

NOMBRE DEL TRABAJO

TESIS 13 de diciembre del 2022.docx

RECUENTO DE PALABRAS

16427 Words

RECUENTO DE CARACTERES

74145 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

67 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

3.2MB

FECHA DE ENTREGA

Dec 17, 2022 12:51 PM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Dec 17, 2022 12:52 PM GMT-5**● 14% de similitud general**

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos

- 14% Base de datos de Internet
- 3% Base de datos de publicaciones

● Excluir del Reporte de Similitud

- Material bibliográfico
- Material citado
- Fuentes excluidas manualmente
- Material citado
- Coincidencia baja (menos de 10 palabras)
- Bloques de texto excluidos manualmente



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD ESCUELA
PROFESIONAL DE ENFERMERÍA**

**Conocimiento sobre inmunizaciones y manejo de las reacciones post vacunales de
las madres de niños menores de 5 años Miluchaca- Huancayo 2022**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE
LICENCIADO EN ENFERMERÍA**

AUTOR(ES):

Merly Gutierrez Mancha

Elida Quinto Hinojosa

ASESOR:

Mg. Rosario Elena Cuadros Ríos

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Salud pública y epidemiología

Huancayo – Perú, 2022

Dedicatorias

A Dios por brindarme la vida, fuerza, fortaleza, perseverancia y ser mi guía en cada uno de mis pasos para lograr mis sueños y mis metas trazadas. A mis padres, por su apoyo incondicional en todo momento y por haberme forjado como la persona que soy actualmente. A mis hijos por ser los pilares de mi vida y mi razón para seguir adelante.

Elida

El presente trabajo lo dedico a Dios, por ser el inspirador y darme fuerza para continuar en este proceso de obtener mi título profesional. A mi mama por su amor, trabajo y sacrificio en todos estos años, gracias a su inspiración de sacrificio he logrado llegar hasta aquí y convertirme en lo que soy. A todas las personas que me han apoyado en este proceso de mi carrera y gracias al apoyo de la persona que hizo que este trabajo se realice con éxito.

Merly

AGRADECIMIENTO

En primer lugar, agradecer a la Universidad Privada de Huancayo “Franklin Roosevelt” que nos brindó la oportunidad de graduarnos como profesionales licenciados de enfermería. A nuestra asesora Mg Rosario Eleana CUADROS RÍOS, por habernos brindado la oportunidad de recurrir a su capacidad y conocimiento científico, en este proceso para culminar nuestra tesis con el objeto de obtener el grado de titulación. A las madres de familia del sector de Miluchaca quienes accedieron a darnos información y colaboraron de la manera mas gentil con nosotros para realizar la encuesta y a todas las personas que nos apoyaron hicieron posible la culminación de esta investigación.

Las autoras

PÁGINA DE JURADOS

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Presidente

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Secretario

Mg. Rosario Elena Cuadros Rios
Vocal

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Nosotras, Merly Gutiérrez Mancha y Elida Quinto Hinojoza, declaramos bajo fundamento que todos los datos e información que acompañan a la tesis titulada “CONOCIMIENTO SOBRE INMUNIZACIONES Y MANEJO DE LAS REACCIONES POST VACUNALES DE LAS MADRES DE NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS MILUCHACA- HUANCAYO 2022”, es:

De nuestra autoría.

La presente tesis no ha sido plagiado ni total, ni parcialmente.

1. La tesis no ha sido publicada ni presentada anteriormente.
2. Los resultados presentados en la presente tesis son reales, no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

En tal sentido asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt.

Huancayo, 21 de noviembre del 2022.

Merly Gutiérrez Mancha
DNI. 72695183

Elida Quinto Hinojoza
DNI. 47068442

Índice

Pág.

Carátula.....	i
Dedicatorias	ii
AGRADECIMIENTO.....	iii
PÁGINA DE JURADOS.....	iv
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD	v
Índice.....	vi
Resumen.....	vii
Abstract	viii
I. INTRODUCCIÓN	9
II. MÉTODO.....	19
1.1 Tipo y diseño de Investigación	19
1.2 Operacionalización de variables	21
1.3 Población, muestra y muestreo.....	22
1.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad	22
1.5 Procedimiento	23
1.6 Método de análisis de datos.....	24
1.7 Aspectos éticos	24
III. RESULTADOS	25
IV DISCUSIÓN	28
V CONCLUSIONES	32
VI RECOMENDACIONES	33
REFERENCIAS	34
ANEXOS	38

Resumen

El estudio tuvo como objetivo determinar la relación que existe entre el nivel de conocimiento sobre inmunizaciones y el manejo de las reacciones post vacúnales de las madres de niños (as) menores de 5 años atendidos en el puesto de salud Miluchaca-Huancayo 2022. Metodología: correspondió a un estudio de tipo básico, diseño correlacional, no experimental y de corte transversal, el muestreo fue censal, por lo que la población y muestra estuvieron constituidas por 80 madres, la técnica utilizada para ambas variables fue la encuesta y como instrumentos, cuestionarios para medir el nivel de conocimientos sobre inmunizaciones y cuestionario para medir el manejo de reacciones post vacunales. Se utilizó la escala dicotómica entre preguntas correctas e incorrectas y para el análisis se utilizó el SPSS V.25. Resultados: Los resultados muestran que 54 (67,50 %) del total presentan un nivel de conocimiento regular sobre las inmunizaciones, de donde 39 (48,75%) maneja adecuadamente las reacciones post vacunales de sus niños menores de 5 años frente a 15 (18.75%) madres con manejo inadecuado. Así mismo, 21 (26.25 %) madres del total de encuestadas presentan un nivel de conocimientos bueno y manejan adecuadamente las reacciones post vacunales. Y solo 5 (6.25 %) madres presentaron niveles bajos de conocimiento sobre inmunizaciones, de las cuales 2 con manejo inadecuado de reacciones post vacunales y 3 con manejos adecuados. **Conclusión:** Se concluye que existe relación directa moderada y significativa entre el nivel de conocimiento sobre inmunizaciones y el manejo de las reacciones post vacúnales de las madres de niños (as) menores de 5 años atendidos en el puesto de salud Miluchaca- Huancayo 2022. ($Rho=0.314$; $p=0.005<0.05$)

Palabras clave: Conocimiento, inmunizaciones, manejo de reacciones.

Abstract

The study² aimed to: Determine the relationship between the level of knowledge about immunizations and the management of post-vaccinal reactions of mothers of children under 5 years of age treated at the Miluchaca-Huancayo 2022 health post. Methodology: It corresponded to a basic type study, correlational, non-experimental and cross-sectional design, the sampling was census, so the population and sample consisted of 80 mothers, the technique³ used for both variables was the survey and as instruments, questionnaires to measure the level of knowledge about immunizations and a questionnaire to measure the management of post-vaccination reactions. The dichotomous scale between correct and incorrect questions was used and SPSS V.25 was used for the analysis. Results: The results show that 54 (67.50%) of the total have a regular level of knowledge about immunizations, from which 39 (48.75%) adequately manage post-vaccination reactions of their children under 5 years old compared to 15 (18.75%) mothers with inadequate management. Likewise, 21 (26.25%) mothers of the total number of respondents have a good level of knowledge and adequately handle post-vaccination reactions. And only 5 (6.25%) mothers presented low levels² of knowledge about immunizations, of which 2 with inadequate management of post-vaccination reactions and 3 with adequate management. **Conclusion:** It is concluded that⁶ there is a moderate and significant direct relationship between the level of knowledge about immunizations and the management of post-vaccination reactions of mothers of children under 5 years of age treated at the Miluchaca-Huancayo 2022 health post. ($Rho=0.314$, $p=0.005<0.05$)

Keywords: Knowledge, immunizations, reaction management.

I. INTRODUCCIÓN

De las intervenciones sanitarias públicas utilizadas para la prevención de enfermedades, la inmunización ha demostrado mayor potencialidad y una alta eficacia. La Organización Mundial de la Salud (OMS) hace referencia que la obtención de inmunización por medio de aplicación de biológicos (vacunas) tiene la función de transformar y salvar vidas, producto de que los beneficiados obtienen una vida de calidad que les permite conservar una buena salud. (1)

Con el paso del tiempo, se ha aceptado la inmunización como la estrategia que protege a la población de enfermedades a nivel mundial. A pesar de ello aún se encuentran brechas significativas en el uso de las vacunas en los niños, como señala la OMS que durante este Siglo XXI, solo el 2017 fue el año que se obtuvo la mayor frecuencia de vacunación hasta la fecha, con 116 200 000 niños vacunados. (2)

A nivel mundial, según el reporte de la OMS anualmente aproximadamente son 24 millones de niños, sobre todo en zonas vulnerables, de condición socio económica baja y media que no reciben la vacunación, debido principalmente del desconocimiento de las madres y/o cuidadores de los niños frente a los beneficios que tiene la inmunización. (3) El Programa Ampliado de Inmunización (PAI) fundado a fines de los 70, desarrolló importantes avances en inmunización, pero aún existen brechas en el avance de vacunación debido a diversos factores como socioculturales, creencias, perspectivas religiosas, costumbres, etc. Siendo uno de los factores más influyentes el desconocimiento de las madres y/o cuidadores sobre el beneficio de las vacunas. (4)

A nivel nacional, estadísticas de ¹⁶ la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar ENDES señalan que al 2020, la inmunización a niños menores de 36 meses con dosis completas solo alcanzo el 46,3%, mientras que en niños menores de 24 meses el 50,4% donde las regiones mayormente afectadas fueron Loreto y Puno con un porcentaje de vacunación del 47,1% al 58,9%. Datos que predicen porcentajes similares en los últimos años. (5) Por ello el Ministerio de Salud (MINSa) señala que las madres no asisten con sus niños a la vacunación principalmente está relacionado con el desconocimiento sobre los beneficios que otrora la vacunación acompañada de las creencias erróneas. (4)

En el Perú existe un esquema de inmunización en niños menores de 5 años, en el cual la administración de las vacunas se comparte en grupos claves como: recién nacidos, a los 2 meses, 4 meses, 6 meses, 7 meses, 1 año, 15 meses, 18 meses y 4 años. (6)

Un estudio desarrollado en puestos de salud del Callao en Lima el 2018, sobre el nivel de conocimiento sobre inmunizaciones relacionado con el cumplimiento del calendario vacunación en niños, el 16% de madres tienen un conocimiento bajo y que un 9% no cumplen adecuadamente el calendario de vacunación. Resultados preocupantes, que muestran las brechas que aún existe en el sistema de inmunización (7). Así mismo, en el 2021 un estudio en el Centro de Salud Justicia, Paz y Vida en Huancayo, indica que el 42,5% de los padres de los niños consideran que el factor cognitivo (conocimiento) sobre la inmunización es fundamental para lograr el cumplimiento en vacunación. (8)

Los niños menores de 5 años tienen que cumplir con el esquema de vacunación para lograr integridad de su vida y salud. Pero es importante señalar que en el proceso de vacunación, se presentan reacciones post vacunales, por lo general son ligeras y en algunos casos pueden llegar a ser severos. (2)

Un estudio elaborado en Ecuador sobre las reacciones adversas post vacuna a menores de 5 años, muestran que solo un 20% de madres conocen los manejos producto de la información recibida por los profesionales de salud y el 80% no reciben información adecuada; por tanto, no tienen el conocimiento para atender las reacciones después de aplicada las vacunas en sus menores hijos. (9)

Otro estudio desarrollado en área de inmunizaciones de un Hospital de la ciudad de Lima, sobre los cuidados que hacen las madres durante las reacciones post vacunales, un 46% de madres tienen un conocimiento inadecuado de atención a las reacciones, y que desde una dimensión cultural frente a las reacciones sistémicas un 39% de madres tienen cuidados inadecuados, (10)

Es importante que los padres tengan un conocimiento de las reacciones post vacunales y el conocimiento del manejo de las reacciones, los que deben ser orientados por los profesionales de salud, sobre todo enfermería. Quiénes según la Teoría Transcultural se puede llevar en tres actos claves: conservación de las praxis culturales que no se conviertan en riesgo en los niños, adaptación con fundamento científico que aporta la profesionalización de enfermería, reorientación de prácticas incorrectas que también son soportadas por el profesional. (11)

En consecuencia, se ha formulado como problema general ¿Cuál es la relación entre el nivel de conocimiento sobre inmunizaciones y el manejo de reacciones post vacúnales de las madres de niños (as) menores de 5 años atendidos en el puesto de salud Miluchaca-

Huancayo 2022? Así mismo los ⁴ problemas específicos: ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre inmunizaciones de las madres de niños (as) menores de 5 años atendidos en el puesto de salud Miluchaca- Huancayo 2022?, ¿Cuál es el manejo ¹ de las reacciones post vacúnales de las madres de niños (as) menores de 5 años atendidos en el puesto de salud Miluchaca- Huancayo 2022?

El presente estudio se justifica a nivel teórico por que complementa información sobre el conocimiento de inmunización (aspectos generales de inmunización, biológicos que se aplican a los niños, reacciones post vacunales) y sobre el conocimiento de los manejos de reacciones post vacunales (locales y sistémicas), siendo referencia para otros estudios similares. Así mismo, aporte importante a profesionales de enfermería, para conocer el conocimiento de los padres sobre inmunización y reacciones post vacunales, para implementar y aplicar estrategias de sensibilización sobre inmunización, mejorando la salud pública en los niños. La justificación práctica permite medir transversalmente el conocimiento sobre inmunización y las reacciones post vacunales con instrumentos confiables y válidos, entrevistando a las ¹³ madres de los niños y niñas menores de 3 años que asisten al Centro de Salud de Miluchaca. La justificación metodológica, es la aplicación de técnicas e instrumentos de recolección de datos, que serán procesados por técnicas estadísticas para obtener resultados del conocimiento de inmunización y reacciones post vacunales, y determinar la relación de ambas variables generalizando los resultados a la población a partir de la muestra de estudio, que permita desarrollar conclusiones y recomendaciones aportando conocimientos de carácter científico a la comunidad científica de ciencias de la salud.

⁶ En el presente estudio se formula como objetivo general: Determinar la relación que existe entre el nivel de conocimiento sobre inmunizaciones y el manejo de reacciones post vacúnales de las madres de niños (as) menores de 5 años atendidos en el puesto de salud Miluchaca- Huancayo 2022. Mientras que también se formularon dos objetivos específicos: ⁸ Identificar el nivel de conocimiento sobre los aspectos generales de inmunizaciones de las madres de niños (as) menores de 5 años atendidos en el puesto de salud Miluchaca- Huancayo 2022. Identificar ¹ el manejo de las reacciones post vacúnales de las madres de niños (as) menores de 5 años atendidos en el puesto de salud Miluchaca- Huancayo 2022.

