



**Universidad
Norbert Wiener**

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERIA

**“NIVEL DE CONOCIMIENTO Y CUIDADOS DE LAS MADRES CON
NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS SOBRE LAS REACCIONES ADVERSAS
POST VACUNALES DE INMUNIZACIONES EN EL C.S LOS
LIBERTADORES SAN MARTIN DE PORRES- LIMA-PERÚ-MAYO 2021”**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADA DE
ENFERMERÍA**

Presentada por:

CHAVEZ MARIN, YUVANA

LIMA, PERÚ

2021

Tesis:

“Nivel de conocimiento y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacúnales de inmunizaciones en el C.S los libertadores san Martín de Porres- Lima-Perú-mayo 2021”

Línea de investigación:

Salud, Enfermedad y Ambiente

Asesora:

UTURUNCO VERA, MILAGROS LIZBETH

DEDICATORIA

Este presente trabajo le dedico a mi familia, hermanos, pero en especial a mi madre que ha luchado todos estos años para sacarme adelante y no darse por vencida pese a las adversidades, también a mi novio que me ha apoyado en todo el proceso de mi formación de mi carrera.

AGRADECIMIENTO

El agradecimiento más grande es en primer lugar a DIOS por permitirme seguir en este mundo y poder hacer sentir orgullosa a mi madre que es lo que más amo en esta vida.

También un agradecimiento a la universidad Norbert Wiener por brindarme la formación durante los 5 años de estudios. Mencionar la Mg. Uturunco Vera, Milagros Lizbeth quien ha sido una guía ha tenido la paciencia para poder realizar este presente trabajo de investigación.

Agradezco a las autoridades que me facilitaron la documentación con los permisos para poder realizar mi investigación, a la jefa de enfermeras y al médico en jefe del centro de salud los libertadores.

Por último, agradezco a todas las personas que participaron en mi investigación para que todo esto sea posible.

ÍNDICE GENERAL

DEDICATORIA.....	iii
AGRADECIMIENTO.....	iv
INDICE GENARAL.....	v
RESUMEN.....	ix
ABSTRAC.....	x
INTRODUCCION.....	xi
CAPÍTULO I: EL PROBLEMA.....	12
1.1. Planteamiento del problema.....	13
1.2. Formulación del problema	21
1.2.1.Problema general.....	21
1.2.2.Problemas específicos	21
1.3. Objetivos de la investigación	22
1.3.1.Objetivo general	22
1.3.2.Objetivos específicos	22
1.4. Justificación de la investigación	23
1.4.1.Teórica	23
1.4.2.Metodológica	23
1.4.3.Práctica	23
1.5. Limitaciones de la investigación.....	24
1.5.1.Temporal	24
1.5.2.Espacial	24
1.5.3.Recursos	24
CAPÍTULO II: EL MARCO TEÓRICO	25
2.1 Antecedentes.....	25
2.2 Bases teóricas	30
2.3 Formulación de hipótesis.....	47
CAPITULO III: METODOLOGÍA	49
3.1 Método de la investigación	49
3.2 Enfoque de la investigación.....	49
3.3 Tipo de investigación	49
3.4 Diseño de la investigación	49
3.5 Población, muestra y muestreo.....	50

3.6 Variables y operacionalización.....	52
3.7 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	56
3.7.1 Técnica.....	56
3.7.2 Descripción de instrumentos	45
3.7.3 Validación	56
3.7.4. Confiabilidad	58
3.8 Plan de procesamiento y análisis de datos	58
3.9 Aspectos éticos	59
CAPITULO IV: PRESENTACION Y DISCUSION DE LOS RESULTADOS	
4.1 Resultados	61
4.1.1 Análisis descriptivo de resultados.....	61
4.1.2 Prueba de hipótesis.....	66
4.1.3 Discusión de resultados.....	70
CAPITULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	
5.1 Conclusiones.....	74
5.2 Recomendaciones	75
REFERENCIAS.....	76
ANEXOS.....	84
Anexo1: Matriz de consistencia.....	85
Anexo 2: Cuadro de Correlación Rho de Spearman.....	90
Anexo 3: Instrumentos.....	91
Anexo 4: Validez del instrumento.....	101
Anexo 5: Confiabilidad del instrumento.....	103
Anexo 6: Aprobación del Comité de Ética.....	105
Anexo 7: Formato de consentimiento informado.....	106
Anexo 8: Carta de aprobación de la institución para la recolección de los datos.....	107
Anexo 9: Informe del asesor de turnitin.....	108

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N°1: Datos generales de las madres	50
Tabla N°2: Relación del nivel de conocimiento y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.	51
Tabla N°3: Relación del nivel de conocimiento en su dimensión conocimiento general de inmunizaciones y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.	52
Tabla N°4: Relación del nivel de conocimiento en su dimensión conocimiento de las reacciones adversas locales y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.	53
Tabla N°5: Relación del nivel de conocimiento en su dimensión conocimiento de las reacciones adversas sistémicas y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.	54
Tabla N°6: Análisis de correlación de Spearman entre el nivel de conocimiento y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.	55
Tabla N° 7: Análisis de correlación de Spearman entre el nivel de conocimiento en su dimensión conocimiento general de inmunizaciones y Cuidados de las madres con	56

niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.

Tabla N° 08: Análisis de correlación de Spearman entre el nivel de conocimiento en su dimensión conocimiento de las reacciones locales y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.

57

Tabla N° 09: Análisis de correlación de Spearman entre el nivel de conocimiento en su dimensión conocimiento de las reacciones locales y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.

58

RESUMEN

El **objetivo** fue determinar la relación que existe del nivel Conocimiento y Cuidados de las madres con menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales que acuden al centro de salud los libertadores SMP-Lima-Perú 2021. La **metodología** es: descriptivo correlacional, no experimental de corte transversal. La población de estudio fueron 58 madres que acuden al centro de salud Los Libertadores. La **técnica** que se utilizó para la obtención de los datos fue la encuesta, cuyos instrumentos fueron cuestionarios que se dividió en 2 partes: 1ra parte consta de 16 ítems que se habla sobre conocimiento de las reacciones adversas post vacúnales, conocimiento general, conocimiento de reacciones a nivel sistémico, local y 2da parte consta de 14 ítems sobre los cuidados sobre las reacciones adversas post vacúnales, ambas con respuestas politómicas. En los **resultados** se puede obtener que del 100% (58) madres con menores de 5 años un 36,2% (21) conocen sobre las reacciones adversas y tiene cuidados adecuados, mientras que el 29,3% (17) no conoce y no tiene cuidados adecuados. En **conclusión**, en mayor porcentaje de las madres si tiene conocimiento con cuidados adecuados de las reacciones adversa, pero el porcentaje menor de las madres no conocen y no tienen los cuidados adecuados en sus niños menores de 5 años de las reacciones adversas post vacunales.

Palabras claves: Cuidados, Reacciones Adversas, Inmunizaciones, Conocimientos.

ABSTRACT

The objective: was to determine the relationship between the level of knowledge and the care of mothers with children under 5 years of age of post-vaccinal adverse reactions attending the health center Los Libertadores SMP-Lima-Peru 2021. **The methodology is:** descriptive correlational, non-experimental, cross-sectional. The study population was 58 mothers attending the Los Libertadores health center. The technique used to obtain data was the survey, whose instruments were questionnaires divided into 2 parts: 1st part consists of 16 items on knowledge of post-vaccinal adverse reactions, general knowledge, knowledge of reactions at systemic and local level and 2nd part consists of 14 items on the care of post-vaccinal adverse reactions, both with polytomous answers. **The results:** show that of the 100% (58) mothers with children under 5 years of age, 36.2% (21) know about adverse reactions and have adequate care, while 29.3% (17) do not know and do not have adequate care. **In conclusion:** a higher percentage of mothers have knowledge and adequate care of adverse reactions, but a lower percentage of mothers do not know and do not have adequate care of post-vaccinal adverse reactions in their children under 5 years of age.

Key words: care, adverse reactions, immunizations, knowledge.

INTRODUCCIÓN

Hace ya dos siglos había críticas con algunas vacunas, pero se está observando un incremento del número de las personas que no desean que sus niños sean vacunados, lo que impacta para las coberturas habiendo una gran disminución y un aumento de diversas patologías que anteriormente estaban siendo controladas y/o erradicadas. Lo más resaltante es lo que indica la OMS (Organización Mundial de la Salud) sobre el sarampión, en la cual menciona que se ha estimado una protección colectiva del 92-95%, sin embargo, se necesita una mayor cobertura que sea igual a 95 % o más (1).

Después de evidenciar lo claro que es la importancia sobre las vacunas para la prevención de diferentes patologías en niños, sin embargo, muchos de ellos no son vacunados por distintas causas que abarcan en un nivel socioeconómico del país creando factores que se relacionan con las supersticiones, credos, mitos y con las creencias que son agravantes de una desnutrición generando de tal forma la tasa de mortalidad por enfermedades que abarcan un 23.7%, pero muchas de ellas se hubieran prevenido (2).

Cabe mencionar que las vacunas son sustancias que están compuestas por microorganismos atenuados o muertos y son introducidos hacia el organismo para poder prevenir y trata diferentes patologías. Toda reacción adversa no prevista es notificada a la OMS con el objetivo de ser investigado por el personal de expertos que pertenecen al **Comité Consultivo Mundial sobre Seguridad de las Vacunas**. El MINSA cuenta con el documento de la resolución ministerial del 2018 sobre la vacunación en la cual explica puntos como el **ESAVI** (Evento Supuestamente Atribuido a la Vacunación o Inmunización) donde define como

cualquier evento adverso que se asocia con la vacunación o inmunizaciones en la cual afecta temporalmente y no es necesariamente producido por algo causal. Por las diferentes razones es esencial respetar la vacunación que está dentro del calendario que incluye para todos los niños menores de 5 años y sean aplicados de manera correcta.

Por lo tanto, este presente trabajo de investigación se subyace a determinar cuál es la relación que existe del nivel de conocimiento y los cuidados en porcentaje de madres que están informadas sobre los beneficios para la salud que se cuenta con cada vacuna al niño, además de conocer que cuidados realizan después de una post vacunación de su menor.

CAPITULO I: EL PROBLEMA

PLANTEAMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN

1.1. Descripción de la realidad problemática

América se pone como primera en la generación de conocimiento y experiencia que son invaluable para poder prevenir y eliminar las diferentes patologías con la vacunación. Todas las diferentes estrategias para la eliminación de las patologías ha sido la principal vinculación para el desarrollo y las mejoras en inmunizaciones, también son todos los programas que manejan los centros de salud en la región.

Todos los programas fueron posibles por el (PAI) Programa Ampliado de Inmunizaciones, quien obtuvo apoyo de diferentes países de la región y de organismos internacionales que se preocuparon por cubrir todas las coberturas de inmunizaciones a nivel mundial, con el objetivo de disminuir las tasas de morbilidad y mortalidad que son provocadas por diferentes patologías.

La Asamblea Mundial aprobó la resolución 2757 en 1974 del (PAI), este interés obtuvo como resultado gracias a la unión de la OMS y la OPS (Organización Panamericana de la Salud) donde se plantea una estrategia con el objetivo de “salud para todos en el año 2000”, las diferentes patologías que son transmisibles eran muy importantes ser prevenidas en la población infantil mediante las inmunizaciones con las vacunas.

Fundamentalmente sin la existencia del pilar que sustente con el pasar de los tiempos es la OPS (Organización Panamericana De La Salud) porque trabajaron con metas transnacionales

a pesar de las diferencias y gran diversidad que se presenta entre los países (3).

La cobertura de inmunizaciones a nivel nacional en los niños menores de 5 años “son variables siendo en el menor de 1 año la con cobertura mínima del 80% (Hepatitis B) y máxima de 98% (influenza); en niños y niñas de 1 año, la cobertura de vacunación se encuentra en 57% (AMA) y 84% (Sarampión-Paperas-Rubéola 1), mientras que en niños de 4 años las coberturas fueron menores al 60%” (4).

Camarena (5) (Junín), señala que “Regularmente dejan de llevar a sus menores luego del primer año, anteriormente van cumpliendo, pero por las reacciones post vacunales como: fiebre, malestar, lo dejan”. Sin embargo, La DIRESA es responsable de las estrategias de inmunizaciones de la Dirección Regional De Salud y tiene un gran desafío después del año del niño ya que todas las madres no desean colocar la vacuna de los refuerzos, sin embargo si el menor no es vacunado a los 4 años significaría que el niño no hubiera recibido ninguna dosis o no se hubiera vacunado (5).

La importancia de la vacunación y su aplicación no solo crea una mejor calidad de vida, si no que disminuye la posibilidad de padecer algún tipo de enfermedad y en muchos casos se logra erradicarla totalmente. Por esta razón, es necesario que se cree conciencia en toda la población sobre el cumplimiento del esquema completo de vacunación e identificar cuáles serían los factores que impiden lograr una cobertura del 100% de la población la vacunación constituye una gran intervención de tipo preventivo para el ministerio de salud pública de nuestro país y el mundo, considerando que se optimiza los recursos y la salud de la población con las oportunas medidas de promoción y prevención, tal como lo establece la atención

primaria de salud (6).

Según Escobar et al., (7) Colombia 2019, habla sobre El Plan Ampliado de Inmunizaciones (PAI) expresa el interés político por lograr coberturas universales en vacunación y de esta manera, evitar la aparición de enfermedades prevenibles. Desafortunadamente, las metas de vacunación sufrieron un importante descenso entre los años 2010 y 2011: la cobertura no alcanzó 90% cuando se pretendía que llegara a 95% (7).

La inmunización salva entre 2 y 3 millones de vidas cada año, las vacunas al proteger a los niños frente a enfermedades graves desempeñan una función esencial en el objetivo de poner fin a las muertes infantiles evitables, sin embargo, hoy en día, uno de cada cinco niños menores de un año no recibe las vacunas básicas que necesita para sobrevivir y mantenerse sano. Se estima que gracias a la vacunación se previenen unos 2,5 millones de fallecimientos cada año en todo el mundo (8).

Las vacunas constituyen un instrumento esencial para la prevención de enfermedades infecciosas. Sin embargo, las falsas ideas y rumores sin fundamento científico sobre eventuales efectos negativos pueden disuadir de la vacunación, con los consiguientes riesgos para la protección de la población. Se presentan algunos efectos adversos claramente establecidos, así como falsas creencias sobre diversas vacunas y potenciales daños para la salud (9).

La Asociación Americana de Pediatría (AAP) en el 2013 tomo una posición sobre la actitud que debería tomar un pediatra ante el rechazo de la vacunación infantil por parte de los padres. La vacunación infantil constituye la medida preventiva más eficaz de todos los tiempos.

En el siglo XXI, dicha medida podría morir de su propio éxito. Algunas enfermedades inmunoprevenibles están casi desapareciendo, y ello induce a la población a pensar que ya no existen, o a minusvalorar sus riesgos (10).

En los últimos años los países han buscado el establecimiento de estrategias para mejorar la calidad de vida de la población infantil mundial y así combatir y disminuir el riesgo de enfermar o morir por enfermedades inmunoprevenibles. La prevención de enfermedades inmunoprevenibles es considerada una de las intervenciones con mayor éxito en la historia de la salud mundial. Es por ello por lo que actualmente la promoción de salud y prevención de enfermedades representan las mejores estrategias utilizadas por los diferentes países (11).

Según el MINSA el esquema de vacunación consta de 16 vacunas para la protección contra 27 enfermedades transmisibles, durante el primer año de vida el menor debe contar con las siguientes vacunas: BCG, HvB, pentavalente, antipolio, rotavirus, neumococo, influenza y SPR. El personal de salud deberá seguir detalladamente cada paso: almacenamiento, transporte, conservación y manipulación. La herramienta fundamental que ayudara a verificar la variación de temperatura diaria se llama data logger que complementa el proceso, de manera que el control, registro y grafica de la temperatura será acción principal de la enfermera, con el objetivo óptimo de proteger el biológico que será usado en la población (12).

