

UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Escuela Profesional de Enfermería



Una Institución Adventista

Conocimiento y cumplimiento del calendario de vacunas en madres de menores de 5 años del Hospital Antonio Barrionuevo, Puno 2021

Tesis para obtener el Título Profesional de Licenciada en Enfermería

Por:

Brenda Fernanda Cruz Sanchez

Luz Marina Toma Acarapi

Sandy Meliza Vasquez Vela

Asesor:

Mg. Noe Coila Jallahui

Juliaca, julio de 2022

DECLARACIÓN JURADA DE AUTORÍA DEL INFORME DE TESIS


Mg. Noe Coila Jallahui, de la Facultad de Ciencias de la Salud, Escuela Profesional de Enfermería, de la Universidad Peruana Unión.

DECLARO:

Que el presente informe de investigación titulado: “**CONOCIMIENTO Y CUMPLIMIENTO DEL CALENDARIO DE VACUNAS EN MADRES DE MENORES DE 5 AÑOS DEL HOSPITAL ANTONIO BARRIONUEVO, PUNO 2021**” constituye la memoria que presentan las Bachilleres **Brenda Fernanda Cruz Sanchez, Luz Marina Toma Acarapi** y **Sandy Meliza Vasquez Vela** para obtener el título de Profesional de Licenciada en Enfermería, cuya tesis ha sido realizada en la Universidad Peruana Unión bajo mi dirección.

Las opiniones y declaraciones en este informe son de entera responsabilidad del autor, sin comprometer a la institución.

Y estando de acuerdo, firmo la presente declaración en Juliaca, a los 04 días del mes de agosto del año 2022.



.....
Mg. Noe Coila Jallahui
Asesor

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En Puno, Juliaca, Villa Chullunqui, a 26 día(s) del mes de julio del año 2022, siendo las 15:00 horas, se reunieron los miembros del jurado en la Universidad Peruana Unión Campus Juliaca, bajo la dirección del

(de la) presidente(a):

Mg. Ruth Venny Chura Muñico, el (la) secretario(a): Mg. Marleny

Montes Salcedo y los demás miembros: Mg. Norma

Magaly Rojas Regalado y el (la) asesor(a) Mg. Noe Coila

Jallahui con el propósito de administrar el acto académico de sustentación de la tesis titulado:

Conocimiento y Cumplimiento del calendario de vacunas en madres de menores de 5 años del Hospital Antonio

Barrionuevo, Puno 2021 del(los) bachiller(es): a) Brenda Fernanda Cruz

Sanchez b) Luz Marina Toma

Acarapi c) Sandy Meliza Vasquez Vela

conducente a la obtención del título profesional de:

Licenciada en Enfermería

(Denominación del Título Profesional)

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

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

Bachiller (a): Brenda Fernanda Cruz Sanchez

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
Aprobado	18	A-	Con nominación Muy Bueno	Sobresaliente

Bachiller (b): Luz Marina Toma Acarapi

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
Aprobado	17	B+	Muy Bueno	Sobresaliente

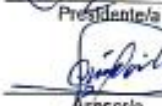
Bachiller (c): Sandy Meliza Vasquez Vela


CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
Aprobado	17	B+	Muy Bueno	Sobresaliente

(*) Ver parte posterior

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


Presidente/a


Asesor/a


Bachiller (a)


Secretario/a

Miembro


Bachiller (b)

Miembro


Bachiller (c)

Conocimiento y cumplimiento del calendario de vacunas en madres de menores de 5 años del Hospital Antonio Barrionuevo, Puno 2021

Knowledge and compliance with the vaccination schedule in mothers of children under 5 years in Antonio Barrionuevo Hospital, Puno 2021

Conhecimento e cumprimento do esquema vacinal de mães de crianças menores de 5 anos do Hospital Antonio Barrionuevo, Puno 2021

Noe Coila-Jallahui, Brenda Fernanda Cruz-Sánchez, Luz Marina Toma-Acarapi, Sandy Meliza Vásquez-Vela

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación que existe entre el conocimiento de las madres en menores de cinco años sobre las vacunas y el cumplimiento del calendario de vacunación.

