

UNIVERSIDAD PRIVADA SAN CARLOS

FACULTAD DE CIENCIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA



TESIS

**FACTORES QUE INCIDEN EN EL PROFESIONAL DE ENFERMERÍA PARA
UNA MALA VACUNACIÓN CON LA PENTAVALENTE Y LAS
CONSECUENCIAS EN LA SALUD DE LOS NIÑOS LACTANTES - HOSPITAL**

LUCIO ALDAZABAL PAUCA, 2021

PRESENTADA POR:

ELMA TIPULA LOPEZ

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

LICENCIADA EN ENFERMERÍA

PUNO – PERÚ

2023



Repositorio Institucional ALCIRA by [Universidad Privada San Carlos](#) is licensed under a [Creative Commons Reconocimiento-NoComercial 4.0 Internacional License](#)

UNIVERSIDAD PRIVADA SAN CARLOS

FACULTAD DE CIENCIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

TESIS

**FACTORES QUE INCIDEN EN EL PROFESIONAL DE ENFERMERÍA PARA
UNA MALA VACUNACIÓN CON LA PENTAVALENTE Y LAS
CONSECUENCIAS EN LA SALUD DE LOS NIÑOS LACTANTES - HOSPITAL**

LUCIO ALDAZABAL PAUCA, 2021

PRESENTADA POR:

ELMA TIPULA LOPEZ

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

LICENCIADA EN ENFERMERÍA

APROBADA POR EL SIGUIENTE JURADO:

PRESIDENTE

:



Mtra. MARITZA KARINA HERRERA PEREYRA

PRIMER MIEMBRO

:



M.Sc. GIOVANA FLORES ORTEGA

SEGUNDO MIEMBRO

:



M.Sc. IBETH MAGALI CHURATA QUISPE

ASESOR DE TESIS

:



Dra. NOEMI ELIDA MIRANDA TAPIA

Área: Ciencias Médicas y de Salud.

Disciplina: Salud pública.

Especialidad: Promoción y educación en salud.

Puno, 18 de enero del 2023.

DEDICATORIA

A Dios por concederme el don de la vida, brindarme salud, inclinar mi vocación a la profesión de enfermería y dirigirme por el buen camino.

A mi familia, mí eterna gratitud, por su apoyo y comprensión incondicional en todo el recorrido de mi carrera profesional.

A los docentes de la Escuela Profesional de Enfermería, por impartirme sus conocimientos.
A mis amigas y amigos, que con sus palabras de aliento me ayudaron a seguir adelante, en los momentos de desesperanza.

ELMA TIPULA.

AGRADECIMIENTO

A mi Alma Mater, la Universidad Privada San Carlos de la ciudad de Puno, por abrirme sus puertas y así concluir mi formación profesional.

A mí asesor de tesis por brindarme su apoyo incondicional en la culminación de la presente investigación.

Agradecer infinitamente a los Jefes y personal de salud del Centro de Salud del distrito de Capachica, por haberme brindado las facilidades del caso en la ejecución del presente trabajo de investigación.

A mis colegas compañeros de trabajo del Centro de Salud del Distrito de Capachica, quienes me apoyaron desde el punto de vista moral para implementar el presente estudio.

ELMA TIPULA.

ÍNDICE GENERAL

	Pàg.
DEDICATORIA	1
AGRADECIMIENTOS	2
ÍNDICE GENERAL	3
ÍNDICE DE TABLAS	6
ÍNDICE DE FIGURAS	7
INDICE DE ANEXOS	8
RESUMEN	9
ABSTRACT	10
INTRODUCCIÓN	11

CAPÍTULO I

**PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA, ANTECEDENTES Y OBJETIVOS DE LA
INVESTIGACIÓN**

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	13
1.1.1. Problema general	15
1.1.2. Problema específico	15
1.2. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN	16
1.2.1. Antecedentes internacional	16
1.2.2. antecedentes nacional	16
1.2.3. Antecedentes local	17
1.3. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN	19
1.3.1. Objetivo general	19

1.3.2. Objetivos específicos	19
------------------------------	----

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO, CONCEPTUAL E HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN

2.1. MARCO TEÓRICO	20
2.1.1. La inmunidad	20
2.1.2. La inmunización	20
2.1.3. Tipos de inmunización	21
2.1.4. La vacuna	21
2.1.5. Clasificación de las vacunas	22
2.1.6. Vacunacion segura	23
2.1.7. La vacuna pentavalente	24
2.1.8. Composición de la vacuna pentavalente	24
2.1.9. Que previene la vacuna pentavalente	24
2.1.10. Reacciones adversas de la vacuna pentavalente	25
2.1.11. Conservación de la vacuna pentavalente	25
2.1.12. El profesional de enfermería y la manipulación de la vacuna pentavalente	26
2.1.13. Dosis a aplicar en el paciente la vacuna pentavalente	27
2.1.14. Contraindicaciones de la vacuna pentavalente	27
2.1.15. Tecnicas de aplicacion de la vacuna pentavalente	28
2.2. MARCO CONCEPTUAL	29
2.3. HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN	30
2.3.1. Hipótesis general	30

CAPÍTULO III**METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN**

3.1. ZONA DE ESTUDIO	31
3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA DE LA INVESTIGACIÓN	31
3.2.1. Población	32
3.2.2. Muestra	32
3.2.3. Unidad de análisis	33
3.3. TIPO Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN	33
3.4. TÉCNICAS, INSTRUMENTOS Y PROCEDIMIENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS	34
3.5. MÉTODO Y ENFOQUE DE LA INVESTIGACIÓN	37
3.6. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES	38

CAPÍTULO IV**EXPOSICION Y ANALISIS DE RESULTADOS**

4.1. RESULTADOS OBTENIDOS EN LA INVESTIGACIÓN	39
4.2. DISCUSIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN EN FUNCIÓN A LAS HIPÓTESIS	
PLANTEADAS	45
CONCLUSIONES	48
RECOMENDACIONES	49
BIBLIOGRAFÍA	50
ANEXOS	55

ÍNDICE DE TABLAS

	Pàg.
Tabla 01: Factores que inciden en una mala vacunación con la pentavalente en niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancane, 2021	39
Tabla 02: Consecuencias en la salud de los niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca por una mala vacunación con la pentavalente	42
Tabla 03: Determinar los factores que inciden en el profesional de enfermería para una mala vacunación con la pentavalente y las consecuencias en la salud de los niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancane, 2021.	44

ÍNDICE DE FIGURAS

	Pàg.
Figura 01: Factores que inciden en una mala vacunación con la pentavalente en niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancane, 2021	70
Figura 02: Consecuencias en la salud de los niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca por una mala vacunación con la pentavalente	70

ÍNDICE DE ANEXOS

	Pàg.
Anexo 01: Matriz de consistencia	56
Anexo 02: Instrumento utilizado en la investigación	57
Anexo 03: Consentimiento informado	67
Anexo 04: Documento presentado al hospital Hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancané el permiso correspondiente para aplicar nuestro instrumento	68
Anexo 05: Figuras de los resultados obtenidos	70
Anexo 06: Formato para la validez del instrumento	71
Anexo 07: Imágenes fotográficas que evidencian el trabajo de campo	81

RESUMEN

El presente trabajo tiene como título: factores que inciden en el profesional de enfermería para una mala vacunación con la pentavalente y las consecuencias en la salud de los niños lactantes que acuden al hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancane, 2021, trabajo de investigación realizado por la Bachiller en enfermería, Elma Tipula Lopez, la presente investigación tiene como objetivo general; Determinar los factores que inciden en el profesional de enfermería para una mala vacunación con la pentavalente y las consecuencias en la salud de los niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca de la ciudad de Huancané durante el año 2021, la metodología aplicada en la investigación fue de tipo no experimental, de carácter descriptivo, se ha utilizado el diseño de investigación descriptivo simple de corte transversal, bajo el enfoque cuantitativo, se utilizó la técnica de la entrevista cuyo instrumento que se aplicó fue el cuestionario estructurado debidamente validado por juicio de expertos con un nivel de confiabilidad de alfa de Cronbach bajo el valor de 0.821, la muestra obtenida fue mediante el sistema probabilístico y estuvo conformada por 60 madres de familia de niños y niñas que acuden al consultorio de inmunizaciones del Hospital Lucio Aldazabal Pauca de la ciudad de Huancané, en la presente investigación se ha llegado a la conclusión : Los factores que inciden en el profesional de enfermería para una mala vacunación con la pentavalente influyen en un 1% en las consecuencias en la salud de los niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancané, de acuerdo a Chi cuadrada = 19,099 y p valor= 0,010 > $\alpha = ,05$ rechaza la hipótesis nula y la prueba de Pseudo R cuadrado, cuyo coeficiente de Nagelkerke = ,012 indicando que la variable predictora

Palabras Claves: hospital, enfermera, niño, niña, pentavalente, vacuna.

ABSTRACT

The present work has the title: factors that affect the nursing professional for a bad vaccination with pentavalent and the consequences on the health of infants who attend the Lucio Aldazabal Pauca - Huancane hospital, 2021, research work carried out by the Bachelor of Nursing, Elma Tipula Lopez, the present investigation has as a general objective; To determine the factors that affect the nursing professional for a bad vaccination with pentavalent and the consequences on the health of infants who attend the Lucio Aldazabal Pauca Hospital in the city of Huancané during the year 2021, the methodology applied in the investigation. It was of a non-experimental type, of a descriptive nature, the simple descriptive cross-sectional research design has been used, under the quantitative approach, the interview technique was used whose instrument was applied was the structured questionnaire duly validated by expert judgment. With a reliability level of Cronbach's alpha under the value of 0.821, the sample obtained was through the probabilistic system and was made up of 60 mothers of families with boys and girls who attend the immunization clinic of the Lucio Aldazabal Pauca Hospital in the city of Huancané, in the present investigation the conclusion has been reached: The factors that incides in the nursing professional for a bad vaccination with the pentavalent influence in 1% the consequences on the health of the infants who come to the Hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancané, according to Chi square = 19.099 and p value = 0.010 > α = .05 rejects the null hypothesis and the Pseudo R squared test, whose Nagelkerke coefficient = .012 indicating that the predictor variable.

Keywords: hospital, nurse, boy, girl, pentavalent, vaccine.

INTRODUCCIÓN

Es preciso mencionar que un manejo adecuado de la vacuna pentavalente va a permitir inmunizar de forma eficiente a menores en edad lactante así se ha demostrado en las diferentes estrategias de salud pública con mayor costo y efecto; porque su uso ha disminuido de forma considerable la presencia de cinco las enfermedades prevenibles por esta vacuna. Pero cabe mencionar que su administración no está libre de críticas ya que se ha demostrado que se han presentado serias complicaciones de peligro y con efectos adversos relacionados con su inadecuado manejo, trayendo como consecuencia un rechazo directo hacia la vacuna por parte de las madres de los menores lactantes. En el Hospital Lucio Aldazabal Pauca de la ciudad de Huancané, en el programa de Estrategia Sanitaria Nacional de Inmunizaciones (ESNI) se le ha atribuido un rol importantísimo en la manipulación, conservación de la vacuna pentavalente, así mismo una vacunación segura a los niños lactantes que acuden al hospital, en consecuencia se debe de evitar tener reacciones adversas en los niños producto de la vacuna.

Por otro lado, cabe mencionar que mientras he realizado mis prácticas en el referido hospital e podido apreciar que gran parte del profesional en enfermería no realizaban todos los procedimientos que precisan las normas de salud sobre el manejo de la vacunación segura, trayendo consecuencias en la salud del niño, razón por la cual me he motivado en desarrollar el presente trabajo de investigación, cabe resaltar que el presente trabajo se justifica por que va a permitir evaluar el nivel de conocimiento que tienen las enfermeras sobre el proceso de vacunación eficiente con la pentavalente.

Así mismo la presente investigación va a permitir a los profesionales en enfermería contar con herramientas para lograr una vacunación eficaz en pacientes menores de edad y a la vez permitirá ganar la confianza de las madres de familia sobre la pentavalente, en consecuencia los resultados que se van a obtener va a permitir aportar en el uso de nuevas estrategias de intervención en el programa de inmunizaciones, ya que el

profesional de enfermera tiene un compromiso con las vacunas y sobre todo con la calidad de atención con los lactantes.

El estudio que se presenta está constituido en base a 4 capítulos, que dan a conocer los diferentes ítems de la investigación, en consecuencia se tiene en el:

CAPÍTULO I: Se establece cada uno de los problemas de la investigación, así como los objetivos y los antecedentes que se tiene sobre el estudio realizado.

CAPÍTULO II: En el presente capítulo se da a conocer de forma selecta el marco teórico que sirve como base de la investigación, también se da a conocer el marco conceptual y las hipótesis que se han planteado en el estudio.

CAPÍTULO III: Se considera la parte metodológica que ha sido utilizada en la investigación.

CAPÍTULO IV: En esta parte de la investigación doy a conocer los resultados obtenidos. También es necesario hacer notar que en la investigación también se tiene las conclusiones, recomendaciones, bibliografía y anexos que respaldan al estudio.

CAPÍTULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA, ANTECEDENTES Y OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Una de las mejores y óptimas formas de prevenir las diferentes enfermedades infecciosas en niños en edad lactante es mediante la inmunización con la vacuna Pentavalente, ya que esta vacuna actualmente es considerada como una de las mejores vacunas, pero cabe resaltar que si no se realiza una correcta vacunación el niño va a padecer múltiples malestares creando en la madre una desconfianza ante la vacuna situación que se observa a menudo, cuando se escucha expresiones como: ¡... esa vacuna es mala...!, ¡... por culpa de la vacuna mi hijo está mal...!, ¡Por la vacuna mi hijo no ha dormido toda la noche y tiene mucha fiebre...! entre otros comentarios que hacen las madres de familia preocupadas por la salud de sus menores hijos. (1)

No debemos de olvidar que una buena vacunación con la vacuna pentavalente es esencial para el programa nacional de inmunizaciones el cual debe ser orientado a cumplir una serie de estándares que están debidamente normados y protocolizados. (2)

Cabe resaltar que la vacuna Pentavalente, está compuesto por una sustancia combinada inactivada, el cual es totalmente líquida DPT - Hep B- Hib; por lo tanto su característica es termolábil, por su naturaleza es antigénica activa, por lo tanto es fácilmente alterable

cuando se la expone a cambios bruscos de temperatura, por otro lado es muy sensible al frío y va a sufrir serios daños cuando entra a un estado de congelación por lo que va a perder su potencia inmunogénica, es por eso que debe de mantenerse a temperatura adecuada. (3)

Por otro lado no debemos de olvidar que el éxito de las inmunizaciones va a depender del grado de preparación que tenga el personal de enfermería en inmunizaciones y vacunas ya que se convertirá en el primer actor en la colocación de la vacuna a los niños en edad de lactancia, así mismo deberá ser eficaz en informar a las madres sobre los síntomas que sus niños van a presentar después de haber sido inoculados. (4)

Cabe resaltar que en el año 2019, según los eventos notificados a la Dirección General de Medicamentos y Drogas (DIGEMID) se han reportado cerca de treinta efectos adversos después en la administración de la vacuna Pentavalente, es decir los niños presentan fiebres altas, dolor a la altura donde se le colocó la vacuna, se ha presentado convulsiones así como la pérdida de apetito. (5)

En la Región Puno en lo que va del año se han reportado 64 casos con efectos adversos por la aplicación de la vacuna pentavalente y sus efectos fueron básicamente: fiebre alta, tumefacción en muslo por inyección de vacuna, diarrea, inapetencia o pérdida del apetito, llanto prolongado. Así mismo cabe mencionar que en el hospital Lucio Aldazabal Pauca se han presentado seis casos sobre efectos secundarios por la vacunación con la pentavalente, observándose en los niños los síntomas como son fiebre alta, inflamación en el lugar de la vacuna, inapetencia y llanto prolongado, esto debido a factores como la falta de experiencia del personal de salud o la mala conservación de la vacuna, situación que trae como consecuencia que las madres ya no tengan confianza en la vacuna y tengan mayor rechazo a ellas, poniendo en riesgo la salud de sus menores hijos. (6)

Así mismo debemos de resaltar que el incorrecto manejo de la vacunación segura con la Pentavalente puede causar una inmunización ineficaz, por lo tanto puede exponer al

niño a que puede resurgir el contagio de cualquiera de las cinco enfermedades que previene esta vacuna; en su defecto es muy importante que el personal de enfermería debe de instruir de forma clara y adecuada a las madres sobre los síntomas que van a presentar los niños post haber sido vacunados producto de la reactogenicidad de la vacuna donde los niños van a presentar fiebre, induración, dolor en el sitio de inyección que son efectos adversos propios de la vacuna; situación que deben controlar de forma eficiente las madres pero después de haber sido instruidas de forma adecuada por el profesional en enfermería. (7)

Por otro lado si el niño presenta después de la vacuna llanto continuo por más de tres horas, una fiebre que por encima de los 39°C, que después de los dos días la tumefacción en muslo por la inyección no haya cedido, estos síntomas se debe a que el personal de enfermería ha desarrollado una mala vacunación conocido como el famoso error operativo, situación que va a ocasionar desconfianza y rechazo a la pentavalente por las madres de familia.

1.1.1. Problema general

¿Cuáles son los factores que inciden en el profesional de enfermería para una mala vacunación con la pentavalente y las consecuencias en la salud de los niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancane, 2021?

1.1.2. Problemas específicos

- ¿Cuáles son los factores que inciden en una mala vacunación con la pentavalente en niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancane, 2021?
- ¿Cuáles son las consecuencias en la salud de los niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca por una mala vacunación con la pentavalente, 2021?

1.2. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

1.2.1. Antecedentes Internacional

Zunino. C, et al en el año 2021. En la investigación realizada, cuyo título es “Caracterización de la hipotonía-hiporrespuesta post vacuna pentavalente y tamizaje del neurodesarrollo en niños bajo 6 años de edad, 2013-2018” , en la investigación se concluyó que; Se observó que de lo casos evaluados,la hipotonía-hiporrespuesta (HHR) al ser un efecto adverso de la vacuna pentavalente, se vio que se presentó de manera breve, en la mayoría de los casos de niños atendidos, se necesito de observación clínica en el centro médico, sin embargo se vio que no presentaron complicaciones graves mientras estuvieron en observación clínica. (8)

Zunino. C, et al en el año 2019. En su investigación desarrollada,cuyo título es “Vigilancia activa de convulsiones febriles vinculadas a vacuna pentavalente en un hospital centinela en Uruguay”, los autores concluyeron que; En el estudio realizado se observó que debido a la vacuna pentavalente ocurrían que el niño tenga un aumento de temperatura, es decir, tenga fiebre luego de haber sido vacunado con la vacuna en mención. (9)

1.2.2. Antecedentes Nacional

Flores D. en el año 2016. En la tesis desarrollada, que titula “Modelo cuidado cultural en la aplicación de vacuna pentavalente y DPT en madres con hijos menores de 1 a 2 años de los barrios de Puno, 2015”, el autor concluye lo siguiente; En la investigación se observó que las madres con hijos menores de 1 a 2 años de edad, en su mayoría oscilan alrededor de 35 años de edad, la mitad de ellas son convivientes, y su nivel educativo es hasta la secundaria, la mitad de ellas se dedican a las labores domésticas que acuden en el hogar. Se vio también que las madres de los niños de 1 a 2 años de edad, recibieron orientación acerca de la vacuna pentavalente,sobre los cuidados y su nivel de protección para con el niño. Y por último indica que es necesario un modelo cultural para incrementar el conocimiento de la población acerca de las vacunas. (10)

Huancollo. A., & Larico. R. afirma en el año 2021. En la tesis desarrollada de título “Reacciones adversas postvacunales de la vacuna pentavalente y actitud de la madre frente a cuidados en niños menores de un año del CS Edificadores Misti, Arequipa–2021” los autores concluyeron lo siguiente; En la investigación realizada en el Centro de Salud Edificadores Misti-Arequipa se observó que si existe manifestaciones post vacunales de la vacuna pentavalente entre los niños con menos de un año, además que se vio que las madres de los niños manejan una actitud adecuada frente a las reacciones, se vio que mientras más mayor sea la madre toma mayor conciencia de la reacciones en el niño, es decir la madres evidencian conocimiento sobre las reacciones post adversas vacunales.

(11)

1.2.3. Antecedentes local

Maritza, B. C. afirma en el año 2015. En la investigación realizada ,cuyo título es “ Manejo de la vacunación segura de la pentavalente por el profesional de enfermería en la Micro Red Simón Bolívar de Puno–2015”, en la investigación se concluye que ; En la MICRO RED Simon Bolivar se observó que el personal de enfermería tiene una manejo deficiente, en lo que se refiere a la vacuna pentavalente,se observó también que el manejo,cuidado, y conservación de la vacuna pentavalente; gran parte del personal realiza un manejo adecuado, pero un pequeño grupo tiene un manejo deficiente, en cuanto a la manipulación y administración de la vacuna para con los niños , además de la eliminación de los desechos luego de haber usado la vacuna, se observó que el personal de enfermería tendría un buen manejo pero que otro grupo lo hace de manera deficiente.

(12)

Ramos., G. en el año 2021 afirma. En la tesis desarrollada cuyo título es “Consecuencias en la salud de una mala vacunación con la vacuna pentavalente en lactantes que asisten al Centro de Salud de Acora-2020” el autor concluye ; En el centro de salud Acora durante el año 2020, se observaron deficiencias por parte del personal de enfermería; en

lo que se refiere al manejo de la vacuna pentavalente, luego de aplicarla, se vio que los niños de tota de niños atendidos , más de la mitad (60%) presentaron fiebre elevada, llanto, en casos más extremos más de 90% de niños presentó dolor en la zona de vacunación con tan solo el roce. A causa de ello se tiene que los niños perdieron los deseos de lactar, lo cual por su temprana edad causaría debilitación en los niños, exponiendolos a que puedan adquirir cualquier tipo de enfermedad. Además se consultó a las madres, quienes manifestaron que el dolor y llanto de los niños se debía a la deficiente manipulación que tienen las enfermeras, adujeron que no tendrían el menor cuidado con los niños, mucho menos con la aplicación porque la higiene era pésima,el personal de enfermería no tendría cuidado con la refrigeración de la vacuna,ni observó el número de rótulo, es decir, el uso, manipulación y cuidado de la vacuna pentavalente en el centro de Salud Acora en el año 2020, va de malo a muy malo. Se observó también que las madres que ocurrieron con su menores hijos a que recibieron la vacuna pentavalente, tenían un total desconocimiento acerca de la vacuna,para qué servía, qué cuidados se debía tener con los niños que reciben la vacuna, además de que por parte del personal de enfermería no recibieron ningún tipo de orientación, solo las enfermeras procedieron a aplicarle la vacuna al menor lactante, sin prestar importancia a las dudas por parte de las madres. Lo cual es algo de suma preocupación porque de no se genera una confianza firme para con las madres, y no todas las madres acuden al centro de salud que su menor hijo reciba la vacuna,lo cual expone al menor a que pueda contraer enfermedades que serían mortales para el niño al tener su inmunidad débil. (13)

Ramos , G. en el año 2021 afirma . En la tesis desarrollada que lleva por título “ Eficacia de la leche materna en el alivio del dolor por la aplicación de la vacuna pentavalente en lactantes que asisten en el centro de salud de Acora en el año 2019” en la investigación se concluye que ; En el centro de salud de Acora durante el año 2019, se observó que las madres de familia adujeron que la mitad de niños presentan alivio al ingerir la leche materna luego de haber sido vacunados por la vacuna pentavalente, mientras que un

grupo manifestó que solo sería un alivio parcial, no total pues el llanto y quejidos persisten, y otro grupo dijo que no vio resultado pues los menores a pesar de haber ingerido la leche materna no mostraba alivio y el llanto, fiebre y quejidos seguían persistentes. Siendo que la mayoría de niños lactantes muestran alivio al ingerir la leche materna, esto demostraría que es eficaz para aliviar el dolor, ya que al ser alimento natural no se observarían contraindicaciones, o que el bebé empeore, mas por el contrario por las propiedades que tendría la leche materna aumentar las defensas del menor lactante. (14)

1.3. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN:

1.3.1. Objetivo general

Determinar los factores que inciden en el profesional de enfermería para una mala vacunación con la pentavalente y las consecuencias en la salud de los niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancane, 2021.

1.3.2. Objetivos específicos

- Conocer los factores que inciden en una mala vacunación con la pentavalente en niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancane, 2021.
- Conocer las consecuencias en la salud de los niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca por una mala vacunación con la pentavalente.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO, CONCEPTUAL E HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN

2.1. MARCO TEÓRICO

2.1.1. La inmunidad

La etimología de la palabra inmunidad proviene del latín del latín *immunis* que significa: libre, el término se aplica también en personas que hubieran padecido una enfermedad infecciosa.

La inmunidad, es una serie de mecanismos que desarrolla el ser humano para protegerse de enfermedades infecciosas, como el sarampión y varicela, debido a la inmunidad es que el ser humano es capaz de resistir y recuperarse tras haber padecido una enfermedad. (15)

2.1.2. La inmunización

La inmunización es aquel proceso que hace que el ser humano sea resistente a una enfermedad infecciosa, por lo general la resistencia a una enfermedad se adquiere mediante la aplicación de una vacuna, debido a que la vacuna estimula al sistema inmunitario; el cual ayuda al cuerpo a combatir las enfermedades infecciosas. Ese el objetivo de la inmunización es prevenir enfermedades como, hepatitis B, neumonía, rubéola, entre otros. (16)

2.1.3. Tipos de inmunización

Existen dos tipos de inmunización para que el cuerpo pueda potenciar su sistema inmunológico: activa y pasiva.

a. Inmunización activa

La inmunización activa es aquel proceso en donde se estimula al sistema inmunitario a través de antígenos, mediante este tipo de inmunización se induce al cuerpo humano a la producción de anticuerpos, que luego reconocen el antígeno y lo eliminan por diferentes mecanismos.

La respuesta inmunitaria activa se da de dos maneras; La primera manera es cuando la bacteria o virus entra en contacto con el cuerpo, así se desarrolla la enfermedad y sobrevivir a la enfermedad; y la segunda manera es por medio de reconocer el tipo de virus o bacteria, para luego así administrar la vacuna correspondiente a la enfermedad.

b. Inmunización pasiva

La inmunización pasiva es la transferencia de anticuerpos que hacen que el sistema inmunitario active las defensas frente a virus o bacterias, así facilitan la eliminación de la sustancia extraña.

Existen dos formas en que se genere la inmunización pasiva; la primera es de forma de manera más natural, con el traspaso de anticuerpos desde la madre hacia el feto, esto dura hasta seis meses después del nacimiento del menor, la segunda es de forma artificial, con la infusión de anticuerpos aislados de otros virus y que actúa de manera específica con un determinado antígeno a eliminar. (17)

2.1.4. La vacuna

La vacuna es la preparación de diversas sustancias medicinales, pueden ser virus inactivados o atenuados, ácidos nucleicos de patógenos que al ser administradas que en el paciente, estos se distribuyen en el sistema inmunitario es así que se induce a una

respuesta inmune determinada, que inactiva al patógeno, y de esa manera previene la enfermedad.

Con la vacuna se protege al ser humano contra las enfermedades antes de que se desarrollen, además las vacunas activan las defensas del organismo, y aprende a resistir a infecciones, fortaleciendo así el sistema inmunitario. (18)

2.1.5. Clasificación de las vacunas

Se clasifican en :

a. Vacunas vivas atenuadas

Son las vacunas que contienen de manera atenuada al virus que causa la enfermedad. Estas vacunas al ayudar a prevenir, hacen que el cuerpo humano cree un defensas fuertes y que son de larga duración. El esquema de dosis que se usa para este tipo de vacuna es de una a dos dosis que protegen contra el germen que causa la enfermedad como; sarampión, parotiditis, rubéola, varicela, fiebre amarilla.

b. Vacunas inactivadas

Son vacunas que contienen microorganismos muertos que son los causantes de la enfermedad. A diferencia de las vacunas vivas, las inactivas no brindan una protección tan fuerte, el cuerpo humano no produce el mismo nivel de defensas. En este caso las dosis recomendadas son varias, las cuales deben de ser administradas durante un periodo para así tener una inmunidad contra las enfermedades. Este tipo de vacuna se utiliza para proteger de la gripe, polio y rabia.

c. Vacunas de subunidades

Este tipo de vacuna usa partes determinadas del virus, puede ser su proteína o cápsula, es por ello que el sistema inmunitario produce una mejor respuesta inmunitaria, es así que es más fuerte, y ataca al virus en sus puntos más vulnerables. Se puede aplicar a todo tipo de persona incluso a personas con problemas de salud crónicos. Son utilizadas

para proteger de enfermedades como; hepatitis B, virus del papiloma humano, enfermedad neumocócica.

d. Vacunas con toxoides

Esta vacuna es una toxina que se fabrica a partir del virus que causa la enfermedad, es así que se crea inmunidad a las partes del virus que causa una determinada enfermedad, es decir, que la inmunidad que se espera va dirigida a la toxina en lugar del virus. Al igual que otro tipo de vacuna debe de ser aplicada con varias dosis, por un determinado tiempo y así conseguir una protección contra las enfermedades. Estas se utilizan para proteger contra la Difteria y tétanos. (19)

2.1.6. Vacunación segura

La vacuna segura es la que no perjudica a la persona que la recibe, es segura para el personal de enfermería, no expone a riesgos a otras personas. Es por eso que los programas de vacunación deben de ser responsables con la instrucción adecuada para que el personal de enfermería brinden un servicio idóneo, en lo que refiere a la vacunación.