Es por ello que en el establecimiento de salud los “Liberadores” durante mis practicas preprofesionales en el área de inmunizaciones “Estrategia Sanitaria Nacional De Inmunizaciones” (ESNI) se observa la asistencia de madres con sus menores para su

inmunización en diferentes tiempos que no corresponde al calendario de vacunación, pero también muchas de ellas no tienen el conocimiento adecuado de las reacciones adversas de las vacunas que son aplicadas a su menor. En la mayoría de las oportunidades las madres tienen temor e interrogantes sobre la vacunación, desconocen la importancia de las vacunas en sus menores de 5 años y sus reacciones adversas post vacunales por lo mencionado anteriormente surge la interrogante para querer conocer cuánto saben y que cuidados realizan las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales.

1.2 Formulación del problema

1.2.1 Problema general

¿Cuál es la relación del nivel de conocimiento y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021?

1.2.2 Problemas específicos

¿Cuál es la relación del nivel de conocimiento en su dimensión conocimiento general de inmunizaciones y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021?

¿Cuál es la relación del nivel de conocimiento en su dimensión conocimiento de las reacciones adversas locales y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021?

¿Cuál es la relación del nivel de conocimiento en su dimensión conocimiento de las reacciones adversas sistémicas y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021?

1.3 Objetivos de la investigación

1.3.1 Objetivo general

Determinar la relación del nivel de Conocimiento y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S Los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-mayo 2021

1.3.2 Objetivos específicos

Determinar la relación del nivel de conocimiento en su dimensión conocimiento general de inmunizaciones y Cuidados de las madres con niños

menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.

Determinar la relación del nivel de conocimiento en su dimensión conocimiento de las reacciones adversas locales y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.

Determinar la relación del nivel de conocimiento en su dimensión conocimiento de las reacciones adversas sistémicas y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.

1.4 Justificación De La Investigación

1.4.1 Teórica

Esta investigación se está realizando con el fin de tener una reflexión del nivel de conocimiento y cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales en el área de inmunizaciones del centro de salud los libertadores y cuyos resultados obtenidos podrán ayudar a debatir con el tiempo.

1.4.2 Metodológica

Las encuestas elaboradas para su aplicación fueron para cada una de las variables, serán utilizadas por situaciones de investigación por la ciencia y el uso de métodos científicos. La validez y confiabilidad pueden ser útil para otras instituciones de educación y trabajos de investigación.

1.4.3 Práctica

Para poder realizar este estudio estuve realizando mis practicas preprofesionales como interna de enfermería y es por ello que este trabajo se realizó porque se observó que hay una necesidad de determinar la relación del nivel de conocimiento con los cuidados de las madres con niños menores de 5 años de las reacciones adversas post vacunales del centro de salud los libertadores de san Martín de Porres, Mayo 2021.

1.5 Limitaciones De La Investigación

1.5.1 Temporal

El trabajo de investigación se realizó únicamente una vez en el mes de mayo – junio del 2021.

1.5.2 Espacial

El presente trabajo de investigación se realizó únicamente en el centro de salud los libertadores de Perú – san Martin de Porres 2021.

1.5.3 Recursos

El presente trabajo de investigación fue autofinanciado y solo se realizó a las madres del grupo etario de 18-45 años que tengan niños menores de 5 años.

CAPITULO II: MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes

Antecedentes internacionales:

Caizan et al. (13) (2017). Ecuador. Realiza un trabajo descriptivo con una población de 120 madres. Objetivo: *“Determinar el nivel de conocimiento sobre Inmunizaciones en madres de menores de 2 años que asisten al Centro de Salud, Nicanor Merchán Cuenca 2016”*. En la cual sus resultados del nivel de conocimiento lo presentan con gráficos y porcentajes donde indica que: el 32.50% están entre los 14 a 20 años, el 50.0% tienen conocimiento de las enfermedades que protege las vacunas, el 51.67% si conocen las reacciones post- vacunación, el 74,17% saben de las edades en que se deben vacunar, el 89.17% conocen la zona de aplicación de las vacunas (13).

Palacios, (14) 2018 Ambato – Ecuador realiza un trabajo con el objetivo: *“Determinar los cuidados empíricos post vacunación aplicados por las madres a niños menores de 5 años en la Parroquia Huachi Grande – Centro”*. Es una investigación cuantitativa, descriptiva, correlacional. Población de 75 madres de niños menores de 5 años que viven en la Parroquia Huachi Grande – Centro. Resultado: que en post vacunación el 84% de las madres usan cuidados empíricos no farmacológicos y el 7% aplica cuidados farmacológicos, mientras que el 9% restante combina cuidados farmacológicos y no farmacológicos. Conclusión: que los factores sociodemográficos influyen en el tipo de cuidados post vacunación que ofrecen a sus hijos, pues las madres de esta comunidad usan preferentemente plantas medicinales, medios físicos, o

medicina casera. Los cuidados post vacunación proporcionan efectos analgésicos, sedantes, antiinflamatorios y antipiréticos (14).

Samaniego (15) (2017) en Chile, realiza un trabajo con el objetivo de *“determinar el conocimiento y cumplimiento del esquema de vacunación en madres de los niños menores de 2 años”*. Quien hace la aplicación de encuesta con once preguntas de una población de 100 madres. El resultado obtenido muestra que un 91% saben que las vacunas previenen enfermedades, 4% refieren que las vacunas curan enfermedades y el 5% desconoce. El 85% cumple y el 15% no cumple el esquema de vacunas (15).

Tenezaca (16) (2016) Ecuador. realizo una investigación con el objetivo: *“Identificar el nivel de conocimientos que tienen las madres sobre las reacciones adversas post vacunación y los cuidados que le brindan a sus hijos menores de dos años, Centro de Salud El Tambo. Cañar 2015”*. Ejecuta una investigación y concluye que un 88.9% de las encuestadas saben acerca de las reacciones que pueden desarrollar sus hijos tras la vacuna, pero el 11.1% no saben, correspondiendo más a mamás principiantes entre 15 a 20 años; los cuidados que ofrecen, básicamente son caseros en un 56.7 % y farmacológicos en un 43.3 %. Es muy importante el conocimiento de reacciones adversas y cómo actuar frente a ellas, ya que así se brinda un óptimo cuidado (16).

Puicón et al. (17) (2017) Ecuador, en su investigación tiene como objetivo: *“Determinar el nivel de conocimientos de los cuidadores principales sobre el esquema de vacunación en niños de 0 a 5 años de edad en el Centro de Salud de Saucos 3”*.

Resultados: que un 67% de los cuidadores principales no conocen los nombres de las vacunas que se administran a sus niños menores de 5 años y un 76% de ellos refieren “que tienen información de las diferentes patologías que previenen las vacunas. conclusión: que el conocimiento de los cuidadores primarios con menores de 5 años de las reacciones adversas post vacunales tienen un siguiente orden: el 40% mencionan fiebre, continua con el 26% el dolor, siguiendo con un 19% expresan malestar general y finalmente con 15% enrojecimiento (17).

Veliz et al. (18) (2016) Chile. En su trabajo de investigación tiene como objetivo: “*Describir y analizar conocimiento y actitudes de padres de recién nacidos y niños de dos y más meses de edad, en relación a la aplicación de vacunas*”. Con una población que fue dividida en dos grupos: 102 de niños RN y 101 de niños de entre 2 y más meses de edad. Donde obtuvo como resultado: el conocimiento y actitud de los padres de RN es considerado como muy bueno con un 35,2 %. Culminando los investigadores indican que todos los padres que participaron en su trabajo de investigación refieren que aceptan vacunar a sus hijos menores, también indican que es necesario tener un mayor alcance de información para tomar las decisiones correctas. Por otro lado, también se incluye al grupo de padres que no desean vacunar a sus hijos menores por el cual se desconoce sus pensamientos y actitudes de dichos apoderados. Por ello de la gran importancia de que el profesional de salud debe resolver todas sus inquietudes o dudas a las madres o de manera social y así obtengan el conocimiento e información adecuada, porque de lo contrario se pone en riesgo todas las estrategias de vacunación (18).

Antecedentes Nacionales

Alarcón, (19) Barranca – Perú 2018 en su investigación tiene como Objetivo: “Determinar la importancia que existe en la relación conocimiento y actitud de los padres con la aplicación de la vacuna de sus hijos menores de un año.” Métodos: Se utilizará el estudio descriptivo, prospectivo, y de corte transversal. Resultados obtenidos: el nivel de conocimiento de padres con niños RN en relación a la aplicación de la vacuna se evidencia que se encuentran con el nivel alto 35.6% (36), medio 56.4% (57) y bajo 7.9 %. En general, los padres participantes en este estudio manifiestan estar dispuestos a vacunar a sus hijos, pero necesitan contar con mayor conocimiento acerca de las vacunas, que les permita tomar decisiones informadas. No existiendo relación entre el conocimiento y actitud en la aplicación de la vacuna (19).

Alcántara et al., (20) Huaraz – Perú 2017 en su investigación tiene como Objetivo: “Determinar la relación que existe entre el nivel de conocimientos sobre inmunizaciones en madres de niños menores de dos años y el cumplimiento del calendario de vacunas de junio 2016 a junio 2017, en el Puesto de Salud de Pariahuanca, Carhuaz, 2017”. El tipo de estudio fue cuantitativo relacional y el diseño fue no experimental de corte transversal. La población estuvo conformada por 100 madres de niños menores de dos años que acuden al Puesto de Salud de Pariahuanca, Los resultados fueron los siguientes: de 32 madres que equivalen el 100%, indican que el 50% de las madres de niños menores de dos años tienen un nivel conocimientos medio sobre inmunizaciones, el 40.6% de las madres tienen nivel de conocimiento alto y solamente

el 9.4% tienen un nivel de conocimiento bajo. En cuanto al cumplimiento el 81.3% si cumplen el calendario de vacunas y el 18.7% no cumplen con el correcto calendario de vacunas durante sus dos primeros años de vida. En conclusión. Sí hay relación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimiento de las madres de niños menores de dos años y el cumplimiento del calendario de vacunas utilizando la prueba estadística de Chi cuadrada con un $p < 0.05$ (20).

Sánchez, (21) Lima, Perú 2020 en su investigación tiene como Objetivo: “Determinar los conocimientos de las madres sobre la vacunación en niños menores de 2 años que asisten a un Centro de Salud de Lima, 2019”. Material y método: El estudio es de nivel aplicativo, tipo cuantitativo, método descriptivo de corte transversal. Se utilizó como técnica a la encuesta; y como instrumento, al cuestionario que constó de 19 preguntas. Resultados: El 50.8% (32) de madres conoce sobre la vacunación en niños menores de 2 años. En cuanto a la dimensión sobre los aspectos generales de la vacuna, el 95.2% (60) conoce que la protección del niño se logra con las dosis completas, el 88.9% (56) conoce sobre los mitos que circulan alrededor de las vacunas y el 87.3% conoce sobre la importancia que de la vacunación. Con respecto a la protección que brinda cada biológico, el 57.1% (36) no conoce la edad de administración de las vacunas y el 54% (34) no conoce sobre las enfermedades que previenen las vacunas; finalmente se encontró que el 58.7% (37) conoce sobre los efectos postvacunales y el 52.4% (33) no conoce los cuidados postvacunales (21).

Pacheco et al (22) (2018) Cusco, Perú. Realizan un trabajo de investigación

donde cuyo objetivo fue *“Determinar la relación entre el Conocimiento y práctica sobre cuidados post vacunal de madres con menores de 1 año que asisten al Puesto de Salud Huarcocondo - Cusco 2018”*. Su estudio fue descriptivo, transversal y correlacional. Su grupo de estudio fue una población de 75 madres. Sus resultados fueron que el 34,7% tienen entre 19 a 25 años de edad, 34,7% tienen estudios primarios, 64,0 % tiene entre 1 a 2 hijos, 45,3% viven en la zona rural, 76, 0% de las madres hablan quechua y castellano, 70,7% no trabajan, 65,3% son convivientes; 82,7% de las madres tiene un conocimiento malo, 10,7% presentan un conocimiento regular y 5,7% tiene un conocimiento bueno; 92% de las madres tiene una práctica inadecuada y 8% tiene una práctica adecuada. Concluyendo que la relación de sus variables fue óptima donde se evidencia que el conocimiento y practica sobre cuidados post vacunales tienen un 95% de confianza (22).

Florencio (23) (2017), Lurín – Perú. Realizó una investigación objetivo *“Determinar la actitud frente a la inmunización que presentaban las madres de niños según algunas características socio demográficas que presentaban las madres de niños menores de cinco años en el distrito de Lurín”*. El estudio es cuantitativo, método hipotético deductivo y un diseño no experimental de corte transversal. Con una población de 100 madres donde aplica una encuesta con respuestas de tipo Likert obtenido como resultado lo siguiente: el 53% las madres presentaban una actitud de indiferencia frente a la inmunización y el 47% restante una actitud favorable. Finalmente, concluyendo que el 50 % de las madres presenta una actitud no favorable con respecto a la vacunación de sus menores y todo ello es variable por el grupo etario de adolescentes y ocupación, donde hay un porcentaje mayor de 62 % con actitudes de

indiferencia y un 50 % del grupo etario adultas jóvenes de las madres presentan actitudes favorables frente a la vacunación. Por otro lado, las madres que son ama de casa presentan actitudes favorables y las trabajadoras informales actitudes desfavorables. “Estas actitudes no variaban en función del número de hijos, ni el grado de instrucción de las madres” (23).

Pastor (24) (2018) Lima-Perú. Su investigación tiene el objetivo de *“Determinar la relación entre el conocimiento materno sobre inmunizaciones y el cumplimiento del calendario de vacunación”*. Donde su población de estudio fueron 70 madres. Obteniendo como resultado lo siguiente: el 7% de las madres tiene nivel alto; 76% nivel medio; 17% nivel bajo, con respecto al calendario de vacunas el 74% si cumplen y el 26% no cumplen. Concluyendo que las madres tienen un nivel medio de conocimiento e indicando que hay mayor porcentaje de las madres que indican que si cumplen con el calendario de vacunación de sus menores (24).

Mamani et al., (25) Lima- 2017, en su investigación tiene como objetivo: *“Determinar el conocimiento del grado de conocimiento y actitudes relacionados a la 18 inmunización en madres cuyos infantes tienen menos de 1 año”*. El estudio fue descriptivo y correlacional de corte transversal con una población de 55 madres en la obtiene como resultados, del total de las madres encuestadas, el 56.4% las madres presentan un nivel medio de conocimiento sobre vacunas, seguido del 40% de las madres presentan un nivel bajo y solo un 3.6% presentan un nivel alto sobre la variable conocimientos. En relación a las actitudes de las madres, se observó que un 85.5% de

las madres tienen una actitud desfavorable sobre las inmunizaciones y un 15.5% de las madres tienen una actitud favorable sobre las inmunizaciones (25).

Tarazona, (26) Huaraz (Perú) –2017 En su investigación tiene como objetivo: *“Determinar la relación que existe conocimiento y práctica sobre reacciones adversas de inmunizaciones en madres con hijos menores de un año. Hospital Antonio Caldas Domínguez Pomabamba 2017”*. Investigación cuantitativa, descriptiva relacional y el diseño fue no experimental de corte transversal. Con una muestra de 303 madres con hijos menores de un año. Su resultado fue: El 67,4% de las madres en estudio conocen las reacciones adversas de inmunizaciones, de ellas el 46,3% tienen prácticas inadecuadas y sólo el 21,1 % tienen prácticas adecuadas. Mientras que el 32,6% de las madres no conoce las reacciones adversas de inmunizaciones de ello el 24,0% tiene prácticas inadecuadas y sólo el 6,8% tienen prácticas adecuadas; a todo ello es preciso mencionar que al aplicar la prueba estadística de chi cuadrado se obtiene el resultado de $\chi^2=0,843$ con un $p > 0,05$, lo cual refleja que no existe relación estadísticamente entre las variables de estudio, con lo cual se acepta la hipótesis nula y se rechaza la alternativa (26).