Métodos: La investigación fue de enfoque cuantitativo, porque mide la variable de estudio y analiza los datos mediante el procedimiento estadístico. De tipo correlacional, porque se busca analizar una relación entre las variables conocimiento y cumplimiento; y de corte transversal, de diseño no experimental (1).

Resultados: De la población encuestada, se observa que el 38% de las madres poseen un nivel de conocimiento regular sobre las vacunas. Además, el 31% presenta un nivel deficiente y bueno, respectivamente. Por otro lado, se observa que el 59 % de las madres de menores de cinco años presentan un cumplimiento oportuno del calendario de vacunas a diferencia del 41% que presenta un cumplimiento inoportuno, por lo que, se aprecia que no existe relación estadísticamente significativa entre los conocimientos de las madres de menores de cinco años sobre las vacunas y el cumplimiento del calendario de vacunación ($X^2= 4.453$; $p=.108$).

Conclusiones: El mayor porcentaje de las madres encuestadas, presenta un nivel de conocimiento regular referente a las vacunas y un cumplimiento oportuno, sin embargo, también se muestra un porcentaje elevado relacionado al cumplimiento inoportuno, por lo que se concluye que no existe relación estadísticamente significativa entre los conocimientos de las madres de menores de cinco años sobre las vacunas y el cumplimiento del calendario de vacunación.

Palabras clave: Conocimiento, Calendario de vacunación, Madres, Menores.

ABSTRACT

Objective: To determine the relationship that exists between the knowledge of mothers in children under five years of age about vaccines and compliance with the vaccination schedule.

Methods: The research has a quantitative approach, because it measures the study variable and analyzes the data through the statistical procedure. Of a correlational type, because it seeks to analyze a relationship between the knowledge and compliance variables; and cross-sectional, non- experimental design. (1)

Results: Of the surveyed population, it is observed that 38% of mothers have a regular level of knowledge about vaccines. In addition, 31% present a poor and good level, respectively. On the other hand, it is observed that 59% of mothers of children under five years of age present timely compliance with the vaccination schedule, as opposed to 41% who present inappropriate compliance, therefore, it is appreciated that there is no statistically significant relationship between the knowledge of mothers of children under five years of age about vaccines and compliance with the vaccination schedule ($X^2 = 4.453$; $p = .108$).

Conclusion: The highest percentage of the surveyed mothers present a level of regular knowledge regarding vaccines and timely compliance, however, a high percentage related to untimely compliance is also shown, so it is concluded that there is no statistically significant

relationship between the knowledge of mothers of children under five years of age about vaccines and compliance with the vaccination schedule.

Keywords: Knowledge, Vaccination schedule, Mothers, Minors.

RESUMO

Objetivo: Determinar a relação que existe entre o conhecimento das mães de crianças menores de cinco anos sobre as vacinas e o cumprimento do calendário vacinal.

Métodos: A pesquisa tem abordagem quantitativa, pois mede a variável do estudo e analisa os dados por meio do procedimento estatístico. De tipo correlacional, porque visa analisar uma relação entre as variáveis de conhecimento e conformidade; e desenho transversal não experimental (1)

Resultados: Da população pesquisada, observa-se que 38% das mães possuem nível regular de conhecimento sobre vacinas. Além disso, 31% apresentam nível ruim e bom, respectivamente. Por outro lado, observa-se que 59% das mães de crianças menores de cinco anos apresentam cumprimento oportuno do esquema vacinal, contra 41% que apresentam cumprimento inadequado, portanto, percebe-se que não há relação estatisticamente significativa entre o conhecimento das mães de crianças menores de cinco anos sobre as vacinas e o cumprimento do esquema vacinal ($X^2 = 4,453$; $p = 0,108$).

Conclusões: O maior percentual das mães pesquisadas apresenta um nível de conhecimento regular sobre vacinas e adesão tempestiva, porém, também se evidencia um alto percentual relacionado à adesão intempestiva, concluindo-se que não há relação estatisticamente significativa entre o conhecimento das mães dos filhos menores de cinco anos sobre vacinas e cumprimento do calendário vacinal.