A continuación, se describen los antecedentes del estudio: Gonzales E. en el 2020, en su investigación titulada “Nivel de conocimientos de las madres sobre las reacciones

post vacunales en niños menores de 5 años. Centro de Salud Copallín - Bagua 2019”, con el objetivo de ⁴ determinar el nivel de conocimientos de las madres sobre las reacciones post vacunales en niños menores de 5 años, Centro de Salud Copallín-Bagua, y metodología con un enfoque cuantitativo, de tipo descriptiva con corte transversal. ⁷ A través de la técnica de encuesta se aplicó un cuestionario a una muestra de 116 madres aleatoriamente seleccionadas de una población total de 165 madres. Resultados: Las mayores frecuencias de madres presentaron conocimientos buenos, frente a un 25% regular y un porcentaje mínimo nivel bajo. Conclusión: Las madres tienen un conocimiento bueno sobre las reacciones post vacunales, tanto en las reacciones adversas locales comunes y raras. (12)

Sánchez M. en el 2020, en su investigación titulada “Conocimientos de las madres sobre la vacunación en niños menores de 2 años que asisten a un centro de salud de Lima, 2019”, con el objetivo de determinar el nivel de conocimientos de las madres sobre la vacunación en menores de 2 años que asisten a un centro de salud y metodología con un enfoque cuantitativo, de tipo aplicado, nivel descriptivo con diseño descriptivo simple y corte transversal. ⁷ A través de la técnica de encuesta se aplicó un cuestionario de 19 ¹⁶ preguntas (agrupadas en las dimensiones: aspectos generales de las vacunas, biológicos que se aplican a los niños, reacciones y cuidados post vacunales) a 63 madres seleccionadas con un muestreo no probabilístico de todas las madres que asistieron en el mes de diciembre del 2019. Resultados: El 50.8% conoce sobre vacunación, resaltando el conocimiento sobre las reacciones post vacunales con un 95.2% en cuanto se refiere a la importancia de las vacunas. En relación a la protección que brinda la vacunación más de la mitad (57,1%) no conoce las edades de inmunización ni las enfermedades que esta proviene (54%). Por último, más de la mitad 58,7% conoce los efectos después de la aplicación de vacunas y el 52,4% desconoce los cuidados que se deben aplicar. Conclusión: que la mayoría de madres conocen sobre la vacunación, frente a un porcentaje importante desconoce los cuidados después de las vacunas, y la protección que estas ofrecen. (13)

Quiñonez J. en el 2017, en su investigación titulada “Nivel de Conocimientos sobre inmunización y manejo de las reacciones post vacunales en madres de niños(as) menores de 5 años atendidos en el puesto de salud Huyo - La Convención, Cusco 2017”, ¹² con el objetivo de evaluar el nivel de conocimiento sobre las inmunizaciones y manejo frente a reacciones post vacunales en madres de niños(as) menores de 5 años atendidos en el

Puesto de Salud y metodología con un enfoque cuantitativo, diseño descriptivo simple y corte transversal, ⁷ A través de la técnica de entrevista se aplicó un cuestionario a una muestra de 110 madres seleccionadas por un muestreo probabilístico. Resultados: ¹⁵ El 48% de las madres presentaron un conocimiento regular sobre inmunización, frente a un 43% con conocimiento bueno y 9% malo. Mientras que en función al manejo de las reacciones post vacunales el 46% presento tener un manejo inadecuado. Conclusión: Menos del 50% de las madres presentaron un nivel de conocimiento bueno con un porcentaje similar de saber el manejo adecuado frente a las reacciones post vacunales. (14)

⁸ Huamán M.; Huangal M y Victorio E, en el 2019, en su investigación titulada “Cuidados de los padres de familia frente a las reacciones post vacunales de sus niños menores de un año en el Servicio de Inmunización del Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique MArtín Altuna – Zapallal”, con el objetivo de ¹⁰ determinar los cuidados brindados por los padres de familia frente a las reacciones post vacunación de sus niños menores de un año en el Servicio de Inmunización del Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna y metodología con un enfoque cuantitativo, de diseño descriptivo. A través de una encuesta y el uso de un cuestionario a una muestra representativa de 60 participantes seleccionadas con un muestreo probabilístico. Resultados: Los padres que cuidan de manera adecuada las reacciones post vacunales es un 58% frente a un 42% de forma inadecuada. Conclusión: Un gran porcentaje de padre de familia sabe afrontar los cuidados después de la vacunación de sus niños sobre las reacciones locales y sistémicas. (15)

Mendoza J. en el 2020 en su investigación titulada “Conocimientos de madres sobre reacciones adversas post-inmunizaciones en menores de 5 años, del centro de salud Atusparias-2019”, con el objetivo de ⁸ determinar los conocimientos de madres sobre reacciones adversas y sus cuidados post-inmunización en menores de 5 años, del Centro de Salud y metodología con un enfoque cuantitativo, nivel descriptivo y diseño descriptivo simple de corte transversal. ⁷ A través de la técnica de encuesta se aplicó un cuestionario (agrupada en dimensiones de reacciones menores locales, sistémicos y reacciones severas) para el recojo de datos a una muestra censal de ²⁰ 150 madres de niños menores a 5 años en el intervalo de enero a mayo del 2019. Resultados: El 59,3% de madres tiene un conocimiento deficiente, sobre todo frente a las reacciones adversas menores locales, en sus cuidados menores sistémicos es regular en un 44.7 %. Conclusión: Los niveles de conocimientos de las madres frente a las reacciones después

de las vacunas en sus niños son deficientes (59.3% muestra el resultado), frente a las reacciones adversas y sus cuidados también son deficientes (65,3%), frente al cuidado menores sistémicas el conocimiento es regular (44.7 %) y frente a las reacciones adversas severas en deficiente en un 75.3%. (16)

Vásquez S. en el 2021, en su investigación titulada “Conocimiento y cumplimiento del esquema de vacunación en madres menores de 5 años, Puesto de Salud Wantsa, Imaza”, con el objetivo de determinar la relación entre las variables conocimiento y cumplimiento del esquema vacunal en madres de menores de 5 años, Puesto de Salud y metodología con un enfoque cuantitativo, de nivel relacional y diseño correlacional. ⁷ A través de la técnica de la encuesta se aplicó un cuestionario para medir el conocimiento y ficha de verificación para el cumplimiento a 59 madres. Resultados: La mayoría de madres presentan un nivel bajo del conocimiento frente al 1,7% de nivel alto, y que el cumplimiento de la vacunación es inoportuno. Conclusión: Si existe una evidencia suficiente para indicar que hay una relación entre el conocimiento de inmunización y el cumplimiento de los esquemas de vacunación. (17)

Zapata L. en el ¹¹ 2020, en su investigación titulada “Conocimiento de inmunización en madres de lactantes menores y su relación con el cumplimiento del calendario de vacunación del centro de salud San Juan de Salinas”, con el objetivo de determinar la relación que existe entre el Nivel de Conocimientos de inmunizaciones y Cumplimiento del calendario de vacunación en madres de los lactantes menores del Centro de Salud y metodología con un enfoque cuantitativo, nivel relacional y diseño correlacional. A través de la técnica se aplicó un cuestionario (con sus dimensiones: generalidades de inmunización, ¹⁹ tipos de vacunas según edad, reacciones post vacunales, cuidados postvacunales y contraindicaciones de las vacunas) para el recojo de datos del conocimiento de inmunización a 202 madres de menores lactantes seleccionadas probabilísticamente de una población total de 428, para el cumplimiento se revisó el calendario de vacunación. ⁹ Resultados: El 60,3% de las madres encuestadas tienen conocimiento medio, 31,9% nivel medio y solo el 7,8% nivel alto. Por otro lado, el 62,9% si cumple con el calendario de vacunación y el 37,1% no cumple. A través de la prueba ³ paramétrica t de Student se determinó que existe una asociación significativa entre las variables de estudio. Conclusión: Existe una relación significativa entre todas las dimensiones del conocimiento de inmunización y el cumplimiento del calendario de vacunación. (18)

La Teoría Transcultural de Leininger y Teoría del Conocimiento de Hessen. La primera establece el desarrollo importante del cuidado, en la praxis de los profesionales de enfermería, como el agente fundamental que colabora y soporta a los grupos (pacientes) con necesidades para mejorar sus condiciones. Por lo que es fundamental el apoyo del profesional de la enfermería en orientar a los padres y/o responsables del cuidado de niños, puedan actuar correctamente frente a la reacción post vacunales. (19)

La teoría del conocimiento de Hessen, en el marco filosófico enmarca la teoría científica, que evalúa el conocimiento humano, quien elabora la significación estructurada del pensamiento, en relación al objeto que conoce. Por tanto, los padres y/o cuidadores encargados de los niños, establecen su conocimiento en cuanto saben definir el objeto, hecho, fenómeno; en este caso, la inmunización y el cuidado de las reacciones que se presentan después de la vacunación. (20)

El conocimiento sobre inmunización, como la etapa por la cual se produce en el organismo una inmunidad, la que fortalece la capacidad de defensa frente a agentes extraños; la inmunización por medio de administrar vacunas es activa, mientras cuando se administra inmunoglobulinas o por medio de leche materna es la inmunización pasiva. (21)

A través del uso de vacuna, la cual se convierte en un agente con la capacidad de activar la inmunidad para evitar enfermedad. La protección que induce la vacuna se espera sean seguras y no deben generar reacciones secundarias, pero no es siempre así, pues se debe aclarar que la seguridad que ofrece la vacuna emerge probabilidades aceptables en el campo de salud de protección de contraer una enfermedad y evitar daños severos que ocasiones en el caso de obtener una enfermedad. (22)

De las vacunas, como principal agente de inmunización, las sustancias que se administran por boca o inyecciones son las que desarrollan defensas de mejor calidad para enfermedades que podrían causar severidad o la muerte, siendo también sustancias que vencen a las enfermedades inmunoprevenibles. Las vacunas son las medidas en el entorno sanitario que han ofrecido y ofrecen el mayor beneficio de protección antes patologías que fueron causantes de epidemias, pandemias (como la COVID-19), sobretodo muertes. (14)

Las vacunas se clasifican en: Vivas o atenuadas, producidas en laboratorios por modificación del elemento causante de infección, de tal manera que tenga la capacidad

de multiplicarse en el ser humano, para dar como resultado una inmunidad sin ser capaz de generar la enfermedad. Otro tipo vacunas son las inactivadas, las que se desarrollan a partir de bacterias, virus inactivados o parte de ellas, las cuales son también capaces de producir la inmunidad con altos criterios de probabilidad. (14)

El conocimiento sobre los aspectos generales de inmunización, son los que las madres de los niños deben saber definir y conocer la importancia. (14) Los biológicos que se aplican a los niños, menores de cinco están establecidos en el “Esquema de vacunación regular por etapas de vida en el Perú”, actualizado en el mes de mayo del 2022, expresado en la siguiente tabla.

Etapas de vida	Biológico	Inmunidad contra...
Recién nacidos	Vacuna BCG (Bacilio Calmette-Guérin) Vacuna HVB	Forma graves de tuberculosis. Hepatitis
Dos meses	Primera dosis pentavalente: biológico producto de 5 componentes Primera dosis contra la poliomielitis (jeringa-IPV) Primera dosis contra el rotavirus Primera dosis antineumocócica	Difteria, tétanos, hepatitis B, tos ferina (DPT), neumonía y meningitis tipo b. Parálisis flácida aguda. Diarreas por rotavirus Neumonía, meningitis y otitis media
Cuatro meses	Segunda dosis pentavalente: biológico producto de 5 componentes Segunda dosis contra la poliomielitis (jeringa-IPV) Segunda dosis contra el rotavirus Segunda dosis antineumocócica	Difteria, tétanos, hepatitis B, tos ferina (DPT), neumonía y meningitis tipo b. Parálisis flácida aguda. Diarreas por rotavirus Neumonía, meningitis y otitis media
Seis meses	Tercera dosis pentavalente: biológico producto de 5 componentes Tercera dosis contra la poliomielitis (jeringa-IPV) Primera dosis contra la influenza	Difteria, tétanos, hepatitis B, tos ferina (DPT), neumonía y meningitis tipo b. Parálisis flácida aguda. Influenza A(H1N1), influenza (H3N2), influenza por virus tipo B.
Siete meses	Segunda dosis contra la influenza	Influenza A(H1N1), influenza (H3N2), influenza por virus tipo B.

Doce meses	Tercera dosis antineumocócica	Neumonía, meningitis y otitis media
	Primera dosis SPR	Sarampión, paperas y rubéola
	Primera dosis contra la varicela	Varicela
Quince meses	Primera dosis de antiamarílica	Fiebre amarilla
Dieciocho meses	Segunda dosis SPR	Sarampión, paperas y rubéola
	Primera dosis de refuerzo de DPT	Difteria, tétanos y tos ferina.
	Primera dosis de refuerzo poliomielitis (oral-APO)	Parálisis flácida
Cuatro años	Segunda dosis de refuerzo de DPT	Difteria, tétanos y tos ferina.
	Primera dosis de refuerzo poliomielitis (oral-APO)	Parálisis flácida

Fuente. Ministerio de Salud (MINSa) (6)

La inmunización ha mostrado en las últimas décadas ser la mejor opción y la mejor oportunidad (23), por ello la importancia de su conocimiento y de las reacciones que se generan después de las vacunaciones, conocidas como perturbaciones, señales, signos y síntomas, que se muestran después aplicado el agente de protección. (24)

Las reacciones adversas pueden presentarse de forma leve, modera o severa, siendo las de mayor frecuencia leves que no presentan un peligro de vida, las mismas que en ocasiones son consideradas reacción típica del biológico según su tipo, por lo general no conllevan a un tratamiento en concreto. Mientras que las reacciones de forma grave si pueden conllevar a la muerte, desarrollar incapacidad por un tiempo o incluso definitivas, y en muchas ocasiones si es de importancia un tratamiento especializado con el sector salud. (14)

Las reacciones post vacunales más frecuentes, son causadas por lo general del propio inmunógeno, como también de los compuestos del mismo. En general se tiene información de datos fundamentales de las reacciones en los calendarios vacunales. (25)

Estas reacciones post vacunales, que se presentan por más que se ha desarrollado un adecuado protocolo de vacunación siendo locales y/o sistémicas, generalmente son manifestadas en el intervalo de 24 a 48 horas después de la inoculación de la vacuna. (26)

Las reacciones locales, se pueden observar en el lugar donde se administró e biológico, por lo general son dolor, enrojecimiento y endurecimiento. Mientras que las

sistémicas que producen afecciones en todo el organismo, tenemos fiebre, diarrea, vómitos, irritabilidad y pérdida de apetito. (27)

Según la (OMS) el dolor es una sensación de molestia aflictiva (28) es frecuente en la zona después de aplicada las vacunas producto de bacterias. El Enrojecimiento, tumefacción o induración, son de tiempo limitado, desarrollada por lo general a las vacunas de difteria, tetosforina y tétanos, elaboradas con adyuvantes, sustancias complementarias que adicionan el efecto de la vacunación en cuanto a la protección. Endurecimiento o nódulo cutáneo presentan sus causantes similares al enrojecimiento, y que tienden a dispersarse en un tiempo corto, en algunos casos puede ser permanente. (14)

Respecto a las reacciones sistémicas, la fiebre es una respuesta adaptativa donde el organismo experimenta un significativo ascenso de temperatura corporal sobrepasando el valor normal de 36 °C a 37,8° C, que se presente como un signo como respuesta a una infección, o la presencia de agentes de los biológicos. La fiebre por lo general disminuye por sí mismo, pero en su presencia genera malestar. (29)

La diarrea, como un problema público en general en casos persistentes, en la secretora según mecanismo fisiopatológico es donde el niño sobre todo presenta pérdida de líquido y también de electrolitos que pueden conllevar a deshidrataciones (30). El vómito, es la expulsión como respuesta forzada de lo que se contiene en el sistema gástrico por boca, debido por contracción muscular torácica y del abdomen. En el caso de niños es síntomas bastante frecuente por una afección que son superficiales; pero sin embargo, en algunas ocasiones puede generar severidad. (31)

La pérdida de apetito, o conocida también como la inapetencia es un problema de trastorno temporal o permanente, que por lo general conlleva a pérdidas de peso que se operativiza en una debilidad del cuerpo y también en los procesos cognitivos que se muestran en las conductas (32). La Irritabilidad, se presenta en las primeras horas donde el niño siente flojera, intranquilidad, los que irán cediendo gradualmente. (14)

La OMS indica que frente a las reacciones locales los cuidados óptimos son colocar paños que estén limpios y fríos en la zona de punción, no siendo recomendable: la aplicación de cremas, frotación en la zona de aplicación, uso de medicamentos como el paracetamol. En las reacciones sistémicas, como la fiebre, se debe tener al niño con ropas ligeras, aplicación de paños en frente, axilas, ingle y pies del niño con agua temperada

según el clima y de ser persistente se puede administrar paracetamol. Frente a diarrea conjuntamente con vómitos, llevar al niño al más cercano centro de salud para su tratamiento con el soporte de los especialistas del sector salud. Si el niño desarrolla pérdida de apetito, las recomendaciones engloban el de brindar alimentación suplementaria y/o dar de lactar según la edad al niño, considerando su tolerancia. (33)

En el caso de irritabilidad, casi nunca se desarrolla una intervención en concreto, es donde los responsables del niño, deben desarrollar cuidados que busquen e desarrollo óptimo, educación, crecimiento, proteger situaciones de peligro. (34)

Por último, se formula como hipótesis general: Ha: Existe una relación significativa entre el nivel de conocimiento sobre inmunizaciones y el manejo de reacciones post vacúnales de las madres de niños (as) menores de 5 años atendidos en el puesto de salud Miluchaca- Huancayo 2022.