2.2 BASES TEÓRICAS

2.2.1 CONOCIMIENTO:

Es tal como se le describe, es un proceso gradual y progresivo que es desarrollado por el ser humano para conocerse y realizarse de forma individual y absorber el saber de su propio mundo. Por otro lado, la teoría del conocimiento durante

la práctica se le considera como una manera de entender al conocimiento del ser humano, esto parte de su ámbito personal, individual y cotidiano donde va estableciendo relaciones con las cosas y con otras personas (27).

En Puno, en la Red de Salud Huancané del 2018 indican que el conocimiento de las madres que tienen sobre las vacunas es deficiente o errónea por lo que en cada año muchos niños terminan desprotegidos y expuestos a las diferentes patologías que los llevaba hacia la muerte. En un 64 % se da en el caso de las neumonías (28).

CONOCIMIENTO EMPIRICO: Este conocimiento se adquiere mediante la experiencia individual o personal y por la observación que sea demostrable. Por otro lado, no existe un conocimiento empírico puro porque todos los seres humanos pertenecemos a una familia, comunidad y sociedad.

Lo que se intenta decir es que pertenecemos a un parte del entorno que está cargado por teorías, pensamientos, creencias, estereotipos, valores que van afectando nuestra interpretación de los conocimientos nuevos que vayamos obteniendo.

2.2.2. NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LAS REACCIONES ADVERSAS POST VACUNALES DE LAS MADRES

El programa de inmunizaciones ha ido revolucionando sobre la salud del niño menor de 5 años a nivel mundial, pero también es cierto que no todas las vacunas protegen al niño en un 100 % de las patologías que son inmunoprevenibles, van disminuyendo de una manera drástica el riesgo de ser adquiridas, que inicialmente son

en los niños menores de 2 años. Todas estas patologías afectan más cuando las madres no tienen un acceso a los servicios de salud y a todos los medios donde pueden obtener información. Esto se da porque no cuentan con recursos económicos donde incrementa el desconocimiento y la mala información sobre inmunizaciones. Por ello la OMS tiene una estrategia global sobre cómo mejorar el conocimiento, actitudes y cuidados de las madres con niños menores de 5 años. A lo largo de la vida las madres irán sumando principios y hechos para mejorar su nivel de conocimiento sobre las reacciones adversas locales y sistémicas (29).

2.2.3 CUIDADOS DE LAS MADRES SOBRE LAS REACCIONES ADVERSAS POST-VACUNALES

Todos los cuidados que la madre realiza a sus menores son orientados por el personal de salud (enfermería) ya que son los que asumen una gran responsabilidad de la aplicación de la vacuna y posterior a ellos deben educar a las madres para que ellas puedan brindar el cuidado adecuado después de que se vacuna a su niño. Las reacciones adversas como propio de las vacunas si no se les da un tratamiento adecuado pueden tener consecuencias a futuro ocasionando complicaciones como: fiebre mayor de 39 °C, convulsione y la zona de aplicación se puede necrosar, etc. (30).

IMPORTANCIA DE LOS CUIDADOS POST VACUNALES:

Es importante una correcta administración de la vacuna y los cuidados correctos de las reacciones adversas post vacunales. De la madre es su responsabilidad de brindar los cuidados a su menor para el bienestar mental, físico y psicológico de su niño.

También es importante que exista una buena comunicación entre madre-enfermera sobre el tema de inmunizaciones donde el personal de salud pueda brindarle una información completa sobre todo el proceso de vacunación de su menor y así pueda observar las reacciones y realizar los cuidados adecuados (30) .

PRACTICAS CULTURALES QUE UTILIZAN LAS MADRES PARA EL CUIDADO DE LAS REACCIONES ADVERSAS POST VACUNALES.

El personal de enfermería oriente y educa a las madres sobre los cuidados de las reacciones adversas post vacunales y hace hincapié para la utilización del paracetamol para poder amortiguar la fiebre pero cuando se intenta respetar las costumbres de las madres refieren que usan pañitos de manzanilla, rodaja de papa, la leche materna, diclofenaco en gel y en ocasiones unguento como el vick vaporub , todo esto lo aplican alrededor de la zona de punción de la vacuna creando mayor riesgo que no se pueda lograr los efectos deseados (31).

2.2.4 CONCEPTOS DE INMUNIZACIONES, VACUNAS, REACCIONES ADVERSAS Y CUIDADOS

INMUNIZACIONES:

Es todo proceso por lo que un ser humano crea inmunidad o hace resistencia a una patología infecciosa esto se da gracias a la vacunación. Donde cada vacuna utilizada estimula su propio sistema de inmunidad para el organismo y así poder proteger a la persona contra diferentes patologías o infecciones posteriores (32).

El ser humano tiene un sistema inmunitario muy natural en la cual tiene como función protegernos de los ataques de microorganismos patológicos. Esto se compone de diferentes células como linfocitos, leucocitos y macrófagos que nos permite hacer un reconocimiento de los agentes u organismos patológicos de una manera muy eficaz. A este acto se le denomina inmunidad adquirida porque crea un defensa basado a las vacunas (33).

2.2.5 TIPOS DE INMUNIDAD

ACTIVA: es producida por el mismo sistema inmune de los seres humanos donde esta inmunidad regularmente es permanente.

PASIVA: se obtiene por una serie de anticuerpos transferidos de animales o humanos donde se genera rápidamente una resistencia sin poner en alerta a la inmunidad

activa por ello esta protección suele durar poco tiempo como meses o semanas de forma temporal (34).

2.2.6 VACUNAS

Se define como microorganismos vivos, muertos o atenuados o productos derivados de ellos, cuya función es generar una inmunidad al organismo frente a determinadas patologías donde impulsa a crear anticuerpos para poder protegerlo posteriormente a diferentes infecciones. Estos son medicamentos biológicos ya que están constituidos por microorganismos como (virus o bacterias) pueden ser administrados por vía IM, SC y VO (35).

2.2.7 CLASIFICACION DE LAS VACUNAS

VACUNAS VIVAS ATENUADAS: son agentes que se obtiene por medios de cultivos en la cual se realiza hasta conseguir una reducción de su virulencia, pero se conserva la inmunidad y evitando que tenga un resultado agresivo produciendo alguna patología. En este caso sería suficiente una sola dosis, pero se debe aplicar una segunda para poder cubrir algún fallo de la primera dosis (35).

VACUNAS INACTIVAS (MUERTAS): Estos microorganismos son inactivados por una metodología química o física pero su respuesta del sistema inmunitario es menor a las anteriores vacunas, por ello es importante la aplicación de varias dosis para que ayuden a potenciar la inmunidad (35).

VACUNAS CON PROTEÍNICAS PURIFICADAS (TOXOIDES): son toxinas que producen los microorganismos donde detoxifican y eliminan su fuerza patológica para conservar un sistema inmune, ellas son (vacuna de tétano y difteria) (35).

ESQUEMA DE VACUNACIÓN:

LA VACUNA DE (BCG): Esta vacuna está compuesta por bacilos para proteger contra la TBC (tuberculosis), esta patología contiene el (Bacilo Calmette Guerin), es una vacuna atenuada. La dosis es de 0.1 ml por vía intradérmica en el RN (recién nacido) en su hombro derecho, su **reacción adversa** es que se genera un nódulo de induración en la zona de aplicación, es una lesión local y no requiere tratamiento, tampoco se puede vacunar a un RN con un peso que sea inferior a 2.000 gr (36).

VACUNA DE HEPATITIS (HvB): esta vacuna es de tipo inactiva que protege de la hepatitis B. Para el RN viene en una presentación de 0.5ml como monodosis y es aplicada por vía intramuscular en la zona del tercio medio del muslo del vasto externo. **Su reacción post vacuna** es eritema, dolor e induración, malestar general, irritabilidad, cefalea, etc. (36).

VACUNA DE PENTAVALENTE: Esta es una vacuna que se le denomina combinada porque nos defiende de 5 patologías como: Hemophilus influenza de tipo B y Hepatitis B, tétanos, difteria y tos ferina. Su dosis de administración es 0.5 ml, intramuscular en 3 oportunidades diferentes de las siguientes edades del niño que son a

los 2, 4 y 6 meses teniendo en cuenta el periodo de intervalo de 2 meses por cada aplicación. **Su reacción adversa** es enrojecimiento, dolor, de forma sistémica ocasiona convulsiones tipo espasmos, irritabilidad, fiebre, esto se produce después de 48 horas posterior a la vacuna (36).

VACUNA DE POLIO, INYECTABLE (IPV) y Oral (APO): Es una vacuna inactiva que ayuda a la protección de la poliomielitis, es una patología donde su mayor caracterización es la parálisis (pérdida del movimiento). Viene en dos presentaciones la IPV o vacuna inactiva contra la poliomielitis viene en una jeringa precargada de monodosis de 0.5 ml y se aplica por vía intramuscular a los 2 y 4 meses de edad, mientras que la APO es una vacuna de virus vivos atenuados se administra 2 gotas por vía oral a los 6 meses, 1° refuerzo a los 18 meses y como 2° refuerzo a los 4 años. Con respecto a la polio en gotas es una vacuna segura que raras veces ocasiona algún tipo de reacción post vacunal, por contrario a la IPV ocasiona dolor en la zona de aplicación (36).

VACUNA DEL ROTAVIRUS: Es una vacuna que protege contra el rotavirus que produce la diarrea, esta vacuna proviene de un virus atenuado, su dosis de administración es 1.5 ml de una jeringa precargada en la cual se aplica a la edad de 2 y 4 meses por vía oral. **Sus reacciones post** vacunales son diarrea, fiebre, irritabilidad y vómitos (36).

VACUNA DEL NEUMOCOCO: Es una vacuna conjugada que protege contra 23 tipos de bacterias neumocócicas e infecciones que son invasivas más comunes como la neumococo y estreptococos pneumoniae. Son 3 dosis de aplicación es de 0.5 ml a los

2 y 4 meses de vida y una tercera cuando cumple el 1° año de edad. **Su reacción adversa es:** fiebre, dolor en la zona de aplicación, fiebre, somnolencia, vomito, eritema (36).

VACUNA DE LA (SPR): Es un virus atenuado que fue preparado con las cepas del sarampión edmonston-Zagreb protegiendo de las siguientes patologías como: sarampión, rubeola y paperas. Esta vacuna bien con su diluyente para una dosis de 0.5 ml vía subcutánea que son aplicadas la 1° dosis al año y la 2° dosis a los 6 meses después de la primera o a los 18 meses de edad. Sus reacciones post vacunales usualmente se producen a los 7 o 14 días como conjuntivitis por el componente anti sarampión, fiebre y tos (37).

VACUNA DE LA VARICELA: Es una vacuna atenuada (cepa Oka) que nos protege contra la enfermedad en mención ya que es causada por el virus de la varicela zóster (VZV), la dosis de administración es de 0.5 ml por vía sub cutánea, viene con su diluyente, se aplica cumpliendo el año y si aún no le ha dado la varicela, también puede ser administrada hasta la edad de los 2 años con 11 meses y 29 días. **Sus reacciones adversas** son enrojecimiento en la zona de aplicación, dolor, a los 5 días puede presentar fiebre, reacción cutánea, somnolencia e irritabilidad (37).

VACUNA DE LA ANTIAMARÍLICA (AMA): Es una vacuna de un virus atenuado de la fiebre amarilla que pertenece a la cepa 17 D-204 que son cultivados en los huevos de la gallina, esta vacuna es de multidosis en un frasco para 10 dosis con su diluyente y solo dura 6 horas una vez abierta, las dosis para menores de 5 años se aplican 0.5 ml por vía subcutánea como dosis única a los 15 meses de edad, también es hasta

los 59 años de edad. **Sus reacciones adversas** son edema, dolor, enrojecimiento, malestar y cefaleas (38).

VACUNA DE LA DPT: es una combinación de vacunas por toxoides tetánico y diftérico una fracción completa de las bacterias Bordetella Pertussis de forma inactivas o muertas, viene en un frasco de 5ml para 10 dosis, la vía de administración es 0.5 ml por vía intramuscular solo se coloca como refuerzo que son dos dosis, la 1° es a los 18 meses y la 2° dosis es a los 4 años. Pero también se puede administrar hasta los 4 años con 11 meses y 29 días. **Sus reacciones post vacunales son:** fiebre, malestar general, dolor en la zona de aplicación, induración e irritabilidad (38).

VACUNA DE LA INFLUENZA: es una vacuna inactivada que protege contra el resfrió común o gripe donde nos brinda una inmunda por cada circulación estacional. Tiene la influenza del tipo A (H1N1) Y tipo B (H3N2), las dosis de administración en niños menores de 1 años son de 0.25 ml las dos dosis, la primera a los 6 mes y la segunda a los 7 meses con un intervalo de 1 mes, después al año y dos años se aplica 0.25 ml que es solamente una dosis por año, luego 0.5 ml después de los 3 años. Esta vacuna viene en un frasco multidosis o monodosis. **Sus reacciones adversas son:** enrojecimiento, dolor, eritema en la zona de aplicación (39).

ESQUEMA REGULAR DE VACUNACIÓN

Recien nacido	2 meses	4 meses	6 meses	7 meses	12 meses	15 meses	18 meses	4 años
HVB (RN): Hepatitis B	Pentavalente (1ra dosis): Hepatitis B	Pentavalente (2da dosis): Hepatitis B	Pentavalente (3ra dosis): Hepatitis B	Influenza (2da dosis): Influenza A (H1N1)	Antineumocócica (3ra dosis): Neumonía	Antiamarilla (1ra dosis): Fiebre amarilla	SPR (2da dosis): Sarampión	APO (2do refuerzo): Poliomelitis
BCG (RN): Tuberculosis meningea	Tétanos	Tétanos	Tétanos	Influenza A (H3N2)	Meningitis		Paperas	DPT (2do refuerzo): Tétanos
	Tos convulsiva	Tos convulsiva	Tos convulsiva	Influenza por virus tipo B	Otitis media		Rubeola	Tos convulsiva
	Haemophilus tipo B	Haemophilus tipo B	Haemophilus tipo B		SPR (1ra dosis): Sarampión		APO (1er refuerzo): Poliomelitis	Difteria
	Difteria	Difteria	Difteria		Paperas		DPT (1er refuerzo): Tétanos	
	IPV (1ra dosis): Poliomelitis	IPV (2da dosis): Poliomelitis	APD (3ra dosis): Poliomelitis		Rubeola		Tos convulsiva	
	Antineumocócica (1ra dosis): Neumonía	Antineumocócica (2da dosis): Neumonía	Influenza (1ra dosis): Influenza A (H1N1)		Varicela (1ra dosis): Varicela		Difteria	
	Meningitis	Meningitis	Influenza A (H3N2)					
	Otitis media	Otitis media	Influenza por virus tipo B					
	Rotavirus (1ra dosis): Diarrea por rotavirus	Rotavirus (2da dosis): Diarrea por rotavirus						



PERÚ

Ministerio de Salud

LA SALUD DEPENDE DE TODOS



EL PERÚ PRIMERO

2.2.8 REACCIONES ADVERSAS POST VACUNAL

Son las reacciones no deseadas después de ser aplicada una vacuna en la cual produce diferentes sintomatologías dando respuesta inmunitaria.

Reacciones Adversas Locales Comunes: Este tipo de reacciones son característicos por la presencia de enrojecimiento en la zona de ampliación, dolor, edema, induración, presencia de nódulos (abultamiento del tejido), son las más concurrentes que se da dentro de las primeras 48 horas post vacunación, también puede variar la intensidad de manera individual. Esto va cediendo naturalmente entre el día 1 y día 2 (40).