Palavras chave: Conhecimento, esquema de vacinação, mães, menores de idade

INTRODUCCIÓN

La inmunización es un mecanismo de defensa que asegura la inmunidad humoral para prevenir enfermedades infantiles graves, y es responsabilidad de los padres (2). Durante la última década la cobertura de vacunación se ha encontrado estancada en la mayoría de países y frente a la pandemia esta situación se ha visto aún más debido a las interrupciones de prestación de los servicios de inmunización (3), poniendo en riesgo los avances logrados y aumentando la presencia de niños sin vacunas esenciales (4). Aproximadamente 80'000'000 de infantes se encontraban con un mayor riesgo de enfermedades prevenibles mediante inmunización a nivel mundial (5). Se sabe que la vacunación es una prioridad para el sector salud considerando la alta morbi-mortalidad que las enfermedades inmunoprevenibles han causado a lo largo de la historia (6). Por otro lado, a nivel nacional, se ha observado la baja cobertura de vacunación infantil, reportado por el MINSA (7), donde se sostiene que se encuentran por debajo del 40% especialmente en las zonas como Puno, Arequipa, Moquegua, Lima, El Callao, Lambayeque, Ucayali y Loreto con una cobertura muy disminuida en menores de cinco años (8). Esta disminución en la coyuntura actual (Covid-19), sitúa al Perú en riesgo de reincidencia de enfermedades que pueden ser prevenidas, exponiendo a la salud de la población, entre ella, los más vulnerables como niños, lactantes y prematuros(9), añadido a ello, (10), la pobreza presente en el departamento de Puno, donde se menciona que entre los años 2018 y 2019, 2 de los 7 indicadores de la salud disminuyeron, destacando una disminución del 47.8 puntos porcentuales en menores con controles CRED completo para su edad, dentro de ella, el cumplimiento del calendario de vacunación, convirtiéndose así uno de los mayores factores del cumplimiento inadecuado del calendario de vacunación en la población infantil (11)(12).

La investigación permitió que el personal de salud pueda buscar estrategias para concientizar a las madres y brindarles información sobre la importancia de llevar al niño al cumplimiento del calendario de vacunación de forma completa y oportuna, de igual forma el ampliar los

conocimientos y compromiso de las madres de niños menores de 5 años y que el niño tenga un desarrollo y crecimiento adecuado según su edad previniendo enfermedades al que podría estar expuesto debido incumplimiento del esquema de vacunación.

Permitiendo dar respuesta a la siguiente pregunta de investigación: ¿Existe relación entre el nivel de conocimiento y el cumplimiento del calendario de vacunas en las madres de niños menores de 5 años del Hospital Antonio Barrionuevo, Puno 2021?

METODOLOGÍA

Enfoque cuantitativo, midiendo la variable de estudio y analiza los datos mediante el procedimiento estadístico. De tipo correlacional, de corte transversal, diseño no experimental. La población estuvo conformada por 270 madres de menores de cinco años de edad, del Hospital Antonio Barrionuevo. El tipo de muestreo fue probabilístico aleatorio simple, siendo la muestra en una población finita, conformada por 100 madres de menores de cinco años pertenecientes a dicho hospital, cumpliendo con los criterios de inclusión y exclusión.

Criterios de inclusión

Madres que deseen participar voluntariamente del estudio, madres con niños menores de cinco años que acuden al centro de salud y madres que hablan el idioma castellano,

Criterios de exclusión

Madres que no deseen participar voluntariamente del estudio, con niños mayores de cinco años que acuden al centro de salud y madres que no hablan el idioma castellano

Para la recolección de los datos se aplicó la técnica de la encuesta auto administrada, como instrumentos se utilizó el cuestionario de conocimiento del calendario de vacunación y lista de chequeo de cumplimiento del calendario de vacunas en niños menores de cinco años, donde cada madre completó adecuadamente todos los espacios solicitados, teniendo en cuenta su