Ho: No Existe una relación significativa entre el nivel de conocimiento sobre inmunizaciones y el manejo de las reacciones post vacúnales de las madres de niños (as) menores de 5 años atendidos en el puesto de salud Miluchaca- Huancayo 2022.

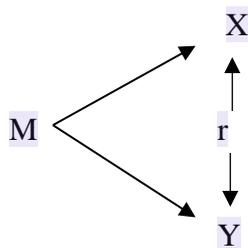
II. MÉTODO

1.1 Tipo y diseño de Investigación

El presente estudio es de tipo básica, según Orosco y Pomasunco en el 2014 es básica porque “se realiza para buscar y profundizar nuevos conocimientos, propone nuevas teorías, leyes y principios”. (35)

El presente estudio se desarrollará de forma no experimental, transversal, de tipo descriptivo, correlacional. Los estudios no experimentales son aquellos, donde se realizan sin manipular deliberadamente variables. Así mismo, con un corte transversal que acopia datos en un instante. (36)

El esquema del diseño es el siguiente:



Donde:

M : Muestra

X : Conocimiento sobre inmunización

Y : Manejo de reacciones post vacúnales

r : Correlación entre las variables

1.2 ¹³ Operacionalización de variables

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensión	Indicadores	Ítems	Escala	Valor final
Conocimiento sobre inmunización	El conocimiento de inmunización, son los que las madres de los niños deben saber definir y conocer la importancia, producto de la información de los profesionales de enfermería (10,13)	Los saberes de las madres sobre inmunización, medidos por un cuestionario en sus dimensiones aspectos generales, biológicos que se aplican a los niños y reacciones post vacunación, con un valor final de bajo, regular y bueno.	Aspectos generales de inmunización	Define la inmunización	1	Nominal (0) Incorrecto (1) Correcto	Bajo (0-3) Regular (4-8) Bueno (9-12)
				Definición de la vacuna	2		
				Conoce la importancia de la vacuna	3		
			Biológicos que se aplican a los niños	Conoce las dosis de la vacuna	4		
				Conoce la calendarización de las vacunas	5, 6 y 7		
				Conoce la administración y esquema las vacunas	8, 9, 10 y 11		
Conoce la protección de las vacunas	12						
Manejo de reacciones post vacúnales	Conjunto de saberes de la atención a reacciones como perturbaciones, señales, signos y síntomas, después aplicado la vacuna, orientado por el profesional de enfermería (13, 18)	Conocimiento de atención de las reacciones después de la vacunación medidas con un cuestionario en sus dimensiones reacciones locales y reacciones sistémicas, con un valor final inadecuado o adecuado	Reacciones locales	Manejo del dolor zona de aplicación	1	Nominal (0) Incorrecto (1) Correcto	Inadecuado [0-5] Adecuado [6-10]
				Manejo del enrojecimiento en la zona de aplicación	2		
				Manejo del endurecimiento en la zona de aplicación	3		
			Reacciones sistémicas	Reacción que afecta todo el cuerpo	4		
				Manejo frente a la fiebre	5 y 6		
				Manejo frente a diarreas	7		
				Manejo frente a vómitos	8		
				Manejo frente a la pérdida de apetito	9		
				Manejo frente a la irritabilidad	10		

1.3 ¹⁸ Población, muestra y muestreo

Población

La población estará conformada por 80 madres de niños y niñas menores de 5 años que se atienden en el Centro de Salud de Miluchaca-Huancayo.

Muestra

La unidad de análisis será cada madre de niños y niñas menores de 5 años atendida hasta el primer semestre del 2022. Donde el estudio desarrollara un trabajo con una muestra censal, correspondiente a las 80 madres indicadas en la población, con un ⁹ muestreo no probabilístico.

Criterios de Inclusión

- Madres de niños y niñas menores de 5 años vacunados.
- Madres de niños y niñas que han desarrollado el esquema completo de vacunación hasta los cinco años.

⁷ **Criterios de exclusión**

- Madres de niños y niñas menores de 5 años que no cumplieron el esquema de vacunación.
- Madres de niños y niñas menores de 5 años que no acuden al consultorio de inmunización del Centro de Salud de Miluchaca.

1.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad

Técnica

En la presente investigación para las dos variables de estudio se tomará como técnica la encuesta, adecuada para desarrollar indagación, exploraciones que permite recolectar datos mediante preguntas directas a las unidades de análisis (35)

Instrumentos

El instrumento que se utilizó para el conocimiento sobre inmunizaciones fue el el Cuestionario (Anexo 03) por Quiñonez J, en el 2017 en la Región de Cuzco Perú y adaptado por las autoras de la investigación conformador por 12 ítems que responden a las dimensiones: aspectos generales y biológicos que se aplican.

Validez y confiabilidad, la validez del instrumento fue desarrollado por las investigadoras por Juicio de expertos (Anexo 04), la confiabilidad se realizó a través de la prueba piloto de 20 madres donde le resultados del coeficiente de Alfa de Cronbach arrojó ($\alpha = 0.727$)

= 72.7%) (Anexo 07), por tanto, el instrumento es de excelente confiabilidad según el cuadro de valores e interpretación de confiabilidad formulado por Arias (37)

Por otro lado, para la variable manejo de reacciones post vacúnales también se utilizó el cuestionario (Anexo 08) por Huamán M., Huangal M., y Victorio E. en el 2019 en Lima, Perú adaptado por las investigadoras. El instrumento cuenta con 10 reactivos que miden las dimensiones: reacciones locales y reacciones sistémicas.

Validez y confiabilidad, fue desarrollada por las investigadoras por Juicio de expertos, la confiabilidad fue a través de una prueba piloto de 20 madres donde le resultados del coeficiente de Alfa de Cronbach arrojó ($\alpha = 0.735 = 73.5\%$) (Anexo 11), por tanto, el instrumento es de excelente confiabilidad según el cuadro de valores e interpretación de confiabilidad (Anexo 08) formulado por Arias (37)

El baremo para la variable de conocimientos sobre inmunización es de la siguiente manera:

Categorías	Puntaje
Bajo	0 – 3
Regular	4 – 8
Bueno	9 - 12

Fuente. Elaboración propia

Para la variable reacciones post vacunales se utilizó el siguiente baremo:

Categorías	Puntaje
Inadecuado	0 – 5
Adecuado	6 – 10

Fuente. Elaboración propia

1.5 Procedimiento

En cuanto se refiere el procedimiento de la investigación, para procesar la información, primero se solicitará el permiso correspondiente a los directivos del Centro de Salud de Miluchaca (Anexo 14), donde se ejecutará desarrollará la investigación a fin de obtener el permiso y aplicar el instrumento; asimismo, para obtener los datos se encuestara aplicando los instrumentos de manera física a cada madre en función un cronograma elaborada por los investigadores, donde se va detallará el consentimiento informado (Anexo 16) para cada madre pueda leer y firmar, y luego recoger los datos de

las preguntas que contiene cada cuestionario para medir las variables. Una vez que desarrollada la cantidad de cuestionarios se desarrollará una base de datos en Excel, para que luego con el uso del Software SPSS V. 25.0 se pueda exportar la base de los datos, donde se procesará tales datos de tal manera que arroje información relevante del conocimiento de inmunización y el conocimiento en el mapeo de reacciones post vacunales en las madres, y por ultimo las pruebas de relación de las variables.

1.6 Método de análisis de datos

Para el método de análisis de datos, se procederá a través de la estadística descriptiva la información de cada variable (categóricas) a través de tablas de frecuencia, gráficos e interpretación estadística y teórica de las variables y sus dimensiones, complementando la descripción por medio de tablas de contingencia para ver el comportamiento relacionado de las variables. Luego a través de la estadística inferencial se desarrollará la contratación de hipótesis trazadas mediante el estadístico no paramétrico Rho de Spearman al ser según se indica en el cuadro de operacionalización variables categóricas ordinales.

1.7 Aspectos éticos

En referencia a los principios éticos, se prioriza los principios de la bioética a nivel universal, por lo que la información que la unidad de análisis (madres de los niños) proporcione serán confidenciales y serán utilizados únicamente para fin de la investigación. Por otro lado, la autonomía conlleva a desarrollar el proceso de la investigación respetando la autonomía de cada colaborador, quienes toman decisiones personales, evidenciado en la firma del consentimiento informado para el cumplimiento del aspecto ético. Así mismo, la beneficencia enmarcada en hacer cumplir que no se provoquen daños físicos y/o psicológicos, buscando maximizar los beneficios. Y, por último, la no maleficencia, donde los investigadores se abstienen intencionalmente en realizar actos que conlleven a dañar y perjudicar la integridad de los colaboradores, las madres a encuestar.

III. RESULTADOS

Tabla 1.

2 Conocimiento sobre inmunizaciones y manejo de las reacciones post vacunales de las madres de niños(as) menores de 5 años atendidos en el puesto de salud Miluchaca-Huancayo 2022

		Manejo de reacciones				Total	
		Inadecuado		Adecuado		fi	%
		fi	%	fi	%		
Conocimiento sobre inmunizaciones	Bajo	2	2,50 %	3	3,75 %	5	6,25 %
	Regular	15	18,75 %	39	48,75 %	54	67,50 %
	Bueno	0	0,00 %	21	26,25 %	21	26,25 %
Total		17	21.25 %	63	78,75 %	80	100,00 %

Fuente: Recolección de datos de los cuestionarios aplicados en agosto del 2022

3 En la tabla 1 se observa que 54 madres representando el 67,50 % del total presentan un nivel de conocimiento regular sobre las inmunizaciones, de donde 39 (48,75%) del total maneja adecuadamente 2 las reacciones post vacunales de sus niños menores de 5 años frente a 15 (18.75%) madres con manejo inadecuado. Así mismo, 21 (26.25 %) madres del total de encuestadas presentan un nivel de conocimientos bueno y las 21 madres manejan adecuadamente las reacciones post vacunales. Y solo 5 (6.25 %) madres presentaron niveles bajos de conocimiento sobre inmunizaciones, de las cuales se observa 2 con manejo inadecuado de reacciones post vacunales y 3 con manejos adecuados.

Tabla 2.

1 Nivel de conocimiento de inmunización de las madres de niños(as) menores de 5 años atendidos en el puesto de salud Miluchaca-Huancayo 2022

Nivel	Frecuencia	Porcentaje
Bajo	5	6.25 %
Medio	54	67.50 %
Alto	21	26.25 %
Total	80	100.00 %

Fuente: Cuestionario de conocimiento sobre inmunizaciones

En la tabla 2, se observa que resalta con un nivel medio 54 madres que representa el 67,50 %, seguido de 21 (26.25 %) madres con altos conocimientos y solo 5 (6.25 %) madres con nivel bajo. Por lo tanto, se deduce que aproximadamente 9 de cada 10 madres

tiene conocimientos sobre las definición, características y etapas de la inmunización, lo cual les permite actuar correctamente ante las reacciones post vacunales que presentarían sus niños menores de 5 años.

Tabla 3.

Manejo de reacciones post vacunales de las madres de niños(as) menores de 5 años atendidos en el puesto de salud Miluchaca-Huancayo 2022

Nivel	Frecuencia	Porcentaje
Inadecuado	17	21.25 %
Adecuado	63	78.75 %
Total	80	100.0%

Fuente: Cuestionario de conocimiento sobre inmunizaciones

En la tabla 3, se observa 63 representando el 78.75 % del total de madres manejan adecuadamente las reacciones post vacunales frente a 17 (21.25 %) madres con manejos inadecuados, afirmando que prevalece en el estudio buenas prácticas en el manejo de las reacciones post vacunales relacionado al conocimiento de inmunización frente a un porcentaje menor de reacciones inadecuadas que se debe tener en cuenta.

Prueba de Hipótesis

H₁: Existe relación significativa entre el nivel de conocimiento sobre inmunizaciones y el manejo de las reacciones post vacunales.

H₀: No existe relación significativa entre el nivel de conocimiento sobre inmunizaciones y el manejo de las reacciones post vacunales.

Tabla 4. Correlación entre el nivel de conocimiento sobre inmunizaciones y el manejo de las reacciones post vacunales.

		Conocimiento de inmunización	Manejo de reacciones	<i>Fuente: Resultados de la prueba de hipótesis</i>
Rho de Spearman	Conocimiento de inmunización	1,000	0,314	En la tabla 3
	Manejo de Reacciones post vacunales	0,314	1,000	sobre inmunizaciones
		N	N	Así mismo
		80	80	
		Sig. (bilateral)	Sig. (bilateral)	
		0,005	0,005	

IV DISCUSIÓN

En la tabla 1 se observa que 54 madres representando el 67,50 % del total presentan un nivel de conocimiento regular sobre las inmunizaciones, de donde 39 (48,75%) del total maneja adecuadamente las reacciones post vacunales de sus niños menores de 5 años, frente a 15 (18.75%) madres con manejo inadecuado. Así mismo, 21 (26.25 %) madres del total de encuestadas presentan un nivel de conocimientos bueno y las 21 madres manejan adecuadamente las reacciones post vacunales. Y solo 5 (6.25 %) madres presentaron niveles bajos de conocimiento sobre inmunizaciones, de las cuales se observa 2 con manejo inadecuado de reacciones post vacunales y 3 con manejos adecuados. Esos resultados, permiten afirmar que se da una relación entre el conocimiento de inmunizaciones y las reacciones post vacunales por parte de las madres en sus niños(as) menores de 5 años, donde a mayor conocimiento las reacciones también son adecuadas. Los resultados son similares a la investigación de Quiñonez J. en el 2017, donde el 48% de las madres presentaron un conocimiento regular sobre inmunización, frente a un 43% con conocimiento bueno y 9% malo, pero en el manejo de las reacciones post vacunales el 46% presento tener un manejo inadecuado. También se observa una convergencia con el estudio de Sánchez M. en el 2020, donde el 50.8% conoce sobre vacunación, resaltando el conocimiento sobre las reacciones post vacúnales con un 95.2% en cuanto se refiere a la importancia de las vacunas. En relación a la protección que brinda la vacunación más de la mitad (57,1%) no conoce las edades de inmunización ni las enfermedades que esta proviene (54%). Por último, más de la mitad 58,7% conoce los efectos después de la aplicación de vacunas y el 52,4% desconoce los cuidados que se deben aplicar.

De lo mencionando, la prevalencia de contar con conocimiento sobre inmunización que permita actuar ante las reacciones post vacunales en los niños por parte de los padres es de vital importancia puesto que el conocimiento sobre los aspectos generales de inmunización, son los que las madres de los niños deben saber definir y conocer la importancia de la inmunización, la cual ha mostrado en las últimas décadas ser la mejor opción y la mejor oportunidad para atacar enfermedades, por ello la importancia de su conocimiento y de las reacciones que se generan después de las vacunaciones, conocidas como perturbaciones, señales, signos y síntomas, que se muestran después aplicado el agente de protección.