La vacunación segura es de suma importancia en los programas de inmunización, su objetivo principal es procurar garantizar la utilización de vacunas que sean de calidad, aplicar prácticas de inyección segura, vigilar los efectos que puedan ser atribuibles a la vacunación o inmunización y así brindar mayor seguridad a la población.

La vacunación segura de consistir básicamente en :

- ❖ Brindar seguridad para quien recibe la inyección
- ❖ Brindar seguridad para el trabajador de salud
- ❖ Brindar seguridad para la comunidad y el medio ambiente. (20)

2.1.7. La vacuna pentavalente

La vacuna pentavalente o también llamada quintuple celular, contiene diferentes sustancias que son parte de las bacterias y virus contra los que protege la vacuna. Es un tipo de vacuna combinada, porque esta vacuna protege enfermedades como : difteria, tos convulsa, tétanos, influenza tipo B y hepatitis B. (21)

2.1.8. Composición de la vacuna pentavalente

La vacuna pentavalente contiene toxoide, toxoide pertusis, toxoide tetánico, toxoide diftérico adsorbidos y combinados con vacuna antipoliomielítica inactivada con virus de la polio tipos 1, 2 y 3 y vacuna conjugada de *Haemophilus influenzae* tipo b.

Cada dosis de 0,5 ml de vacuna reconstituida contiene:

- Toxoide diftérico purificado no menos de 30 U.I.
- Toxoide tetánico purificado no menos de 40 U.I.
- Toxoide pertussis purificado (PTxd)..... 25 microgramos.
- Hemaglutinina filamentosa purificada (FHA)..... 25 microgramos
- Poliovirus inactivado tipo 1 Antígeno D. 40 unidades
- Poliovirus inactivado tipo 2 Antígeno D. 8 unidades
- Poliovirus inactivado tipo 3 Antígeno D.32 unidades
- Polisacárido de *Haemophilus influenzae* tipo b 10 microgramos conjugado con proteína del tétanos. (22)

2.1.9. Que previene la vacuna pentavalente

La vacuna pentavalente es importante en los niños menores de cinco años. Es una vacuna que protege de las siguientes enfermedades:

a. Tosferina

Es una enfermedad que afecta a las vías respiratorias y que son contagiosas.

b. Difteria

Es una infección causada por una bacteria que afecta la nariz y la garganta. Es una infección grave.

c. Tétanos

Esta enfermedad causa afección al sistema nervioso, las bacterias de esta enfermedad ingresan al cuerpo humano por heridas o cortes en la piel.

d. Haemophilus influenzae del tipo B

Es una bacteria que causa diferentes enfermedades, desde infecciones en la piel hasta infecciones severas como la meningitis.

e. Hepatitis B

Es una infección que afecta al hígado y se transmite por la sangre de personas que estén infectadas. (23)

2.1.10. Reacciones adversas de la vacuna pentavalente

Las reacciones adversas de la vacuna pentavalente se pueden presentar dentro de las 24 horas de haberse vacunado o a los dos días. Se puede manifestar con dolor, endurecimiento y enrojecimiento del lugar en donde se aplicó la vacuna, fiebre. En otros casos el malestar se presenta a los tres días con fiebre, diarrea, vómitos, malestar general en raras ocasiones presentan conclusiones que son asociadas a la fiebre. Estas reacciones ocurren en un 5 a 10% de las personas que recibieron la vacuna. (24)

2.1.11. Conservación de la vacuna pentavalente

La conservación de las vacunas es de vital importancia para que el efecto inmunizante y protector sea mejor, y así minimizar las posibles reacciones.

Para la conservación de la vacuna pentavalente , y así impedir el desarrollo de microorganismos, mantenerla en un ambiente frío es una forma habitual para conservar a este tipo de vacuna. La conservación y el correcto manejo de la cadena de frío en las vacunas, la temperatura en que se deben de conservar es entre 0°C y 8°C durante su almacenamiento, transporte, manipulación y distribución. Es recomendable mantener la vacuna en la temperatura recomendada, ya que exponer a la vacuna a temperaturas inferiores producen la pérdida de efectividad.

En caso de la temperatura pentavalente la temperatura en la que debe de estar es entre 0°C y 8°C en el área local, es recomendable que la vacuna pentavalente mantenga este rango, porque cualquier exposición fuera de las temperaturas recomendadas implica una pérdida de la respuesta inmunitaria.

La vacuna pentavalente por sus características se destruye al alcanzar una temperatura más o menos elevada y que además por su naturaleza antigénica activa, al ser expuesta a variaciones de temperatura es fácilmente alterable, también es sensible al calor, la exposición a esta temperatura produce daños que son acumulables e irreversibles. (25)

2.1.12. El profesional de enfermería y la manipulación de la vacuna pentavalente

El profesional de enfermería cuando se refiere a la vacunación, deben de encargarse del control y registro de las vacunaciones, así como el nivel de la administración. Además que deben de cumplir con el rol de informar y orientar a la población acerca de las dudas o preocupaciones que tengan que estén referidas a la vacuna.

El profesional de enfermería, es el encargado y quien interviene directamente en el manejo del transporte, distribución, manipulación y administración de la vacuna Pentavalente; el manejo de esta vacuna es fundamental para que funcione correctamente y tenga una mejor respuesta. Es deber del personal de enfermería garantizar que todos estos pasos se cumplan, además que el centro de salud debe contar con el personal profesional, calificado y a debe de contar con personal idóneo y calificado para

desempeñar esta labor y así se cumpla con la vacunación segura. (26)

2.1.13. Dosis a aplicar en el paciente la vacuna pentavalente

La vacuna pentavalente debe de ser administrada en niñas y niños menores de 1 año a partir de los dos meses y también se les administra a niñas y niños de 1 a 4 años, los niños no deben de haber recibido la vacuna o que tengan la dosis de la vacunación incompleta.

La dosis indicada para la vacuna pentavalente; debe administrarse en 3 dosis a los 2, 4 y 6 meses de edad. Cada dosis de 0.5 cc con un intervalo de dos meses entre dosis y dosis.

- En el niño o niña menor de 1 año: Se debe de administrar por vía intramuscular en el músculo vasto externo que corresponde a la cara anterolateral externa del muslo, con jeringa descartable y aguja retráctil de 1 cc y aguja de 25 G x 1”.
- En el niño o niña de 1 a 4 años: Se debe de administrar vía intramuscular, en el tercio medio del músculo deltoides en la parte superior de la cara lateral externa del brazo con jeringa descartable y aguja retráctil de 1 cc y aguja 25G x 1. (27)

2.1.14. Contraindicaciones de la vacuna pentavalente

Las contraindicaciones tienen por objetivo detectar situaciones especiales o ciertas exclusiones que harían exentos de recibir la vacuna a las personas. Pueden ser contraindicaciones absolutas o relativas.

La vacuna pentavalente no debe de ser aplicada en niños que padecen de hipersensibilidad conocida a cualquiera de los componentes de la vacuna, en caso de niños con antecedentes de encefalopatía, es decir niños que hayan presentado convulsiones asociados de manera temporal previas a la vacuna. Tampoco debe de ser administrada en niños mayores de siete años debido a uno de los componentes de la vacuna (toxoide diftérico y antígenos antipertúsicos) esto puede provocar en el niño

puede reacciones locales exageradas, fiebre y malestar. (28)

2.1.15. Tecnicas de aplicacion de la vacuna pentavalente

El personal de enfermería que está encargado de administrar la vacuna pentavalente, debe de estar familiarizado con el manejo, conservación y administración de esta vacuna.

Las técnicas que debe de conocer el personal de enfermería son los siguientes:

- Debe de colocar al menor en la camilla o brazos de sus padres, en posición sentado para tener el músculo más relajado.
- Se debe de solicitar la colaboración de los padres para que apoye a que el menor no se mueva.
- Se debe de elegir el lugar donde se va a realizar la inyección, la piel debe de estar intacta y no se debe de administrar donde se observe una inflamación, dolor en la zona o vasos sanguíneos visibles.
- Debe de limpiarse la piel con un algodón humedecido en agua esteril, no se debe de hacer uso del alcohol.
- La vacuna debe de ser aplicada con jeringa y aguja correctas 23 G X 1, por la vía correcta (Intramuscular (IM) profundo, en ángulo de 90°), el tercio medio del músculo vasto externo, es la localización indicada para la inyección intramuscular en recién nacidos, lactantes y niños menores de 12 meses.
- La vía de aplicación del medicamento es directamente en el tejido muscular, y se aplica en el espesor del músculo estriado. La aguja debe de aspirar ligeramente y, si no sale sangre, inyectar lentamente. Si sale sangre sacar la aguja, y repetir la inyección en otro lugar o bien aplicar maniobra de cambio de plano.
- Al retirar la jeringa, se recomienda a la madre aplicar una firme presión (sin frotar) sobre el punto de inyección, durante por lo menos 2 minutos tras la administración. Al final, proceder al lavado de manos. (29)

2.2. MARCO CONCEPTUAL

a. Hospital

Hospital es el centro para tratamiento de enfermos, es un lugar donde se proporciona a la población asistencia médica y sanitaria tanto de manera curativa como preventiva. (30)

b. Inmunización

La inmunización es aquel proceso por el que una persona se hace resistente a una enfermedad infecciosa, usualmente se adquiere mediante la proporción de una vacuna. (30)

c. Inmunidad

La inmunidad se refiere a una protección de la persona contra enfermedades que sean infecciosas, es decir, es la capacidad que tiene el cuerpo del ser humano para resistir y sobreponerse a una infección. (31)

d. Lactante

Lactante se le denomina aquel niño que es un bebe recién nacido y se alimenta aún con leche materna. La etapa del lactante se inicia a los 28 días de vida del niño y finaliza a los 2 años de edad. (32)

e. Prevención

La prevención son las medidas que están destinadas a prevenir la aparición de la enfermedad, así como también reduce los factores de riesgo, además de detener su avance y así atenuar sus consecuencias. (33)

f. Reacción adversa

Se refiere a reacción adversa, a la respuesta ante un fármaco que es nocivo y no

deseado, que se muestra luego de la administración de un medicamento o vacuna. (34)

g. Vacuna pentavalente

La vacuna pentavalente es una vacuna líquida combinada que protege contra 5 enfermedades: Difteria, Tos ferina, Tétanos, Haemophilus Influenzae tipo B y Hepatitis B; se administra 0.5 cc por vía intramuscular en el tercio medio del músculo vasto externo, aplicándose en total tres dosis para considerar al niño protegido. (35)

2.3. HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN

2.3.1. Hipótesis general

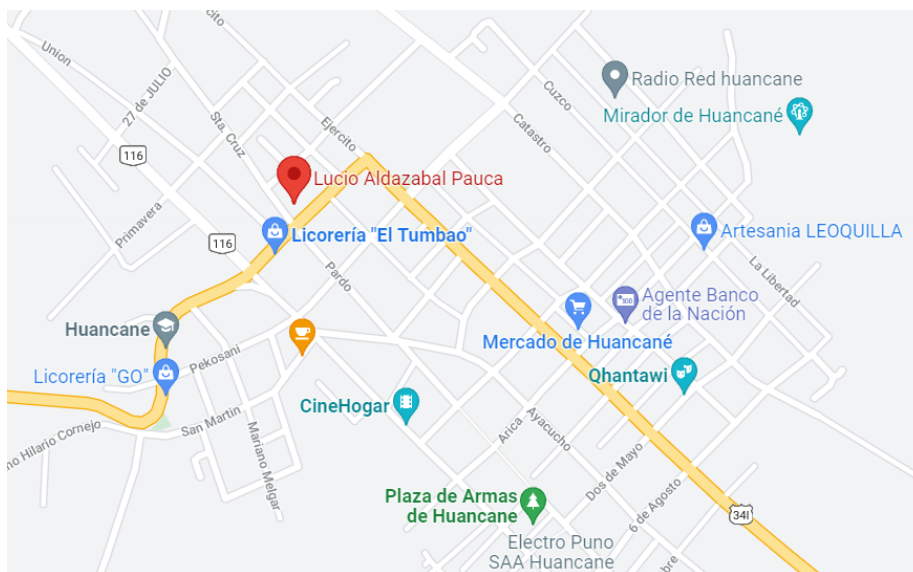
Los factores que inciden en el profesional de enfermería para una mala vacunación con la pentavalente influye en las consecuencias de salud de los niños lactantes del Hospital Lucio Aldazabal Pauca, 2021.

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1. ZONA DE ESTUDIO

El presente trabajo de investigación se desarrollará en el Hospital Lucio Aldazabal Pauca que está Ubicado en la Provincia de Huancané, en la Av. Santa Cruz S/N, cuenta con los servicios de Consultorio externo, medicina general, emergencia - tópico, consultorio materno, control gestante, consultorio de planificación familiar, control recién nacido, consultorio de psicología, consultorio de programa de inmunizaciones donde acuden los niños a ser vacunados con la vacuna pentavalente (**es en este consultorio donde se hará el estudio**), y consultorio de triage COVID, servicio de admisión, servicio de laboratorio y consultorio de odontología.



Fuente: Google maps

3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA DE LA INVESTIGACIÓN

3.2.1. Población

La población de estudio estuvo constituida por las madres de niños lactantes de dos, cuatro y seis meses de edad quienes acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca de la ciudad de Huancané para recibir la vacuna pentavalente en el consultorio de inmunizaciones, durante el el año 2021 los cuales conformarán un total 80 lactantes.

3.2.2. Muestra

Para la determinación de la muestra se utilizara la siguiente fórmula:

$$n = \frac{N(Z)^2(p)(q)}{(N-1)(e)^2 + (Z)^2(p)(q)}$$

Donde:

N: Tamaño de la población = 80

p : Proporción favorable para la investigación = **0,5**

q: Proporción desfavorable para la investigación = **0,5**

Z: Nivel de confianza (al 95%) = **1.96**

e: Error de estimación (al 5%) = **0.05**

$$n = \frac{80(1.96)^2(0.5)(0.5)}{(60-1)(0.05)^2 + (1.96)^2(0.5)(0.5)}$$

$$n = 60$$

Quedando la muestra conformada por 60 madres de niños que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca de la ciudad de Huancané a poder recibir su vacuna pentavalente.

a) Criterios de inclusión:

Madres quienes acuden con sus niños menores de dos, cuatro y seis meses a recibir su vacuna pentavalente al Hospital Lucio Aldazabal Pauca de la ciudad de Huancané quienes quisieron someterse al estudio de forma voluntaria.

b) Criterios de Exclusión:

Madres quienes acuden con sus niños menores de dos, cuatro y seis meses a recibir su vacuna pentavalente al Hospital Lucio Aldazabal Pauca de la ciudad de Huancané que no quisieron someterse al estudio.