participación voluntaria. Dichos instrumentos fueron elaborados por Ruiz y Salas (13), revalidados por los investigadores, para la validez se envió a 3 expertos en el área comunitaria, inmunizaciones, la cual posteriormente fue evaluado mediante la prueba estadística V-AIKEN; obteniendo en esta un puntaje de 1.00 en el instrumento de conocimientos y 0.94 en el instrumento de cumplimiento. Para la confiabilidad se realizó una prueba piloto a 30 madres con niños menores de 5 años del Centro de Salud Los Choferes, Juliaca; el grado de confiabilidad fue evaluado mediante la prueba estadística Kuder-Richardson 20 respecto al instrumento de conocimiento, de la cual se obtuvo un puntaje de $KR=0.83$ y la prueba estadística Alfa de Cronbach que mide el instrumento de cumplimiento mostrando un puntaje de $\alpha= 0.81$. De acuerdo con los puntajes obtenidos se puede concluir que el instrumento presenta un alto nivel de confiabilidad y validez, por lo que se considera apto para su aplicación en la población objetiva.

Para la variable conocimiento, se utilizó el cuestionario "Conocimiento sobre calendario de vacunación", el instrumento está organizado en tres partes, de las cuales, la primera está relacionada con la introducción, el segundo, con los datos generales, y la tercera parte contiene los ítems que midieron específicamente la variable conocimiento. Consta de 15 preguntas con alternativas para marcas con un aspa (X).

La encuesta está dividida en datos generales (1, 2, 3, 4, 5), concepto e importancia de las vacunas (1,2), vacunas en niños menores de un año (3,4,5,6,7,8), vacunas en niños mayores de un año (9,10,11), vacunas en niños de cuatro años (12,13), efectos post vacunales (14) y cuidados post vacunales (15).

Las respuestas se evaluaron como correctas (1 punto) e incorrectas (0 puntos), y los resultados se representaron según el sistema vigesimal: Conocimiento deficiente: (0 - 4 puntos); Conocimiento regular (5 - 9 puntos), Conocimiento bueno (10 - 15 puntos).

Para la variable cumplimiento, se utilizó la lista de observación, donde se observó si el carnet de vacunación del niño cuenta con las vacunas que se le deben administrar y se registró en

una hoja las vacunas colocadas según las edades establecidas por la Norma Técnica de Salud vigente. Para determinar si es oportuno, tiene que estar el carnet lleno con las vacunas de acuerdo a su edad, además de evaluar la fecha de aplicación y si correspondía a la edad establecida, y al no ser así, se consideró inoportuno. Recién nacido (02 vacunas), 2 meses (04 vacunas), 4 meses (04 vacunas), 6 meses (02 vacunas), 7 y 8 meses (02 vacunas), 12 meses (02 vacunas), 15 meses de edad (01 vacuna), 18 meses de edad (03 vacunas), hasta 4 años 11 meses y 29 días (02 vacunas).

Se solicitó la autorización respectiva para la aplicación de los instrumentos a través de una carta dirigida al director del Hospital Antonio Barrionuevo, una vez obtenida la carta de autorización, se procedió a realizar las coordinaciones internas con el personal responsable del área de inmunizaciones. Asimismo, se envió el perfil del proyecto al comité de ética de la facultad ciencias de la salud para solicitar la constancia de la calidad científica y la consideración del bienestar de sus participantes, posteriormente, se informó el propósito del estudio a cada una de las madres de sus hijos menores de cinco años, y posteriormente, se les solicitó la firma del consentimiento informado indicando que la información se mantendrá en total confidencialidad y de igual manera, se respetaron los principios éticos: beneficencia autonomía y no maleficencia.

RESULTADOS

Tabla 1. *Datos sociodemográficos de las madres y niños menores de 5 años del Hospital Antonio Barrionuevo, Puno 2021.*

Variable	<i>n</i>	%
Grado de instrucción		
Primaria	11	11,0
Secundaria	40	40,0
Técnico	22	22,0
Superior	27	27,0
Edad de la Madre		

20 a 29 años	48	48,0
30 a 39 años	38	38,0
40 a 44 años	9	9,0
Número de hijos		
1 hijo	44	44,0
2 hijos	35	35,0
3 hijos	14	14,0
4 hijos	7	7,0
Actividad laboral		
Ama de Casa	53	53,0
Trabajo fijo	23	23,0
Trabajo temporal	19	19,0
Estudiante	5	5,0
Sexo del niño		
Masculino	54	54,0
Femenino	46	46,0
Edad del niño		
17 a 36 meses	75	75
37 a 59 meses	25	25
Total	10	100