En la tabla 2 se observa que resalta con un nivel medio 54 madres que representa el 67,50 %, seguido de 21 (26.25 %) madres con altos conocimientos y solo 5 (6.25 %)

madres con nivel bajo. Por lo tanto, se deduce que aproximadamente 9 de cada 10 madres tiene conocimientos sobre las definiciones, características y etapas de la inmunización, lo cual les permite actuar correctamente ante las reacciones post vacunales que presentarían sus niños menores de 5 años. Estos resultados son similares al estudio de Zapata L. en el 2020, donde el 60,3% de las madres encuestadas tienen conocimiento medio, 31,9% nivel medio y solo el 7,8% nivel alto sobre inmunización. Por otro lado, los resultados divergen al estudio de Pimentel y Mendoza J. en el 2020, donde el 59,3% de madres tiene un conocimiento deficiente, sobre todo frente a las reacciones adversas menores locales, en sus cuidados menores sistémicos es regular en un 44.7 %, concluyendo que los niveles de conocimientos de las madres frente a las reacciones después de las vacunas en sus niños son deficientes (59.3% muestra el resultado), frente a las reacciones adversas y sus cuidados también son deficientes (65,3%), frente al cuidado menores sistémicas el conocimiento es regular (44.7 %) y frente a las reacciones adversas severas en deficiente en un 75.3%. También son diferentes a les estudio desarrollado por Vásquez S. en el 2021 donde la mayoría de madres presentan un nivel bajo del conocimiento frente al 1,7% de nivel alto, y que el cumplimiento de la vacunación es inoportuno.

En referencia al conocimiento, la teoría del conocimiento de Hessen, en el marco filosófico enmarca la teoría científica, que evalúa el conocimiento humano, quien elabora la significación estructurada del pensamiento, en relación al objeto que conoce. Por tanto, los padres y/o cuidadores encargados de los niños, establecen su conocimiento en cuanto saben definir el objeto, hecho, fenómeno; en este caso, la inmunización y el cuidado de las reacciones que se presentan después de la vacunación. Donde el conocimiento sobre inmunización, como la etapa por la cual se produce en el organismo una inmunidad, la que fortalece la capacidad de defensa frente a agentes extraños; la inmunización por medio de administrar vacunas es activa, mientras cuando se administra inmunoglobulinas o por medio de leche materna es la inmunización pasiva.

En la tabla 3 se observa 63 representando el 78.75 % del total de madres manejan adecuadamente las reacciones post vacunales frente a 17 (21.25 %) madres con manejos inadecuados, afirmando que prevalece en el estudio buenas prácticas en el manejo de las reacciones post vacunales relacionado al conocimiento de inmunización frente a un porcentaje menor de reacciones inadecuadas que se debe tener en cuenta. Los resultados se asemejan a la investigación desarrollada por Gonzales E. en el 2020 en el cual se observó que las mayores frecuencias de madres presentaron conocimientos buenos, frente

a un 25% regular y un porcentaje mínimo nivel bajo sobre las reacciones post vacúnales, tanto en las reacciones adversas locales comunes y raras. Mientras que se tiene una diferencia con la investigación desarrollada por Huamán M.; Huangala M y Victorio E, en el 2019 donde se pudo observar que los padres que cuidan de manera adecuada las reacciones post vacunales es un 58% frente a un 42% de forma inadecuada las reacciones locales y sistémicas.

Lo mencionando en el párrafo anterior sobre las reacciones post vacunales, la base teórica de la Teoría Transcultural de Leininger y Teoría del Conocimiento de Hessen. La primera establece el desarrollo importante del cuidado, en la praxis de los profesionales de enfermería, como el agente fundamental que colabora y soporta a los grupos (pacientes) con necesidades para mejorar sus condiciones. Por lo que es fundamental el apoyo del profesional de la enfermería en orientar a los padres y/o responsables del cuidado de niños, puedan actuar correctamente frente a la reacción post vacunales en sus dimensiones locales y sistémicas, lo que se pudo observar en las madres respondiendo a lo indicado por la OMS que frente a las reacciones locales los cuidados óptimos son colocar paños que estén limpios y fríos en la zona de punción, no siendo recomendable: la aplicación de cremas, frotación en la zona de aplicación, uso de medicamentos como el paracetamol. En las reacciones sistémicas, como la fiebre, se debe tener al niño con ropas ligeras, aplicación de paños en frente, axilas, ingle y pies del niño con agua temperada según el clima y de ser persistente se puede administrar paracetamol. Frente a diarrea conjuntamente con vómitos, llevar al niño al más cercano centro de salud para su tratamiento con el soporte de los especialistas del sector salud. Si el niño desarrolla pérdida de apetito, las recomendaciones engloban el de brindar alimentación suplementaria y/o dar de lactar según la edad al niño, considerando su tolerancia.

Referente a la contrastación de la hipótesis de comprobó que existe suficiente evidencia muestral para comprobar que existe relación significativa según el p-valor (sig.= 0,045), entre ¹ el nivel de conocimiento sobre inmunizaciones y el manejo de las reacciones post vacúnales de las madres de niños (as) menores de 5 años atendidos en el puesto de salud Miluchaca- Huancayo 2022. Cuya fuerza de asociación es directa moderada (Rho de Spearman es de 0,314), reafirmando lo mencionado en la interpretación de la tabla 1, cuando el conocimiento de inmunizaciones es mejor se adecuadas reacciones post vacunales. Estos resultados inferenciales son similares al estudio de Zapata L. en el 2020 donde se determinó que existe una asociación significativa

entre todas las dimensiones ⁴ del conocimiento de inmunización y el cumplimiento del calendario de vacunación que conlleva al manejo de reacciones; también se encuentra una similitud al estudio de Vásquez S. en el 2021 donde se comprobó que existe una evidencia suficiente para indicar que hay una ¹ relación entre el conocimiento de inmunización y el cumplimiento de los esquemas de vacunación, puesto que en esta investigación los resultados descriptivos sobre el cumplimiento de los calendarios de vacunación, el 87.5% ⁴ de los niños cumplieron el esquema de vacunación.

La relación directa y significativa entre el conocimiento y el manejo de reacciones post vacunales en sus dimensiones local y sistémicas, donde la primera se puede observar en el lugar donde se administró e biológico, por lo general son dolor, enrojecimiento y endurecimiento. Mientras que las sistémicas que producen afecciones en todo el organismo, tenemos fiebre, diarrea, vómitos, irritabilidad y pérdida de apetito. La segunda, se presenta a través de la fiebre como una respuesta adaptativa donde el organismo experimenta un significativo ascenso de temperatura corporal sobrepasando el valor normal de 36 °C a 37,8° C, que se presente como un signo como respuesta a una infección, o la presencia de agentes de los biológicos. La fiebre por lo general disminuye por sí mismo, pero en su presencia genera malestar. Estas reacciones y otras fueron atendidas adecuadamente por el mayor porcentaje de las madres relacionado directamente al conocer ³ sobre la inmunización y conllevando al cumplimiento del calendario de la vacunación en sus hijos.

V CONCLUSIONES

- a. Se determinó que existe una relación directa y significativa entre el ² conocimiento sobre inmunizaciones y las reacciones post vacunales de las madres de niños (as) menores de 5 años atendidos en el puesto de salud Miluchaca- Huancayo 2022, con una fuerza de relación moderada.
- b. Se determinó que el ¹ nivel de conocimientos sobre inmunizaciones de las madres de niños (as) menores de 5 años atendidos en el puesto de salud Miluchaca – Huancayo 2022, es medio con el 67,50 %.
- c. Se determinó que el ¹ manejo de las reacciones post vacunales de las madres de niños (as) menores de 5 años atendidos en el puesto de salud Miluchaca – Huancayo 2022, el 78.75 % del total de madres manejan adecuadamente las reacciones post vacunales.

VI RECOMENDACIONES

- a. Se recomienda al director del puesto de Salud de Miluchaca gestionar e implementar capacitaciones sobre el conocimiento de la inmunización y el manejo de las reacciones post vacunales dirigido a las madres de los niños menores de 5 años, con el fin de mejorar la salud pública.
- b. Se recomienda a la jefa del área de enfermería fortalecer las competencias del conocimiento de la inmunización en las enfermeras, para que puedan atender adecuadamente las dudas que presentan las madres de los niños en proceso de inmunización.
- c. Se recomienda que el equipo de enfermeras del Centro de Salud de Miluchaca deben participar constantemente de campañas de sensibilización y capacitaciones a las madres frente al manejo de las reacciones post vacunales en los niños menores de 5 años.

REFERENCIAS

1. Organización Mundial de la Salud (OMS). Vacunas e inmunización: Situación Mundial. [Online].; 2015 [cited 2022 Abril 13. Available from: http://whqlibdoc.who.int/publications/2010/9789243563862_spa.pdf.
2. OMS. www.who.int. [Online].; 2018 [cited 2022 Abril 11. Available from: <https://www.who.int/features/qa/84/es/>.
3. Organización Mundial de la Salud. La vacunación sistémica abarca a 4 de cada 5 niños en el mundo Ginebra: OMS; 2016.
4. Insuasti P. Cumplimiento del esquema de vacunación en niños/as menores de cinco años que acuden al puesto de salud de San Vicente de Pusir Ecuador: [Tesis de obtención del título de Licenciado en enfermería, Universidad Técnica del Norte]; 2012.
5. INEI. Perú: Encuesta demográfica y de Salud Familiar ENDES 2020 Lima; 2020.
6. Esquema de vacunación regular por etapas de vida en el Perú. Plataforma digital única del Estado Peruano. [Online].; 2022 [cited 2022 mayo 26. Available from: <https://www.gob.pe/22037-esquema-regular-de-vacunacion-en-el-peru>.
7. Meca Tineo YE, Montenegro Alama DE. Nivel de conocimientos sobre inmunización y el cumplimiento del calendario de vacunación en madres de niños menores de 1 año atendidos en el puesto de salud progreso bajo Piura, 2018 Callao, Lima: [Tesis de segunda especialidad en salud pública y comunitaria, Universidad Nacional del Callao]; 2018.
8. Atanacio Figueroa RH, Gomez Corosma R. Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 5 años en el Centro de Salud de Justicia, Paz y Vida Huancayo: [Tesis para optar el título profesional de enfermería, Universidad Continental]; 2021.
9. Cortes Klinger EL. Reacciones adversas post vacuna a menores de 5 años Guayaquil-Ecuador: [Tesis de Maestría, Universidad de Guayaquil]; 2016.

10. Torres Abanto NM. Cuidados que brinda la madre frente a las reacciones post vacunales en niños menores de un año del servicio de inmunizaciones del Hospital Santa Rosa - 2019 Lima, Perú: [Trabajo académico de especialidad, Universidad Privada Norbert Wiener]; 2021.
11. Raile M, Marriner A. Modelos y teorías de enfermería Vol. 1 6ta ed. España: Elsevier; 2006.
12. Gonzales Quispe EJ. Nivel de conocimientos de las madres sobre las reacciones post vacunales en niños menores de 5 años. Centro de Salud Copallín - Bagua 2019. Repositorio Institucional ed. Lambayeque - Perú: Tesis; 2020.
13. Sanchez Janampa M. Concoimientos de las madres sobre la vacunación en niños menores de 2 años que asiten a un centro de salud de Lima, 2019. [Respositorio Institucional, Universidad NAcional Mayor de San Marcos] ed. Lima - Perú: Tesis; 2020.
14. Quiñones Loaiza JB. Nivel de Conocimientos sobre inmunización y manejo de las reacciones post vacunales en madres de niños(as) menores de 5 años atendidos en el puesto de salud Huyo - La Convención, Cusco 2017. [Repositorio Institucional, Universidad Andina del Cusco] ed. CUusco - Perú: Tesis; 2017.
15. Huamán Hinostraza MP, Huangal Silva MA, Victorio Roncal EM. Cuidados de los padres de familia frente a las reacciones post vacunales de sus niños menores de un año en el Servicio de Inmunización del Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique MArtín Altuna - Zapallal. [Repositorio Institucional, Universidad Peruana Cayetano Heredia] ed. Lima - Perú: Tesis; 2019.
16. Mendoza Montenegro JM. Conocimientos de madres sobre reacciones adversas post-inmunizaciones en menores de 5 años, del centro de salud Atusparias-2019. [Repositorio institucional, Universidad Señor de Sipán] ed. Pimentel - Perú: Tesis; 2020.
17. Vasquez Pachamora S. Conocimiento y cumplimiento del esquema de vacunación en madres menores de 5 años, Puesto de Salud Wantsa, Imaza Bagua Grande - Perú:

[Tesis para optar el título de Licenciada en Enfermería, Universidad Politécnica Amazónica]; 2021.

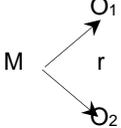
18. Zapata García LR. Conocimiento de inmunización en madres de lactantes menores y su relación con el cumplimiento del calendario de vacunación del centro de salud San Juan de Salinas Huancayo-Perú: [Tesis de Licenciatura en Enfermería, Universidad Peruana Los Andes]; 2020.
19. Aguilar Guzmán O, Carrasco González MI, García Piña MA, Saldivar Flores A, Ostiguín Meléndez M. Madeleine Leininger: un análisis de sus fundamentos teóricos. Enfermería Universitaria ENEO-UNAM. 2007 Agosto; 4(2): p. 26-30.
20. Hessen J. Teoría del conocimiento, traducción de José Gallerini; 1925.
21. MINSA. Norma Técnica de salud que establece el Esquema Nacional de Vacunación. [Online].; 2019 [cited 04 Junio 2022. Available from: ftp://ftp2.minsa.gob.pe/normaslegales/2018/Resolucion_Ministeri.
22. Suarez O. Manual de instrucción materna en niños. Barcelona: De Vecchi; 2016.
23. Behrman M, Kliegman B, Nelson J. Tratado de pediatría 21ava. edición Madrid, España; 2020.
24. Suarez O. Manual de instrucción materna en niños Barcelona: De Vecchi; 2016.
25. MINSA. Vacunas Ministerio de Salud Semana Epidemiológica Minsa-Directiva N° 033. "Evaluación del programa ampliado de inmunizaciones"; 2017.
26. Organización Mundial de la Salud (OMS). OMS - Inmunización. [Online].; 2018. Available from: <http://www.who.int/topics/immunization/es/>.
27. Salles C, Ger S. Las competencias parentales en la familia contemporánea: descripción, promoción y evaluación. [Online].; 2019. Available from: <https://www.raco.cat/index.php/EducacioSocial/article/viewFile/250177/3691>.
28. Real Academia Española (RAE). Diccionario de la lengua Española. [Online].; 2021 [cited 2022 abril 17. Available from: <https://dle.rae.es/dolor>.

29. Sanz Olmos S. Fiebre. Farmacia Abierta. 2017 Noviembre.Diciembre; 31(6): p. 18-23.
30. Pérez Alcázar M. Diarrea, Clínica y tratamiento. Farmacia Profesional. 2003 Abril; 17(4): p. 84-90.
31. Peñalba A, Vásquez P. Vómitos. Urgencias. 2009 Noviembre-diciembre; 7(6): p. 317-325.
32. niños Fdae. TOPDOCTORS Diccionario médico. [Online].; s.f. [cited 2022 Mayo 05. Available from: <https://www.topdoctors.com.co/diccionario-medico/falta-de-apetito-en-ninos#>.
33. Organización Mundial de la Salud (OMS). Reacciones de la vacuna. [Online].; 2019 [cited 2022 Abril 30. Available from: <http://vaccine-safety-training.org/vaccine-reactions.html>.
34. Salles C, Ger S. Las competencias parentales en la familia contemporánea: descripción, promoción y evaluación. [Online].; 2011 [cited 2022 abril 30. Available from: <https://www.raco.cat/index.php/EducacioSocial/article/viewFile/250177/3691>.
35. Orosco Fabian R, Pomasunco Huaytalla R. Elaboración de Proyecto e Informe de Investigación: Orientación Cuantitativa Huancayo - Perú; 2014.
36. Hernández Sampieri R, Fernández Collado C, Baptista Lucio P. Metodología de la Investigación México: Mc Graw Hill Educación; 2014.
37. Arias Pittman A. Confiabilidad y validez para evaluar los instrumentos de medición: [Escuela de posgrado, Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión]; 2013.