3.2.3. Unidad de análisis

La unidad de análisis estuvo conformada por cada una de las madres de familia de niños menores de dos, cuatro y seis meses, quienes acuden al consultorio del programa de inmunizaciones Hospital Lucio Aldazabal Pauca de la ciudad de Huancané.

3.3. TIPO Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

Tipo de investigación

En la investigación se ha considerado el tipo de investigación no experimental - descriptivo, porque ha permitido describir los factores que inciden en el profesional de enfermería para una mala vacunación con la pentavalente y las consecuencias en la salud de los niños lactantes que acuden al hospital Lucio Aldazabal Pauca.

Diseño de investigación

Se utilizó el diseño de investigación descriptivo simple de corte transversal que consiste en recoger la información sobre los factores que inciden en el profesional de enfermería para una mala vacunación con la pentavalente y las consecuencias en la salud de los niños lactantes que acuden al hospital Lucio Aldazabal Pauca.

Donde se ha utilizado el diagrama siguiente:



Donde:

M = Representa los factores que inciden en la profesional de enfermería que practica una mala vacunación con la pentavalente.

O = Representa la información obtenida sobre las consecuencias en la salud de los niños lactantes a consecuencia de una mala vacunación con la pentavalente.

3.4. TÉCNICAS, INSTRUMENTOS Y PROCEDIMIENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

a. Técnica

La técnica que se ha utilizado en el presente estudio para la recolección de la información fue la encuesta el cual obedece al uso del instrumento previamente diseñado para recabar la información pertinente de las madres de familia de niños menores de dos, cuatro y seis meses, quienes acuden al consultorio del programa de inmunizaciones Hospital Lucio Aldazabal Pauca de la ciudad de Huancané.

b. Instrumento

El instrumento que se ha utilizado fue la ficha de recolección de datos que se ha diseñado a través de un cuestionario, cuyo contenido estuvo conformado por preguntas que nos permitirá determinar sobre cuáles son los factores que inciden en el profesional de

enfermería para una mala vacunación con la pentavalente y las consecuencias en la salud de los niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca. El instrumento fue sometido y adaptado a una prueba piloto en el 20% de la población de estudio (16 madres de niños lactantes de dos, cuatro y seis meses de edad quienes acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca de la ciudad de Huancané para recibir la vacuna pentavalente en el consultorio de inmunizaciones), los resultados permitieron confirmar los ítems a evaluar.

El cuestionario estuvo conformado por tres dimensiones cada dimensión con sus respectivos indicadores y cada indicador con sus respectivas preguntas.

Escala de calificación del cuestionario

La escala de calificación está categorizada según la escala de la siguiente manera:

CATEGORÍAS	PUNTAJE
Siempre	2 puntos
A veces	1 punto
Nunca	0 puntos

b.1. Validez del instrumento

El instrumento que fue utilizado en el presente estudio fue validado por juicio de expertos, los cuales fueron refrendados por 05 profesionales de la salud con más de cinco años de experiencia en el ejercicio profesional, a saber:

- 03 médicos cirujanos.
- 02 licenciadas en enfermería.

Para evaluar cada uno de los hallazgos, estos fueron sometidos a la prueba binomial donde se obtuvo el ($p = 0.45$), en consecuencia al tener el valor referencial de $P < 0.5$, la prueba ha resultado válida para el instrumento que será aplicado.

b.2. Confiabilidad del instrumento

Para poder determinar la confiabilidad del instrumento que se ha utilizado se ha realizado la aplicación de la prueba piloto a 16 madres de niños lactantes de dos, cuatro y seis meses de edad quienes acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca de la ciudad de Huancané para recibir la vacuna pentavalente en el consultorio de inmunizaciones, quienes pudieron observar los factores que inciden en las enfermeras para que realicen una mala vacunación, en consecuencia para el instrumento aplicado se ha logrado obtener mediante el método de alfa de Cronbach el valor de 0.821, y esto nos ha demostrado que el el instrumento es confiable confiable y puede ser aplicado en el presente estudio.

c. Procedimientos de recolección de datos de la investigación

Se ha solicitado al director del Hospital Lucio Aldazabal Pauca de la ciudad de Huancané para la aplicación del instrumento de estudio. Así mismo previa autorización se ha coordinado con el médico así como las enfermeras que están a cargo del consultorio de inmunizaciones y se informó a las madres de los niños que acuden por la vacuna pentavalente sobre la investigación y previa aceptación se aplicó la encuesta.

d. Procesamiento de la información de la investigación

La información recogida fue ingresada en una base de datos generada dentro del software MS Excel para luego ser ingresados al software SPSS 21.0 para realizar los cálculos respectivos y generar la medición de la variable que se ha utilizado en la presente investigación.

e. Protección de los Derechos Humanos de las personas sometidas al estudio

- La información obtenida es de carácter confidencial y se ha utilizado solo con fines académicos.

- La información que fue obtenida se ha codificado para evitar la identificación de las personas que han sido sometidas a estudio todo ello para preservar su intimidad.
- Cada una de los cuestionarios que han sido llenados fueron destruidos al momento de ser ingresados y tabulados en el sistema.

3.5. MÉTODO Y ENFOQUE DE LA INVESTIGACIÓN

a. Método de investigación

El método de estudio utilizado para la presente investigación fue de carácter inductivo.

b. Enfoque de investigación

El enfoque aplicado en la investigación fue el cuantitativo, ya que se va a proceder a analizar cada una de las características de las personas que forman la muestra de estudio en función a las variables que se han propuesto investigar en la presente investigación, las cuales serán representadas mediante figuras para una mejor ilustración de los resultados.

3.6. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	CATEGORÍA
Variable independiente:	Técnica de uso para la aplicación de la vacuna	- La enfermera tiene una higiene adecuada. - Se cuenta con el material adecuado para la vacunación.	
Factores que inciden para una mala vacunación con la pentavalente.	vacuna pentavalente.	- La enfermera observa las especificaciones técnicas de la vacuna. - La vacuna se extrae de la refrigeradora antes de proceder a la vacuna. - Carga la dosis correcta.. - Se pone al niño en posición adecuada. - La enfermera coloca la vacuna en el lugar adecuado.	Siempre A veces Nunca
Variable dependiente:	Síntomas que presenta el niño lactante.	Conservación de la vacuna. - La vacuna se encuentra dentro de la refrigeradora. - La refrigeradora es de uso exclusivo para la vacuna pentavalente. - Los frascos están claramente rotulados.	Siempre A veces Nunca

Fuente: Elaboración propia.

CAPÍTULO IV

EXPOSICIÓN Y ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

4.1. RESULTADOS QUE SE HAN OBTENIDO EN LA INVESTIGACIÓN

Tabla 01: Factores que inciden en una mala vacunación con la pentavalente en niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancane, 2021.

Ítems	SIEMPRE		A VECES		NUNCA		TOTAL	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Técnica de uso para la aplicación de la vacuna pentavalente	9	15%	20	33%	31	52%	60	100%
Conservación de la vacuna	48	80%	7	12%	5	8%	60	100%

La tabla 1 el 52% del profesional de enfermería que nunca se presenta factores que inciden en una mala vacunación en tanto que el 15% considera que la existencia de factores. Por otro lado, el 80% de profesionales de enfermería considera que la conservación de las vacunas es adecuada en tanto que el 8% considera que existe una inadecuada conservación de vacunas en el Hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancane, 2021.

Las consideración que la profesional de enfermería debe saber con relación a la práctica de nuevas técnicas al momento de realizar la inoculación al niño lactante es saber a quién se va a vacunar, así mismo se debe de observar el registros de su historia de vacunas los cuales deben de coincidir con la cartilla de vacunación, para luego promover una correcta preparación de la vacuna así como del paciente. Dentro de los aspectos de preparación de la vacuna se debe considerar lo siguiente: Se debe de observar cada uno de los protocolos disponibles para la manipulación de objetos punzantes como jeringas y agujas, así como la forma de utilizar las agujas con mecanismos de bioseguridad, es así que la enfermera debe prevenir tener el contacto con sangre o fluidos, así mismo debe de promover una adecuada higiene de manos antes y después de cada acto vacunal, para la vacuna no es necesario usar guantes, cabe destacar que las enfermeras que están bajo su cargo la vacunación de menores es necesario que estén vacunados de forma correcta o haberse comprobado su inmunización de forma previa, acto seguido la enfermera debe de preparar el material así como el equipo necesario para proceder con la vacuna, para lo cual es necesario que cuente con un contenedor de desechos cortantes/punzantes y materiales biológicos, luego debe de proceder a preparar las vacunas y sus disolventes si la reconstitución previa es necesaria, algo que debe tenerse en cuenta es que si la enfermera tiene dudas sobre la vacuna es necesario que esta consulte la ficha técnica o prospecto del producto a administrar, para evitar errores, luego se debe de hacer uso de jeringas de 2 ml (a menos que la vacuna se presente precargada), también algo que debe tenerse en cuenta es que para las vacunas a reconstituir se deben utilizar agujas de carga (sin filo), para luego ser reemplazadas por las agujas para la administración de la vacuna, cabe destacar que las vacunas de administración parenteral deben ser suministradas en el lugar donde mayor es la inmunogenicidad y menor el riesgo de producir una lesión local relacionado a vasos, nervios o tejidos. Por lo tanto la enfermera debe de elegir una aguja de calibre y longitud adecuada, así mismo este tipo de aguja a utilizar debe de depender de la vía, el lugar anatómico y la técnica de administrar que

haya podido ser escogida. Cabe destacar que el calibre o diámetro exterior de la aguja se expresa en gauges (G) o milímetros (mm), esto conlleva saber que a mayor el número de G, menor será el diámetro, así mismo la aguja se expresa en función a milímetros. Una vez realizado la vacuna es necesario que la enfermera debe contar con agua estéril, algodón y apósito adhesivo hipoalergénico para poder cubrir la zona de vacuna, algo muy importante también es que la profesional debe de contar con fármacos y equipos necesarios para atender posibles reacciones adversas que puedan presentarse de forma inmediata en el paciente, las indicaciones desarrolladas van a permitir desarrollar una buena vacunación con la pentavalente en relación al factor sobre técnicas a aplicar al momento de la inoculación.

Tabla 02: Consecuencias en la salud de los niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca por una mala vacunación con la pentavalente.

Síntomas que presenta el niño lactante.	Siempre	%	A veces	%	Nunca	%	Total	%
Presenta llanto prolongado el menor lactante.	56	93.3%	4	6.7%	00	00%	60	100%
Presenta fiebre alta.	54	90%	6	10%	00	00%	60	100%
Presenta dolores en la zona de vacunación.	60	100%	00	0%	00	00%	60	100%
No tiene deseos de lactar.	51	85%	9	15%	00	00%	60	100%

X = 6.732 P = 0.302

En la tabla bajo interpretación se detallan las consecuencias en la salud y los síntomas que padece el niño lactante cuando es vacunado de forma deficiente por la profesional de enfermería tal es así que las madres de familia han podido manifestar lo siguiente: El 93.3% de madres dijeron que sus niños siempre presentan llanto prolongado tras ser vacunados con la pentavalente, mientras que el 6.7% de madres dijeron que a veces presentan llanto prolongado; mientras que el 90% de madres dijeron que sus niños presentan fiebre alta, mientras que el 10% de madres dijeron que a veces registran fiebre alta sus niños tras ser vacunados con la pentavalente; por otro lado se tiene al 100% de madres de familia quienes manifestaron que sus niños siempre presentan dolores en la zona de vacunación; así mismo se ha podido tener al 85% de madres de familia quienes dijeron que sus niños no tienen deseos de lactar tras ser vacunado con la vacuna pentavalente, por otro lado se tiene al 15% de madres de familia quienes manifestaron que a veces sus niños no tiene deseos de lactar; ante estos síntomas las madres de familia manifiestan abiertamente que si existe deficiencias en la profesional de enfermería al momento de realizar la inoculación con la pentavalente.

Algo innegable es que las vacunas tienen muchos beneficios en la salud de los seres humanos, las cuales son evidentes, ya que por medio de ellas se impide el desarrollo de la enfermedad. Pero algo importante que debemos saber es que estas vacunas si son administradas de forma incorrecta por la enfermera pueden producir efectos secundarios los cuales se reflejan en los pacientes en especial en niños en edad de lactancia donde su malestar se manifiesta en el llanto prolongado, por lo tanto estas reacciones que produce la mala vacunación se van a manifestar en algunos pacientes horas después de haberse vacunado o dentro de las 48 horas de haberse inoculado con la vacuna, en razón de la vacuna pentavalente en niños lactantes estas reacciones se van a manifestar horas después en los niños presentando síntomas generales y a nivel local, dentro de los síntomas generales estas se van a manifestar por presentarse irritabilidad en la zona de vacunación, malestar general y fiebre en el niño lactante que conlleva en muchos casos a

la pérdida de apetito y llantos prolongados, y en algunos casos, los niños no pueden dormir ya que van a presentar dolor muscular y articular muy intenso. Por otro lado los síntomas locales van a aparecer en el lugar donde fue aplicada la vacuna y pueden consistir con la aparición de reacciones alérgicas e inflamación en la zona de vacunación el cual viene acompañado de dolor, enrojecimiento, picazón y calor en la zona de vacunación. Por otro lado se ha podido comprobar que la vacuna pentavalente conlleva a que el niño pueda padecer de reacciones adversas graves, como es la fiebre de 40°, puede presentar convulsiones, alergias severas lo cual va a provocar un shock anafiláctico, frente a estos casos urge la intervención del médico a fin de poder prescribir medicamentos al paciente con reacción adversa, por eso es que resulta muy importante que los padres que hicieron vacunar con la pentavalente a sus hijos deban de vigilar a sus hijos durante los días siguientes a la vacunación por si aparecen reacciones, cuando se presenta malestar general, fiebre y dolor muscular es recomendable acudir donde el médico a fin de poder buscar una recomendación clínica para el niño lactante.

Tabla 03: Determinar los factores que inciden en el profesional de enfermería para una mala vacunación con la pentavalente y las consecuencias en la salud de los niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancane, 2021.

Contraste de razón verosimilitud				
Factores que inciden en el profesional de enfermería	Chi-cuadrado	gl	Sig.	Pseudo R cuadrado
	19,099	2	0.011	0,010
				0.012
				0.010

La tabla 3 reporta resultados de la prueba: regresión logística ordinal utilizada para contrastar la hipótesis general. El procesamiento de datos, indica que los factores que

inciden en el profesional de enfermería para una mala vacunación con la pentavalente y las consecuencias en la salud de los niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancané, de acuerdo a Chi cuadrada = 19,099 y p valor= 0,010 > α = ,05 rechaza la hipótesis nula y la prueba de Pseudo R cuadrado, cuyo coeficiente de Nagelkerke = ,012 indicando que la variable predictora factores influye en un 2% sobre una mala vacunación con la pentavalente.