Fuente: elaboración propia según datos recolectados de la muestra

En la tabla 1, se muestra las características sociodemográficas del 100% de los encuestados. Donde el 40% de las madres tiene un grado de instrucción de nivel secundario y el 11% solamente primaria; el 48% tiene entre 20 a 29 años, mientras que el 9% tiene entre 40 y 44 años de edad; en relación al número de hijos, el 44% tiene un solo hijo y el 7% cuatro hijos; sobre las actividades laborales de las madres, el 53% es ama de casa a comparación del 5% que indicaron que son estudiantes. Por otra parte, sobre el sexo de los niños el 54% es de sexo masculino y el 46% de sexo femenino; el 75% de los mismos se encuentran dentro de los 17 a 36 meses de edad, mientras que solamente el 25% se encuentran entre los 37 a 59 meses.

Tabla 2. Nivel de conocimiento sobre las vacunas en madres de menores de cinco años del Hospital Antonio Barrionuevo, Puno.

Nivel de conocimiento sobre las vacunas	n	%
Deficiente	31	31.0
Regular	38	38.0
Bueno	31	31.0
Total	100	100.0

Fuente: elaboración propia según datos recolectados de la muestra

En la Tabla 2 se observa que el 38% de las madres poseen un nivel de conocimiento regular sobre las vacunas. Asimismo, el 31% presenta un nivel deficiente y bueno, respectivamente.

Tabla 3. Cumplimiento del calendario de vacunas en menores de cinco años del Hospital Antonio Barrionuevo, Puno.

Cumplimiento del calendario de vacunas	n	%
Inoportuno	41	41.0
Oportuno	59	59.0
Total	100	100.0

Fuente: elaboración propia según datos recolectados de la muestra

En la Tabla 3 se observa que el 59 % de las madres de menores de cinco años presentan un cumplimiento oportuno del calendario de vacunas a diferencia del 41% que presenta un cumplimiento inoportuno.

Tabla 4. Relación entre el conocimiento de las madres de menores de cinco años sobre las vacunas y el cumplimiento del calendario de vacunación del Hospital Antonio Barrionuevo, Puno 2021

		Cumplimiento del calendario de vacunación			p*
		Inoportuno	Oportuno	Total	
Conocimientos sobre las vacunas	Deficiente	n	8	23	X ² = 4.453 p=.108
		%	8,0%	23,0%	
	Regular	n	19	19	
		%	19,0%	19,0%	
	Bueno	n	14	17	
		%	14,0%	17,0%	
Total	n	41	59	100	
	%	41,0%	59,0%	100,0%	

*Prueba estadística Chi-cuadrado de Pearson

En la tabla 4 se aprecia que no existe relación estadísticamente significativa entre los conocimientos de las madres de menores de cinco años sobre las vacunas y el cumplimiento del calendario de vacunación del Hospital Antonio Barrionuevo (X²= 4.453; p=.108).

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

En cuanto a los resultados obtenidos en el nivel de conocimiento de las madres de menores de 5 años, se encontró que el 38% de las madres poseen un nivel de conocimiento regular sobre las vacunas, asimismo, el 31% presenta un nivel deficiente y bueno, respectivamente. Resultado similar fue reportado por Álvaro (2019) donde un 42.2% de las madres presentaron un nivel de conocimiento bueno, 31.1% regular y 26.7%, deficiente, categorizando así el nivel de conocimiento como regular. Asimismo, Condori y Quispe (2015) señalaron que un 57.7% de las madres tienen un nivel bajo de conocimiento; 34.6%, conocimiento medio y 7.7%, conocimiento alto. Otro estudio elaborado por Rojas y Silva (2016), también reveló que un 46.8% de las madres presentó un nivel de conocimiento medio, 41.5% bajo, y 11.7% un nivel alto. Mientras que Beltrán y Rojas (2020), sostienen que del 100% de las madres encuestadas

7% presentan un nivel de conocimiento bajo; 52% nivel medio y el 33% nivel alto. Del mismo modo, Ruiz y Salas (2020), determinaron que 63% de las madres poseen un conocimiento medio sobre las vacunas, seguido de un 20% que poseía un nivel de conocimiento alto y un 17% conocimiento bajo. Además, Ordoñez (2015), también indico que el 50% de las madres no tienen conocimiento de las vacunas y que 76% tienen conocimiento sobre la inmunidad que proporcionan las vacunas en general.