Reacciones Adversas Sistémicos Comunes: Este tipo de reacciones adversas se da con menos frecuencia que las reacciones adversas locales. Solo un 10% de las personas que son vacunadas, excluyendo en el caso de la vacuna DPT ya que la concurrencia de presentar fiebre llega a un 50% de todos los casos. Los síntomas más comunes son: irritabilidad, fiebre, dolor de cabeza, vómitos, malestar general y dolor muscular. Esto se va desapareciendo naturalmente pasando los días o en varias semanas (40).

EVENTOS ADVERSOS

Los eventos adversos a las vacunas son los que ocurren después de una vacunación donde puede pueden estar relacionados o no con la vacuna.

Se clasifican en:

- **LEVES:** suelen ser locales y ceden espontáneamente.
- **MODERADOS:** son aquellos que requieren hospitalización, pero no dejan secuelas y tampoco incapacidad.

- **GRAVES:** requiere una hospitalización porque pone en peligro la vida del menor dejando secuelas de discapacidad o en ocasiones provocando la muerte (40).

2.2.9 PROCESOS DE CADENA DE FRIO

CADENA DE FRIO: Es el conjunto de actividades, normas y procedimientos donde asegura una conservación correcta de todos los productos inmunobiológicos en el proceso de transporte, distribución y manejo, empezando del momento de producción y culminando con su aplicación.

Las vacunas deben estar conservadas a una temperatura adecuada, para garantizar su capacidad inmunológica.

- Colocar siempre las vacunas víricas en la parte inferior de la caja y las vacunas bacterianas en la parte superior y luego los diluyentes.
- Disponer de equipamiento en cantidad y calidad que aseguren el traslado adecuado de vacunas, de preferencia aquellos aprobados por la OMS - UNICEF.
- Capacitar al recurso humano a cargo del transporte y distribución.
- Los termos y cajas frías utilizadas siempre deben encontrarse cerradas, a la sombra y alejadas de toda fuente de calor.
- Las vacunas deben transportarse en cantidad adecuada y a la temperatura correcta según normas. Las vacunas de tipo viral, como la antipoliomielítica y tres vírica, para ser conservadas por tiempos prolongados deben mantenerse congeladas de -150C a -250C en los niveles Central y Servicios de Salud.
- En los establecimientos de salud, todas las vacunas se deben mantener a la temperatura de +20 C y + 80 C.

- Las vacunas bacterianas (DPT - dT - Hib siempre deben conservarse a temperatura de +20C a +80C y **NUNCA DEBEN CONGELARSE.**
- La exposición a la luz solar y el calor disminuye la capacidad activa de las vacunas vivas (BCG, Polio y SPR).
- Se deben evitar temperaturas cercanas a los límites +20C y +80C, para disminuir el riesgo de pérdidas (41).

2.2.10 APLICACIÓN DE LOS 10 CORRECTOS:

Son procedimientos correctos y adecuados que se deben tener en cuenta al momento de administrar cualquier medicamento o vacuna, para prevenir alguna reacción adversa al usuario o paciente.

1. Administrar el fármaco correcto.
2. Administrar el fármaco al paciente correcto.
3. Administrar la dosis correcta.
4. Administrar el fármaco por la vía correcta.
5. Administrar el fármaco a la hora correcta.
6. Educar al usuario y la familia sobre fármaco que se administra.
7. Obtener una historia farmacológica completa del paciente.
8. Averiguar si el paciente tiene alguna alergia al medicamento.
9. Registros: Anotar cada medicamento que se administra y si no se administra especificar.
10. Tener responsabilidad en la administración del medicamento (42).

2.2.11 ROL DE ENFERMERIA EN INMUNIZACIONES

En la actualidad todos los cuidados son centrados en la prevención y promoción de la salud que incluye principalmente a la atención primaria de las inmunizaciones.

El desempeño del personal de salud no solo es en el acto de la vacunación si no es de forma holística para tener los cuidados de la conservación y poder mantener las vacunas.

Por ello de la importancia en la función de educar para que ayude a resolver todas las dudas, preocupaciones e inquietudes que pueda tener toda la sociedad de forma particular o general sobre este tema.

El cambio y la presencia de vacunas que van apareciendo e incluyendo en el calendario de vacunación, le dan al personal de enfermería la importancia de la prevención de las patologías, sin embargo, los profesionales de la salud deben doblar esfuerzos para poder estar actualizados y tener un mejor desarrollo para educar a la población de la importancia de las vacunas y los cuidados post vacunales (43).

2.2.12 TEORISTA DEL CUIDADO HUMANO JEAN WATSON

La teorista define al cuidado humano como un compromiso moral donde se debe de realzar la dignidad humana y protegerla, llevándola más allá que una revisión médica y así poder demostrar el interés más profundo que se puede tener por la persona. El

cuidado se ha vuelto una necesidad como practica por parte del personal de salud para garantizar la calidad del servicio que se brinda.

Por otro lado, el cuidado humanizado es un gran apoyo para las prácticas y una guida que ilumina con beneficios para crear cualquier tipo de consciencia en los cuidados realizados. Por lo que está representado en el día a día para el personal de salud basándose en el valor humano con el objetivo de satisfacer de forma holística las necesidades del usuario y así mejorar su calidad de vida (44).

2.2.13 TEORISTA NOLA PENDER DE LA PROMOCION DE LA SALUD

Nola Pender teorista y autora del Modelo de La Promoción De Salud (MPS) indica que cada conducta de la persona está motivada por deseos de poder alcanzar el potencial y bienestar del ser humano. Por ello se interesó en crear un modelo de enfermería para que diera respuesta a la forma de como todas las personas adoptan a decisiones sobre su cuidado de su propia salud (45).

Según esta teorista identifica en el usuario factores que son preceptúales y cognitivos que van siendo modificados por diferentes situaciones ya sean interpersonales o personales dando un resultado que favorece a su salud cuando existe algún tipo de pauta de acción. Lo que refiere la teorista es que se debe promover una vida saludable porque es primordial antes que los cuidados, para que se encuentren

menos personas con enfermedades, ya que gastarían menos recursos y serían independientes mejorando su futuro de la persona.

Esta teorista se enfocó en metaparadigmas que son las siguientes:

- **Salud:** lo considera como un estado altamente positivo definiéndolo con más importancia que cualquier enunciado.
- **Persona:** define al ser humano como un ser único por su patrón perceptual -cognitivo con sus factores variables.
- **Entorno:** son interacciones que representan los factores preceptuales y cognitivos con factores modificables donde influyen sobre las conductas de promoción de la salud.
- **Enfermería:** tiene la responsabilidad de manera personal con los cuidados sanitarios porque es una base fundamental para el cuidado. La enfermera es un agente principal que constituida para motivar a las personas a que sostengan su propia salud persona (46).

2.3 FORMULACIÓN DE HIPÓTESIS

2.3.1 Hipótesis general

Ha: Existe una relación significativa del nivel de Conocimiento y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.

Ho: No Existe una relación significativa del nivel de Conocimiento y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.

2.3.1 Hipótesis Especificas

Ha1: Existe relación significativa del nivel de conocimiento en su dimensión Conocimiento general de inmunizaciones y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.

Ho1: No existe relación significativa del nivel de conocimiento en su dimensión Conocimiento general de inmunizaciones y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.

Ha2: Existe relación significativa del nivel de conocimiento en su dimensión Conocimiento de las reacciones adversas locales y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.

Ho2: No existe relación significativa del nivel de conocimiento en su dimensión Conocimiento de las reacciones adversas locales y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.

Ha3: Existe relación significativa del nivel de Conocimiento en su dimensión Conocimiento de las reacciones adversas sistémicas y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.

Ho3: No existe relación significativa del nivel de Conocimiento en su dimensión Conocimiento de las reacciones adversas sistémicas y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.

CAPITULO III: METODOLOGÍA

3.1 Método de la investigación

Es método hipotético deductivo porque las hipótesis planteadas se pudieron probar (47).

3.2 Enfoque de la investigación

Es cuantitativo ya que se utilizó datos con una medición numérica para poder procesar la información recolectada (47).

3.3 Tipo de investigación

Es descriptiva correlacional porque permitió determinar la relación de los problemas y los planteamientos específicos ayudando a comprender los fenómenos estudiados y poder brindar soluciones y recomendaciones (47).

3.4 Diseño de la investigación

- **No experimental:** por lo que este trabajo de investigación no se manipula las variables de estudio, lo que Hernández indica es que se trata de un estudio que no se varia de manera intencional para que posteriormente sean analizadas (48).
- **Corte transversal:** ya que va a describir las variables de conocimiento y cuidados de las reacciones post vacunal de las madres con niños menores de 5 años que serán recopilados en un determinado tiempo.

- Investigación descriptiva correlacional ya que este trabajo tiene fines de aumentar el conocimiento a las madres con niños menores de 5 años.

3.5 Población, muestra y muestreo

- **Población:** Fue formada por 58 madres con niños menores de 5 años que acuden mensualmente al centro de salud “Los Libertadores”, del distrito de San Martín De Porres.
- **Muestra:** Se constituyó por 58 madres, siendo una muestra censal con niños menores de 5 años que acuden al centro de salud “Los Libertadores”, del distrito de San Martín De Porres.
- **Muestreo:** Se realizó un muestreo de censo que constituyó a 58 madres con niños menores de 5 años que acuden al centro de salud “Los Libertadores”, del distrito de San Martín De Porres y que aceptaron voluntariamente participar en el trabajo de investigación.

Criterios De Inclusión:

- Madres con hijos menores 5 años que pertenecen a la jurisdicción del establecimiento de salud Los Libertadores.
- Madres con niños menores que son atendidos en ESNI del establecimiento de salud Los Libertadores.

- Las madres que acepten por voluntad propia a participar del estudio.
- Las madres con niños menores de 5 años.
- Será solo a madres entre las edades de 18-45 años.

Criterios De Exclusión:

- Madres con menores de 5 años que no pertenezcan a la jurisdicción del establecimiento de salud Los Libertadores.
- Madre con niños que no sean atendidos en ESNI del Centro de salud Los Libertadores.
- Las madres que no acepten voluntariamente ser parte del estudio.
- Madres menores de 18 años o mayores de 45 años.

3.6 Variables y operacionalización, Matriz Operacional De Las Variables 1 Y 2

Variables	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición	Escala valorativa (Niveles o rangos)
Nivel de conocimiento de las vacunas	Es la facultad del humano para que comprenda a través de sus cualidades, el razonamiento de su propia naturaleza y la relación con	Se define como una derivación del aumento de producir un saber o conocimiento dónde representa la complejidad y el incremento que explica la	Conocimiento general sobre inmunizaciones	<ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Qué es una vacuna? 2. ¿Qué es una reacción adversa post vacuna? 3. ¿Cómo definiría usted las reacciones adversas que puede aparecer en el lugar de aplicación de una vacuna? 4. ¿Cómo definiría usted una reacción que se produce de manera general por la aplicación de una vacuna? 	Nominal	<p>Conoce: 9 – 16 Ptos.</p> <p>No conoce: 0 -8 Ptos.</p> <p>D1: 1,2,3,4.</p> <p>D2: 5,6,7,8,12,15.</p> <p>D3:7,9,10,13, 14,15,16.</p>
			Conocimiento sobre reacciones adversas locales	<ol style="list-style-type: none"> 5. ¿La vacuna BCG que se aplica en el brazo derecho del recién nacido para protegerlo contra la tuberculosis, puede presentar como reacción adversa? 6. ¿La vacuna contra la Hepatitis B que se aplica en el muslo del recién nacido, puede presentar como reacción adversa? 7. ¿La vacuna contra el Neumococo que protege contra las neumonías y que se aplica en el muslo del niño a los 2, 4 y 12 meses, puede presentar como reacción adversa? 		

	<p>otras cosas (49).</p>	<p>comprensión de la realidad (49).</p>		<p>8. ¿La vacuna IPV que protege contra la poliomielitis aplicada en el muslo del niño a los 2 y 4 meses, puede presentar como reacción adversa?</p> <p>12. ¿La vacuna contra la Influenza aplicada en el muslo del niño a los 6 y 7 meses puede producir como reacción adversa?</p> <p>15. ¿La vacuna contra la Fiebre Amarilla aplicada a los 15 meses en el brazo del niño, puede producir como reacción adversa?</p>		
			<p>Conocimiento sobre reacciones adversas sistémicas</p>	<p>7. ¿La vacuna contra el Neumococo que protege contra las neumonías y que se aplica en el muslo del niño a los 2, 4 y 12 meses, puede presentar como reacción adversa?</p> <p>9. ¿La vacuna Rotavirus que protege contra las diarreas que recibe el niño en la boca a los 2 y 4 meses puede producir como reacción adversa?</p> <p>10. ¿La vacuna Pentavalente que protege contra 5 enfermedades y que es aplicada en el muslo del niño a los 2,4 y 6 meses puede producir como reacción adversa?</p> <p>13. ¿La vacuna SPR que protege contra la sarampión, paperas y rubeola es aplicada en el brazo del niño cuando cumple 1 año, puede producir como reacción adversa?</p>		

				<p>14. ¿La vacuna contra la Varicela que es aplicada a partir del año de edad en el brazo del niño puede producir como reacción adversa?</p> <p>15. ¿La vacuna contra la Fiebre Amarilla aplicada a los 15 meses en el brazo del niño, puede producir como reacción adversa?</p> <p>16. ¿La vacuna DPT (Difteria, pertusis y tétano) es aplicada en el brazo del niño a los 18 meses y puede producir como reacción adversa?</p>		
<p>Cuidados de las reacciones adversas post vacunales.</p>	<p>Son un conjunto de actividades en las que el ser humano utiliza recursos para amortiguar las reacciones de algún riesgo (49).</p>	<p>El cuidado son acciones en la cual se busca preservar, conservar de alguien o algo para cuidar la salud evitando cualquier tipo de daño (49).</p>	<p>Cuidados de las reacciones adversas</p>	<p>1. ¿Presento su niño o niña una reacción adversa después de la vacunación cuál?</p> <p>2. ¿Qué tiempo le duro la reacción adversa post vacunal al niño o niña?</p> <p>3. ¿Qué clase de medicación usted aplica para controlarle los síntomas?</p> <p>4. Que cuidado le brindo al niño o niña al presentar intranquilidad</p> <p>5. ¿Cómo identifica usted si su niño presenta fiebre luego de la aplicación de la vacuna?</p> <p>6. ¿Qué medidas adoptaría si su hijo presenta fiebre?</p> <p>7. ¿Qué cantidad de Paracetamol se le debe dar al niño para bajarle la fiebre?</p> <p>8. ¿Cómo identifica usted que su niño presenta dolor en el sitio de punción luego de la aplicación de la vacuna?</p>	<p>NOMINAL</p>	<p>-Cuidados adecuados (8-14 puntos)</p> <p>-Cuidados inadecuados (1-7 puntos)</p>

				<p>9. ¿Cuándo el niño presenta hinchazón en el lugar de aplicación ¿Qué cuidados se debe tener?</p> <p>10. ¿Por pérdida de apetito que medida utilizo para alimentar a su niño o niña?</p> <p>11. ¿Qué cuidados le brinda a su niño cuando presenta Vomito luego de haberle aplicado la vacuna?</p> <p>12. ¿Qué cuidados le brinda a su niño cuando presenta Diarrea luego de haberle aplicado la vacuna?</p> <p>13. ¿Qué hace usted cuando su niño presenta Pérdida del apetito luego de haberle aplicado la vacuna?</p> <p>14. ¿Qué debe hacer si su niño después de la vacuna continua con las molestias a pesar de los cuidados?</p>		
--	--	--	--	--	--	--

3.7 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.7.1 Técnica

Para el presente trabajo se realizó con la técnica de encuesta en la cual permitió la recolección de información donde ayudó a determinar la relación del nivel de conocimiento y cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales en el Centro de Salud “Los Libertadores” San Martín de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.