4.2. DISCUSIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN EN FUNCIÓN A LAS HIPÓTESIS PLANTEADAS

Hipótesis general

a. Los factores que inciden en el profesional de enfermería para una mala vacunación con la pentavalente influye en las consecuencias de salud de los niños lactantes del Hospital Lucio Aldazabal Pauca, 2021.

La organización mundial de la Salud, durante este año ha reportado una cobertura en vacunación de la vacuna pentavalente el cual asciende solo al 37% de la población menor a 5 años, a raíz del confinamiento por la COVID-19. Ese porcentaje equivale sólo a 1395 niños menores de 1 año vacunados en el Perú. Lo que hizo un llamado al Ministerio de Salud del Perú, para que pueda superar esta baja cobertura, según información del PAI; por otro lado la información sobre las vacunas es una herramienta de vital importancia para que las madres conozcan la relevancia y los beneficio de la vacuna pentavalente, el cual va a proteger a los niños del padecimiento de tos ferina el cual deviene de una enfermedad grave en las vías respiratorias y muy contagiosas, protegerá también de la difteria, el cual es producida por una bacteria que afecta a la nariz y la garganta, protege también contra el tétano que es una enfermedad bacteriana que afecta al sistema nervioso central y entra en el organismo por heridas o cortes en el cuerpo, también protege contra la haemophilus influenzae del tipo B, que es una bacteria que ocasiona diferentes enfermedades, que van desde problemas cutáneos hasta infecciones

graves como meningitis, también protege la pentavalente contra la hepatitis B que es una infección vírica que afecta al hígado y se transmite por fluidos corporales o por la sangre de personas infectadas, en consecuencia si no se consideran los factores para una buena vacunación con la pentavalente puede provocar efectos secundarios en la zona local donde se aplica la inyección, inflamándose o con una alteración cutánea como un eritema (enrojecimiento de la piel debido al aumento de la sangre contenida en los capilares). Además, pueden aparecer síntomas febriles o malestar general en los días siguientes a su aplicación, si el paciente presenta casos de reacción alérgica a algunos de los componentes de la vacuna, provocará en el paciente un shock anafiláctico, y es necesario acudir de forma inmediata donde el médico; También se debe acudir al establecimiento de salud cuando los síntomas se alargan por más de tres días, es notorio que después de las 24 horas siguientes a la administración de cada dosis de la vacuna pentavalente, pueden aparecer efectos secundarios, como es el caso de dolor local por la inyección ante este hecho se debe de aplicar frío, y en caso de fiebre o dolor intenso, por lo tanto, cabe resaltar que los antecedentes citados en la presente investigación coinciden con lo manifestado por la OMS, es así que se tiene al estudio de Zunino. C; en el año 2019. En su investigación desarrollada, cuyo título es “Vigilancia activa de convulsiones febriles vinculadas a vacuna pentavalente en un hospital centinela en Uruguay”, los autores concluyeron que; En el estudio realizado se observó que debido a la vacuna pentavalente ocurrían que el niño tenga un aumento de temperatura, es decir, tenga fiebre luego de haber sido vacunado con la vacuna en mención; también se tiene al estudio realizado por Huancollo. A., & Larico. R. en el año 2021. En la tesis desarrollada de título “Reacciones adversas postvacunales de la vacuna pentavalente y actitud de la madre frente a cuidados en niños menores de un año del CS Edificadores Misti, Arequipa–2021” los autores concluyeron lo siguiente; En la investigación realizada en el Centro de Salud Edificadores Misti-Arequipa se observó que si existe manifestaciones post vacunales de la vacuna pentavalente entre los niños con menos de un año, además que se vio que las madres de los niños manejan una actitud adecuada frente a las

reacciones, se vio que mientras más mayor sea la madre toma mayor conciencia de la reacciones en el niño,es decir la madres evidencian conocimiento sobre las reacciones post adversas vacunales.

CONCLUSIONES

Primero: Conocer los factores que inciden en una mala vacunación con la pentavalente en niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancane, 2021.

Segundo: Las consecuencias en la salud de los niños que han sido vacunados con la vacuna pentavalente se presentan dentro de las tres horas después de haberse vacunado o en su defecto los síntomas se van a presentar dentro de las 24 horas de haberlo vacunado al niño, así lo han manifestado el 93.3% de madres quienes dijeron que sus niños presentan llanto prolongado, el 90% de madres manifestaron que sus niños presentan fiebre alta, el 100% de niños presentan dolores en la zona de vacunación y el 85% de madres de familia quienes dijeron que sus niños no tienen deseos de lactar.

Tercero: Los factores que inciden en el profesional de enfermería para una mala vacunación con la pentavalente y las consecuencias en la salud de los niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancané, de acuerdo a Chi cuadrada = 19,099 y p valor= 0,010 > $\alpha = ,05$ rechaza la hipótesis nula y la prueba de Pseudo R cuadrado, cuyo coeficiente de Nagelkerke = ,012 indicando que la variable predictora factores influye en un 1% sobre una mala vacunación con la pentavalente.

RECOMENDACIONES

1. A las autoridades del hospital Lucio Aldazabal Pauca de la ciudad de Huancané a que se deba de trabajar de forma articulada con los profesionales de enfermería de inmunizaciones para reforzar temas de prevención y mejora en las técnicas de manipulación de la vacuna pentavalente a fin de evitar las consecuencias en la salud de los niños menores de 06 meses.
2. A las profesionales de enfermería que laboran en el hospital Lucio Aldazabal Pauca de la ciudad de Huancané incrementar la cobertura de la estrategia de inmunizaciones en especial con la vacuna pentavalente el cual es una vacuna elemental para el niño pero a la vez se debe de tener mucho cuidado en su manipulación y inoculación en lo pacientes.
3. A las madres de familia de los niños menores de 6 meses de poder informarse de forma técnica mediante los profesionales de la salud sobre los beneficios que tiene la vacuna pentavalente y los cuidados que deben de tener las enfermeras al momento de inocular la vacuna a sus menores hijos ya que las madres son llamadas a vigilar las técnicas a aplicarse para que su niño reciba una vacuna de forma adecuada el cual permite evitar consecuencias en la salud del niño.

BIBLIOGRAFÍA

1. OPS, Vacunación segura: Módulos de capacitación, [En Línea]; 2015 [acceso 15 de Marzo del 2015]. Disponible en: [file:///C:/Users/INTEL/Downloads/Vacunacion%20segura%20Modulos%20de%20capacitacion%20OPS%202007%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/INTEL/Downloads/Vacunacion%20segura%20Modulos%20de%20capacitacion%20OPS%202007%20(1).pdf)
2. MINSA. Norma Técnica de Salud que Establece el Esquema Nacional de Vacunación. Nts N° 080 - Minsa/Dgsp V.03, [En Línea]; 2013 [acceso 4 de Enero del 2014]. Disponible en: ftp://ftp2.minsa.gob.pe/normaslegales/2013/RM510_2013_MINSA.pdf.
3. MINSA, Programa Nacional de Inmunizaciones: Gerencia para el manejo efectivo del Programa Ampliado de Inmunizaciones, Módulos de capacitación 3, pág. 67, 68, 122.
4. OPS, Vacunación Segura: Cómo enfrentar los eventos supuestamente atribuidos a la vacunación o inmunización, [En Línea]; 2015 [acceso 20 de Febrero del 2015]. Disponible en: http://www.who.int/immunizationsafety/publications/aefi/en/vacunacionsegura_S.pdf
5. Whittembury B. et al. Epidemiológica: ESAVI, Perú Vol. 13 [En Línea]; 2009 [acceso 15 de Septiembre del 2015]. Disponible en: <http://www.dge.gob.pe/esavi/docs/esavi.pdf>
6. Hospital Lucio Aldazabal Pauca, Registro de Atención de Emergencia del Hospital Lucio Aldazabal Pauca 2021. Huancané – Perú.
7. MINSA, Norma técnica de Salud para el manejo de cadena de frio en las inmunizaciones. NTS N° 058 - MINSA/DGSP-V.01, 25 de Julio-2007 [En Línea]; [acceso 4 de Enero - 2014]. Disponible en: <ftp://ftp2.minsa.gob.pe/destacados/archivos/360/RM600-2007.pdf>.
8. Zunino, Carlos, Speranza, Noelia, Deutsch, Helena, Mora, Ricardo, Rebellato, Cecilia, Cuello, Gabriela, Inthamoussu, Maite, Giachetto, Gustavo, & Picón, Teresa. (2021). Caracterización de la hipotonía-hiporrespuesta post vacuna pentavalente y tamizaje del neurodesarrollo en niños bajo 6 años de edad, 2013-2018, Uruguay. Revista chilena de infectología, 38(2), 218-223.

<https://dx.doi.org/10.4067/S0716-10182021000200218>

9. Zunino, C; et al en el año 2019. Vigilancia activa de convulsiones febriles vinculadas a vacuna pentavalente en un hospital centinela en Uruguay. Revista chilena de infectología, 36(6), 750-755.
<https://scielo.conicyt.cl/pdf/rci/v36n6/0716-1018-rci-36-06-0750.pdf>
10. Flores, E; en el año 2016. Modelo cuidado cultural en la aplicación de vacuna pentavalente y DPT en madres con hijos menores de 1 a 2 años de los barrios de Puno, 2015. <http://repositorio.unsa.edu.pe/handle/UNSA/4433>
11. Huancollo Chambi, A. L., & Larico Chata, R. (2021). Reacciones adversas postvacunales de la vacuna pentavalente y actitud de la madre frente a cuidados en niños menores de un año del CS Edificadores Misti, Arequipa–2021. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/70980/Huancollo_CAL-Larico_CR-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
12. Maritza, B. C. en el año 2015 afirma que el: Manejo de la vacunación segura de la pentavalente por el profesional de enfermería en la Micro Red Simón Bolívar de Puno–2015.
http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/1828/Bautista_Coaquira_Maritz_a.pdf?sequence=1
13. Ramos Anahua, G. en el año 2021 afirma que las: Consecuencias en la salud de una mala vacunación con la vacuna pentavalente en lactantes que asisten al Centro de Salud de Acora-2020. <http://repositorio.upsc.edu.pe/handle/UPSC/4657>
14. Ramos Anahua, G. en el año 2021 afirma que la: Eficacia de la leche materna en el alivio del dolor por la aplicación de la vacuna pentavalente en lactantes que asisten en el centro de salud de Acora en el año 2019.
<http://repositorio.upsc.edu.pe/handle/UPSC/4615>
15. Normas, P. A. I. en el año 2016. Concepto y principios generales de inmunización.(Internet)
<http://www.bvs.hn/Honduras/PAI/ManualNormasyProcedimientos/MNPPAIH1-7.pdf>

16. Organización Panamericana de la Salud. Inmunización. [Internet]. paho.org. 2020. [citado el 23 de Diciembre de 2021]. Disponible en: <https://cuidateplus.marca.com/enfermedades/infecciosas/tuberculosis.html>
17. Manual de vigilancia de eventos supuestamente atribuibles a la vacunación o inmunización en la Región de las Américas. Washington, D.C.: Organización Panamericana de la Salud; 2021. https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/55384/9789275323861_eng.pdf?sequence=1&isAllowed=y
18. Organización Panamericana de la Salud en el año 2021. Mensajes y respuestas clave sobre la vacunación segura. Guía para el personal de salud. <https://iris.paho.org/handle/10665.2/54137>
19. Organización Panamericana de la Salud en el año 2021. Mensajes y respuestas clave sobre la vacunación segura. Guía para el personal de salud. <https://iris.paho.org/handle/10665.2/54137>
20. Esquema De Vacunación Y Vacunación Segura. hejcu.gob.pe. 2021 (internet). disponible en: <https://www.hejcu.gob.pe/servicios/biblioteca-hejcu/covid19/vacunacion-en-el-contexto-del-covid-19/326-esquema-de-vacunacion-y-vacunacion-segura/file>
21. Vacuna pentavalente: vacunas y toxoides. Rodríguez Carranza R (Ed.), en el año 2015. Vademécum Académico de Medicamentos. McGraw Hill. <https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1552§ionid=90376145>
22. Ficha Técnica. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. 2014. (Internet). Disponible en: https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/62483/FichaTecnica_62483.html.pdf
23. Organización Panamericana de la Salud - 2021. Una vacuna que protege contra cinco enfermedades: <https://www.paho.org/es/historias/vacuna-que-protege-contra-cinco-enfermedades>

24. Ccolque Ccori, C., & Ccori Trujillo, V. Cuidados post vacunal de la pentavalente por madres de niños menores de 1 año y su relación con los efectos adversos, Centro de Salud Cono Sur. Abril a Junio 2016.
<http://repositorio.uancv.edu.pe/handle/UANCV/1452>
25. Maritza, B. C. en el año 2015. Manejo de la vacunación segura de la pentavalente por el profesional de enfermería en la Micro Red Simón Bolívar de Puno–2015.
http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/1828/Bautista_Coaquira_Maritz_a.pdf?sequence=1
26. Maritza, B. C. en el año 2015. Manejo de la vacunación segura de la pentavalente por el profesional de enfermería en la Micro Red Simón Bolívar de Puno–2015.
http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/1828/Bautista_Coaquira_Maritz_a.pdf?sequence=1
27. Arévalo Gonzales, L. en el año 2021. Conocimientos sobre inmunización en menores de cinco años en estudiantes del VI al VIII Ciclo de la Carrera de Enfermería, Facultad Ciencias de la Salud–Universidad Nacional de San Martín Tarapoto, 2019.
<http://repositorio.unsm.edu.pe/bitstream/handle/11458/3918/ENFERMERIA%20-%20Leidy%20Ar%C3%A9valo%20Gonzales.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
28. Vacuna pentavalente: vacunas y toxoides. Rodríguez Carranza R(Ed.), (2015). Vademécum Académico de Medicamentos. McGraw Hill.
<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1552§ionid=90376145>
29. Maritza, B. C. en el año 2015. Manejo de la vacunación segura de la pentavalente por el profesional de enfermería en la Micro Red Simón Bolívar de Puno–2015.
http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/1828/Bautista_Coaquira_Maritz_a.pdf?sequence=1
30. Pinto López, F., & Pinto Verde, L. A. Factores en la aceptación de la vacuna pentavalente por madres de niños lactantes del ACLAS Pillco Marca-Huánuco, 2019.
<http://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13080/5278/TEN01154P59>

[pdf?sequence=3&isAllowed=y](#)

31. MINSA, Norma técnica de Salud para el manejo de cadena de frío en las inmunizaciones. NTS N° 058 - MINSA/DGSP-V.01, 25 de Julio-2007 [En Línea]; [acceso 4 de Enero - 2014]. Disponible en: <ftp://ftp2.minsa.gob.pe/destacados/archivos/360/RM600-2007.pdf>
32. MINSAL, Centros para el control y la prevención de enfermedades tétanos, [En Línea]; 2015 [acceso 20 de Marzo del 2015]. Disponible en: <http://www.msal.gov.ar/index.php/programas-y-planes/267-tetanos>.
33. Norma Pentavalente, Vacuna Combinada Pentavalente Dtp – Hbu – Hib (Pentavalente Celular), [En Línea]; 2015 [acceso 20 de Marzo del 2015]. Disponible en:
<http://www.msal.gov.ar/images/stories/epidemiologia/inmunizaciones/normapentavale nte.pdf>
34. MINSA, Vacunación Segura y Bioseguridad, [En Línea]; 2015 [acceso 4 de Marzo del 2015]. Disponible en:
<ftp://ftp2.minsa.gob.pe/ProgramadeControldeEnfermedadesInmunoprevenibles/1048941.ppt>
35. Norma Pentavalente, Vacuna Combinada Pentavalente Dtp – Hbu – Hib (Pentavalente Celular), [En Línea]; 2015 [acceso 20 de Marzo del 2015]. Disponible en:
<http://www.msal.gov.ar/images/stories/epidemiologia/inmunizaciones/normapentavale nte.pdf>

ANEXOS

Anexo 01: Matriz de consistencia.