Respecto al cumplimiento del calendario de vacunas, según el estudio se demostró que el 59% de las madres de menores de cinco años presentan un cumplimiento oportuno del calendario de vacunas a diferencia del 41% que presenta un cumplimiento inoportuno. Del mismo modo, el estudio realizado por Ruiz y Salas (2020) demostró que el 84% de la población encuestada cumple de forma inoportuna el calendario de vacunas, mientras que el 16% de manera oportuna. Por otro lado, Ocampo (2018), indicó que el 32.7% de los niños presentan retraso o abandono del esquema de vacunas y el 67.3% cumplen con el esquema de vacunas. No obstante Jiménez (2018), también reveló que el 70% de los niños se encuentran en una prevalencia de nivel bajo, en el cumplimiento del calendario de vacunas y el 88%, ejecuta el calendario vacunal de forma efectiva. Mientras que, Rojas y Silva (2016) encontraron que el 54.5 % si cumple y 45.5% no cumple. Al igual que Beltrán y Rojas (2020) quienes reportaron que el 91% cumple efectivamente con el calendario de vacunación y el 9% no. Otro estudio realizado por Boscan, Salinas, Trestini y Tomat (2012), respecto al cumplimiento del calendario de vacunación, también obtuvo como resultado, que el 56.3% revelaron retrasos en el cumplimiento de las dosis de la vacuna, 22.5% por alguna razón perdieron la oportunidad de ser inmunizados y el 57.7 % asiste frecuentemente a jornadas de vacunación.

Sobre la relación entre el conocimiento de las madres de menores de cinco años respecto a las vacunas y el cumplimiento del calendario de vacunación se evidenció que no existe relación estadísticamente significativa ($\chi^2 = 4.453$; $p = .108$). Resultados semejantes fueron mencionados por Jiménez (2018), quien afirmó con el 95 % de confiabilidad que no existe

relación entre el nivel de conocimiento de calendario de vacunas y su respectivo cumplimiento ($P > 0.05$). Del mismo modo, Ruiz y Salas (2020), durante su estudio concluyeron que no existe relación entre el conocimiento y cumplimiento del calendario de inmunización ($p=0.97$). sin embargo, contrariamente a estos resultados Rojas y Silva (2016), evidencio una relación significativa entre dichas variables ($P < .05$)

Este estudio tiene su fortaleza por los resultados encontrados en relación al conocimiento y cumplimiento del calendario de vacunación, la buena actitud por parte de los encuestadores para solicitar campo de recolección de datos con los permisos requeridos, disponibilidad de tiempo para acudir a encuestar en los horarios CRED establecidos y por fomentar la participación de la población con la ayuda de incentivos. Es conveniente reconocer limitaciones del estudio de investigación respecto a la disponibilidad de tiempo por parte de las madres para responder las encuestas requeridas, el rechazo de algunas madres a la participación y la escasa concurrencia de las madres al consultorio CRED.

CONCLUSIONES

El mayor porcentaje de las madres encuestadas, presenta un nivel de conocimiento regular referente a las vacunas y un cumplimiento oportuno, sin embargo, también se muestra un porcentaje elevado relacionado al cumplimiento inoportuno, por lo que se concluye que no existe relación estadísticamente significativa entre los conocimientos de las madres de menores de cinco años sobre las vacunas y el cumplimiento del calendario de vacunación del Hospital Antonio Barrionuevo ($X^2= 4.453$; $p=.108$).