3.7.2 Descripción de instrumentos

Se utilizó dos cuestionarios que pertenecen a dos autores diferentes en la cual está estructurado de la siguiente manera:

Primer Cuestionario: Según Gutiérrez Barreto y Landauro Quiñonez (2019), es sobre datos generales y conocimientos de las vacunas con las reacciones adversas donde consta de 16 ítems, esto permitió determinar el nivel de conocimiento de las madres con niños menores de 5 años que acuden al centro de salud Los Libertadores, San Martín de Porres. Donde la puntuación por cada pregunta es de 1 pto y es considerado de la siguiente manera: (50).

Cuadro N°1: Categoría del nivel de conocimiento

Nivel de conocimiento	Puntuación
Conoce	9-16 Puntos
No conoce	0-8 Puntos

Segundo Cuestionario: Según Tarazona, Adelina (2017) explica que es un cuestionario sobre cuidados de las reacciones adversas post vacunales y abarca 14 ítems, donde permitió determinar que cuidados realizan las madres con niños menores de 5 años que acuden al centro de salud Los Libertadores del área de inmunizaciones. Cada pregunta correcta vale un pto. Se detalla de la siguiente manera: (51).

Cuadro N°2: Categoría de los cuidados

Cuidados	Puntuación
Cuidados Adecuados	8-14 Puntos
Cuidados Inadecuados	0-7 Puntos

3.7.3 Validación

Primer Cuestionario: Este presente cuestionario fue validado por Gutiérrez Barreto y Landauro Quiñonez (2019), donde indica que esta encuesta paso por 8 expertos para su validación, utilizando el coeficiente de Alfa de Cronbach y según los resultados que se obtiene y de acuerdo a la escala de Ruiz Bolívar, se confirma que la evaluación por los 8 expertos tiene una concordancia importante ya que el valor $p < 0.05$, resultado de 0.875 que está indicando que es de alta confiabilidad, por ende, se puede trabajar con toda la confianza (50).

Segundo Cuestionario: Este presente cuestionario fue validado por Tarazona, Adelina en el 2017, donde indica que esta encuesta paso por 8 expertos para su

validación utilizando el coeficiente de Alfa de Cronbach. Donde $p < 0.05$ la concordancia es significativa de un 0,802 es un instrumento de estudio confiable (51).

3.7.4 Confiabilidad

Primer cuestionario: Se indica que para que el instrumento sea confiable debe dar mayor a 0.5, el autor obtiene un resultado con el alfa de Cronbach de un 0.74478, es un instrumento de estudio CONFIABLE (50).

Segundo cuestionario: El alfa de Cronbach fue calculada para este instrumento donde se realizó una prueba y se observa que hay un valor de = 0,802 indicando que es un cuestionario confiable y se puede aplicar sin ningún problema (51).

3.8 Plan de procesamiento y análisis de datos

El presente trabajo primero se presentó al comité de ética de la universidad Norbert Wiener para su aprobación de dicho estudio, luego para mi recolección de información se solicitó permiso a la DIRIS de Lima Norte (Dirección De Redes Integradas De Salud), luego se pidió el permiso correspondiente al médico jefe del establecimiento de salud “Los Libertadores” y a la jefa de las de enfermeras donde me encuentro realizando mi internado, para poder aplicar mis encuestas en mi población muestral que son todas las madres que acuden con sus niños menores de 5 años al área de inmunizaciones de centro de salud mencionado anteriormente. Todos estos datos fueron procesados y analizados con la utilización de programas como el SPSS y EXCEL, también se aplicará las pruebas

estadísticas de alfa de Cronbach y con los resultados de la información recolectada serán presentados en gráficos.

3.9 Aspectos éticos

Para realizar la presente investigación se considera a los 4 principios bioéticos de la salud que son: autonomía, beneficencia, no maleficencia y justicia.

- **Autonomía:** En este principio se tiene la consideración, el respeto por las madres que acuden al centro de salud donde se acepta la de decisión de participar o no en el estudio para que desarrolle los cuestionarios de la investigación previo consentimiento informado.
- **Beneficencia:** En este principio implica la prevenir el mal y que sea para beneficios evitando cualquier daño. Por ello esté presente trabajo busca determinar el nivel de conocimiento y los cuidados de las reacciones adversa post vacunales de las madres con niños menores de 5 años, con el fin de incrementar y mejorar una educación, consejería del personal de salud en el centro de salud los libertadores, San Martín de Porres.
- **No Maleficencia:** en este estudio no se causó ningún tipo de daño o las madres que participen no correrán ningún riesgo porque se guardara la total confidencialidad de la información obtenida a través de las encuestas.

- **Justicia:** En este principio se tiene en cuenta los criterios de exclusión e inclusión para que las madres que participen del estudio se les garantiza que tendrán un y trato justo y que toda la información brindada serán utilizados con fines exclusivamente científicos.

CAPITULO IV: PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

4.1 Resultados

4.1.1 Análisis descriptivo de resultados

Con toda la información recolectada, se realizó una base de datos usando el programa del SPSS de la versión 22.0 y Excel, seguidamente de ello se procede a realizar los análisis descriptivos de las variables, en la cual los resultados son presentados en tablas univariables y bivariadas para determinar si existe relación en las variables de estudio.

TABLA N°1: Tabla de frecuencia de los Datos Generales de las madres con niños menores de 5 años que asisten al C.S Los Libertadores San Martín de Porres-Lima-Perú-mayo 2021.

Datos Generales		n	%
Edad De La Madre	18-25	11	19%
	26-35	35	60%
	36-45	12	21%
Grado De Instrucción	Primaria	9	16%
	Secundaria	11	19%
	Técnico	14	24%
	Superior	24	41%

En la tabla 1: Se puede observar que las edades de las madres que asisten al centro de salud los Libertadores San Martín de Porres-Lima-Perú (58) la población de estudio tiene más

de 25 años con un 60% (35), mientras que hubo un grupo que son mayores de 35 años con 21% (12) y por último un 19 % (11) de las madres son mayores de 18 años.

Con respecto al grado de instrucción un 41 % (24) tienen educación superior, el 24 % (14) tienen educación técnica, 19 % (11) tienen educación nivel secundario y por último un 16 % (9) de las madres tiene educación nivel primario.

TABLA N°2: Relación del nivel de Conocimiento y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martín de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.

Nivel de conocimientos	Cuidados de las reacciones adversas				P valor
	Cuidados Inadecuados		Cuidados Adecuados		
	n	%	n	%	
No Conoce	17	29,3%	6	10,3%	0,011
Conoce	14	24,1%	21	36,2%	
Total	31	53,4%	27	46,6%	

En la tabla 2: Se observa como resultados del valor de sig. Rho Spearman (p valor <0,011) es decir que existe relación positiva del nivel de Conocimiento y Cuidados de las de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacúnales de inmunizaciones en el centro de salud “Los Libertadores” San Martín De Porres, 2021. Además, que del 100 % de las madres 29,3% no conoce y no tiene cuidados adecuados, mientras que el 10,3% no conoce, pero tiene cuidados adecuados, por otro lado, el 24,1% conoce, pero tiene cuidados inadecuados y solo el 36,2% conoce y tiene cuidados adecuados.

TABLA N°3: Relación del nivel de Conocimiento en su dimensión Conocimiento general de inmunizaciones y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martín de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.

Conocimiento general sobre inmunizaciones	Cuidados de las reacciones adversas				P valor
	Cuidados Inadecuados		Cuidados Adecuados		
	n	%	n	%	
No Conoce	6	10,3%	2	3,4%	,188
Conoce	25	43,1%	25	43,1%	
Total	31	53,4%	27	46,6%	

En la tabla 3: Se observa como resultados del valor de sig. Rho Spearman (p valor >0,188), es decir no existe relación de la dimensión conocimiento general de inmunizaciones y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el Centro de Salud “Los Libertadores” San Martín de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021. Además, del 100 % de las madres el 10,3 % no tiene conocimiento general de inmunizaciones y no tiene cuidados adecuados. El 3,4 % de las madres no conoce, pero si tiene cuidados adecuados de las reacciones adversas. Por último, el 43,1% que, si conoce, pero no tiene cuidados adecuados, solo el 43,1% si conoce y tiene cuidados adecuados.

TABLA N°4: Relación del nivel de conocimiento en su dimensión conocimiento de las reacciones adversas locales y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.

Conocimiento sobre reacciones adversas locales	Cuidados de las reacciones adversas				P valor:
	Cuidados Inadecuados		Cuidados Adecuados		
	n	%	n	%	
No Conoce	9	15,5%	3	5,2%	0,093
Conoce	22	37,9%	24	41,4%	
Total	31	53,4%	27	46,6%	

En la tabla 4: Se observa como resultados del valor de sig. Rho Spearman (p valor >0,093), es decir no existe relación de la dimensión conocimiento de las reacciones adversas locales y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el Centro de Salud “Los Libertadores” San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021. Además, que del 100 % de las madres un 15,5 % no conoce sobre las reacciones locales y no tiene cuidados adecuados, el 5,2 % no conoce, pero si tiene cuidados adecuados. Mientras que el 37,9 % conoce, pero tiene cuidados inadecuados y solo un 41,4 % conoce y tiene cuidados adecuados.

TABLA N°5: Relación del nivel de conocimiento en su dimensión conocimiento de las reacciones adversas sistémicas y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martín de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.

Conocimiento sobre reacciones adversas sistémicas	Cuidados de las reacciones adversas				P valor:
	Cuidados Inadecuados		Cuidados Adecuados		
	n	%	n	%	
No Conoce	18	31,0%	18	31,0%	0,501
Conoce	13	22,4 %	9	15,5 %	
Total	31	53,4%	27	46,6%	

En la tabla 5: Se observa como resultados del valor de sig. Rho Spearman (p valor >0,501), es decir no existe relación de la dimensión conocimiento de las reacciones adversas sistémicas y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el Centro de Salud “Los Libertadores” San Martín de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021. Además, que del 100 % de las madres 31,0 % no conoce y no tiene cuidados adecuados, mientras que otro 31 % no conoce, pero tiene cuidados adecuados, el 22,4% conoce, pero tiene cuidados inadecuados y solo el 15,5% conoce y tiene cuidados adecuados

4.1.2 Prueba de hipótesis

TABLA N°6: Análisis de correlación de Spearman entre el nivel de conocimiento y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.

Nivel de conocimientos	Cuidados de las reacciones adversas		P valor
	n	%	0,011
	58	33 %	

En la tabla 6: Se observa como resultados del valor de sig (valor $p < 0.011$) en el análisis de correlación de Spearman sale en 33%, es decir que existe relación positiva entre el nivel de Conocimiento y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.

TABLA N° 7: Análisis de correlación de Spearman entre el nivel de conocimiento en su dimensión conocimiento general de inmunizaciones y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.

Nivel De Conocimiento General De Inmunizaciones	Cuidados de las reacciones adversas		P valor
	n	%	0,195
	58	17%	

En la tabla 7: Se observa como resultados del valor de sig (valor $p > 0.195$) en el análisis de correlación de Spearman sale en 17%, es decir que no existe relación entre el nivel de Conocimiento general de inmunizaciones y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.

TABLA N° 8: Análisis de correlación de Spearman entre el nivel de conocimiento en su dimensión conocimiento de las reacciones locales y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.

Nivel De Conocimiento de las reacciones adversas locales	Cuidados de las reacciones adversas		P valor
	n	%	0,096
	58	22%	

En la tabla 8: Se observa como resultados del valor de sig. (valor $p > 0.195$) en el análisis de correlación de Spearman sale en 22%, es decir que no existe relación entre el nivel de Conocimiento de las reacciones adversas locales y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.

TABLA N° 9: Análisis de correlación de Spearman entre el nivel de conocimiento en su dimensión conocimiento de las reacciones locales y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.

Nivel De Conocimiento de las reacciones adversas sistémicas	Cuidados de las reacciones adversas		P valor
	n	%	0,509
	58	08%	

En la tabla 9: Se observa como resultados del valor de sig. (valor $p > 0,509$) en el análisis de correlación de Spearman sale en 08%, es decir que no existe relación entre el nivel de Conocimiento de las reacciones adversas sistémicas y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.

4.1.3 Discusión de resultados

En el presente trabajo de investigación participaron 58 madres de familia con niños menores de 5 años que acuden al centro de salud Los Libertadores.

En el resultado como objetivo general sobre la relación de nivel de conocimiento y cuidados sobre las reacciones adversas post vacunales en las madres con menores de 5 años se obtuvo como resultados que un 29,3 % no tiene conocimientos y no tiene cuidados adecuados sobre las reacciones adversas, mientras que el 10,3 % no conoce pero tiene cuidados adecuados, por el otro lado un 24,1 % conocen pero tienen cuidados inadecuados, solo el 36,2 % conoce y tiene cuidados adecuados sobre las reacciones adversas,. Estos resultados no coinciden con la investigación expuesta por **Pacheco (22) (2018) Cusco, Perú**. Realizan un trabajo de investigación donde cuyo **objetivo** fue *“determinar la relación entre el Conocimiento y práctica sobre cuidados post vacunal en madres de niños menores de 1 año que acuden al Puesto de Salud Huaroscondo - Cusco 2018”*. Su estudio fue descriptivo, transversal y correlacional. Su grupo de estudio fue una población de 75 madres. Sus resultados fueron que el 82,7% de las madres tiene un conocimiento malo, 10,7% presentan un conocimiento regular y 5,7% tiene un conocimiento bueno; 92% de las madres tiene una práctica inadecuada y 8% tiene una práctica adecuada (22).

En los resultados que se obtiene para la tesis, en relación a los objetivos específicos establecidos que se orienta a determinar la relación del nivel de conocimiento en su dimensión conocimiento general de inmunizaciones y Cuidados de las reacciones adversas post vacunales en madres con menores de 5 años se observa que el 10,3 % de las madres no conocen y no tienen cuidados adecuados, el 3,4 % de las madres no conocen pero si tienen cuidados adecuados,

por otro lado el 43,1 % si conocen pero no tienen cuidados adecuados , otro 43,1 % que si conoce y tiene cuidados adecuados sobre las reacciones adversas postvacunales, obteniendo resultados contradictorios con el investigador **Mamani (25) Lima– 2017**, en su investigación tiene como **objetivo:** *“Determinar el conocimiento del grado de conocimiento y actitudes relacionados a la 18 inmunización en madres cuyos infantes tienen menos de 1 año”*. El estudio fue descriptivo y correlacional de corte transversal con una población de 55 madres en la obtiene como resultados, del total de las madres encuestadas, el 56.4% las madres presentan un nivel medio de conocimiento sobre vacunas, seguido del 40% de las madres presentan un nivel bajo y solo un 3.6% presentan un nivel alto sobre la variable conocimientos. En relación a las actitudes de las madres, se observó que un 85.5% de las madres tienen una actitud desfavorable sobre las inmunizaciones y un 15.5% de las madres tienen una actitud favorable sobre las inmunizaciones (25). También se asemeja al estudio del investigador **Caizan et al. (16) (2017). Ecuador.** Realiza un trabajo descriptivo con una población de 120 madres. **Objetivo:** *“Determinar el nivel de conocimiento sobre Inmunizaciones en madres de menores de 2 años que asisten al Centro de Salud, Nicanor Merchán Cuenca 2016”*. En la cual sus resultados del nivel de conocimiento lo presentan con gráficos y porcentajes donde indica que: el 50.0% tienen conocimiento de las enfermedades que protege las vacunas, el 51.67% si conocen las reacciones post- vacunación, el 74,17% saben de las edades en que se deben vacunar, el 89.17% conocen la zona de aplicación de las vacunas (16).