Planteamiento del problema	Objetivos	Hipótesis	Variables	Dimensiones	Indicadores	Instrumento
<p>Problema general ¿Cuáles son los factores que inciden en el profesional de enfermería para una mala vacunación con la pentavalente y las consecuencias en la salud de los niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancane, 2021?</p>	<p>Objetivo general Determinar los factores que inciden en el profesional de enfermería para una mala vacunación con la pentavalente y las consecuencias en la salud de los niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancane, 2021.</p>	<p>Hipótesis general Los factores que inciden en el profesional de enfermería para una mala vacunación con la pentavalente influye en las consecuencias de salud de los niños lactantes del Hospital Lucio Aldazabal Pauca, 2021.</p>	<p>V. Independiente Factores que inciden para una mala vacunación con la pentavalente.</p>	<p>Técnica de uso para la aplicación de la vacuna pentavalente. Conservación de la vacuna.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - La enfermera tiene una higiene adecuada. - Se cuenta con el material adecuado para la vacunación. - La enfermera observa las especificaciones técnicas de la vacuna. - La vacuna se extrae de la refrigeradora antes de proceder a la vacuna. - Carga la dosis correcta.. - Se pone al niño en posición adecuada. - La enfermera coloca la vacuna en el lugar adecuado. - La vacuna se encuentra dentro de la refrigeradora. - La refrigeradora es de uso exclusivo para la vacuna pentavalente. - Los frascos están claramente rotulados. 	<p>Cuestionario.</p>
<p>Problema específico - ¿Cuáles son los factores que inciden en una mala vacunación en niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancane, 2021? - ¿Cuáles son las consecuencias en la salud de los niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca por una mala vacunación con la pentavalente, 2021?</p>	<p>Objetivo específico - Conocer los factores que inciden en una mala vacunación con la pentavalente en niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancane, 2021. - Conocer las consecuencias en la salud de los niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca por una mala vacunación con la pentavalente.</p>		<p>V. Dependiente Consecuencias para el niño lactante.</p>	<p>Síntomas que presenta el niño lactante.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Presenta llanto prolongado el menor lactante. - Presenta fiebre alta. - Presenta dolores en la zona de vacunación. - No tiene deseos de lactar. 	

Anexo 02: Instrumento utilizado en la investigación.

**UNIVERSIDAD PRIVADA SAN CARLOS
FACULTAD DE CIENCIAS
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA**

ENTREVISTA - CUESTIONARIO “Factores que inciden en el profesional de enfermería para una mala vacunación con la pentavalente y las consecuencias en la salud de los niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancane, 2021”

Estimada madre de familia, queremos que considere la encuesta a fin de poder determinar cuáles son los factores que inciden en el profesional de enfermería para una mala vacunación con la pentavalente y las consecuencias en la salud de los niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancane, 2021. Agradecemos anticipadamente por su valiosa colaboración:

Presentación

Por favor marque la respuesta que usted crea correcta, se agradece su colaboración

I. Datos Generales

Instrucciones: Antes de empezar con la prueba nos gustaría que contestara unas preguntas generales sobre usted, marque con un aspa (X).

Edad

Condición laboral

Preguntas del cuestionario:

Dimensión: Técnica de uso para la aplicación de la vacuna pentavalente.

1. La enfermera tiene una higiene adecuada.

- Siempre ()
- A veces ()
- Nunca ()

2. La enfermera cuenta con el material adecuado para la vacunación.

- Siempre ()
- A veces ()
- Nunca ()

3. La enfermera observa las especificaciones técnicas de la vacuna.

- Siempre ()
- A veces ()
- Nunca ()

4. La vacuna se extrae de la refrigeradora antes de proceder a la vacuna.

- Siempre ()
- A veces ()
- Nunca ()

5. La enfermera carga la dosis correcta de la vacuna.

- Siempre ()
- A veces ()
- Nunca ()

6. La enfermera pone al niño en posición adecuada.

- Siempre ()
- A veces ()
- Nunca ()

7. La enfermera coloca la vacuna en el lugar adecuado.

- Siempre ()
- A veces ()
- Nunca ()

Dimensión: Conservación de la vacuna.

1. La vacuna se encuentra dentro de la refrigeradora.

- Siempre ()
- A veces ()
- Nunca ()

7. La vacuna Pentavalente, está ubicada en zonas menos frías.

Siempre

A veces

Nunca

8. ¿El profesional de salud procedió a desinfectar la zona de vacunación en el menor lactante?

Siempre

A veces

Nunca

9. ¿Se aplicó la vacuna de forma correcta en el menor lactante?

Siempre

A veces

Nunca

10. ¿Usted observó que las vacunas no están vencidas?

Siempre

A veces

Nunca

11. ¿Su menor hijo presenta problemas en su salud post vacunación?

Llanto prolongado ()

Fiebre alta ()

No lacta ()

Dolor en la zona de vacunación ()

Presentó otros problemas especifique _____

12. ¿Se le informó sobre las bondades de la vacuna pentavalente?

Siempre

A veces

Nunca

13. ¿Se le ha informado de forma clara y precisa sobre los malestares de la vacuna pentavalente?

Siempre

A veces

Nunca



Universidad Privada San Carlos
MERA

UNIVERSIDAD PRIVADA SAN CARLOS
FACULTAD DE CIENCIAS
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

ENTREVISTA - CUESTIONARIO "Factores que inciden en el profesional de enfermería para una mala vacunación con la pentavalente y las consecuencias en la salud de los niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancane, 2021"

Estimada madre de familia, queremos que considere la encuesta a fin de poder determinar cuáles son los factores que inciden en el profesional de enfermería para una mala vacunación con la pentavalente y las consecuencias en la salud de los niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancane, 2021. Agradecemos anticipadamente por su valiosa colaboración:

Presentación

Por favor marque la respuesta que usted crea correcta, se agradece su colaboración

I. Datos Generales

Instrucciones: Antes de empezar con la prueba nos gustaría que contestara unas preguntas generales sobre usted, marque con un aspa (X).

Edad

Condición laboral

Preguntas del cuestionario:

Dimensión: Técnica de uso para la aplicación de la vacuna pentavalente.

1. La enfermera tiene una higiene adecuada.

- Siempre ()
A veces ()
Nunca ()

2. La enfermera cuenta con el material adecuado para la vacunación.

- Siempre ()
A veces ()
Nunca ()

3. La enfermera observa las especificaciones técnicas de la vacuna.

- Siempre ()
A veces ()
Nunca ()

4. La vacuna se extrae de la refrigeradora antes de proceder a la vacuna.

- Siempre ()
A veces ()
Nunca ()

5. La enfermera carga la dosis correcta de la vacuna.

- Siempre ()
A veces ()
Nunca ()

6. La enfermera pone al niño en posición adecuada.

- Siempre ()
A veces ()
Nunca ()

7. La enfermera coloca la vacuna en el lugar adecuado.

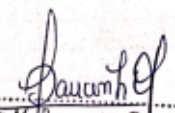
- Siempre ()
A veces ()
Nunca ()

Dimensión: Conservación de la vacuna.

1. La vacuna se encuentra dentro de la refrigeradora.

- Siempre ()
A veces ()
Nunca ()

- 7. La vacuna Pentavalente, está ubicada en zonas menos frías.
 Siempre
 A veces
 Nunca
- 8. ¿El profesional de salud procedió a desinfectar la zona de vacunación en el menor lactante?
 Siempre
 A veces
 Nunca
- 9. ¿Se aplicó la vacuna de forma correcta en el menor lactante?
 Siempre
 A veces
 Nunca
- 10. ¿Usted observó que las vacunas no están vencidas?
 Siempre
 A veces
 Nunca
- 11. ¿Su menor hijo presenta problemas en su salud post vacunación?
 Llanto prolongado ()
 Fiebre alta ()
 No lacta ()
 Dolor en la zona de vacunación
 Presentó otros problemas especifique _____
- 12. ¿Se le informó sobre las bondades de la vacuna pentavalente?
 Siempre
 A veces
 Nunca
- 13. ¿Se le ha informado de forma clara y precisa sobre los malestares de la vacuna pentavalente?
 Siempre
 A veces
 Nunca



 Karen M. Barrantes Quiroz
 ENFERMERA
 UCP. 59007

UNIVERSIDAD PRIVADA SAN CARLOS
FACULTAD DE CIENCIAS
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

ENTREVISTA - CUESTIONARIO "Factores que inciden en el profesional de enfermería para una mala vacunación con la pentavalente y las consecuencias en la salud de los niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancane, 2021"

Estimada madre de familia, queremos que considere la encuesta a fin de poder determinar cuáles son los factores que inciden en el profesional de enfermería para una mala vacunación con la pentavalente y las consecuencias en la salud de los niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancane, 2021. Agradecemos anticipadamente por su valiosa colaboración:

Presentación

Por favor marque la respuesta que usted crea correcta, se agradece su colaboración

I. Datos Generales

Instrucciones: Antes de empezar con la prueba nos gustaría que contestara unas preguntas generales sobre usted, marque con un aspa (X).

Edad

Condición laboral

Preguntas del cuestionario:

Dimensión: Técnica de uso para la aplicación de la vacuna pentavalente.

1. La enfermera tiene una higiene adecuada.

- Siempre ()
A veces ()
Nunca ()

2. La enfermera cuenta con el material adecuado para la vacunación.

- Siempre ()
A veces ()
Nunca ()

3. La enfermera observa las especificaciones técnicas de la vacuna.

- Siempre ()
A veces ()
Nunca ()

4. La vacuna se extrae de la refrigeradora antes de proceder a la vacuna.

- Siempre ()
A veces ()
Nunca ()

5. La enfermera carga la dosis correcta de la vacuna.

- Siempre ()
A veces ()
Nunca ()

6. La enfermera pone al niño en posición adecuada.

- Siempre ()
A veces ()
Nunca ()

7. La enfermera coloca la vacuna en el lugar adecuado.

- Siempre ()
A veces ()
Nunca ()

Dimensión: Conservación de la vacuna.

1. La vacuna se encuentra dentro de la refrigeradora.

- Siempre ()
A veces ()
Nunca ()

7. La vacuna Pentavalente, está ubicada en zonas menos frías.

Siempre

A veces

Nunca

8. ¿El profesional de salud procedió a desinfectar la zona de vacunación en el menor lactante?

Siempre

A veces

Nunca

9. ¿Se aplicó la vacuna de forma correcta en el menor lactante?

Siempre

A veces

Nunca

10. ¿Usted observó que las vacunas no están vencidas?

Siempre

A veces

Nunca

11. ¿Su menor hijo presenta problemas en su salud post vacunación?

Llanto prolongado

Fiebre alta

No lacta

Dolor en la zona de vacunación

Presentó otros problemas especifique _____

12. ¿Se le informó sobre las bondades de la vacuna pentavalente?

Siempre

A veces

Nunca

13. ¿Se le ha informado de forma clara y precisa sobre los malestares de la vacuna pentavalente?

Siempre

A veces

Nunca


F. Efraim Castro Quispe
CIRUJANO OFTALMOLOGO
SUB ESP. RETINA Y VITREO
C.M.P.N.º 048867 R.N.E. N.º 030314

UNIVERSIDAD PRIVADA SAN CARLOS
FACULTAD DE CIENCIAS
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

ENTREVISTA - CUESTIONARIO "Factores que inciden en el profesional de enfermería para una mala vacunación con la pentavalente y las consecuencias en la salud de los niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancane, 2021"

Estimada madre de familia, queremos que considere la encuesta a fin de poder determinar cuáles son los factores que inciden en el profesional de enfermería para una mala vacunación con la pentavalente y las consecuencias en la salud de los niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancane, 2021. Agradecemos anticipadamente por su valiosa colaboración:

Presentación

Por favor marque la respuesta que usted crea correcta, se agradece su colaboración

I. Datos Generales

Instrucciones: Antes de empezar con la prueba nos gustaría que contestara unas preguntas generales sobre usted, marque con un aspa (X).

Edad

Condición laboral

Preguntas del cuestionario:

Dimensión: Técnica de uso para la aplicación de la vacuna pentavalente.

1. La enfermera tiene una higiene adecuada.

- Siempre ()
A veces ()
Nunca ()

2. La enfermera cuenta con el material adecuado para la vacunación.

- Siempre ()
A veces ()
Nunca ()

3. La enfermera observa las especificaciones técnicas de la vacuna.

- Siempre ()
A veces ()
Nunca ()

4. La vacuna se extrae de la refrigeradora antes de proceder a la vacuna.

- Siempre ()
A veces ()
Nunca ()

5. La enfermera carga la dosis correcta de la vacuna.

- Siempre ()
A veces ()
Nunca ()

6. La enfermera pone al niño en posición adecuada.

- Siempre ()
A veces ()
Nunca ()

7. La enfermera coloca la vacuna en el lugar adecuado.

- Siempre ()
A veces ()
Nunca ()

Dimensión: Conservación de la vacuna.

1. La vacuna se encuentra dentro de la refrigeradora.

- Siempre ()
A veces ()
Nunca ()

7. La vacuna Pentavalente, está ubicada en zonas menos frías.

- Siempre
- A veces
- Nunca

8. ¿El profesional de salud procedió a desinfectar la zona de vacunación en el menor lactante?

- Siempre
- A veces
- Nunca

9. ¿Se aplicó la vacuna de forma correcta en el menor lactante?

- Siempre
- A veces
- Nunca

10. ¿Usted observó que las vacunas no están vencidas?

- Siempre
- A veces
- Nunca

11. ¿Su menor hijo presenta problemas en su salud post vacunación?