REFERENCIAS

1. Alvaro, S. (2019). Nivel De Conocimiento Sobre Inmunizaciones En Madres De Niños Menores De Cinco Años Del Puesto De Salud Hábitat Humanity Puno – 2018. Universidad Privada San Carlos-Puno, 1, 201. http://bitstream/handle/UPSC/4399/Ronald_Baroni_CHECALLA_CARBAJAL.pdf?sequence=1&isAllowed=y
2. Arellán M. (2018). Conocimientos y actitudes de madres con hijos menores de 5 años sobre vacunas. *Revista de Investigación y Casos de Salud*, 3(3), 130–137. <https://casus.ucss.edu.pe/index.php/casus/article/view/83/84>
3. Beltrán, J., & Rojas, J. (2020). Conocimiento Materno Sobre Inmunizaciones Y Cumplimiento Del Calendario De Vacunación En Menores De 2 Años, Puesto De Salud Buena Vista Barranca. *Trastornos Alimenticios*, 91. https://ri.conicet.gov.ar/bitstream/handle/11336/78451/CONICET_Digital_Nro.26adf852-0288-41c7-98c1-404378eb3ed4_A.pdf?sequence=2&isAllowed=y
4. Boscan, M., Salinas, B., Trestini, M. L., & Tomat, M. (2012). Actitud de las madres en el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de 6 años. *Salus*, 16(1), 33–41. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=375939531006>
5. Carrión. (2017). Información: Conocimiento: http://iibi.unam.mx/voutssasmt/documentos/dato_información_conocimiento.pdf%0Ahttp://biblioteca.udgvirtual.udg.mx/jspui/handle/123456789/869
6. Condori Vera, B. F., & Quispe Mamani, P. (2015). Conocimientos y actitudes sobre inmunizaciones en las madres de niños menores de un año, Centro de Salud Cabanillas, Juliaca 2015. <http://repositorio.upeu.edu.pe/handle/UPEU/126>
7. Correa, S. (2016). Factores que influyen en el nivel de conocimiento de las madres de niños de 5 y 6 años, relacionado al cumplimiento del esquema de vacunación, en los Servicios de Inmunización del Hospital y Centro Integrador Comunitario de la Ciudad de Puerto Esperanza. 3–4. [https://rid.unam.edu.ar/bitstream/handle/20.500.12219/2713/CorreaSI_2016_Factores que influyen.pdf?sequence=5&isAllowed=y](https://rid.unam.edu.ar/bitstream/handle/20.500.12219/2713/CorreaSI_2016_Factores_que_influyen.pdf?sequence=5&isAllowed=y)
8. Guerrero, M; Melendres, I. (2020). Conocimiento vaccinal en madres con hijos menores de 5 años. *Revista Digital de Postgrado*, 9(1), 3–5. <https://doi.org/10.37910/rdp.2020.9.1.e197>
9. Gutierrez Mancha, Y. M., Quispe Duran, B. S., & Martínez Matamoros, M. C. (2020). Nivel de conocimiento y cumplimiento del esquema de vacunación en madres de niños menores de 2 años que acuden al centro de salud público de la provincia de Huancayo 2019. *Visionarios En Ciencia y Tecnología*, 5(2), 71–77. <https://doi.org/10.47186/visct.v5i2.33>
10. INEI, E. &. (2020). Series Anuales de Indicadores Principales De ENDES, 1986-2019. 1–