Resultado del segundo objetivo específico sobre la relación de nivel de conocimiento en su dimensión conocimiento de las reacciones adversas locales y cuidados de las madres con

niños menores de 5 años se obtuvo un resultado de 15,5 % de las madres no conocen y realizan cuidados inadecuados sobre las reacciones adversas postvacunales en sus niños menores de 5 años, el 5,2 % de las madres que no conocen realizan los cuidados adecuados. Solo el 37,9 % de las madres si conocen, pero realizan cuidados inadecuados, por último, el 41,4 % que conoce realiza cuidados adecuados. Resultados similares con **Tenezaca (19) (2016) Ecuador**. realizo una investigación con el **objetivo:** “*Identificar el nivel de conocimientos que tienen las madres sobre las reacciones adversas post vacunación y los cuidados que le brindan a sus hijos menores de dos años, Centro de Salud El Tambo. Cañar 2015*”. Ejecuta una investigación y concluye que un 88.9% de las encuestadas saben acerca de las reacciones que pueden desarrollar sus hijos tras la vacuna, pero el 11.1% no saben, correspondiendo más a mamás principiantes entre 15 a 20 años; los cuidados que ofrecen, básicamente son caseros en un 56.7 % y farmacológicos en un 43.3 % (19).

Por otro lado, en el tercer objetivo específico del nivel de conocimiento en su dimensión conocimiento de las reacciones adversas sistémicas post vacunales y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años de las reacciones adversas se obtuvo un resultado de que 31,0 % no conoce y no tiene cuidados adecuados, mientras que otro 31 % no conoce, pero tiene cuidados adecuados, el 22,4% conoce, pero tiene cuidados inadecuados y solo el 15,5% conoce y tiene cuidados adecuados. Así mismo estos resultados se contradice con **Puicón et al. (20) (2017) Ecuador**, en su investigación tiene como **objetivo:** “*Determinar el nivel de conocimientos de los cuidadores principales sobre el esquema de vacunación en niños de 0 a 5 años de edad en el Centro de Salud de Saucos 3*”. **Resultados:** que un 67% de los cuidadores principales no conocen los nombres de las vacunas que se administran a sus niños menores de 5 años y un 76% de ellos refieren “que tienen información de las diferentes patologías que

previenen las vacunas. **conclusión:** que el conocimiento de los cuidadores primarios con menores de 5 años de las reacciones adversas post vacunales tienen un siguiente orden: el 40% mencionan fiebre, continua con el 26% el dolor, siguiendo con un 19% expresan malestar general y finalmente con 15% enrojecimiento (20).

CAPITULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 Conclusiones

- Se observa como resultados del valor de sig (valor $p < 0.011$) en el análisis de correlación de Spearman sale en 33%, es decir que existe relación significativa entre el nivel de Conocimiento y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.

- Se observa como resultados del valor de sig (valor $p > 0.195$) en el análisis de correlación de Spearman sale en 17%, es decir que no existe relación entre el nivel de Conocimiento general de inmunizaciones y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.

- Se observa como resultados del valor de sig. (valor $p > 0.195$) en el análisis de correlación de Spearman sale en 22%, es decir que no existe relación entre el nivel de Conocimiento de las reacciones adversas locales y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.

- Se observa como resultados del valor de sig. (valor $p > 0,509$) en el análisis de correlación de Spearman sale en 08%, es decir que no existe relación entre el nivel de Conocimiento de las reacciones adversas sistémicas y Cuidados de las madres

con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martín de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.

5.2 Recomendaciones

- Se recomienda a los profesionales de salud del establecimiento del centro de salud los libertadores que se trabaje de manera holística para poder fortalecer los conocimientos y cuidados sobre las reacciones adversas post vacúnales en las madres de familia para que puedan identificar las reacciones adversas post vacunales en sus niños menores de 5 años y así también realizar los cuidados adecuados para que posteriormente se pueda tener una población de madres más informadas respecto al tema.
- También que el personal responsable de CRED e INMUNIZACIONES sean reforzados con capacitaciones constantes y así poder brindar mejor atención para poder responder a todas las inquietudes que puedan presentar al momento de acudir al centro de salud y llevarse a casa una información adecuada para poder realizar cuidados adecuados en las reacciones adversas post vacunales.
- A la enfermera encargada de inmunizaciones que realice investigaciones sobre el tema para poder identificar diferentes factores que puedan perjudicar a los niños menores de 5 años, ya que continuamente siempre se está actualizando la información sobre inmunizaciones.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Ramos cf, paixão jgm da, donza fc de s, silva amp da, danillo feitosa caçador dfc, dias vdv, et al. Cumprimento do calendário de vacinação de crianças em uma unidade de saúde da família. Rev pan-amazônica saúde. 2010 jun;55–60.
2. Valenzuela mt. Importancia de las vacunas en salud pública: Mitos Y Nuevos Desafíos. Rev Médica Clínica Las Condes. 2020 may;31(3):233–9.
3. Yamina s, mejia m. La importancia de las inmunizaciones the importance of immunization. Vol. 3, revista salud, sexualidad y sociedad.
4. Diresa-minsa. Minsa y diresa loreto recomiendan vacunar a los niños menores de 5 años - diario pro & contra [internet]. 2020 [cited 2021 apr 21]. Available from: <http://proycontra.com.pe/minsa-y-diresa-loreto-recomiendan-vacunar-a-los-ninos-menores-de-5-anos/>
5. De conocimiento n, materna a, el en, por p, sharon b, bustos h, et al. Universidad nacional del santa facultad de ciencias escuela profesional de enfermeria. 2016.
6. Michelle r, reyes s, lissett t, ramos m. Factores que influyen en el cumplimiento de las vacunas en niños menores de 2 años de edad.
7. Fabio escobar-díaz1 mbo-m y fd la h. Motivos de no vacunación en menores de cinco años en cuatro ciudades colombianas. 2017 [cited 2022 jan 23]; available from: <https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/34378/v41e1232017.pdf?sequence=5&isallowed=y>
8. Hungría a. Solís-lino; aracely j. Lino-pionce; liseth m. Plua-albán; tatiana p. Vincés-sornoza; enma r. Valencia-cañola; jennifer a. Factores socios - culturales que inciden en el cumplimiento del esquema de inmunización en niños menores de un año que acuden al centro de salud puerto lópez. 2018 [cited 2022 jan 23]; available from: <file:///c:/users/yuvana/downloads/dialnet-factoressocioculturalesqueincidenenelcumplimiento-6560187.pdf>
9. Domínguez a, astray j, castilla j, godoy p, tuells j, barrabeig i. Falsas creencias sobre las vacunas. Aten primaria [internet]. 2019;51(1):40–6. Available from: www.elsevier.es/ap

10. Piñeiro pérez r, hernández martín d, carro rodríguez mí, de la parte cancho m, casado verrier e, gal n arévalo s, et al. Consulta de asesoramiento en vacunas: el encuentro es posible. *An pediatria* [internet]. 2017 jun 1 [cited 2022 jan 23];86(6):314–20. Available from: <https://www.analesdepediatria.org/es-consulta-asesoramiento-vacunas-el-encuentro-articulo-s1695403316302089>
11. Rivera castañeda d, margarita p. Facultad de ciencias de la salud escuela académico profesional de enfermeria tesis conocimiento sobre inmunizaciones y cumplimiento del calenderario vacunal en para optar el título profesional de licenciada en enfermeria. 2018 [cited 2022 jan 23]; available from: [https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/7335/reyneria jim nez_orozco-.pdf?sequence=6](https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/7335/reyneria_jim nez_orozco-.pdf?sequence=6)
12. Chafloque puic n ef  erac  vcym. Relación entre el conocimiento de las madres sobre las vacunas y el cumplimiento del calendario de vacunación en el lactante menor de un año en elestablecimiento de salud materno infantil de zapallal, 2017. 2018;
13. Llamabuche a, isabel asesora r, flores jaime l, iraida barranca -perú n. Conocimiento y actitudes de los padres en relación a lavacunaci n de sus hijos barranca, 2016. 2018 [cited 2022 jan 23]; available from: http://repositorio.usanpedro.edu.pe/bitstream/handle/usanpedro/8711/tesis_593_20.pdf?sequence=1&isallowed=y
14. Alcantara melgarejo, diana yanina , bravo hilario ys. "conocimientos sobre inmunizaciones en madres tesis para optar el título de: licenciada en enfermeria. 2017 [cited 2022 jan 23]; available from: http://repositorio.unasam.edu.pe/bitstream/handle/unasam/2131/t033_4828913_6_t.pdf?sequence=1&isallowed=y
15. Sánchez r, aguayo c, galdames l. Conocimientos de las madres sobre la vacunación en niños menores de 2 años que asisten a un centro de salud de lima, 2019. *Rev cubana enferm* [internet]. 2020 [cited 2022 jan 23];33(3). Available from: [https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/15557/sanchez _jm.pdf?sequence=1&isallowed=y](https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/15557/sanchez_jm.pdf?sequence=1&isallowed=y)

16. Beatriz n, sotamba c, fabiola n, sarate j, de cuenca u. Conocimiento sobre inmunizaciones en madres de menores de 2 años del centro de salud nicanor merchán, cuenca 2016 [internet]. 2017 [cited 2021 apr 26]. Available from: <http://dspace.ucuenca.edu.ec/handle/123456789/27287>
17. Palacios palacios pm. “cuidados empíricos en post vacunación aplicados por las madres a niños menores de 5 años en la parroquia huachi grande – centro”. 2018 [cited 2022 jan 23]; available from: https://repositorio.uta.edu.ec/jspui/bitstream/123456789/27577/2/proyecto_final.pdf
18. Samaniego ordoñez m. Conocimiento y cumplimiento del esquema de vacunación en madresde los niños menores de 2 años que acuden al centro de salud n°3 de loja en chile. Loja. Ecuador: universidad nacional de loja. 2017 [internet]. [cited 2021 apr 26]. Available from: https://dspace.unl.edu.ec/jspui/bitstream/123456789/19557/1/mónica_estefania_samaniego_ordóñez.pdf
19. Rosa tenezaca yunga directora magister narcisa eugenia arce guerrero m. Universidad de cuenca facultad de ciencias médicas escuela de enfermería conocimientos que poseen las madres sobre las reacciones adversas post-inmunizacion y cuidados que brindan a sus hijos/as menores de dos años, centro de salud “el tambo”, cañar 2015 tesis previa a la obtención del título de licenciada en enfermería [internet]. 2016 [cited 2021 apr 26]. Available from: <http://dspace.ucuenca.edu.ec/jspui/bitstream/123456789/24622/1/tesis.pdf>
20. Puicón costa namaca. Conocimientos de los cuidadores primarios a cerca delesquema de inmunización y sus reacciones adversas enniños de 0 a 5 años en un centro de salud de la ciudad deguayaquil [internet]. 2017 [cited 2021 apr 26]. Available from: <http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/7596/1/t-ucsg-pre-med-enf-373.pdf>
21. Véliz l, campos c, vega p. Conocimiento y actitudes de los padres en relación a la vacunación de sus hijos. Rev chil infectol. 2016 feb 1;33(1):30–7.
22. Ross mery pacheco quispe. “relación entre el conocimiento y prácticassobre cuidados post vacunal en madres deniños menores de 1 año que acuden al

- puestode salud huarcocondo - cusco 2018” [internet]. 2018 [cited 2021 apr 26]. Available from: <http://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/uac/1863/1/resumen.pdf>
23. Florencio gonzales maria antonia. Actitud frente a la inmunización según las características socio demográficas de las madres de niños menores de 5 años. Lurín, 2017. [internet]. 2017 [cited 2021 apr 26]. Available from: https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/12863/florencio_gma.pdf?sequence=1
 24. Pastor chahua mayra alejandra. Conocimientos sobre inmunizaciones y su relación con el cumplimiento del calendario de vacunación en madres de niños menores de 5 años en la clínica materno infantil virgen del rosario marzo 2017 [internet]. 2018 [cited 2021 apr 26]. Available from: http://repositorio.upsjb.edu.pe/bitstream/handle/upsjb/1734/t-tple-mayra_alejandra_pastor_chahua.pdf?sequence=1&isallowed=y
 25. Mamani vilca liznery estéfani. Conocimientos y actitudes sobre inmunización en madres de niños menores de un año que asisten al servicio de crecimiento y desarrollo en el hospital antonio barrionuevo - lampa 2017 [internet]. 2017 [cited 2021 apr 26]. Available from: https://repositorio.upeu.edu.pe/bitstream/handle/upeu/748/liznery_tesis_bachiller_2017.pdf?sequence=5&isallowed=y
 26. Benavides ma, del r, efigenia p. Universidad nacional “santiago antúnez de mayolo” facultad de ciencias médicas escuela académico profesional de enfermería "conocimiento y practica sobre reacciones [internet]. [cited 2021 apr 26]. Available from: http://repositorio.unasam.edu.pe/bitstream/handle/unasam/2485/t033_4041656_3_t.pdf?sequence=1&isallowed=y
 27. Ramírez a v. La teoría del conocimiento en investigación científica: una visión actual. Vol. 70, an fac med. 2009.
 28. Minisalud. Ministerio de salud gobierno de colombia. Boletín de prensa no 054 de 2018 [internet]. 2018 [cited 2021 may 12]; available from: [file:///d:/skydrive/administacion medica/msal.gov.ar/anexo-vi-c-](file:///d:/skydrive/administacion_medica/msal.gov.ar/anexo-vi-c-)

mendoza_msal_gov_ar.pdf

29. Canaza ngc. Conocimiento de la madre sobre reacciones adversas post vacunales en el hospital lucio aldazábal pauca huancané-2018. 2019 [cited 2021 may 12]; available from: http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/unap/12976/chipana_canaza_nancy_gilda.pdf?sequence=1&isallowed=y
30. Alarcon, liliana; de la cruz a. “cuidados brindados por madres primerizas post vacunación en lactantes menores de un año en una clínica privada. Chiclayo”. [internet]. 2015 [cited 2021 may 12]. Available from: <https://core.ac.uk/download/pdf/71999839.pdf>
31. Gordillo julón ma, bustamante llatas jp, díaz manchay rj, vega ramírez as, mogollón torres f de m, tejada muñoz s. Educación sanitaria y prácticas culturales frente a las reacciones adversas postvacunales del lactante menor. Rev ene enfermería. 2019;13(2).
32. Dr. Cuauhtémoc ruiz matus j del p de i de la o. Inmunización - ops/oms | organización panamericana de la salud [internet]. Ops/oms. 2020 [cited 2021 apr 27]. Available from: <https://www.paho.org/es/temas/inmunizacion>
33. Eduardo verne m. Artículos de revisión conceptos importantes sobre inmunizaciones important concepts in immunizations [internet]. Vol. 24, acta med per. 2007 [cited 2021 apr 27]. Available from: <http://www.scielo.org.pe/pdf/amp/v24n1/a13v24n1.pdf>
34. Bendaña a. Conceptos y principios generales de inmunización. Normas pai [internet]. 2015 [cited 2021 may 1];15–32. Available from: <http://www.bvs.hn/honduras/pai/manualnormasyprocedimientos/mnppaih1-7.pdf>
35. Comité asesor de vacunas. 1. Generalidades de las vacunas | comité asesor de vacunas de la aep. Asoc española pediátr [internet]. 2018 [cited 2021 may 2];1–10. Available from: <https://vacunasaep.org/documentos/manual/cap-1>
36. Ochoa tj. \lacuna contra neumococo [internet]. Vol. 49, tj. 2010 [cited 2021 may 5]. Available from: <http://repebis.upch.edu.pe/articulos/diag/v49n3/a7.pdf>
37. Hunt pavesi n, garcía pérez. C, acuña m. Revisión bibliográfica: varicela. Rev