ANEXOS

Anexo 01. Matriz de consistencia

TITULO: Conocimiento sobre inmunizaciones y manejo de las reacciones post vacunales de las madres de niños menores de 5 años atendidos Miluchaca – Huancayo, 2022

Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables e indicadores	Metodología
<p>Problema General:</p> <p>¿Cuál es la relación entre el nivel de conocimiento sobre inmunizaciones y el manejo de reacciones post vacúnales de las madres de niños (as) menores de 5 años atendidos en el puesto de salud Miluchaca- Huancayo 2022?</p> <p>Problemas específicos:</p> <p>a. ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre de inmunizaciones de las reacciones locales post vacúnales de las madres de niños (as) menores de 5 años atendidos en el puesto de salud Miluchaca- Huancayo 2022?</p> <p>b. ¿Cuál es el manejo de las reacciones post vacúnales de las madres de niños (as) menores de 5 años atendidos en el puesto de salud Miluchaca- Huancayo 2022?</p>	<p>Objetivo General:</p> <p>Determinar la relación que existe entre el nivel de conocimiento sobre inmunizaciones y el manejo de las reacciones post vacúnales de las madres de niños (as) menores de 5 años atendidos en el puesto de salud Miluchaca- Huancayo 2022</p> <p>Objetivos específicos:</p> <p>a. Identificar el nivel de conocimiento sobre inmunizaciones de las madres de niños (as) menores de 5 años atendidos en el puesto de salud Miluchaca- Huancayo 2022.</p> <p>b. Identificar el manejo de las reacciones post vacúnales de las madres de niños (as) menores de 5 años atendidos en el puesto de salud Miluchaca- Huancayo 2022.</p>	<p>Hipótesis General:</p> <p>Ha: Existe una relación significativa entre el nivel de conocimiento sobre inmunizaciones y el manejo de las reacciones post vacúnales de las madres de niños (as) menores de 5 años atendidos en el puesto de salud Miluchaca- Huancayo 2022.</p> <p>Ho: No existe una relación significativa entre el nivel de conocimiento sobre inmunizaciones y el manejo de las reacciones post vacúnales de las madres de niños (as) menores de 5 años atendidos en el puesto de salud Miluchaca- Huancayo 2022.</p>	<p>Variable 1: Conocimiento sobre inmunización</p> <p>Dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aspectos generales de inmunización • Biológicos que aplican a los niños <p>Variable 2: Conocimiento del manejo de reacciones post vacúnales</p> <p>Dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reacciones locales • Reacciones sistémicas 	<p>Método General: Científico Método específico: Descriptivo y correlacional Tipo: Básica Nivel: Correlacional Diseño: Correlacional</p>  <p>Donde: M : Muestra O₁: Variable 1 O₂: Variable 1 r: relación</p> <p>Población: La población está conformada por 80 madres que acuden al Puesto de Salud de Miluchaca Huancayo 2020</p> <p>Muestra: Muestra Censal</p> <p>Técnicas e instrumentos de recolección de datos: Técnica: Encuesta Instrumentos: Variable 1: Cuestionario para medir nivel de conocimiento de sobre inmunización Variable 2: Cuestionario para medir nivel de conocimiento del manejo de reacciones post vacunales.</p> <p>Técnicas e instrumentos de análisis de datos Técnica: Estadística descriptiva e inferencial Instrumentos: SPSS V.25.0</p>

Anexo 02. Cuadro de Operacionalización

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensión	Indicadores	Ítems	Escala	Valor final
Conocimiento sobre inmunización	El conocimiento de inmunización, son los que las madres de los niños deben saber definir y conocer la importancia, producto de la información de los profesionales de enfermería (10,13)	Los saberes de las madres sobre inmunización, medidos por un cuestionario en sus dimensiones aspectos generales, biológicos que se aplican a los niños y reacciones post vacunación, con un valor final de bajo, regular y bueno.	Aspectos generales de inmunización	Define la inmunización	1	Nominal Incorrecto (0) Correcto (1)	Bajo (0-3) Regular (4-8) Bueno (9-12)
				Definición de la vacuna	2		
				Conoce la importancia de la vacuna	3		
			Biológicos que se aplican a los niños	Conoce las dosis de la vacuna	4		
				Conoce la calendarización de las vacunas	5, 6 y 7		
				Conoce la administración y esquema las vacunas	8, 9, 10 y 11		
Conoce la protección de las vacunas	12						
Manejo de reacciones post vacúnales	Conjunto de saberes de la atención a reacciones como perturbaciones, señales, signos y síntomas, después aplicado la vacuna, orientado por el profesional de enfermería (13, 18)	Conocimiento de atención de las reacciones después de la vacunación medidas con un cuestionario en sus dimensiones reacciones locales y reacciones sistémicas, con una valor final inadecuado o adecuado	Reacciones locales	Manejo del dolor zona de aplicación	1	Nominal Incorrecto (0) Correcto (1)	Inadecuado [0-5] Adecuado [6-10]
				Manejo del enrojecimiento en la zona de aplicación	2		
				Manejo del endurecimiento en la zona de aplicación	3		
			Reacciones sistémicas	Reacción que afecta todo el cuerpo	4		
				Manejo frente a la fiebre	5 y 6		
				Manejo frente a diarreas	7		
				Manejo frente a vómitos	8		
				Manejo frente a la pérdida de apetito	9		
Manejo frente a la irritabilidad	10						

Anexo 03. Instrumento de investigación para medir el conocimiento sobre inmunización

CUESTIONARIO PARA MEDIR EL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE INMUNIZACIONES

Presentación: El presente cuestionario es desarrollado solo con fines de investigación que tiene como finalidad obtener información sobre el conocimiento sobre inmunizaciones por parte de las madres de niños menores de 5 años.

Instrucciones: Lee cada una de los enunciados y selecciona una de las alternativas marcando con un aspa (X) la que sea más apropiada a tu opinión.

Datos generales:

Número de hijos _____ Número de hijos menores de 5 años _____

Tiene algún tipo de seguro: SIS () ESSALUD () NINGUNO ()

Cuenta con Calendario de Vacunación: Completa () Incompleta ()

-
- | | |
|---|--|
| 1. ¿Qué es inmunización?
a) Es el proceso a través del cual se administra vitaminas importantes
b) Es el proceso que aumenta la resistencia a una enfermedad infecciosa
c) Ninguna es correcta
d) Todas son correctas | c) Es general la dosis para todos
d) Ninguna es correcta |
| 2. ¿Qué es una vacuna?
a) Es un medicamento que cura a mi niño
b) Son sustancias que se administra por la boca o por inyecciones, al entrar a nuestro cuerpo hacen que produzcan defensas, para evitar ciertas enfermedades que causan secuelas severas y la muerte.
c) Es una sustancia que protege contra todas las enfermedades
d) Ninguna es correcta | 5. ¿Conoces la calendarización del esquema de vacunación?
a) Conoce todo el esquema de vacunación
b) Solo conoce algunas vacunas
c) Solo las que se aplica a sus niños.
d) Ninguna es correcta |
| 3.Cuál es la importancia de una vacuna
a) Porque protegen a mi niño contra enfermedades que le pueden causar la muerte o le pueden dejar secuelas.
b) Porque protegen a mi niño contra cualquier enfermedad que le pueda afectar.
c) Porque le ayudara a crecer y aumentar de peso
d) Ninguna es correcta | 6. ¿Cuáles son las primeras vacunas que debe recibir un niño?
a) Pentavalente y APO
b) BCG y Hepatitis B
c) Antipolio e influenza
d) Ninguna |
| 4. ¿Cómo es la dosis de la vacuna?
a) Según la indicación de la vacuna y edad del niño
b) Según el manejo del personal de salud | 7. ¿Cuántas son las vacunas que debe recibir el menor de 1 año?
a) Solo 4 vacunas
b) Solo 7 vacunas
c) Solo 2 vacunas
d) Ninguna |
| | 8. ¿Cuáles son las vías de administración de la vacuna?
a) Solo en la boca
b) Solo en la pierna
c) En la boca y pierna
d) En el brazo. pierna y boca
e) Ninguna es correcta |
| | 9. ¿Cómo es la correcta aplicación de la vacuna?
a) Paciente, hora, medicamento, dosis, |

- vía correcta de administración.
- b) Solo dosis y vía correcta
 - c) Medicamento correcto
 - d) Ninguna es correcta
10. ¿Cuántos tipos de vacuna existen?
- a) Existen dos tipos de vacunas
 - b) Existen varios tipos de vacunas
 - c) Solo existe un tipo de vacuna
 - d) Ninguna es correcta
11. ¿Conoces el esquema de vacunación en menor de 3 años?
- a) Al mes, 2 meses, 5 meses 9 meses
 - b) RECIÉN NACIDO, 2 meses, 4 meses, 6 meses, 7 meses, 8 meses
12. ¿Conoces de que enfermedades protegen las vacunas?
- a) Contra todas las enfermedades que le dan a su niño
 - b) Solo contra el sarampión y la gripe
 - c) Contra la poliomielitis, sarampión, rubéola, papera, tos ferina, tétanos, difteria, hepatitis.
 - d) No conoce de las enfermedades.

Anexo 04. Solicitud a Experto para la validación de expertos



UNIVERSIDAD ROOSEVELT
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

¡Año del Bicentenario del Perú: 200 años de independencia!

Huancayo, 24 de agosto de 2022

Mg. Edit Nilba Quinto Allca

Presente.-

Por la presente, reciba usted el saludo cordial y fraterno a nombre de la Escuela Profesional de Enfermería de la Universidad Roosevelt de Huancayo; luego para manifestarle, que las egresadas que suscribe, viene desarrollando la tesis titulada: **CONOCIMIENTOS SOBRE INMUNIZACIONES Y MANEJO DE LAS REACCIONES POST VACUNALES DE LAS MADRES DE NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS MILUCHACA-HUANCAYO 2022**; por lo que conocedor de su trayectoria profesional y estrecha vinculación al campo de la investigación, solicitamos su colaboración como **EXPERTO**, para la validación del instrumento "**CUESTIONARIO PARA MEDIR EL NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE INMUNIZACIONES**" y del instrumento "**CUESTIONARIO PARA MEDIR EL MANEJO DE LAS REACCIONES POST VACUNALES**"; de la presente investigación.

Agradeciéndole por anticipado su gentil colaboración como experto, nos suscribimos de usted.

Atentamente,

Alumno(a) 1

Dni: 47068442

Alumno (a) 2

Dni: 72695183

Adjuntamos:

1. Formato de apreciación de instrumento
2. Matriz de consistencia
3. Operacionalización de variables.
4. Instrumento de investigación.
5. Ficha de validación de instrumentos de investigación.

Anexo 05. Ficha de valoración para el instrumento que mide el conocimiento sobre inmunizaciones



UNIVERSIDAD ROOSEVELT
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

JUICIO DE EXPERTO

I DATOS GENERALES

1.1. Título de la Investigación:

Conocimientos sobre inmunizaciones y manejo de las reacciones post vacunales de las madres de niños menores de 5 años ~~Miluchaca~~-Huancayo 2022

1.2. Nombre del instrumento

Cuestionario para medir el nivel de conocimientos sobre inmunizaciones

II ASPECTOS DE VALIDACIÓN

N°	Dimensiones	Reactivos	VALORACIÓN			
			1	2	3	4
1	Aspectos generales de inmunización	¿Qué es inmunización?				X
2		¿Qué es una vacuna?				X
3		¿Cuál es la importancia de una vacuna				X
4	Biológicos que se aplican a los niños	¿Cómo es la dosis de la vacuna?				X
5		¿Conoces la calendarización del esquema de vacunación?				X
6		¿Cuáles son las primeras vacunas que debe recibir un niño?				X
7		¿Cuántas son las vacunas que debe recibir el menor de 1 año?				X
8		¿Cuáles son las vías de administración de la vacuna?				X
9		¿Cómo es la correcta aplicación de la vacuna?				X
10		¿Cuántos tipos de vacuna existen?				X
11		¿Conoces el esquema de vacunación en menor de 3 años?				X
12		¿Conoces de que enfermedades protegen las vacunas?				X

OPINIÓN DE APLICABILIDAD: Se aplica No se aplica

Nombres y Apellidos:	ANAHI INDIRA DE LA CALLE CASTRO	DNI N°	42866198
Centro de trabajo	HRDMI "EL CARMEN"	Celular:	942024682
Grado Académico:	MAGISTER		
Mención:	INVESTIGACION Y DOCENCIA UNIVERSITARIA		

Firma

Lugar y fecha: HUANCAYO 25 DE AGOSTO DEL 2022



UNIVERSIDAD ROOSEVELT
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

JUICIO DE EXPERTO

I DATOS GENERALES

1.1. Título de la Investigación:

Conocimientos sobre inmunizaciones y manejo de las reacciones post vacunales de las madres de niños menores de 5 años Miluchaca-Huancayo 2022

1.2. Nombre del instrumento

Cuestionario para medir el nivel de conocimientos sobre inmunizaciones

II ASPECTOS DE VALIDACIÓN

N°	Dimensiones	Reactivos	VALORACIÓN			
			1	2	3	4
1	Aspectos generales de inmunización	¿Qué es inmunización?				X
2		¿Qué es una vacuna?				X
3		¿Cuál es la importancia de una vacuna				X
4	Biológicos que se aplican a los niños	¿Cómo es la dosis de la vacuna?				X
5		¿Conoces la calendarización del esquema de vacunación?				X
6		¿Cuáles son las primeras vacunas que debe recibir un niño?				X
7		¿Cuántas son las vacunas que debe recibir el menor de 1 año?				X
8		¿Cuáles son las vías de administración de la vacuna?				X
9		¿Cómo es la correcta aplicación de la vacuna?				X
10		¿Cuántos tipos de vacuna existen?				X
11		¿Conoces el esquema de vacunación en menor de 3 años?				X
12		¿Conoces de que enfermedades protegen las vacunas?				X

OPINIÓN DE APLICABILIDAD: Se aplica No se aplica

Nombre y Apellidos:	RUTH NOEMI VENEGAS SANCHEZ	DNI N°	22422513
Centro de trabajo	HRDMI "EL CARMEN"	Celular:	955610599
Grado Académico:	MAGISTER		
Mención:	GESTION EN LOS SERVICIOS DE SALUD		

Firma

Lugar y fecha: HUACAYO 24 DE AGOSTO DEL 2022



UNIVERSIDAD ROOSEVELT
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

JUICIO DE EXPERTO

I DATOS GENERALES

1.1. Título de la Investigación:

Conocimientos sobre inmunizaciones y manejo de las reacciones post vacunales de las madres de niños menores de 5 años Miluchaca-Huancayo 2022

1.2. Nombre del Instrumento

Cuestionario para medir el nivel de conocimientos sobre inmunizaciones

II ASPECTOS DE VALIDACIÓN

N°	Dimensiones	Reactivos	VALORACION			
			1	2	3	4
1	Aspectos generales de inmunización	¿Qué es inmunización?				X
2		¿Qué es una vacuna?				X
3		¿Cuál es la importancia de una vacuna				X
4	Biológicos que se aplican a los niños	¿Cómo es la dosis de la vacuna?				X
5		¿Conoces la calendarización del esquema de vacunación?				X
6		¿Cuáles son las primeras vacunas que debe recibir un niño?				X
7		¿Cuántas son las vacunas que debe recibir el menor de 1 año?				X
8		¿Cuáles son las vías de administración de la vacuna?				X
9		¿Cómo es la correcta aplicación de la vacuna?				X
10		¿Cuántos tipos de vacuna existen?				X
11		¿Conoces el esquema de vacunación en menor de 3 años?				X
12		¿Conoces de que enfermedades protegen las vacunas?				X