127. https://Proyectos.Inei.Gob.Pe/Endes/2019/SERIES_2019/Series_de_los_principales_indicadores_ENDES_2019.pdf
11. Instituto Peruano de Economía. (2020). Inmunización y pandemia. 1–6. <https://www.ipe.org.pe/portal/inmunizacion-y-pandemia-vacunacion/>
 12. Jiménez, R. (2018). Conocimiento sobre inmunizaciones y cumplimiento del calendario vacunal en el c.s. “el bosque”- Chiclayo, 2018. 5–6. https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/USSS_6f335194219be60f293d434e47609d8c/Description
 13. Ministerio de Salud. (2018). Análisis de Situación de Salud Del Perú. 5–6. http://www.minsa.gob.pe/portada/est_san/tbc.htm
 14. MINSA. (2020). Perú: Ocho regiones están por debajo del 40% en su cobertura de vacunación infantil. Salud Con Lupa, 1–9. <https://saludconlupa.com/noticias/peru-ocho-regiones-estan-por-debajo-del-40-en-su-cobertura-de-vacunación-infantil/>
 15. Ocampo, K. (2018). Universidad Nacional de Loja facultad de la salud humana carrera de enfermería. <http://dspace.unl.edu.ec/jspui/bitstream/123456789/20824/1/>
 16. Ordoñez, G. (2015). AUTORA: Directora de Tesis: Loja - Ecuador. <https://dspace.unl.edu.ec/jspui/bitstream/123456789/11863/1/>
 17. Ortiz, Leticia; Garrido, C. (2020). Estrategias de enfermería para la prevención de errores programáticos en vacunatorio. Revista Médica Clínica Las Condes, 31(3–4), 330–342. [https://pdf.sciencedirectassets.com/312299/1-s2.0-S0716864020X00046/1-s2.0-S071686402030047X/main.pdf?X-Amz-Security-Token=IQoJb3JpZ2luX2VjEOP%252F%252F%252F%252F%252F%252F%252F%252F%252FwEaCXVzLWVhc3QtMSJHMEUCIQDQBvaz5oJCZ5XHETwGAOpQt%252F4a6EwL3OLfPz1A4PRkOglgbWAHIE2R%252](https://pdf.sciencedirectassets.com/312299/1-s2.0-S0716864020X00046/1-s2.0-S071686402030047X/main.pdf?X-Amz-Security-Token=IQoJb3JpZ2luX2VjEOP%252F%252F%252F%252F%252F%252F%252F%252F%252F%252FwEaCXVzLWVhc3QtMSJHMEUCIQDQBvaz5oJCZ5XHETwGAOpQt%252F4a6EwL3OLfPz1A4PRkOglgbWAHIE2R%252)
 18. Pobreza, M. de C. para la L. contra la. (2020). Seguimiento concertado a las políticas de salud. Mesa de Concertación Para La Lucha Contra La Pobreza, 1–15. <https://www.mesadeconcertacion.org.pe/storage/documentos/2020-07-09/mclcp-gtinmunizaciones-alerta-junio-aprobada07072020.pdf>
 19. Rojas, J & Silva, C. (2016). Conocimiento materno sobre inmunizaciones y cumplimiento del calendario de vacunas en el niño menor de 5 años del Centro de Salud Liberación Social. 1–68. http://bitstream/upaorep/2442/1/Re_Enfe_Jaquelin.Rojas_Carmen.Silva_Conocimiento.Materno.Sobre.Inmuizaciones.Y.Cumplimiento_Datos.Pdf
 20. Ruiz, M., & Salas, E. (2020). Conocimiento y Cumplimiento Del Calendario De Vacunación En Madres De Menores De 5 Años De Un Puesto De Salud, Supe-2019. Trastornos Alimenticios, 91 https://ri.conicet.gov.ar/bitstream/handle/11336/78451/CONICET_Digital_Nro.26adf852-0288-41c7-98c1-404378eb3ed4_A.pdf?sequence=2&isAllowed=y.

21. Salud, O. M. de la. (2020). Cobertura vacunal. 4(3), 57–71.
22. Social, M. de D. e I. (2020). Reporte regional de indicadores sociales del departamento de Puno. 65–69. <https://doi.org/10.1201/9781482293500-22>
23. UNICEF. (2020). Entregar vacunas que salven vidas durante la pandemia de la COVID-19. Unicef, 2019, 1–16. <https://www.unicef.org/es/comunicados-prensa/brotos-sarampion-han-aumentado-20-millones-ninos-no-han-recibido-vacuna>
24. Véliz, L., Campos, C., & Vega, P. (2016). Conocimiento y actitudes de los padres en relación a la vacunación de sus hijos. *Revista Chilena de Infectología*, 33(1), 30–37. <https://doi.org/10.4067/S0716-10182016000100005>
25. Zavaleta, M. (2018). “Factores De Riesgo Materno Asociado Al Cumplimiento Del Calendario De Vacunación Del Lactante Menor De 1 Año. Nuevo Chimbote, 2017.” *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699. Alvaro, S. (2019). Nivel De Conocimiento Sobre Inmunizaciones En Madres De Niños Menores De Cinco Años Del Puesto De Salud Hábitat Humanity PUNO – 2018. Universidad Privada San Carlos-Puno, 1, 201. http://repositorio.upsc.edu.pe/bitstream/handle/UPSC/4399/Ronald_Baroni_CHECAL_LACARBAJAL.pdf?sequence=1&isAllowed=y