- pediatría electrónica [internet]. 2013 [cited 2021 may 5];10(3):4–12. Available from:
[http://www.revistapediatria.cl/volumenes/2013/vol10num3/pdf/revision_varice
la.pdf](http://www.revistapediatria.cl/volumenes/2013/vol10num3/pdf/revision_varice
la.pdf)
38. Ministerio de salud (msp). Vacuna contra difteria, tos ferina y tétanos (dpt) [internet]. 2018 [cited 2021 may 5]. Available from:
<https://www.minsalud.gov.co/salud/documents/dpt.pdf>
 39. Minsa. Resolucion_ministerial_719-2018-minsa [internet]. Minsa. 2018 [cited 2021 may 2]. 01–105 p. Available from:
https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/300034/d177030_opt.pdf
 40. Aep(asociacion española de pediatria). Comité asesor de vacunas de la aep [internet]. Ii. Vacunas y alérgenos. 2020 [cited 2021 may 10]. Available from:
<https://vacunasaep.org/profesionales/reacciones-adversas-de-las-vacunas>
 41. Programa ampliado de inmunizaciones. Norma tecnica de cadena de frio [internet]. 2000 [cited 2021 may 2]. 1–61 p. Available from:
https://www.hhha.cl/transparencia/vacunas/norma_tecnica_cadena_de_frio.pdf
 42. María b, santana g, lellanis i, rojas a. Vaccine safety and its impact on the population [internet]. Vol. 37, revista cubana de salud pública. 2011 [cited 2021 may 2]. Available from: <http://scielo.sld.cu>
 43. De f, humana m, de enfermería eap, salazar nh. Universidad nacional mayor de san marcos conocimientos sobre reacciones adversas postvacunales de los estudiantes de enfermería de la unmsm. 2012.
 44. Guerrero-ramírez r, meneses-la riva me, de la cruz-ruiz m. Cuidado humanizado de enfermería según la teoría de jean watson, servicio de medicina del hospital daniel alcides carrión. Lima- callao, 2015. Rev enferm hered [internet]. 2017 [cited 2021 may 6];9(2):133. Available from:
<https://faenf.cayetano.edu.pe/images/2017/revistavol9/9.pdf>
 45. Aristizábal hoyos gp, blanco borjas dm, sánchez ramos a, ostiguín meléndez rm. El modelo de promoción de la salud de nola pender. Una reflexión en torno a su comprensión. Enfermería univ [internet]. 2018 [cited 2021 may 6];8(4). Available from: <http://www.scielo.org.mx/pdf/eu/v8n4/v8n4a3.pdf>

46. Ferrandis ef. El cuidado. Nola pender [internet]. Blogspot.com. 2012 [cited 2021 may 6]. P. 1–6. Available from: <http://teoriasdeenfermeriauns.blogspot.com/2012/06/nola-pender.html>
47. Sampieri hernandez r, fernández collado c, baptista lucio p. Pilar metodología de la investigación. Mc graw hill [internet]. 1997 [cited 2021 nov 23];53(9):1–128. Available from: <https://josetavarez.net/compendio-metodologia-de-la-investigacion.pdf>
48. Benavides ma, del r, efigenia p. Universidad nacional “santiago antúnez de mayolo” facultad de ciencias médicas escuela académico profesional de enfermería "conocimiento y practica sobre reacciones [internet]. 2017 [cited 2021 may 3]. Available from: http://repositorio.unasam.edu.pe/bitstream/handle/unasam/2485/t033_40416563_t.pdf?sequence=1&isallowed=y
49. Sánchez r, aguayo c, galdames l. Desarrollo del conocimiento de enfermería, en busca del cuidado profesional. Relación con la teoría critica. Rev cubana enferm [internet]. 2017 oct 13 [cited 2021 nov 23];33(3). Available from: <http://revenfermeria.sld.cu/index.php/enf/article/view/2091>
50. Gutierrez barreto karla lizet landauro quiñones gloria silvan. “nivel de conocimiento sobre reacciones post vacunales en madres de niños menores de 24 meses que asisten al centro de salud ‘playa rímac’ - callao, 2019.” 2021 [cited 2021 may 5];2019–20. Available from: http://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/unac/5569/tesis_landauro_quiñones%2c_gutierrez_barreto-enfermeria-fcs-2019.pdf?sequence=1&isallowed=y
51. Tarazona a. Conocimiento de las madres sobre inmunizaciones en niños menores de 2 años que acuden al centro de salud tipo a “daniel álvarez burneo.” 2017 [cited 2021 may 5];1–59. Available from: http://repositorio.unasam.edu.pe/bitstream/handle/unasam/2485/t033_40416563_t.pdf?sequence=1&isallowed=y

ANEXOS

Anexo N.º 1: Matriz De Consistencia

Título De La Investigación: “Nivel De Conocimiento Y Cuidados De Las Madres Con Niños Menores De 5 Años Sobre Las Reacciones Adversas Post Vacunales De Inmunizaciones En El C.S Los Libertadores San Martín De Porres- Lima-Perú-Mayo 2021”

Formulación Del Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables	Diseño Metodológico
<p style="text-align: center;">Problema General:</p> <p>- ¿Cuál es la relación del nivel de conocimiento y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martín de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021?</p> <p style="text-align: center;">Problema Específicos:</p>	<p style="text-align: center;">Objetivo general</p> <p>❖ Determinar la relación que existe del nivel de conocimiento y cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los libertadores San Martín de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021</p> <p style="text-align: center;">Objetivos específicos</p>	<p style="text-align: center;">Hipótesis general</p> <p>- Ha: Existe una relación significativa del nivel de Conocimiento y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martín de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.</p>	<p style="text-align: center;">Variables 1</p> <p>❖ Nivel de conocimiento de las vacunas</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Conocimiento general sobre inmunizaciones</p>	<p style="text-align: center;">TIPO DE INVESTIGACIÓN:</p> <p>❖ Descriptivo correlacional</p> <p style="text-align: center;">MÉTODO Y DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN</p> <p>❖ Cuantitativo, no experimental</p>

<p>- ¿Cuál es la relación del nivel de conocimiento en su dimensión conocimiento general de inmunizaciones y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021?</p>	<p>- Determinar la relación del nivel de conocimiento en su dimensión conocimiento general de inmunizaciones y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.</p>	<p>- Ho: No existe una relación significativa del nivel de Conocimiento y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.</p> <p>Hipótesis Específicas</p>	<p>- Conocimiento sobre reacciones adversas locales</p> <p>- Conocimiento sobre reacciones adversas sistémicas</p>	<p>POBLACIÓN</p> <p>MUESTRA</p> <p>❖ 58 madres que acuden mensualmente al centro de salud los libertadores.</p>
<p>- ¿Cuál es la relación del nivel de conocimiento en su dimensión conocimiento de las reacciones adversas locales y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021?</p>	<p>- Determinar la relación del nivel de conocimiento en su dimensión conocimiento de las reacciones adversas locales y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.</p>	<p>- Ha1: Existe relación del nivel de conocimiento en su dimensión Conocimiento general de inmunizaciones y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San</p>	<p>Variable 2</p> <p>- Cuidados de las reacciones adversas post vacunales</p>	

<p>- ¿Cuál es la relación del nivel de conocimiento en su dimensión conocimiento de las reacciones adversas sistémicas y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martín de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021?</p>	<p>- Determinar la relación del nivel de conocimiento en su dimensión conocimiento de las reacciones adversas sistémicas y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martín de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.</p>	<p>Martin de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.</p> <p>- Ho1: No existe relación del nivel de conocimiento en su dimensión Conocimiento general de inmunizaciones y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martín de Porres-Lima-Perú-Mayo 2021.</p> <p>- Ha2: Existe relación del nivel de conocimiento en su dimensión Conocimiento de las reacciones adversas locales y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre</p>	<p>Dimensiones:</p> <p>- Cuidados de las reacciones adversas</p>	
---	---	--	---	--

		<p>las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú- Mayo 2021.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ho2: No existe relación del nivel de conocimiento en su dimensión Conocimiento de las reacciones adversas locales y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú- Mayo 2021. - Ha3: Existe relación del nivel de Conocimiento en su dimensión Conocimiento de las 		
--	--	---	--	--

		<p>reacciones adversas sistémicas y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú- Mayo 2021.</p> <p>- H03: No existe relación del nivel de Conocimiento en su dimensión Conocimiento de las reacciones adversas sistémicas y Cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S los Libertadores San Martin de Porres-Lima-Perú- Mayo 2021.</p>		
--	--	--	--	--

Anexo N.º 2: Cuadro De Correlación Rho De Spearman

Correlaciones

		Cuidados de las reacciones adversas	
Rho de Spearman	Nivel de conocimientos	Coeficiente de correlación	,333
		Sig. (bilateral)	,011
		N	58
	Cuidados de las reacciones adversas	Coeficiente de correlación	1,000*
		Sig. (bilateral)	.
		N	58
	conocimiento general de inmunizaciones	Coeficiente de correlación	,173**
		Sig. (bilateral)	,195
		N	58
	conocimiento de reacciones adversas locales	Coeficiente de correlación	,221**
		Sig. (bilateral)	,096
		N	58
conocimiento de las reacciones adversas sistémicas	Coeficiente de correlación	-,088**	
	Sig. (bilateral)	,509	
	N	58	

Anexo N.º 3: Instrumento

PRESENTACION:

Estimadas madres de familia estoy realizando mi trabajo de investigación, soy egresada de la Carrera Profesional Enfermería de la UNW, el título de mi estudio es: **“NIVEL DE CONOCIMIENTO Y CUIDADOS DE LAS MADRES CON HIJOS MENORES DE 5 AÑOS SOBRE LAS REACCIONES ADVERSAS POST VACUNALES DE INMUNIZACIONES EN EL C.S LOS LIBERTADORES SAN MARTIN DE PORRES-LIMA-PERÚ-MAYO 2021”**. Cordialmente les pido su apoyo para poder responder a las preguntas que no les tomara mucho tiempo, toda la información y respuestas brindadas serán confidenciales, este estudio me ayudara a determinar su conocimiento sobre las vacunas y que cuidados realizan a sus niños menores de 5 años después de haber sido vacunados en el área de inmunizaciones del centro de salud.

INSTRUCCIONES:

Lea detenidamente y responda todas las preguntas que a continuación se les presenta.

Marque con un aspa (x) los datos que correspondan:

I. DATOS GENERALES:

1.1. Edad: a) < 18 años b) 18 - 25 c) 25 <

1.2. Mencione su grado de instrucción:

a) Primaria b) Secundaria c) Técnico d) Superior

II. CONOCIMIENTOS DE LAS VACUNAS:

1. ¿Qué es una vacuna?

- a) Enfermedad contagiosa producida por la vacuna.
- b) Efecto no deseado producido por la vacuna.
- c) Sustancia que se aplica para proteger al niño.
- d) Sustancia que se aplica para producir enfermedad.

2. ¿Qué es una reacción adversa post vacuna?

- a) Enfermedad contagiosa producida por la vacuna.
- b) Efecto no deseado producido por la vacuna.
- c) Sustancia que se aplica para proteger al niño.
- d) Sustancia que se aplica para producir enfermedad.

3. ¿Cómo definiría usted las reacciones adversas que puede aparecer en el lugar de aplicación de una vacuna?

- a) Son reacciones como: inflamación, enrojecimiento, dolor, etc.
- b) Son reacciones como: fiebre, sueño, falta de apetito, vómitos, diarrea, etc.
- c) Son reacciones de origen desconocido.
- d) Todas las anteriores.

4. ¿Cómo definiría usted una reacción que se produce de manera general por la aplicación de una vacuna?

- a) Son reacciones como: fiebre, sueño, falta de apetito, vómitos, diarrea, etc.
- b) Son reacciones presentes en el lugar de vacunación como: inflamación, enrojecimiento, dolor.
- c) Son reacciones de origen desconocido.

d) Todas las anteriores.

5. La vacuna BCG que se aplica en el brazo derecho del recién nacido para protegerlo contra la tuberculosis, puede presentar como reacción adversa:

- a) Fiebre.
- b) Una ampolla roja que deja al sanar una cicatriz.
- c) Puntos rojos en brazo, pecho y espalda.
- d) Todas las anteriores.

6. La vacuna contra la Hepatitis B que se aplica en el muslo del recién nacido, puede presentar como reacción adversa:

- a) Dolor en el lugar de aplicación.
- b) Vómitos.
- c) Diarrea.
- d) Ninguna de las anteriores.

7. La vacuna contra el Neumococo que protege contra las neumonías y que se aplica en el muslo del niño a los 2, 4 y 12 meses, puede presentar como reacción adversa:

- a) Fiebre.
- b) Sueño.
- c) Enrojecimiento e inflamación.
- d) Todas las anteriores.

8. La vacuna IPV que protege contra la poliomielitis aplicada en el muslo del niño a los 2 y 4 meses, puede presentar como reacción adversa:

- a) Dolor en el lugar de aplicación.
- b) Convulsiones.

- c) Infección en el lugar de aplicación.
- d) Ninguna de las anteriores.

9. La vacuna Rotavirus que protege contra las diarreas que recibe el niño en la boca a los 2 y 4 meses puede producir como reacción adversa:

- a) Diarrea e irritabilidad.
- b) Dolor y Urticaria.
- c) Enrojecimiento de la piel.
- d) Todas las anteriores.

10. La vacuna Pentavalente que protege contra 5 enfermedades y que es aplicada en el muslo del niño a los 2,4 y 6 meses puede producir como reacción adversa:

- a) Fiebre.
- b) Malestar general.
- c) Llanto prolongado.
- d) Todas las anteriores.

11. La vacuna APO que protege contra la poliomielitis aplicada vía oral en gotitas al niño a los 6 y 18 meses, puede producir como reacción adversa:

- a) Convulsiones.
- b) Inflamación en zona de aplicación.
- b) Puntos rojos en el brazo durante las primeras 24 horas.
- c) Llanto prolongado.
- d) Ninguna de las anteriores.

12. La vacuna contra la Influenza aplicada en el muslo del niño a los 6 y 7 meses puede producir como reacción adversa:

- a) Convulsiones.
- b) Dolor en el lugar de aplicación.
- c) Puntos rojos en el brazo, pecho o espalda.
- d) Vómitos.

13. La vacuna SPR que protege contra la sarampión, paperas y rubeola es aplicada en el brazo del niño cuando cumple 1 año, puede producir como reacción adversa:

- a) Fiebre durante las primeras 24 horas.
- b) Sarpullido o puntos rojos en los primeros 2 días.
- c) Fiebre, puntos rojos y malestar entre el 7mo a 14vo día.
- d) Ninguna de las anteriores.

14. La vacuna contra la Varicela que es aplicada a partir del año de edad en el brazo del niño puede producir como reacción adversa:

- a) Fiebre durante las primeras 48 horas.
- b) Sarpullido o puntos rojos en las primeras horas.
- c) Fiebre, puntos rojos e irritabilidad a partir del 5to a 30 días después de la vacuna.
- d) Ninguna de las anteriores.

15. La vacuna contra la Fiebre Amarilla aplicada a los 15 meses en el brazo del niño, puede producir como reacción adversa:

- a) Fiebre.
- b) Dolor en la zona de aplicación.
- c) Malestar.
- d) Todas las anteriores.

16. La vacuna DPT (Difteria, pertusis y tétano) es aplicada en el brazo del niño a los 18 meses y puede producir como reacción adversa:

- a) Llanto prolongado.
- b) Fiebre.
- c) Malestar general.
- d) Todas las anteriores.

III. CUIDADOS DE LAS REACCIONES ADVERSAS:

1. ¿Presento su niño o niña una reacción adversa después de la vacunación cuál?

- a) Fiebre leve
- b) Dolor y Malestar general.
- c) Llanto e irritabilidad
- d) Enrojecimiento en el lugar de la punción
- e) Decaimiento
- f) Pérdida del apetito
- g) **Todas son correctas.**
- h) No presenta ninguna reacción.

2. ¿Qué tiempo le duro la reacción adversa post vacunal al niño o niña?