- Lianto prolongado
- Fiebre alta
- No lacta
- Dolor en la zona de vacunación

Presentó otros problemas especifique _____

12. ¿Se le informó sobre las bondades de la vacuna pentavalente?

- Siempre
- A veces
- Nunca

13. ¿Se le ha informado de forma clara y precisa sobre los malestares de la vacuna pentavalente?

- Siempre
- A veces
- Nunca



 María Mercedes Masop

 Médico Cirujano

 C.M.P. 00070

UNIVERSIDAD PRIVADA SAN CARLOS

FACULTAD DE CIENCIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

ENTREVISTA - CUESTIONARIO “Factores que inciden en el profesional de enfermería para una mala vacunación con la pentavalente y las consecuencias en la salud de los niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancane, 2021”

Estimada madre de familia, queremos que considere la encuesta a fin de poder determinar cuáles son los factores que inciden en el profesional de enfermería para una mala vacunación con la pentavalente y las consecuencias en la salud de los niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancane, 2021. Agradecemos anticipadamente por su valiosa colaboración:

Presentación

Por favor marque la respuesta que usted crea correcta, se agradece su colaboración

I. Datos Generales

Instrucciones: Antes de empezar con la prueba nos gustaría que contestara unas preguntas generales sobre usted, marque con un aspa (X).

Edad

Condición laboral

Preguntas del cuestionario:

Dimensión: Técnica de uso para la aplicación de la vacuna pentavalente.

1. La enfermera tiene una higiene adecuada.

- Siempre ()
- A veces ()
- Nunca ()

2. La enfermera cuenta con el material adecuado para la vacunación.

- Siempre ()
- A veces ()
- Nunca ()

3. La enfermera observa las especificaciones técnicas de la vacuna.

- Siempre ()
- A veces ()
- Nunca ()

4. La vacuna se extrae de la refrigeradora antes de proceder a la vacuna.

- Siempre ()
- A veces ()
- Nunca ()

5. La enfermera carga la dosis correcta de la vacuna.

- Siempre ()
- A veces ()
- Nunca ()

6. La enfermera pone al niño en posición adecuada.

- Siempre ()
- A veces ()
- Nunca ()

7. La enfermera coloca la vacuna en el lugar adecuado.

- Siempre ()
- A veces ()
- Nunca ()

Dimensión: Conservación de la vacuna.

1. La vacuna se encuentra dentro de la refrigeradora.

- Siempre ()
- A veces ()
- Nunca ()

7. La vacuna Pentavalente, está ubicada en zonas menos frías.

Siempre

A veces

Nunca

8. ¿El profesional de salud procedió a desinfectar la zona de vacunación en el menor lactante?

Siempre

A veces

Nunca

9. ¿Se aplicó la vacuna de forma correcta en el menor lactante?

Siempre

A veces

Nunca

10. ¿Usted observó que las vacunas no están vencidas?

Siempre

A veces

Nunca

11. ¿Su menor hijo presenta problemas en su salud post vacunación?

Llanto prolongado ()

Fiebre alta ()

No lacta ()

Dolor en la zona de vacunación ()

Presentó otros problemas especifique _____

12. ¿Se le informó sobre las bondades de la vacuna pentavalente?

Siempre

A veces


Nunca

13. ¿Se le ha informado de forma clara y precisa sobre los malestares de la vacuna pentavalente?

Siempre

A veces

Nunca


BERIANA PUÑO QUISPE
MÉDICO CIRUJANO
990353

Anexo 03: Consentimiento informado.**DECLARACIÓN DEL CONSENTIMIENTO INFORMADO**

Yo:..... en calidad de madre de mi menor hijo que asiste al consultorio de inmunizaciones del Hospital Lucio Aldazabal Pauca de Huancané, otorgo mi consentimiento para poder formar parte de la entrevista así mismo resolver el cuestionario que se aplicará como parte del estudio denominado **“Factores que inciden en el profesional de enfermería para una mala vacunación con la pentavalente y las consecuencias en la salud de los niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancane, 2021”**.

Propósito de la investigación: El siguiente estudio de investigación le propone la bachiller en enfermería ELMA TIPULA LÓPEZ de la Universidad Privada San Carlos, a fin de implementar la Tesis como requisito para optar el título profesional de licenciada en Enfermería, se desea obtener información sobre cuáles son los factores que inciden en el profesional de enfermería para una mala vacunación con la pentavalente y las consecuencias en la salud de los niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancane, 2021.

Que se hará: Si acepto participar en este estudio se me realizará una breve entrevista con el llenado del respectivo cuestionario con respuestas simples a contestar sobre el tema a investigar.

Riesgos: La participación en este estudio no posee riesgos. Ya que los datos serán preservados en el anonimato,

Beneficios: Como resultado de mi participación en este estudio no obtendré ningún beneficio directo, sin embargo, es posible que el investigador aprenda más acerca del nivel de los factores que inciden en el profesional de enfermería para una mala vacunación con la pentavalente y las consecuencias en la salud de los niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancane, 2021.

Antes de dar su autorización para este estudio usted debe haber hablado con la investigadora anteriormente mencionada y ella debe contestar satisfactoriamente sus inquietudes e interrogantes.

Debo de entregar una copia de esta firmada. Mi participación en este estudio es confidencial mientras que los resultados podrían aparecer en una publicación científica o ser divulgados en una reunión científica, pero de una manera anónima.

Consentimiento:

He leído y se me ha explicado toda la información descrita en este formulario antes de firmarlo, se me ha brindado la oportunidad de hacer preguntas y estas han sido contestadas en forma adecuada a mis requerimientos. Por lo tanto, accedo a participar como sujeto de investigación.

FIRMA DEL ENTREVISTADO: _____

FIRMA DE LA INVESTIGADORA: _____

ELMA TIPULA LOPEZ

Anexo 04: Documento presentado al hospital Hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancané el permiso correspondiente para aplicar nuestro instrumento.

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

Huancané, 28 de enero del 2022

OFICIO N° 001-2022/REDESS-HUANCANÉ-HOSPITAL LUCIO ALDAZABAL PAUCA

SEÑOR : LIC. NELSON ATAMARI SONCCO
DIRECTOR DEL HOSPITAL “LAP” HUANCANÉ

ASUNTO : Solicito autorización para realizar trabajo de implementación final de tesis

REFERENCIA : MEMORANDO MÚLTIPLE N° 032-2022-UPSC-DUI/CIFC


Es grato dirigirme a usted, con la finalidad de poner en conocimiento que mi persona viene realizando implementación del informe final de tesis

TITULADO: FACTORES QUE INCIDEN EN EL PROFESIONAL DE ENFERMERÍA PARA UNA MALA VACUNACIÓN CON LA PENTAVALENTE Y LAS CONSECUENCIAS DE LA SALUD DE LOS NIÑOS LACTANTES-HOSPITAL LUCIO ALDAZABAL PAUCA-2021

Cabe indicar que la muestra y población del estudio del hospital Lucio Aldazabal Pauca, para lo cual solicito la autorización para realizar implementación del informe final de tesis

Sin otro particular, seguros de su aceptación al presente aprovecho la oportunidad para reiterarle nuestras consideraciones más distinguidas

Atentamente:


Alma Tipela López





PERÚ

Ministerio
de Salud

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

Huancané, 03 de febrero del 2022

OFICIO N° 058-2022/REDESS-HUANCANÉ-HOSPITAL LUCIO ALDAZABAL PAUCA

Srta:

Elma TIPULA LOPEZ

Bach. De la EP de Enfermería de UP San Carlos – Puno

Presente:

ASUNTO: Autorización para ejecución de su proyecto con nuestros pacientes con madres lactantes con factores que inciden en el profesional de enfermería para una mala vacunación con la pentavalente y las consecuencias de la salud de los niños lactantes-hospital Lucio Aldazabal Pauca

REF:Solicitud presentada por la interesada

Es grato dirigirme a ud. Para saludarlo cordialmente deseándole éxitos, bendiciones y expresar lo siguiente :

Que, viendo su solicitud para ejecutar el informe de su proyecto de tesis nuestra administración concede realizar el plan proyectado fijando con las madres lactantes del hospital Lucio Aldazabal Pauca-Huancané

Sin otro particular, seguros de su aceptación al presente, aprovecho la oportunidad para reiterarle nuestras consideraciones más distinguidas.


DIRECCIÓN REGIONAL SALUD PUNO
REDESS HUANCANÉ
Lic. Marivel I. Cuzapa Hilarso
CEP 344493
JEFA DE ENFERMERAS (O)

Anexo 05: Figuras de los resultados obtenidos.

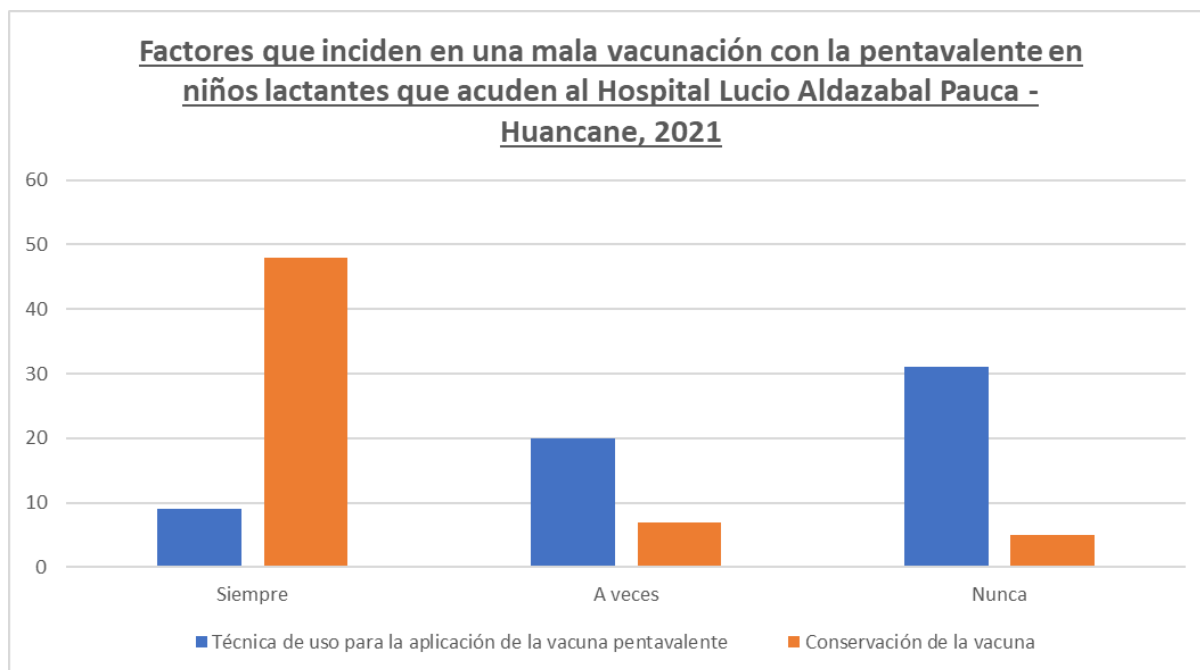


Figura 01: Factores que inciden en una mala vacunación con la pentavalente en niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca - Huancane, 2021



Figura 02. Consecuencias en la salud de los niños lactantes que acuden al Hospital Lucio Aldazabal Pauca por una mala vacunación con la pentavalente

Anexo 06: Formato para la validez del instrumento.

EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO POR JUICIO DE EXPERTOS

Estimado profesional, se pide participar en el proceso de evaluación de un instrumento para investigación que se viene desarrollando para la Universidad Privada San Carlos. En razón a ello se le alcanza el instrumento motivo de evaluación y el presente formato que servirá para que usted pueda hacernos llegar sus apreciaciones para cada ítem del instrumento de investigación.

Agradecemos de antemano sus aportes que permitirán validar el instrumento y obtener información válida, criterio requerido para toda investigación. A continuación sírvase identificar el ítem o pregunta y conteste marcando con un aspa en la casilla que usted considere conveniente y además puede hacernos llegar alguna otra apreciación en la columna de observaciones.

N° de ítem	Validez de contenido El ítem corresponde a alguna dimensión de la variable		Validez de constructo El ítem contribuye a medir el indicador planteado		Validez de criterio El ítem permite clasificar a los sujetos en las categorías establecidas		Observaciones
	Si	No	Si	No	Si	No	
1	X		X		X		Ninguna
2	X		X		X		Ninguna
3	X		X		X		Ninguna
4	X		X		X		Ninguna
5	X		X		X		Ninguna
6	X		X		X		Ninguna
7	X		X		X		Ninguna
8	X		X		X		Ninguna
9	X		X		X		Ninguna
10	X		X		X		Ninguna
11	X		X		X		Ninguna
12	X		X		X		Ninguna
13	X		X		X		Ninguna
14	X		X		X		Ninguna
15	X		X		X		Ninguna
16	X		X		X		Ninguna
17	X		X		X		Ninguna
18	X		X		X		Ninguna
19	X		X		X		Ninguna
20	X		X		X		Ninguna
21	X		X		X		Ninguna
22	X		X		X		Ninguna
23	X		X		X		Ninguna
24	X		X		X		Ninguna
25	X		X		X		Ninguna
26	X		X		X		Ninguna
27	X		X		X		Ninguna
28	X		X		X		Ninguna
29	X		X		X		Ninguna

Indique su grado de acuerdo frente a las siguientes afirmaciones: (1 = muy en desacuerdo; 2 = en desacuerdo; 3 = en desacuerdo más que en acuerdo; 4 = de acuerdo más que en desacuerdo; 5 = de acuerdo; 6 = muy de acuerdo)		Grado de acuerdo					
		1	2	3	4	5	6
ADECUACIÓN (adecuadamente formulada para los destinatarios que vamos a encuestar):							
<ul style="list-style-type: none"> La pregunta se comprende con facilidad (clara, precisa, no ambigua, acorde al nivel de información y lenguaje del encuestado) 						X	
<ul style="list-style-type: none"> Las opciones de respuesta son adecuadas 							X
<ul style="list-style-type: none"> Las opciones de respuesta se presentan con un orden lógico 						X	
PERTINENCIA (contribuye a recoger información relevante para la investigación):							
<ul style="list-style-type: none"> Es pertinente para lograr el OBJETIVO GENERAL de la investigación 						X	
<ul style="list-style-type: none"> Es pertinente para lograr el OBJETIVO ESPECÍFICO n.º 01 de la investigación 							X
<ul style="list-style-type: none"> Es pertinente para lograr el OBJETIVO ESPECÍFICO n.º 02 de la investigación 							X
<ul style="list-style-type: none"> Es pertinente para lograr el OBJETIVO ESPECÍFICO n.º 03 de la investigación 							X
Observaciones y recomendaciones							
Motivos por los que se considera no adecuada							
Motivos por los que se considera no pertinente							
Propuestas de mejora (modificación, sustitución o supresión)							



 MERA

EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO POR JUICIO DE EXPERTOS

Estimado profesional, se pide participar en el proceso de evaluación de un instrumento para investigación que se viene desarrollando para la Universidad Privada San Carlos. En razón a ello se le alcanza el instrumento motivo de evaluación y el presente formato que servirá para que usted pueda hacernos llegar sus apreciaciones para cada ítem del instrumento de investigación.