OPINIÓN DE APLICABILIDAD: Se aplica No se aplica

Nombre y Apellidos:	REBECA TELLO CARHUANCA	DNI N°	20054890
Centro de trabajo	HRDMI "EL CARMEN"	Celular:	954613415
Grado Académico:	MAGISTER		
Mención:	GESTION DE LOS SERVICIOS DE LA SALUD		



Firma

Lugar y fecha: HUANCAYO 24 DE AGOSTO DEL 2022



UNIVERSIDAD ROOSEVELT
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

JUICIO DE EXPERTO

I DATOS GENERALES:

1.1. Título de la investigación:

Conocimientos sobre inmunizaciones y manejo de las reacciones post vacunales de las madres de niños menores de 5 años Miluchaca-Huancayo 2022

1.2. Nombre del instrumento

Cuestionario para medir el nivel de conocimientos sobre inmunizaciones

II ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Nº	Dimensiones	Reactivos	VALORACIÓN			
			1	2	3	4
1	Aspectos generales de inmunización	¿Qué es inmunización?				X
2		¿Qué es una vacuna?				X
3		¿Cuál es la importancia de una vacuna?				X
4	Biológicos que se aplican a los niños	¿Cómo es la dosis de la vacuna?				X
5		¿Conoce la calendarización del esquema de vacunación?				X
6		¿Cuáles son las primeras vacunas que debe recibir un niño?				X
7		¿Cuántos son los vacunos que debe recibir el menor de 1 año?				X
8		¿Cuáles son las vías de administración de la vacuna?				X
9		¿Cómo es la correcta aplicación de la vacuna?				X
10		¿Cuántos tipos de vacuna existen?				X
11		¿Conoce el esquema de vacunación en menor de 3 años?				X
12		¿Conoce de que enfermedades protegen las vacunas?				X

OPINIÓN DE APLICABILIDAD: Se aplica

No se aplica

Nombre y Apellido:	HEDY ARIAS MANRIQUE	DNI Nº	19951382
Centro de trabajo	HRDMI "EL CARMEN"	Celular:	984635424
Grado Académico:	MAGISTER		
Mención:	GERENCIA EN LOS SERVICIOS DE SALUD		

Firma

Lugar y fecha: HUANCAYO 24 DE AGOSTO DEL 2022



UNIVERSIDAD ROOSEVELT
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

JUICIO DE EXPERTO

I DATOS GENERALES

1.1. Título de la Investigación:

Conocimientos sobre inmunizaciones y manejo de las reacciones post vacunales de las madres de niños menores de 5 años Miluchaca/Huancayo 2022

1.2. Nombre del instrumento

Cuestionario para medir el nivel de conocimientos sobre inmunizaciones

II ASPECTOS DE VALIDACIÓN

N°	Dimensiones	Reactivos	VALORACIÓN			
			1	2	3	4
1	Aspectos generales de inmunización	¿Qué es inmunización?				X
2		¿Qué es una vacuna?				X
3		¿Cuál es la importancia de una vacuna				X
4	Biológicos que se aplican a los niños	¿Cómo es la dosis de la vacuna?				X
5		¿Conoces la calendarización del esquema de vacunación?				X
6		¿Cuáles son las primeras vacunas que debe recibir un niño?				X
7		¿Cuántas son las vacunas que debe recibir el menor de 1 año?				X
8		¿Cuáles son las vías de administración de la vacuna?				X
9		¿Cómo es la correcta aplicación de la vacuna?				X
10		¿Cuántos tipos de vacuna existen?				X
11		¿Conoces el esquema de vacunación en menor de 3 años?				X
12		¿Conoces de que enfermedades protegen las vacunas?				X

OPINIÓN DE APLICABILIDAD: Se aplica No se aplica

Nombre y Apellidos:	EDIT NILBA QUINTO ALLCA	DNI N°	40840018
Centro de trabajo	HRDMI "EL CARMEN"	Celular:	967688365
Grado Académico:	MAGISTER		
Mención:	SALUD PUBLICA		

Firma

Lugar y fecha: HUANCAYO 24 DE AGOSTO DEL 2022

Anexo 06. Procesamiento estadístico de la V de Aiken para la validación del Instrumento que mide el nivel de conocimientos sobre inmunización por parte del juicio de expertos

Resultados de la valoración de expertos

N°	Juez 1	Juez 2	Juez 3	Juez 4	Juez 5
1	4	4	4	4	4
2	4	4	4	4	4
3	4	4	4	4	4
4	4	4	4	4	4
5	4	4	4	4	4
6	4	4	4	4	4
7	4	4	4	4	4
8	4	4	4	4	4
9	4	4	4	4	4
10	4	4	4	4	4
11	4	4	4	4	4
12	4	4	4	4	4

Coefficientes de la V de Aiken

N°	Juez 1	Juez 2	Juez 3	Juez 4	Juez 5	Promedio	V. de Aiken	Intervalo de Confianza
1	4	4	4	4	4	4	1.000	[0.796, 1.000]
2	4	4	4	4	4	4	1.000	[0.796, 1.000]
3	4	4	4	4	4	4	1.000	[0.796, 1.000]
4	4	4	4	4	4	4	1.000	[0.796, 1.000]
5	4	4	4	4	4	4	1.000	[0.796, 1.000]
6	4	4	4	4	4	4	1.000	[0.796, 1.000]
7	4	4	4	4	4	4	1.000	[0.796, 1.000]
8	4	4	4	4	4	4	1.000	[0.796, 1.000]
9	4	4	4	4	4	4	1.000	[0.796, 1.000]
10	4	4	4	4	4	4	1.000	[0.796, 1.000]
11	4	4	4	4	4	4	1.000	[0.796, 1.000]
12	4	4	4	4	4	4	1.000	[0.796, 1.000]

Promedio V de Aiken

1.000

Expertos

Juez 1 : Mg. Anahí Indira De la Calle Castro
Juez 2 : Mg. Ruth Noemi Venegas Sanchez
Juez 3 : Mg. Rebeca Tello Carhuanca
Juez 4 : Mg. Hedy Arias Manrique
Juez 5 : Mg. Edit Nilba Quinto Allca

Anexo 07. Confiabilidad del Instrumento que mide el nivel de conocimientos sobre inmunización por el coeficiente Alfa de Cronbach

Resultados de la prueba piloto a 20 madres

N°	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	Total
1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
2	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	7
3	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	10
4	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	9
5	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	10
6	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	8
7	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	6
8	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	6
9	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	6
10	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	7
11	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	4
12	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
13	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	10
14	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3
15	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	10
16	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	4
17	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	9
18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
19	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	8
20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	9

Resultados de la Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N DE ÍTEMS
0,727	12

Cuadro de fiabilidad Alfa de Cronbach

VALORES	INTERPRETACION
1,00	Confiabilidad perfecta
0,72 a 0,99	Excelente confiabilidad
0,66 a 0,71	Muy confiable
0,60 a 0,65	Confiable
0,54 a 0,59	Confiabilidad baja
Menos a 0,53	Confiabilidad nula

Según el resultado de $\alpha = 0.727 = 72.7\%$ el instrumento es de excelente confiabilidad

Nota. Arias. J.A. (37)

Anexo 08. Instrumento de investigación para medir el Manejo de reacciones post vacúnales

CUESTIONARIO PARA MEDIR EL MANEJO DE REACCIONES POST VACUNALES

Presentación: El presente cuestionario es desarrollado solo con fines de investigación que tiene como finalidad obtener información sobre el conocimiento del manejo de las reacciones post vacunales por parte de las madres de niños menores de 5 años.

Instrucciones: Lee cada una de los enunciados y selecciona una de las alternativas marcando con un aspa (X) la que sea más apropiada a tu opinión.

1. ¿Qué cuidado realiza si su hija(o) tiene dolor en la zona donde le colocaron la vacuna?
 - a) Le aplica hielo local
 - b) Lo baña
 - c) Le aplica compresas de agua tibia
 - d) Le da paracetamol dos gotas por kilo de peso.
2. ¿Qué cuidado realiza si su hija(o) presenta endurecimiento en la zona donde le colocaron la vacuna?
 - a) Frotación con mentolado
 - b) Colocar paños de agua fría en el sitio de punción
 - c) Lavar la zona con agua de manzanilla
 - d) Colocar rodajas de papa pelada sin lavar
3. ¿Qué cuidado realiza si su hija(o) tiene enrojecimiento en la zona donde le colocaron la vacuna?
 - a) Le coloca paños de manzanilla en la zona donde le colocaron la vacuna
 - b) Le realiza masajes en la zona donde le colocaron vacuna
 - c) Le pone alcohol en la zona donde le colocaron la vacuna
 - d) No toca la zona donde le colocaron la vacuna
4. ¿Cuál es la reacción que afecta a todo el cuerpo de su hija(o) después de la vacunación?
 - a) Induración
 - b) Fiebre
 - c) Dolor
 - d) Enrojecimiento
5. ¿Cómo se da cuenta que su hija(o) tiene fiebre?
 - a) Cuando observa temperatura mayor a 38 °C mediante el termómetro
 - b) Cuando su piel está caliente
 - c) Cuando sus mejillas están coloradas
 - d) Cuando duerme mucho
6. ¿Qué cuidados realiza si su hija(o) tiene fiebre después de la vacuna?
 - a) Le da 2 gotas de paracetamol por kilos de peso, aligera prendas
 - b) Le aplica paños de agua helada, le quita toda la ropa
 - c) Le ofrece infusiones, le controla temperatura
 - d) Le realiza baño con agua fría, abre las ventanas
7. ¿Qué cuidados realiza si su hija(o) tiene diarreas después de la vacuna?
 - a) Lo lleva al establecimiento de salud
 - b) Continúa con lactancia materna y/o le ofrece abundantes líquidos (mayor de seis meses)
 - c) Prepara panetela (remedio casero)
 - d) Le disminuye la cantidad de alimentos
8. ¿Qué cuidado realiza si su hija(o) tiene vómitos después de la vacuna?
 - a) Acude al establecimiento de salud
 - b) Le ofrece leche materna y/o abundantes líquidos
 - c) Le brinda leche materna (menor de seis meses), alimentos suaves como purés (mayor de seis meses)
 - d) Le hace oler alcohol en el algodón
9. ¿Qué cuidados realiza si su hija(o) no tiene apetito después de la vacuna?
 - a) Le deja jugar
 - b) No le insiste en la alimentación
 - c) Le da solo un poco de leche materna y/o alimentos si el menor lo tolera.
 - d) Lo deja dormir.
10. ¿Qué cuidado realiza si su hija(o) presenta irritabilidad después de la vacunación?
 - a) Le da paracetamol dos gotas por kilo de peso.
 - b) Le da agua de manzanilla
 - c) No lo baña por dos días
 - d) Le coloca paños fríos en las axilas y frente

Anexo 09. Ficha de valoración para el instrumento que mide el manejo de reacciones post vacunales



UNIVERSIDAD ROOSEVELT
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

JUICIO DE EXPERTO

I DATOS GENERALES

a. Título de la Investigación:

Conocimientos sobre inmunizaciones y manejo de las reacciones post vacunales de las madres de niños menores de 5 años ~~Miluchaca~~ Huancayo 2022

b. Nombre del instrumento motivo de evaluación:

Cuestionario para medir el manejo de las reacciones post vacunales

II ASPECTOS DE VALIDACIÓN

N°	Dimensiones	Reactivos	VALORACIÓN			
			1	2	3	4
1	Reacciones locales	¿Qué cuidado realiza si su hija(o) tiene dolor en la zona donde le colocaron la vacuna?				X
2		¿Qué cuidado realiza si su hija(o) presenta endurecimiento en la zona donde le colocaron la vacuna?				X
3		¿Qué cuidado realiza si su hija(o) tiene enrojecimiento en la zona donde le colocaron la vacuna?				X
4	Reacciones sistémicas	¿Cuál es la reacción que afecta a todo el cuerpo de su hija(o) después de la vacunación?				X
5		¿Cómo se da cuenta que su hija(o) tiene fiebre?				X
6		¿Qué cuidados realiza si su hija(o) tiene fiebre después de la vacuna?				X
7		¿Qué cuidados realiza si su hija(o) tiene diarreas después de la vacuna?				X
8		¿Qué cuidado realiza si su hija(o) tiene vomitos después de la vacuna?				X
9		¿Qué cuidados realiza si su hija(o) no tiene apetito después de la vacuna?				X
10		¿Qué cuidado realiza si su hija(o) presenta irritabilidad después de la vacunación?				X

OPINIÓN DE APLICABILIDAD: Se aplica No se aplica

Nombre y Apellidos:	ANAHI INDIRA DE LA CALLE CASTRO	DNI N°	42868198
Centro de trabajo	HRDMI "EL CARMEN"	Celular:	942024692
Grado Académico:	MAGISTER		
Mención:	INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA SUPERIOR		

Firma

Lugar y fecha: HUANCAYO 25 DE AGOSTO DEL 2022



**UNIVERSIDAD ROOSEVELT
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA**

FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

JUICIO DE EXPERTO

I DATOS GENERALES

a. Título de la Investigación:

Conocimientos sobre inmunizaciones y manejo de las reacciones post vacunales de las madres de niños menores de 5 años ~~Miluchaca~~-Huancayo 2022

b. Nombre del instrumento motivo de evaluación:

Cuestionario para medir el manejo de las reacciones post vacunales



II ASPECTOS DE VALIDACIÓN

N°	Dimensiones	Reactivos	VALORACIÓN			
			1	2	3	4
1	Reacciones locales	¿Que cuidado realiza si su hija(o) tiene dolor en la zona donde le colocaron la vacuna?				X
2		¿Que cuidado realiza si su hija(o) presenta endurecimiento en la zona donde le colocaron la vacuna?				X
3		¿Que cuidado realiza si su hija(o) tiene enrojecimiento en la zona donde le colocaron la vacuna?				X
4	Reacciones sistémicas	¿Cual es la reacción que afecta a todo el cuerpo de su hija(o) después de la vacunación?				X
5		¿Cómo se da cuenta que su hija(o) tiene fiebre?				X
6		¿Que cuidados realiza si su hija(o) tiene fiebre después de la vacuna?				X
7		¿Que cuidados realiza si su hija(o) tiene diarreas después de la vacuna?				X
8		¿Que cuidado realiza si su hija(o) tiene vómitos después de la vacuna?				X
9		¿Que cuidados realiza si su hija(o) no tiene apetito después de la vacuna?				X
10		¿Que cuidado realiza si su hija(o) presenta irritabilidad después de la vacunación?				X

OPINIÓN DE APLICABILIDAD: Se aplica No se aplica

Nombre y Apellidos:	RUTH NOEMI VENEGAS SANCHEZ	DNI N°	22422513
Centro de trabajo	HRDMI "EL CARMEN"	Celular:	955810599
Grado Académico:	MAGISTER		
Mención:	GESTION EN LOS SERVICIOS DE SALUD		

Mg. Ruth N. Venegas Sánchez
CEP: 15734 - PE 4930

Firma

Lugar y fecha: HUANCAYO 24 DE AGOSTO DEL 2022



UNIVERSIDAD ROOSEVELT
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

JUICIO DE EXPERTO

I DATOS GENERALES

a. Título de la Investigación:

Conocimientos sobre inmunizaciones y manejo de las reacciones post vacunales de las madres de niños menores de 5 años Miluchaca-Huancayo 2022

b. Nombre del instrumento motivo de evaluación:

Cuestionario para medir el manejo de las reacciones post vacunales

II ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Nº	Dimensiones	Reactivos	VALORACION			
			1	2	3	4
1	Reacciones locales	¿Qué cuidado realiza si su hija(o) tiene dolor en la zona donde le colocaron la vacuna?				X
2		¿Qué cuidado realiza si su hija(o) presenta endurecimiento en la zona donde le colocaron la vacuna?				X
3		¿Qué cuidado realiza si su hija(o) tiene enrojecimiento en la zona donde le colocaron la vacuna?				X
4	Reacciones sistémicas	¿Cuál es la reacción que afecta a todo el cuerpo de su hija(o) después de la vacunación?				X
5		¿Cómo se da cuenta que su hija(o) tiene fiebre?				X
6		¿Qué cuidados realiza si su hija(o) tiene fiebre después de la vacuna?				X
7		¿Qué cuidados realiza si su hija(o) tiene diarreas después de la vacuna?				X
8		¿Qué cuidado realiza si su hija(o) tiene vómitos después de la vacuna?				X
9		¿Qué cuidados realiza si su hija(o) no tiene apetito después de la vacuna?				X
10		¿Qué cuidado realiza si su hija(o) presenta irritabilidad después de la vacunación?				X

OPINIÓN DE APLICABILIDAD: Se aplica

No se aplica

Nombre y Apellidos:	REBECA TELLO CARHUANCA	DNI Nº	20054890
Centro de trabajo	HRDMI "EL CARMEN"	Celular:	954613415
Grado Académico:	MAGISTER		
Mención:	GESTION DE LOS SERVICIOS DE LA SALUD		

REPUBLICA PERUANA DE INDEPENDENCIA Y JUSTICIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
MANIFIESTA EN OPORTUNIDAD DEL JORNADA
RECONOCIDA POR LA UNIVERSIDAD ROOSEVELT

Firma

Lugar y fecha: HUANCAYO 24 DE AGOSTO DEL 2022



UNIVERSIDAD ROOSEVELT
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

JUICIO DE EXPERTO

I DATOS GENERALES:

a. Título de la investigación:

Conocimientos sobre inmunizaciones y manejo de las reacciones post vacunales de las madres de niños menores de 5 años Miluchaca-Huancayo 2022

b. Nombre del instrumento motivo de evaluación:

Cuestionario para medir el manejo de las reacciones post vacunales

II ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Nº	Dimensiones	Reactivos	VALORACIÓN			
			1	2	3	4
1	Reacciones locales	¿Qué cuidado realiza si su hijo(a) tiene dolor en la zona donde le colocaron la vacuna?				X
2		¿Qué cuidado realiza si su hijo(a) presenta enrojecimiento en la zona donde le colocaron la vacuna?				X
3		¿Qué cuidado realiza si su hijo(a) tiene enrojecimiento en la zona donde le colocaron la vacuna?				X
4	Reacciones GRÁVICAS	¿Cuál es la reacción que afecta a todo el cuerpo de su hijo(a) después de la vacunación?				X
5		¿Cómo se da cuenta que su hijo(a) tiene fiebre?				X
6		¿Qué cuidados realiza si su hijo(a) tiene fiebre después de la vacuna?				X
7		¿Qué cuidados realiza si su hijo(a) tiene diarreas después de la vacuna?				X
8		¿Qué cuidado realiza si su hijo(a) tiene vómitos después de la vacuna?				X
9		¿Qué cuidados realiza si su hijo(a) no tiene apetito después de la vacuna?				X
10		¿Qué cuidado realiza si su hijo(a) presenta irritabilidad después de la vacunación?				X

OPINIÓN DE APLICABILIDAD: Se aplica

No se aplica

Nombre y Apellido:	HEDY ARIAS MANRIQUE	DNI Nº	19991382
Centro de trabajo	HRDMI "EL CARMEN"	Celular:	964935424
Grado Académico:	MAGISTER		
Mención:	GERENCIA EN LOS SERVICIOS DE SALUD		

Firma

Lugar y fecha: HUANCAYO 24 DE AGOSTO DEL 2022



UNIVERSIDAD ROOSEVELT
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

JUICIO DE EXPERTO

I DATOS GENERALES

a. **Título de la Investigación:**

Conocimientos sobre inmunizaciones y manejo de las reacciones post vacunales de las madres de niños menores de 5 años Miluchaca-Huancayo 2022

b. **Nombre del instrumento motivo de evaluación:**

Cuestionario para medir el manejo de las reacciones post vacunales

II ASPECTOS DE VALIDACIÓN

N°	Dimensiones	Reactivos	VALORACIÓN			
			1	2	3	4
1	Reacciones locales	¿Qué cuidado realiza si su hija(o) tiene dolor en la zona donde le colocaron la vacuna?				X
2		¿Qué cuidado realiza si su hija(o) presenta endurecimiento en la zona donde le colocaron la vacuna?				X
3		¿Qué cuidado realiza si su hija(o) tiene enrojecimiento en la zona donde le colocaron la vacuna?				X
4	Reacciones sistémicas	¿Cuál es la reacción que afecta a todo el cuerpo de su hija(o) después de la vacunación?				X
5		¿Cómo se da cuenta que su hija(o) tiene fiebre?				X
6		¿Qué cuidados realiza si su hija(o) tiene fiebre después de la vacuna?				X
7		¿Qué cuidados realiza si su hija(o) tiene diarreas después de la vacuna?				X
8		¿Qué cuidado realiza si su hija(o) tiene vómitos después de la vacuna?				X
9		¿Qué cuidados realiza si su hija(o) no tiene apetito después de la vacuna?				X
10		¿Qué cuidado realiza si su hija(o) presenta irritabilidad después de la vacunación?				X

OPINIÓN DE APLICABILIDAD: Se aplica No se aplica

Nombres y Apellidos:	EDIT NILBA QUINTO ALLCA	DNI N°	40840018
Centro de trabajo	HRDMI "EL CARMEN"	Celular:	987688365
Grado Académico:	MAGISTER		
Mención:	SALUD PUBLICA		

Firma

Lugar y fecha: HUANCAYO 24 DE AGOSTO DEL 2022

Anexo 10. Procesamiento estadístico de la V de Aiken para la validación del Instrumento que mide el manejo de reacciones post vacunales por parte del juicio de expertos

Resultados de la valoración de expertos

N°	Juez 1	Juez 2	Juez 3	Juez 4	Juez 5
1	4	4	4	4	4
2	4	4	4	4	4
3	4	4	4	4	4
4	4	4	4	4	4
5	4	4	4	4	4
6	4	4	4	4	4
7	4	4	4	4	4
8	4	4	4	4	4
9	4	4	4	4	4
10	4	4	4	4	4

Coefficientes de la V de Aiken

N°	Juez 1	Juez 2	Juez 3	Juez 4	Juez 5	Promedio	V. de Aiken	Intervalo de Confianza
1	4	4	4	4	4	4	1.000	[0.796, 1.000]
2	4	4	4	4	4	4	1.000	[0.796, 1.000]
3	4	4	4	4	4	4	1.000	[0.796, 1.000]
4	4	4	4	4	4	4	1.000	[0.796, 1.000]
5	4	4	4	4	4	4	1.000	[0.796, 1.000]
6	4	4	4	4	4	4	1.000	[0.796, 1.000]
7	4	4	4	4	4	4	1.000	[0.796, 1.000]
8	4	4	4	4	4	4	1.000	[0.796, 1.000]
9	4	4	4	4	4	4	1.000	[0.796, 1.000]
10	4	4	4	4	4	4	1.000	[0.796, 1.000]

Promedio V de Aiken

1.000

Expertos

Juez 1 : Mg. Anahí Indira De la Calle Castro
Juez 2 : Mg. Ruth Noemi Venegas Sanchez
Juez 3 : Mg. Rebeca Tello Carhuanca
Juez 4 : Mg. Hedy Arias Manrique
Juez 5 : Mg. Edit Nilba Qujnto Allca

Anexo 11. Confiabilidad del Instrumento que mide el manejo de las reacciones post vacunales por el coeficiente Alfa de Cronbach

Resultados de la prueba piloto a 20 madres

N°	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	Total
1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	8
2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	5
3	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8
4	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	4
5	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	7
6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
7	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3
8	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	8
9	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	8
10	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	8
11	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	7
12	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	7
13	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	5
14	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	8
15	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	5
16	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	4
17	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
18	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
19	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
20	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

Resultados de la Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N DE ÍTEMS
0,735	10

Cuadro de fiabilidad Alfa de Cronbach

VALORES	INTERPRETACION
1,00	Confiabilidad perfecta
0,72 a 0,99	Excelente confiabilidad
0,66 a 0,71	Muy confiable
0,60 a 0,65	Confiable
0,54 a 0,59	Confiabilidad baja
Menos a 0,53	Confiabilidad nula

Según el resultado de $\alpha = 0.735$ = 73.5% el instrumento es de excelente confiabilidad

Nota. Arias. J.A. (37)

Anexo 12. Base de datos

Datos generales:					40	2	1	SIS	COMPLETA
N°	Hijos	< 5 años	Seguro	Cal. Vacunación	41	4	2	NINGUNO	COMPLETA
1	3	1	SIS	COMPLETA	42	2	1	SIS	COMPLETA
2	1	1	SIS	COMPLETA	43	5	1	SIS	COMPLETA
3	2	1	ESSALUD	INCOMPLETA	44	4	1	SIS	COMPLETA
4	2	1	SIS	COMPLETA	45	3	1	SIS	COMPLETA
5	3	1	SIS	COMPLETA	46	1	1	SIS	COMPLETA
6	4	2	SIS	COMPLETA	47	2	1	SIS	COMPLETA
7	3	1	ESSALUD	COMPLETA	48	1	1	SIS	COMPLETA
8	2	2	ESSALUD	COMPLETA	49	2	1	SIS	INCOMPLETA
9	3	1	SIS	COMPLETA	50	1	1	SIS	COMPLETA
10	2	1	SIS	COMPLETA	51	1	2	SIS	COMPLETA
11	3	1	SIS	INCOMPLETA	52	1	1	ESSALUD	COMPLETA
12	2	1	SIS	COMPLETA	53	3	1	ESSALUD	COMPLETA
13	3	2	SIS	COMPLETA	54	4	1	SIS	COMPLETA
14	2	1	NINGUNO	INCOMPLETA	55	2	1	SIS	COMPLETA
15	2	1	SIS	COMPLETA	56	1	1	SIS	COMPLETA
16	2	1	SIS	COMPLETA	57	3	1	ESSALUD	COMPLETA
17	3	1	NINGUNO	COMPLETA	58	2	1	SIS	COMPLETA
18	2	1	SIS	COMPLETA	59	2	1	SIS	INCOMPLETA
19	4	2	SIS	INCOMPLETA	60	1	1	SIS	COMPLETA
20	3	1	SIS	COMPLETA	61	1	1	SIS	COMPLETA
21	3	2	SIS	COMPLETA	62	3	1	SIS	COMPLETA
22	2	1	ESSALUD	INCOMPLETA	63	3	1	SIS	COMPLETA
23	2	1	ESSALUD	COMPLETA	64	3	1	SIS	COMPLETA
24	4	2	NINGUNO	COMPLETA	65	3	2	ESSALUD	COMPLETA
25	2	1	SIS	COMPLETA	66	3	1	SIS	INCOMPLETA
26	4	2	SIS	COMPLETA	67	2	1	SIS	COMPLETA
27	4	2	SIS	COMPLETA	68	1	1	ESSALUD	COMPLETA
28	2	1	SIS	INCOMPLETA	69	4	1	SIS	COMPLETA
29	2	1	SIS	COMPLETA	70	5	1	SIS	COMPLETA
30	2	1	SIS	COMPLETA	71	1	1	SIS	COMPLETA
31	2	1	SIS	COMPLETA	72	2	1	SIS	COMPLETA
32	3	1	SIS	COMPLETA	73	4	2	SIS	COMPLETA
33	2	1	SIS	INCOMPLETA	74	3	1	SIS	COMPLETA
34	4	1	SIS	COMPLETA	75	1	1	SIS	COMPLETA
35	2	1	ESSALUD	COMPLETA	76	2	1	SIS	COMPLETA
36	3	2	SIS	COMPLETA	77	4	1	SIS	COMPLETA
37	2	1	SIS	COMPLETA	78	2	1	SIS	COMPLETA
38	1	1	SIS	COMPLETA	79	4	1	SIS	COMPLETA
39	1	1	SIS	COMPLETA	80	1	1	SIS	COMPLETA

Variable 1: Conocimiento de inmunización

N°	REACTIVOS												TOTAL	CATEGORÍAS
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12		
01	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	4	Regular
02	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	6	Regular
03	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	5	Regular
04	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	6	Regular
05	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	5	Regular
06	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	4	Regular
07	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	5	Regular
08	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	6	Regular
09	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	7	Regular
10	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	5	Regular
11	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	4	Regular
12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Bajo
13	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	7	Regular

14	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3	Bajo
15	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	8	Regular
16	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	4	Regular
17	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	5	Regular
18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	Bajo
19	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	5	Regular
20	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	7	Regular
21	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	7	Regular
22	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	11	Bueno
23	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	4	Regular
24	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	6	Regular
25	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	6	Regular
26	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	8	Regular
27	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	8	Regular
28	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	6	Regular
29	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	9	Bueno
30	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	8	Regular
31	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	9	Bueno
32	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	3	Bajo
33	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	10	Bueno
34	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	8	Regular
35	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	10	Bueno
36	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	8	Regular
37	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	8	Regular
38	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	10	Bueno
39	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	9	Bueno
40	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	8	Regular
41	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	9	Bueno
42	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	3	Bajo
43	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	10	Bueno
44	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	8	Regular
45	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	10	Bueno
46	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	8	Regular
47	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	8	Regular
48	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	10	Bueno
49	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	8	Regular
50	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	9	Bueno
51	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	7	Regular
52	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	7	Regular
53	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	7	Regular
54	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	9	Bueno
55	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	8	Regular
56	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	8	Regular
57	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	9	Bueno
58	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	7	Regular
59	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	10	Bueno
60	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	10	Bueno
61	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	8	Regular
62	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	5	Regular
63	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	8	Regular
64	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	7	Regular
65	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	10	Bueno
66	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	6	Regular
67	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	7	Regular
68	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	9	Bueno
69	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	7	Regular
70	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	6	Regular
71	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	8	Regular
72	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	7	Regular
73	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	4	Regular

74	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	Regular
75	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	5	Regular
76	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	9	Bueno
77	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	10	Bueno
78	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	7	Regular
79	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	7	Regular
80	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	Bueno

Variable 2: Manejo de reaccione post vacunales

N°	REACTIVOS										TOTAL	CATEGORÍAS	
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10			
01	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	6	ADECUADO
02	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	4	INADECUADO
03	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	7	ADECUADO	
04	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	5	INADECUADO	
05	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	5	INADECUADO	
06	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	4	INADECUADO	
07	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	4	INADECUADO	
08	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	7	ADECUADO	
09	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	7	ADECUADO	
10	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	8	ADECUADO	
11	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	ADECUADO	
12	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	5	INADECUADO	
13	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	5	INADECUADO	
14	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	7	ADECUADO	
15	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	6	ADECUADO	
16	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	4	INADECUADO	
17	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	4	INADECUADO	
18	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	INADECUADO	
19	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	4	INADECUADO	
20	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	4	INADECUADO	
21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	ADECUADO	
22	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	9	ADECUADO	
23	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	4	INADECUADO	
24	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	7	ADECUADO	
25	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	4	INADECUADO	
26	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	8	ADECUADO	
27	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	7	ADECUADO	
28	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	5	INADECUADO	
29	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	6	ADECUADO	
30	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	8	ADECUADO	
31	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	7	ADECUADO	
32	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	8	ADECUADO	
33	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	7	ADECUADO	
34	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	9	ADECUADO	
35	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	8	ADECUADO	
36	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	ADECUADO	
37	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	ADECUADO	
38	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	8	ADECUADO	
39	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	6	ADECUADO	
40	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	8	ADECUADO	
41	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	7	ADECUADO	
42	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	8	ADECUADO	
43	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	7	ADECUADO	
44	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	9	ADECUADO	
45	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	8	ADECUADO	
46	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	ADECUADO	
47	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	ADECUADO	

48	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	8	ADECUADO
49	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	8	ADECUADO
50	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	7	ADECUADO
51	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	7	ADECUADO
52	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	7	ADECUADO
53	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	9	ADECUADO
54	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	8	ADECUADO
55	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	7	ADECUADO
56	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	6	ADECUADO
57	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	ADECUADO
58	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	8	ADECUADO
59	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	8	ADECUADO
60	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	7	ADECUADO
61	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	8	ADECUADO
62	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	7	ADECUADO
63	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	6	ADECUADO
64	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	7	ADECUADO
65	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	9	ADECUADO
66	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	8	ADECUADO
67	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	ADECUADO
68	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	8	ADECUADO
69	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	6	ADECUADO
70	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	8	ADECUADO
71	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	8	ADECUADO
72	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	7	ADECUADO
73	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	7	ADECUADO
74	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	7	ADECUADO
75	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	6	ADECUADO
76	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	7	ADECUADO
77	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	9	ADECUADO
78	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	5	INADECUADO
79	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	5	INADECUADO
80	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	8	ADECUADO

Anexo 13. Análisis descriptivo

Sobre el análisis descriptivo de los datos generales de los instrumentos de investigación, se puede observar que del total de madres encuestadas el número de hijos oscila entre 1 a 5 (Ver tabla 1 y gráfico 1), donde la mayor frecuencia 37,5% (30) de madres tienen 2 hijos, seguido del 25,0% con tres hijos, 16,3% 4 hijos y solo dos madres (2.5 %) tiene dos hijos, mientras que un hijo es el 18,8%. Por tanto, se observa que la mayor cantidad de madres tienen entre 2 a 3 hijos.