- a) **1 a 4 horas**
- b) 1 a 5 días
- c) Más de 5 días

3. **¿Qué clase de medicación usted aplica para controlarle los síntomas?**

- a) **Fármacos prescritos por el Medico**
- b) Remedios Caseros
- c) Ninguna

4. **Que cuidado le brindo al niño o niña al presentar intranquilidad.**

- a) Cambio de posición
- b) Ambiente agradable
- c) **Baño con agua tibia**
- d) Ninguna

5. **¿Cómo identifica usted si su niño presenta fiebre luego de la aplicación de la vacuna?**

- a) Le toma la temperatura
- b) **Cuando su piel está caliente**
- c) Cuando sus mejillas están coloradas

6. **¿Qué medidas adoptaría si su hijo presenta fiebre?**

- a) Aplicar paños tibios
- b) **Administrar paracetamol 2 gotas por kilo de peso.**
- b) Llevarlo al Centro de Salud más cercano a su casa.
- c) Cambio de ropa liviana
- d) Proporciono al niño un ambiente tranquilo

7. **¿Qué cantidad de Paracetamol se le debe dar al niño para bajarle la fiebre?**
- a) Una cucharadita
 - b) 2 gotas por kg de peso**
 - c) Una cuchara
 - d) 10 gotas por kg de peso
8. **¿Cómo identifica usted que su niño presenta dolor en el sitio de punción luego de la aplicación de la vacuna?**
- a) Al examinar el sitio de punción**
 - b) Lo ve irritable
 - c) Le señala el sitio de punción
 - d) No conoce
9. **¿Cuándo el niño presenta hinchazón en el lugar de aplicación ¿Qué cuidados se debe tener?**
- a) Colocarle paños húmedos fríos en la zona de inyección**
 - b) Darle masajes en la zona de aplicación de la vacuna.
 - c) Colocarle crema en la zona donde fue colocado la vacuna
10. **¿Por pérdida de apetito que medida utilizo para alimentar a su niño o niña?**
- a) Hidratar al niño.
 - b) Utilizo alimentos blandos.**

c) **Solo leche materna**

d) No le doy nada

11. ¿Qué cuidados le brinda a su niño cuando presenta Vomito luego de haberle aplicado la vacuna?

a) **Le lleva al centro de salud**

b) Le da suero oral

c) Le ofrece alimentos suaves como: - Caldos - Purés - Sopas – arroz

12. ¿Qué cuidados le brinda a su niño cuando presenta Diarrea luego de haberle aplicado la vacuna?

a) **Le lleva al centro de salud**

b) Ofrece abundantes líquidos

c) Le da suero oral

d) Ofrece el pecho más frecuente

e) Le aumenta número de ingesta de alimentos

13. ¿Qué hace usted cuando su niño presenta Pérdida del apetito luego de haberle aplicado la vacuna?

a) Le insiste que coma todo

b) No le insiste

c) Le da solo un poco de comida

d) **Acude al centro de salud**

14. **¿Qué debe hacer si su niño después de la vacuna continua con las molestias a pesar de los cuidados?**

- a) Llevarlo a la farmacia más cercana para conseguir medicamentos
- b) Esperar a que solito pasen las molestias
- c) **Llevarlo al Establecimiento de salud más cercano**
- d) Probar con hierbas medicinales

Anexo 4: Validez Del Instrumento

Validez del primer cuestionario

Estadísticos de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N.º de EXPERTOS
,875	8

Conclusión

En función a los valores obtenidos y de acuerdo con la escala de valores de Ruiz Bolívar, podemos afirmar entonces que EL INFORME DE JUICIO DE EXPESRTOS tiene concordancia SIGNIFICATIVA, pues el valor $p < 0.05$, así también 0,875 obtenido nos indica que es de una MUY ALTA CONFIABILIDAD, por tanto, podemos trabajar con mucha confianza.

Validez del segundo instrumento

FORMATO DE VALIDACION DEL INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS POR JUICIO DE EXPERTOS CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

Para la Confiabilidad del cuestionario de preguntas para la recolección de datos, se utilizó el análisis de consistencia Alfa de Cronbach (α), donde,

$$\alpha = \left(\frac{k}{k-1} \right) \left(1 - \frac{\sum \sigma_1^2}{\sigma_x^2} \right)$$

El Alfa de Cronbach que se calcula es por cada instrumento. Al realizar esta prueba, para el instrumento observamos un valor de = 0,802, además el Alfa de Cronbach si se elimina el ítem y podemos apreciar que todos los ítems tienen Alfa de Cronbach superior a 0.7.

Anexo 5: Confiabilidad Del Instrumento

CONFIABILIDAD DEL PRIMER INSTRUMENTO

Los resultados serán presentados en tablas.

Se tiene en cuenta también que para determinar el grado de confiabilidad y validez DEL JUICIO DE EXPERTOS se ha trabajado con un STAFF DE 8 EXPERTOS, de los cuales tenemos:

Trabajando con SPSS nos da la siguiente tabla y valor:

Tabla de Prueba binomial

	Categoría	N	Proporción observada	Prop. de prueba	p	
EXPT2	Grupo 1	1,50	2	,13	,50	,004
	Grupo 2	3,00	14	,88		
	Total		16	1,00		
EXPT4	Grupo 1	1,50	2	,13	,50	,004
	Grupo 2	3,00	14	,88		
	Total		16	1,00		
EXPT6	Grupo 1	1,50	2	,13	,50	,004
	Grupo 2	3,00	14	,88		
	Total		16	1,00		
EXPT8	Grupo 1	1,50	2	,13	,50	,004
	Grupo 2	3,00	14	,88		
	Total		16	1,00		

Si $p < 0.05$ la concordancia es significativa

CONFIABILIDAD DEL SEGUNDO CUESTIONARIO

Tabla de concordancia

Prueba binomial-juicio de expertos

ITEMS	N° JUEZ								P
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1. El instrumento recoge información que permite dar respuesta al problema de investigación.	1	1	1	1	1	1	1	1	0.004
2. El instrumento propuesto responde a los objetivos del estudio.	1	1	1	1	0	1	1	1	0.035
3. La estructura del instrumento es adecuado.	1	1	1	1	1	1	1	1	0.004
4. Los ítems del instrumento responden a la operacionalización de las variables.	1	1	1	1	1	1	1	1	0.004
5. La secuencia presentada facilita el desarrollo del instrumento.	1	1	1	1	1	1	1	1	0.004
6. Los ítems son claros y entendibles.	1	1	1	1	1	1	1	1	0.004
7. El número de ítems es adecuado para su aplicación.	1	1	1	1	1	1	1	1	0.004

Si $p < 0.05$ la concordancia es significativa.

FAVORABLE = 1 (SI)

DESFAVORABLE = 2 (NO)

P= es menor a 0.05, por lo tanto, es válido el cuestionario.

Anexo 6: Aprobación Del Comité De Ética



COMITÉ INSTITUCIONAL DE ÉTICA PARA LA INVESTIGACIÓN

Lima, 10 de agosto de 2021

Investigador(a):
YUVANA CHAVEZ MARIN
Exp. N° 744-2021

Cordiales saludos, en conformidad con el proyecto presentado al Comité Institucional de Ética para la investigación de la Universidad Privada Norbert Wiener, titulado: **“NIVEL DE CONOCIMIENTO Y CUIDADOS DE LAS MADRES CON NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS SOBRE LAS REACCIONES ADVERSAS POST VACUNALES DE INMUNIZACIONES EN EL C.S LOS LIBERTADORES SAN MARTIN DE PORRES-LIMA-PERÚ-MAYO 2021”**, el cual tiene como investigador principal a **YUVANA CHAVEZ MARIN**.

Al respecto se informa lo siguiente:

El Comité Institucional de Ética para la investigación de la Universidad Privada Norbert Wiener, en sesión virtual ha acordado la **APROBACIÓN DEL PROYECTO** de investigación, para lo cual se indica lo siguiente:

1. La vigencia de esta aprobación es de un año a partir de la emisión de este documento.
2. Toda enmienda o adenda que requiera el Protocolo debe ser presentado al CIEI y no podrá implementarla sin la debida aprobación.
3. Debe presentar 01 informe de avance cumplidos los 6 meses y el informe final debe ser presentado al año de aprobación.
4. Los trámites para su renovación deberán iniciarse 30 días antes de su vencimiento juntamente con el informe de avance correspondiente.

Sin otro particular, quedo de Ud.,

Atentamente



Yenny Marisol Bellido Fuentes
Presidenta del CIEI- UPNW

Anexo 7: Formato De Consentimiento Informado

CONSENTIMIENTO INFORMADO EN UN ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN DEL CIE-VRI

Instituciones : Universidad Privada Norbert Wiener

Investigadores : YUVANA CHAVEZ MARIN

Título : “Nivel De Conocimiento Y Cuidados De Las Madres Con Niños Menores De 5 Años Sobre Las Reacciones Adversas Post Vacunales De Inmunizaciones En El C.S Los Libertadores San Martín De Porres- Lima-Perú-Mayo 2021”

Propósito del Estudio: Estamos invitando a usted a participar en un estudio llamado: “Nivel De Conocimiento Y Cuidados De Las Madres Con Niños Menores De 5 Años Sobre Las Reacciones Adversas Post Vacunales De Inmunizaciones En El C.S Los Libertadores San Martín De Porres- Lima-Perú-Mayo 2021”. Este es un estudio desarrollado por investigadores de la Universidad Privada Norbert Wiener, *YUVANA CHAVEZ MARIN*. El propósito de este estudio es determinar la relación entre el nivel de conocimiento y cuidados de las reacciones adversas de las madres con niños menores de 5 años que acuden al centro de salud que ayudara a recolectar esta información permitiendo la ejecución de dicho cuestionario.

Procedimientos: Si Usted decide participar en este estudio se le realizará lo siguiente: La entrevista/encuesta puede demorar unos 10 a 15 minutos. Los resultados del estudio se le entregaran a Usted en forma individual o almacenaran respetando la confidencialidad y el anonimato.

Riesgos: Su participación en el estudio no tendrá ningún riesgo ya que este presente trabajo no tiene la finalidad de hacerle ningún daño o manejar la información de manera inadecuada.

Beneficios: Usted se beneficiará ya que con los resultados obtenidos se puede fortalecer al personal de salud y también sus conocimientos resolviendo las dudas o inquietudes que tenga al momento de llenar el cuestionario.

Costos e incentivos: Usted no deberá pagar nada por la participación. Igualmente, no recibirá ningún incentivo económico ni medicamentos a cambio de su participación.

Confidencialidad: Nosotros guardaremos la información con códigos y no con nombres. Si los resultados de este estudio son publicados, no se mostrará ninguna información que permita la identificación de Usted. Sus archivos no serán mostrados a ninguna persona ajena al estudio.

Derechos del paciente: Si usted se siente incómodo durante el llenado del cuestionario, podrá retirarse de éste en cualquier momento, o no participar en una parte del estudio sin perjuicio alguno. Si tiene alguna inquietud y/o molestia, no dude en preguntar al personal del estudio. Puede comunicarse con YUVANA CHAVEZ MARIN al teléfono 954197024, Si usted tiene preguntas sobre los aspectos éticos del estudio, o cree que ha sido tratado injustamente puede contactar al Comité Institucional de Ética para la investigación de la Universidad Privada Norbert Wiener, teléfono 01- 706 5555 anexo 3286

CONSENTIMIENTO: Acepto voluntariamente participar en este estudio, comprendo que cosas pueden pasar si participo en el proyecto, también entiendo que puedo decidir no participar, aunque yo haya aceptado y que puedo retirarme del estudio en cualquier momento. Recibiré una copia firmada de este consentimiento.

Participante

Nombres

DNI:

105

Investigador

Nombres

DNI:

**Anexo N° 8: Carta De Aprobación De La Institución Para La
Recolección De Los Datos**


**Universidad
Norbert Wiener**

Lima, 11 de mayo de 2021

CARTA N° 188-05-21/2021/DFCS/UPNW

DR. JOSÉ DARWIN CUADROS MACO
DIRECTOR GENERAL DE LA DIRIS LIMA NORTE
Presente.-

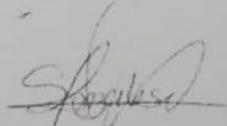
De mi mayor consideración:

Mediante la presente le expreso el saludo institucional y el mío propio y al mismo tiempo presentarle a la estudiante: **YUVANA CHAVEZ MARIN**; bachiller de la Escuela Académico Profesional de Enfermería de la Facultad de Ciencias de la Salud de esta casa de estudios, quien solicita efectuar la recolección de datos para su proyecto de investigación titulado: **“NIVEL DE CONOCIMIENTO Y CUIDADOS DE LAS MADRES CON NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS SOBRE LAS REACCIONES ADVERSAS POST VACUNALES DE INMUNIZACIONES EN EL C.S LOS LIBERTADORES SAN MARTIN DE PORRES-LIMA-PERÚ-MAYO 2021”**.

Agradecido por su gentil atención a lo solicitado le manifiesto mi especial estima y consideración personal.

Atentamente,




DRA. SUSAN HAYDEE GONZÁLES SALDAÑA
Directora
Escuela Académica Profesional de Enfermería
Universidad Privada Norbert Wiener

Lima, 07 de mayo de 2021

CARTA N° 15-05-21/2021/DFCS/UPNW

DRA. MARÍA ESTER PUELL BARRIENTOS
JEFA DEL CENTRO DE SALUD LOS LIBERTADORES
Presente.-

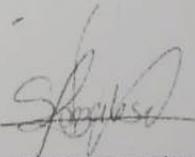
De mi mayor consideración:

Mediante la presente le expreso el saludo institucional y el mío propio y al mismo tiempo presentarle a la estudiante: YUVANA CHAVEZ MARIN; bachiller de la Escuela Académico Profesional de Enfermería de la Facultad de Ciencias de la Salud de esta casa de estudios, quien solicita efectuar la recolección de datos para su proyecto de investigación titulado: "NIVEL DE CONOCIMIENTO Y CUIDADOS DE LAS MADRES CON NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS SOBRE LAS REACCIONES ADVERSAS POST VACUNALES DE INMUNIZACIONES EN EL C.S LOS LIBERTADORES SAN MARTIN DE PORRES-LIMA-PERÚ-MAYO 2021".

Agradecido por su gentil atención a lo solicitado le manifiesto mi especial estima y consideración personal.

Atentamente,




DRA. SUSAN HAYDEE GONZÁLES SALDAÑA
Directora
Escuela Académica Profesional de Enfermería
Universidad Privada Norbert Wiener

Anexo N° 09: Informe Del Asesor De Turnitin

NIVEL DE CONOCIMIENTO Y CUIDADOS DE LAS MADRES CON NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS SOBRE LAS REACCIONES ADVERSAS POST VACUNALES DE INMUNIZACIONES EN EL C.S LOS LIBERTADORES SAN MARTIN DE PORRES- LIMA-PERÚ-MAY

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.uigv.edu.pe Fuente de Internet	3%
2	repositorio.uss.edu.pe Fuente de Internet	3%
3	hdl.handle.net Fuente de Internet	3%
4	repositorio.unac.edu.pe Fuente de Internet	3%
5	1library.co Fuente de Internet	1%
6	repositorio.uwiener.edu.pe Fuente de Internet	1%
7	Submitted to Universidad de San Martín de Porres Trabajo del estudiante	1%

repositorio.uoosevelt.edu.pe

8	Fuente de Internet	1 %
9	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	1 %
10	repositorio.unab.edu.pe Fuente de Internet	1 %
11	repositorio.upp.edu.pe Fuente de Internet	1 %

Excluir citas

Activo

Excluir coincidencias < 1%

Excluir bibliografía

Activo

NIVEL DE CONOCIMIENTO Y CUIDADOS DE LAS MADRES CON NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS SOBRE LAS REACCIONES ADVERSAS POST VACUNALES DE INMUNIZACIONES EN EL C.S LOS LIBERTADORES SAN MARTIN DE PORRES- LIMA-PERÚ-MAY

INFORME DE GRADEMARK

NOTA FINAL

COMENTARIOS GENERALES

/0

Instructor

PÁGINA 1

PÁGINA 2

PÁGINA 3

PÁGINA 4

PÁGINA 5

PÁGINA 6

PÁGINA 7

PÁGINA 8

PÁGINA 9

PÁGINA 10

PÁGINA 11

PÁGINA 12

PÁGINA 13

PÁGINA 14

PÁGINA 15

PÁGINA 16

PÁGINA 17

PÁGINA 18