

Estos resultados guardan relación con lo que sostiene Montes G (2019) señala que a su población de investigación les hace falta más estrategias educativas porque solo el 12% de las madres han recibido asesoría por parte de los profesionales de la salud, y nuestra investigación nuestra población el 52.1% de las madres les dan hiervas medicinales a sus bebés en vez de acudir al centro de salud, llegando a la conclusión que si los centros de salud aplicarían más estrategias de captación sobre el tema de inmunizaciones tendríamos una alta cobertura de conocimientos.

Estos resultados guardan relación con lo que sostiene Sangoluisa J, Carrión M, Rodríguez J, Parcon M (2018) quienes señalan que en su comunidad existe un alto porcentaje de niños no vacunados con un 90%, mientras que en nuestro estudio realizado es un 60.3% de lactantes no vacunados. Ello es acorde con que el estudio que se halla.

Pero, en lo que no concuerda en el estudio según los autores Solís H, Lino A, Plúa L, Vines T (2018) es que según su investigación uno de los factores culturales es que no vacunen a sus niños es el miedo a los síntomas que puedan tener los niños después de la vacuna, en cambio en nuestro estudio se afirma que la población tiene miedo asistir a la vacunación de sus lactantes por el mal del ojo con un 40.4%.

En cuanto a la importancia sobre continuar con las vacunas, la investigación de Fasanando F (2020) en el Perú indica que para sus habitantes si son importantes continuar con las vacunas para que sus niños puedan crecer saludables, mientras que en nuestra investigación con un 47.3% de la población manifiesta que no son importantes las vacunas, donde se discute que en su región pueda haber una mejor estrategia de salud sobre las inmunizaciones.



Según el estudio de Amaya M. (2018) no guarda relación con nuestra investigación porque determinan que su 76.7% de su población si cumplen con sus vacunas y tienen factores influyentes como el grado de instrucción, ingreso económico; mientras que en nuestra investigación el 39.7% cumplen con sus vacunas, donde nuestro social más predominante es que las madres tienen solo primaria (42.50%) y son de condición económica baja con un 37%.

CONCLUSIONES

Se evidencio que la mayoría de madres de los lactantes atendidos en el Centro de Salud de “Mesones Muro” pertenecientes a la región costa, con una residencia de 5 años a más, presentando un nivel de instrucción primaria 42.5%; asimismo el 92.5% poseen idioma castellano, del mismo modo el 47.3% considera que las vacunas no son importantes, el 50.3% refieren cumplir con las vacunas de sus menores hijos y el 53.4% desconoce la importancia de las vacunas.

En un porcentaje mayoritario 57.2% de las madres tienen una edad de 21 a 30 años; por otra parte, el 52.8% de las encuestadas tienen 3 hijos, poseen primaria completa y el 37% son de condición económica baja.

En cuestión de factores culturales la religión de las madres encuestadas es católico con un porcentaje de 76.1%; en un porcentaje 52.1% utilizan hierbas medicinales para aliviar molestias; y el 58% manifiesta nunca bañar a sus lactantes después de la aplicación de vacunas.

Afirmamos que en cuanto al cumplimiento de vacunación un porcentaje minoritario de 39.7% cumple con sus vacunas; sin embargo, el 60.3% no cumplen con las vacunas establecidas en el esquema del calendario de vacunación.

Finalmente se concluye que existe asociación significativa bilateral moderada <0.5 entre nivel de entre factores socioculturales tales como edad de la madre, procedencia, condición económica, costumbre de cumplir con vacunas, baño post vacunación y el cumplimiento del calendario de vacunación en madres de lactantes del centro de salud “Mesones Muro”.



REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Organización Mundial de la Salud. Concepto de vacunación [Internet]. [Lugar desconocido]:OMS;c2021[Citado el 14 de septiembre del 2021]. Disponible en <https://www.who.int/es/news-room/q-a-detail/vaccines-and-immunization-what-is-vaccination>
2. Fondo Internacional de Emergencia de la Naciones Unidas para la Infancia. Inmunizaciones [Internet]. [España]: UNICEF; c2018[Citado el 28 de septiembre del 2021]. Disponible en <https://www.unicef.es/prensa/15-millones-de-ninos-mueren-cada-ano-causa-de-enfermedades-prevenibles-con-una-vacuna>
3. Ministerio de Salud. Norma Técnica del Calendario de Vacunación Nacional [Internet]. [Lima-Perú]: MINSA; c2018[Citado el 28 de septiembre del 2021]. Disponible en <https://www.gob.pe/institucion/minsa/normas-legales/178240-719-2018-minsa>
4. Ministerio de Salud. Perú: Cobertura de vacunación infantil [Internet]. [Perú]:MINSA;c2020[Citado el 28 de septiembre del 2021]. Disponible en <https://saludconlupa.com/noticias/peru-ocho-regiones-estan-por-debajo-del-40-en-su-cobertura-de-vacunacion-infantil/>
5. Organización Panamericana de Salud. Datos y Estadísticas de Vacunación [Internet]. [Lugar desconocido]:OPS/OMS;c2018[Citado el 14 de septiembre de 2021]. Disponible en <https://www.paho.org/es/temas/inmunizacion/datos-estadisticas-inmunizacion>
6. Encuesta Demográfica y de Salud Familiar. Salud Infantil [Internet]. [Perú]:ENDES,c2020 [Citado el 14 de julio del 2022]. Disponible en https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1795/
7. Gerencia Regional de Salud de Lambayeque [Internet]. [Perú]:GERESA;c2020[Citado el 14 de julio del 2022]. Disponible en <https://www.regionlambayeque.gob.pe/web/tema/detalle/1826?pass=NA>
8. Municipalidad Distrital de Ferreñafe. Red de Cobertura de vacunación [Internet]. [Ferreñafe-Chiclayo]:c2017[Citado el 16 de septiembre del 2021]. Disponible en <http://www.muniferrenafe.gob.pe/index.php/agenda/venueevents/118--red-de-salud-de-la-provincia-de-ferrenafe-.html>



9. Manterola C, Otzen T. Estudios Observacionales. Los Diseños Utilizados con Mayor Frecuencia en Investigación Clínica. Int J. Morphol. Abr 2014; 32(4): 1-12. Disponible en: <https://scielo.conicyt.cl/pdf/ijmorphol/v32n2/art42.pdf>
10. Hernández S, Fernández C, Baptista L. El proceso de investigación y los enfoques cuantitativo y cualitativo hacia un modelo integral. McGraw. 2003. Disponible en: <http://metodos-comunicacion.sociales.uba.ar/wp-content/uploads/sites/219/2014/04/Hernandez-Sampieri-Cap-1.pdf>