Tabla 1

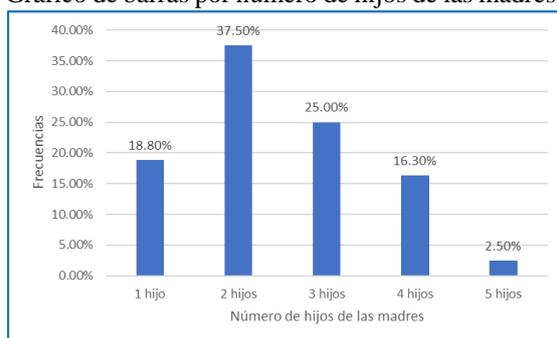
Distribución por número de hijos de las madres

N° de hijos	Frecuencia	Porcentaje
1	15	18,8 %
2	30	37,5 %
3	20	25,0 %
4	13	16,3 %
5	2	2,5 %
Total	80	100,0 %

Fuente. Encuestas a las madres

Gráfico 1

Gráfico de barras por número de hijos de las madres



Fuente. Resultados de la tabla 1.

Así mismo, se pudo observar que, de las 80 madres encuestadas, frente a la interrogante sobre el número de hijos menores de 5 años (Ver tabla 2 y gráfico 2), el 83,3% (67) solo tiene un hijo menor de 5 años y el 16,3% (13) 3 hijos menores de 5 años.

Deduciendo, que para la fecha de evaluación de la presente investigación 13 madres tiene dos hijos menores de 5 años.

Tabla 2

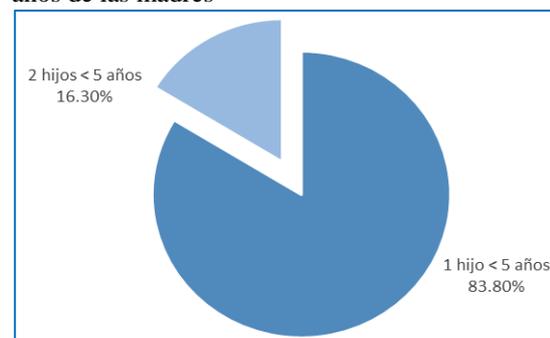
Distribución por número de hijos menores de 5 años de las madres

N° de hijos menores de 5 años	Frecuencia	Porcentaje
1 hijo < 5 años	67	83,8 %
2 hijos < 5 años	13	16,3 %
Total	80	100,0 %

Fuente. Encuestas a las madres

Gráfico 2

Gráfico circular por número de hijos menores de 5 años de las madres



Fuente. Resultados de la tabla 2.

También, se puede observar en el estudio que del total de madres encuestadas, el 81,3 % (65) tiene a su niño(s) menor de 5 años inscrito en el Seguro Integral de Salud (SIS) del Estado, mientras que el 13,9 % (11) inscritos en el Seguro de ESSALUD y una proporción pequeña pero preocupante del 5,0 % (4) niños con ningún tipo de seguro que permita la atención inmediata ante morbilidades que se puedan presentar.

Tabla 3

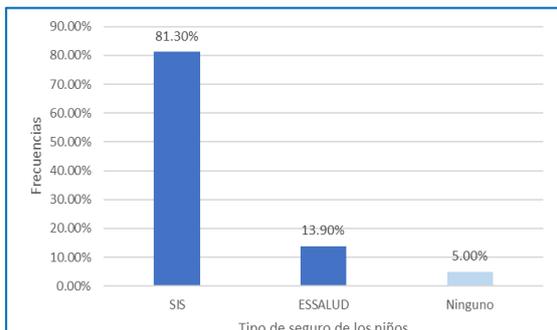
Distribución por tipo de seguro con la que cuenta el niño de la madre

Tipo de seguro	Frecuencia	Porcentaje
SIS	65	81,3 %
ESSALUD	11	13,9 %
Ninguno	4	5,0%
Total	80	100,0 %

Fuente. Encuestas a las madres

Gráfico 3

Gráfico de barras por tipo de seguro con la que cuenta el niño de la madre



Fuente. Resultados de la tabla 3.

Por último, respecto al cumplimiento del programa de vacunación se observó que del total de madres encuestadas el 87.5 % (70) han cumplido la vacunación completa de sus niños, frente al 12.5% (10) que no ha completado aun el calendario de vacunación, lo que no representa irresponsabilidad de las madres, debido que algunos de los niños no han cumplido aun los cinco años ,por tanto les

queda por cumplir una parte del calendario de vacunación.

Tabla 4

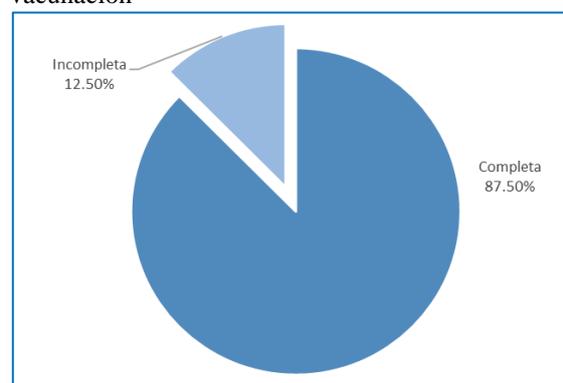
Distribución por cumplimiento de calendario de vacunación

Tipo de seguro	Frecuencia	Porcentaje
Completa	70	87.5 %
Incompleta	10	12.5 %
Total	80	100,0 %

Fuente. Encuestas a las madres

Gráfico 4

Gráfico circular por cumplimiento de calendario de vacunación



Fuente. Resultados de la tabla 4.

Anexo 14. Solicitud para autorización de aplicación de la investigación

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

SOLICITUD

Huancayo, 26 de setiembre del 2022

Señor:
LIC. VIOLETA AYALA PALMA
DIRECTOR DE LA IPRESS MILUCHACA

ASUNTO: Autorización para ejecución de encuesta de nuestro trabajo de investigación en los establecimientos del Puesto de Salud de Miluchaca.

De nuestra especial consideración.

Es grato dirigimos a usted para saludarlo cordialmente y a la vez presentarnos somos bachilleres de la carrera profesional de Enfermería de la Universidad Franklin Roosevelt - Bach. ELIDA QUINTO HINOJOSA y Bach. MERLY GUTIERREZ MANCHA.

Nos encontramos desarrollado un proyecto de investigación titulado "CONOCIMIENTO SOBRE INMUNIZACIONES Y MANEJO DE LAS REACCIONES POST VACUNALES DE LAS MADRES DE NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS MILUCHACA – HUANCAYO 2022," con el propósito de optar el título profesional de LICENCIADO EN ENFERMERÍA.

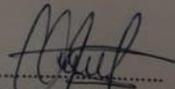
Motivo por el cual, solicitamos a usted nos brinde la autorización y facilidades necesarias para poder ejecutar nuestro proyecto de investigación en las instalaciones del Puesto de Salud de Miluchaca.

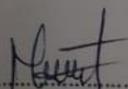
Cabe resaltar que el mencionado proyecto de investigación no involucrará perjuicio alguno a los trabajadores, usuarios, personal, ni centro de salud, debido a que se cumplirán con las normas y principios de ética y reserva de la información obtenida bajo un esquema de discreción.

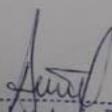
POR LO EXPUESTO:

Ruego señor Director acceder a mi solicitud por ser justa y legal.

Atentamente.


ELIDA QUINTO HINOJOSA
Dni:47068442


MERLY GUTIERREZ MANCHA
DNI:72695183


Violeta Ayala Palma
LIC. EN ENFERMERÍA



Anexo 15. Constancia de aplicación de instrumentos de investigación

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

LIC. VIOLETA AYALA PALMA
DIRECTORA DE LA IPRESS MILUCHACA

Constancia de aplicación de instrumento de tesis en los
establecimientos del Puesto de Salud de Miluchaca.

HACE CONSTAR:

Que en el puesto de salud de Miluchaca del anexo de sapallanga-huancayo las alumnas de la carrera profesional de Enfermería de la Universidad Franklin Roosevelt - Bach. ELIDA QUINTO HINOJOSA con código de matrícula (1716062) y Bach. MERLY GUTIERREZ MANCHA con código de matrícula (1515161) han aplicado su instrumento de tesis, proyecto de investigación titulado "CONOCIMIENTO SOBRE INMUNIZACIONES Y MANEJO DE LAS REACCIONES POST VACUNALES DE LAS MADRES DE NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS MILUCHACA – HUANCAYO 2022," con el propósito de optar el título profesional de LICENCIADO EN ENFERMERÍA, la cual inicio el 26 de setiembre y culmino el mes de noviembre demostrando las alumnas puntualidad y responsabilidad concerniente a la aplicación de instrumentos de tesis en forma satisfactoria.

POR LO EXPUESTO:

Se le expide la presente constancia a fines que sea concerniente.

Huancayo, 30 de noviembre del 2022.

Atentamente.



Violeta Ayala Palma
LIC. EN ENFERMERIA
CEP 71701

Anexo 16. Consentimiento informado firmado por las madres encuestadas

CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA LA APLICACIÓN DE CUESTIONARIO

Presentación

Las enfermedades causantes de virus y bacterias, han traído consigo muchos problemas en la salud, frente a ello la inmunización por medio de vacunas han sido una estrategia importante para el control y/o erradicación de enfermedades, que permitan el desarrollo de la sociedad. LA inmunización en nuestro país se lleva a través de un programa fundamentalmente en los niños menores de 5 años, por lo que el conocimiento y cumplimiento es importante.

Es por ello, que estamos realizando una investigación con el objetivo de determinar la relación entre el conocimiento sobre inmunización y manejo de las reacciones post vacunales en las madres de niños, que nos permitirá obtener el Título Profesional de Licenciadas en Enfermería por la Universidad Roosevelt, de Huancayo.

La aplicación de los cuestionarios tiene solo el objetivo de investigación y no dañan la integridad de las madres. La aplicación de los instrumentos será aplicada de manera personal con las investigadoras.

Las Investigadoras: Bach. Gutiérrez Mancha Merly y Bach. Quinto Hinojosa Elida

EXPRESIÓN DE CONSENTIMIENTO

A las 11:00 horas, del 19 de Septiembre del 2022.

Yo, Daniela Ruth Aguilera Durand identificado(a) con DNI N° 44751521 domiciliado en Barrio. Manzanares. del Ayacucho del distrito de Sapallanga. en la Provincia de Huancayo declaro y expreso que:

He sido informado(a) del proceso que realizarán para la investigación; así mismo, resueltas las dudas. Además, consiento de mis derechos, doy el consentimiento para que se desarrollen las encuestas y se puedan tomar las imágenes necesarias del proceso, aportando en el desarrollo de la investigación de las Srta. Gutiérrez Mancha Merly y Srta. Quinto Hinojosa Elida.


Firma de la Madre
DNI N° 44751521


Merly Gutiérrez Mancha
DNI N° 72695183


Elida Quinto Hinojosa
DNI N° 47068442

Anexo 16. Fotografías de aplicación de los instrumentos

+



Investigadora 01 aplicando el instrumento a una madre de familia parte de la muestra.



Investigadora 02 aplicando el instrumento a una madre de familia parte de la muestra.

● 14% de similitud general

Principales fuentes encontradas en las siguientes bases de datos:

- 14% Base de datos de Internet
- 3% Base de datos de publicaciones

FUENTES PRINCIPALES

Las fuentes con el mayor número de coincidencias dentro de la entrega. Las fuentes superpuestas no se mostrarán.

1	repositorio.uandina.edu.pe Internet	2%
2	repositorio.unheval.edu.pe Internet	2%
3	repositorio.ucv.edu.pe Internet	2%
4	hdl.handle.net Internet	<1%
5	gob.pe Internet	<1%
6	repositorio.unab.edu.pe Internet	<1%
7	repositorio.uladech.edu.pe Internet	<1%
8	repositorio.uss.edu.pe Internet	<1%
9	repositorio.upa.edu.pe Internet	<1%

10	repositorio.upch.edu.pe Internet	<1%
11	repositorio.udch.edu.pe Internet	<1%
12	repositorio.undac.edu.pe Internet	<1%
13	repositorio.autonomadeica.edu.pe Internet	<1%
14	repositorio.unac.edu.pe Internet	<1%
15	repositorio.unasam.edu.pe Internet	<1%
16	cybertesis.unmsm.edu.pe Internet	<1%
17	repositorio.uap.edu.pe Internet	<1%
18	repositorio.unjbg.edu.pe Internet	<1%
19	repositorio.uwiener.edu.pe Internet	<1%
20	repositorio.upla.edu.pe Internet	<1%

● Excluir del Reporte de Similitud

- Material bibliográfico
- Material citado
- Fuentes excluidas manualmente
- Material citado
- Coincidencia baja (menos de 10 palabras)
- Bloques de texto excluidos manualmente

FUENTES EXCLUIDAS

repositorio.uroosevelt.edu.pe

Internet

11%

BLOQUES DE TEXTO EXCLUIDOS

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA C...

repositorio.uandina.edu.pe

Huancayo 2022 TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DELICENCIADO E...

repositorio.uroosevelt.edu.pe

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN Salud pública

repositorio.uroosevelt.edu.pe

por su apoyo incondicional en todo momento y por haberme forjado como la perso...

repositorio.uroosevelt.edu.pe

El presente trabajo lo dedico a Dios, por ser el inspirador y darme fuerza para conti...

dspace.unl.edu.ec

helogrado llegar hasta aquí y convertirme en lo que soy. A todas las personas que

repositorio.uroosevelt.edu.pe

ii AGRADECIMIENTO En primer lugar, agradecer a la Universidad Privada de Huancayo

repositorio.uroosevelt.edu.pe

por habernos brindado la oportunidad de recurrir a su capacidad y conocimiento...

repositorio.uroosevelt.edu.pe

tesis con el objeto de obtener el grado de titulación

repositorio.uroosevelt.edu.pe

quienes accedieron a darnos información y colaboraron de la manera más gentil co...

repositorio.uroosevelt.edu.pe

Secretario-----Mg. Rosario

repositorio.uroosevelt.edu.pe

declaramos bajo fundamento que todos los datos e información que acompañan a ...

repositorio.uroosevelt.edu.pe

es: De nuestra autoría. La presente tesis no ha sido plagiado ni total, ni parcialment...

repositorio.uroosevelt.edu.pe

víndice Pág. Carátula.....

repositorio.uroosevelt.edu.pe

vi

repositorio.uroosevelt.edu.pe