Agradecemos de antemano sus aportes que permitirán validar el instrumento y obtener información válida, criterio requerido para toda investigación. A continuación sírvase identificar el ítem o pregunta y conteste marcando con un aspa en la casilla que usted considere conveniente y además puede hacernos llegar alguna otra apreciación en la columna de observaciones.

N° de ítem	Validez de contenido El ítem corresponde a alguna dimensión de la variable		Validez de constructo El ítem contribuye a medir el indicador planteado		Validez de criterio El ítem permite clasificar a los sujetos en las categorías establecidas		Observaciones
	Si	No	Si	No	Si	No	
1	X		X		X		Ninguna
2	X		X		X		Ninguna
3	X		X		X		Ninguna
4	X		X		X		Ninguna
5	X		X		X		Ninguna
6	X		X		X		Ninguna
7	X		X		X		Ninguna
8	X		X		X		Ninguna
9	X		X		X		Ninguna
10	X		X		X		Ninguna
11	X		X		X		Ninguna
12	X		X		X		Ninguna
13	X		X		X		Ninguna
14	X		X		X		Ninguna
15	X		X		X		Ninguna
16	X		X		X		Ninguna
17	X		X		X		Ninguna
18	X		X		X		Ninguna
19	X		X		X		Ninguna
20	X		X		X		Ninguna
21	X		X		X		Ninguna
22	X		X		X		Ninguna
23	X		X		X		Ninguna
24	X		X		X		Ninguna
25	X		X		X		Ninguna
26	X		X		X		Ninguna
27	X		X		X		Ninguna
28	X		X		X		Ninguna
29	X		X		X		Ninguna

Karen M. Barrantes Quiroz
 Karen M. Barrantes Quiroz
 ENFERMERA
 C.E.P. 59657

MATRIZ PARA LA VALIDACION POR JUICIO DE EXPERTOS

Indique su grado de acuerdo frente a las siguientes afirmaciones: (1 = muy en desacuerdo; 2 = en desacuerdo; 3 = en desacuerdo más que en acuerdo; 4 = de acuerdo más que en desacuerdo; 5 = de acuerdo; 6 = muy de acuerdo)	Grado de acuerdo					
	1	2	3	4	5	6
ADECUACIÓN (adecuadamente formulada para los destinatarios que vamos a encuestar):						
• La pregunta se comprende con facilidad (clara, precisa, no ambigua, acorde al nivel de información y lenguaje del encuestado)						X
• Las opciones de respuesta son adecuadas					X	
• Las opciones de respuesta se presentan con un orden lógico						X
PERTINENCIA (contribuye a recoger información relevante para la investigación):						
• Es pertinente para lograr el OBJETIVO GENERAL de la investigación					X	
• Es pertinente para lograr el OBJETIVO ESPECÍFICO n.º 01 de la investigación					X	
• Es pertinente para lograr el OBJETIVO ESPECÍFICO n.º 02 de la investigación						X
• Es pertinente para lograr el OBJETIVO ESPECÍFICO n.º 03 de la investigación						X
Observaciones y recomendaciones						
Motivos por los que se considera no adecuada						
Motivos por los que se considera no pertinente						
Propuestas de mejora (modificación, sustitución o supresión)						

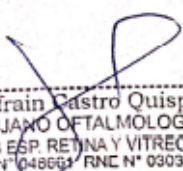

 Karen M. Barrantes Quiroz
 ENFERMERA
 EP. 50557

EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO POR JUICIO DE EXPERTOS

Estimado profesional, se pide participar en el proceso de evaluación de un instrumento para investigación que se viene desarrollando para la Universidad Privada San Carlos. En razón a ello se le alcanza el instrumento motivo de evaluación y el presente formato que servirá para que usted pueda hacer llegar sus apreciaciones para cada ítem del instrumento de investigación.

Agradecemos de antemano sus aportes que permitirán validar el instrumento y obtener información válida, criterio requerido para toda investigación. A continuación sírvase identificar el ítem o pregunta y conteste marcando con un aspa en la casilla que usted considere conveniente y además puede hacer llegar alguna otra apreciación en la columna de observaciones.

N° de ítem	Validez de contenido El ítem corresponde a alguna dimensión de la variable		Validez de constructo El ítem contribuye a medir el indicador planteado		Validez de criterio El ítem permite clasificar a los sujetos en las categorías establecidas		Observaciones
	Si	No	Si	No	Si	No	
1	X		X		X		Ninguna
2	X		X		X		Ninguna
3	X		X		X		Ninguna
4	X		X		X		Ninguna
5	X		X		X		Ninguna
6	X		X		X		Ninguna
7	X		X		X		Ninguna
8	X		X		X		Ninguna
9	X		X		X		Ninguna
10	X		X		X		Ninguna
11	X		X		X		Ninguna
12	X		X		X		Ninguna
13	X		X		X		Ninguna
14	X		X		X		Ninguna
15	X		X		X		Ninguna
16	X		X		X		Ninguna
17	X		X		X		Ninguna
18	X		X		X		Ninguna
19	X		X		X		Ninguna
20	X		X		X		Ninguna
21	X		X		X		Ninguna
22	X		X		X		Ninguna
23	X		X		X		Ninguna
24	X		X		X		Ninguna
25	X		X		X		Ninguna
26	X		X		X		Ninguna
27	X		X		X		Ninguna
28	X		X		X		Ninguna
29	X		X		X		Ninguna


 F. Efraim Castro Quispe
 CIRUJANO OFTALMOLOGO
 SUB ESP. RETINA Y VITREO
 CMP N° 048661 RNC N° 030314

MATRIZ PARA LA VALIDACION POR JUICIO DE EXPERTOS

Indique su grado de acuerdo frente a las siguientes afirmaciones: (1 = muy en desacuerdo; 2 = en desacuerdo; 3 = en desacuerdo más que en acuerdo; 4 = de acuerdo más que en desacuerdo; 5 = de acuerdo; 6 = muy de acuerdo)		Grado de acuerdo					
		1	2	3	4	5	6
ADECUACIÓN (adecuadamente formulada para los destinatarios que vamos a encuestar):							
• La pregunta se comprende con facilidad (clara, precisa, no ambigua, acorde al nivel de información y lenguaje del encuestado)						X	
• Las opciones de respuesta son adecuadas					X		
• Las opciones de respuesta se presentan con un orden lógico						X	
PERTINENCIA (contribuye a recoger información relevante para la investigación):							
• Es pertinente para lograr el OBJETIVO GENERAL de la investigación					X		
• Es pertinente para lograr el OBJETIVO ESPECÍFICO n.º 01 de la investigación						X	
• Es pertinente para lograr el OBJETIVO ESPECÍFICO n.º 02 de la investigación					X		
• Es pertinente para lograr el OBJETIVO ESPECÍFICO n.º 03 de la investigación						X	
Observaciones y recomendaciones							
Motivos por los que se considera no adecuada							
Motivos por los que se considera no pertinente							
Propuestas de mejora (modificación, sustitución o supresión)							

F. Efraim Castro Quispe
 CIRUJANO OPTALMOLOGO
 SUB ESP. ENTINA Y VITREO
 CMP 11 (4966) RNE N° 030314

EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO POR JUICIO DE EXPERTOS

Estimado profesional, se pide participar en el proceso de evaluación de un instrumento para investigación que se viene desarrollando para la Universidad Privada San Carlos. En razón a ello se le alcanza el instrumento motivo de evaluación y el presente formato que servirá para que usted pueda hacernos llegar sus apreciaciones para cada ítem del instrumento de investigación.

Agradecemos de antemano sus aportes que permitirán validar el instrumento y obtener información válida, criterio requerido para toda investigación. A continuación sírvase identificar el ítem o pregunta y conteste marcando con un aspa en la casilla que usted considere conveniente y además puede hacernos llegar alguna otra apreciación en la columna de observaciones.

N° de ítem	Validez de contenido El ítem corresponde a alguna dimensión de la variable		Validez de constructo El ítem contribuye a medir el indicador planteado		Validez de criterio El ítem permite clasificar a los sujetos en las categorías establecidas		Observaciones
	Si	No	Si	No	Si	No	
1	X		X		X		Ninguna
2	X		X		X		Ninguna
3	X		X		X		Ninguna
4	X		X		X		Ninguna
5	X		X		X		Ninguna
6	X		X		X		Ninguna
7	X		X		X		Ninguna
8	X		X		X		Ninguna
9	X		X		X		Ninguna
10	X		X		X		Ninguna
11	X		X		X		Ninguna
12	X		X		X		Ninguna
13	X		X		X		Ninguna
14	X		X		X		Ninguna
15	X		X		X		Ninguna
16	X		X		X		Ninguna
17	X		X		X		Ninguna
18	X		X		X		Ninguna
19	X		X		X		Ninguna
20	X		X		X		Ninguna
21	X		X		X		Ninguna
22	X		X		X		Ninguna
23	X		X		X		Ninguna
24	X		X		X		Ninguna
25	X		X		X		Ninguna
26	X		X		X		Ninguna
27	X		X		X		Ninguna
28	X		X		X		Ninguna
29	X		X		X		Ninguna

Handwritten signature and official stamp of the Universidad Privada San Carlos.

MATRIZ PARA LA VALIDACION POR JUICIO DE EXPERTOS

Indique su grado de acuerdo frente a las siguientes afirmaciones: (1 = muy en desacuerdo; 2 = en desacuerdo; 3 = en desacuerdo más que en acuerdo; 4 = de acuerdo más que en desacuerdo; 5 = de acuerdo; 6 = muy de acuerdo)	Grado de acuerdo					
	1	2	3	4	5	6
ADECUACIÓN (adecuadamente formulada para los destinatarios que vamos a encuestar):						
<ul style="list-style-type: none"> La pregunta se comprende con facilidad (clara, precisa, no ambigua, acorde al nivel de información y lenguaje del encuestado) 					X	
<ul style="list-style-type: none"> Las opciones de respuesta son adecuadas 						X
<ul style="list-style-type: none"> Las opciones de respuesta se presentan con un orden lógico 				X		
PERTINENCIA (contribuye a recoger información relevante para la investigación):						
<ul style="list-style-type: none"> Es pertinente para lograr el OBJETIVO GENERAL de la investigación 					X	
<ul style="list-style-type: none"> Es pertinente para lograr el OBJETIVO ESPECÍFICO n.º 01 de la investigación 						X
<ul style="list-style-type: none"> Es pertinente para lograr el OBJETIVO ESPECÍFICO n.º 02 de la investigación 						X
<ul style="list-style-type: none"> Es pertinente para lograr el OBJETIVO ESPECÍFICO n.º 03 de la investigación 				X		
Observaciones y recomendaciones						
Motivos por los que se considera no adecuada						
Motivos por los que se considera no pertinente						
Propuestas de mejora (modificación, sustitución o supresión)						

Handwritten signature and official stamp of the expert.

EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO POR JUICIO DE EXPERTOS

Estimado profesional, se pide participar en el proceso de evaluación de un instrumento para investigación que se viene desarrollando para la Universidad Privada San Carlos. En razón a ello se le alcanza el instrumento motivo de evaluación y el presente formato que servirá para que usted pueda hacer llegar sus apreciaciones para cada ítem del instrumento de investigación.

Agradecemos de antemano sus aportes que permitirán validar el instrumento y obtener información válida, criterio requerido para toda investigación. A continuación sírvase identificar el ítem o pregunta y conteste marcando con un aspa en la casilla que usted considere conveniente y además puede hacer llegar alguna otra apreciación en la columna de observaciones.

N° de ítem	Validez de contenido El ítem corresponde a alguna dimensión de la variable		Validez de constructo El ítem contribuye a medir el indicador planteado		Validez de criterio El ítem permite clasificar a los sujetos en las categorías establecidas		Observaciones
	Si	No	Si	No	Si	No	
1	X		X		X		Ninguna
2	X		X		X		Ninguna
3	X		X		X		Ninguna
4	X		X		X		Ninguna
5	X		X		X		Ninguna
6	X		X		X		Ninguna
7	X		X		X		Ninguna
8	X		X		X		Ninguna
9	X		X		X		Ninguna
10	X		X		X		Ninguna
11	X		X		X		Ninguna
12	X		X		X		Ninguna
13	X		X		X		Ninguna
14	X		X		X		Ninguna
15	X		X		X		Ninguna
16	X		X		X		Ninguna
17	X		X		X		Ninguna
18	X		X		X		Ninguna
19	X		X		X		Ninguna
20	X		X		X		Ninguna
21	X		X		X		Ninguna
22	X		X		X		Ninguna
23	X		X		X		Ninguna
24	X		X		X		Ninguna
25	X		X		X		Ninguna
26	X		X		X		Ninguna
27	X		X		X		Ninguna
28	X		X		X		Ninguna
29	X		X		X		Ninguna

EFRIANA PUNO QUISPE
MEDICO CIRUJANO
N° 990359

MATRIZ PARA LA VALIDACION POR JUICIO DE EXPERTOS

Indique su grado de acuerdo frente a las siguientes afirmaciones: (1 = muy en desacuerdo; 2 = en desacuerdo; 3 = en desacuerdo más que en acuerdo; 4 = de acuerdo más que en desacuerdo; 5 = de acuerdo; 6 = muy de acuerdo)	Grado de acuerdo					
	1	2	3	4	5	6
ADECUACIÓN (adecuadamente formulada para los destinatarios que vamos a encuestar):						
• La pregunta se comprende con facilidad (clara, precisa, no ambigua, acorde al nivel de información y lenguaje del encuestado)						X
• Las opciones de respuesta son adecuadas					X	
• Las opciones de respuesta se presentan con un orden lógico						X
PERTINENCIA (contribuye a recoger información relevante para la investigación):						
• Es pertinente para lograr el OBJETIVO GENERAL de la investigación					X	
• Es pertinente para lograr el OBJETIVO ESPECÍFICO n.º 01 de la investigación					X	
• Es pertinente para lograr el OBJETIVO ESPECÍFICO n.º 02 de la investigación						X
• Es pertinente para lograr el OBJETIVO ESPECÍFICO n.º 03 de la investigación						X
Observaciones y recomendaciones						
Motivos por los que se considera no adecuada						
Motivos por los que se considera no pertinente						
Propuestas de mejora (modificación, sustitución o supresión)						


EFRIANA PUÑO QUISPE
 MÉDICO CIRUJANO
 P. 090359

Anexo 07: Imágenes fotográficas que evidencian el trabajo de campo.



