



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

TESIS

**CONOCIMIENTO Y ACTITUDES SOBRE INMUNIZACIÓN EN
MADRES DE NIÑOS MENORES DE UN AÑO QUE ACUDEN AL
CENTRO DE SALUD LA LIBERTAD HUANCAYO 2022**

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

AUTORES:

Bach. Antezano Angoma, Nora

Bach. Mendoza Feril, Rolando

ASESORA:

Mg. Quinto Allca, Edit Nilba

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Salud Pública y Epidemiología

Huancayo-Perú

2022

DEDICATORIA

A nuestros padres que con su mayor esfuerzo y gran apoyo me ayudaron a culminar esta etapa de mi vida sin ellos no hubiera logrado lo obtenido, su bendición a lo largo de mi vida me lleva por las sendas del buen camino, por eso les doy mi trabajo en ofrenda por su paciencia y por su gran amor.

Nora y Rolando

AGRADECIMIENTO

Nuestro profundo agradecimiento a la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt por formar profesionales competitivos, a DIOS por bendecir cada día, y al Centro de Salud la Libertad Huancayo por las facilidades de poder realizar mi trabajo de investigación, a mi asesora Edit Nilba Quinto Allca por el apoyo incondicional a realizar mi trabajo. A mis padres por su gran amor, apoyo y valores.

Página de Jurado

Dra. Chipana Beltrán, Feliza Nieves
Presidente

Mg. Martínez Matamoros Mario Cesar
Secretario

Mg. Quinto Allca Edit Nilba
Vocal

Declaratoria de autenticidad

Los bachilleres Nora Antezano Angoma con documento de identidad Nacional N° 74306893 y Rolando Mendoza Feril con documento de identidad N° 73482773, egresados de la Universidad Privada Franklin Roosevelt Huancayo” de la facultad de Ciencias de la salud de la escuela profesional de enfermería.

Que a efectos de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el registro de grados y títulos de la Universidad Privada de Huancayo “Franklin Roosevelt” facultad de Ciencias de la Salud, declaramos bajo juramento que toda documentación que acompaña es veraz y auténtica.

A si mismo declaramos bajo juramento que todos los datos e información que se encuentra en el presente informe de tesis es auténtico y veraz.

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



Bach. Nora Antezano Angoma
DNI: 74306893



Bach. Rolando Mendoza Feril
DNI: 73482773

Índice

Pág.

CARATULA.....	i
DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTO.....	iii
Página de Jurado.....	iv
Declaratoria de autenticidad.....	v
Índice.....	vi
RESUMEN.....	vii
ABSTRACT.....	viii
I. INTRODUCCIÓN.....	9
II. MÉTODO.....	16
2.1. Tipo y diseño de investigación.....	16
2.2. Operacionalización de variables (anexo 02).....	17
2.3. Población, muestra y muestreo.....	17
2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad.....	17
2.5. Procedimiento.....	18
2.6. Método de análisis de datos.....	18
2.7. Aspectos éticos.....	19
III. RESULTADOS.....	20
IV. DISCUSION.....	25
V. CONCLUSIONES.....	28
VI. RECOMENDACIONES.....	29
REFERENCIAS.....	30
ANEXOS.....	34

RESUMEN

El estudio tuvo como **objetivo**: Determinar la relación que existe entre el nivel de conocimiento y actitudes sobre inmunización en madres de niños menores de un año que acuden al centro de salud la Libertad Huancayo 2022. **Método** correspondió a un estudio de tipo básico, diseño descriptivo correlacional, no experimental y de corte transversal, la población estuvo constituida por 89 madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad Huancayo 2022, la muestra estuvo compuesta también por 89 madres, el tipo de muestro fue no probabilístico por conveniencia, y censal, la técnica que se utilizó fue la encuesta para la variable de conocimiento. Se utilizó la escala valorativa de Lickert para la variable de actitudes, se utilizó para el análisis el SPSS V.25. **Resultados**: Respecto al objetivo general, se observa que, de 89 madres encuestadas, 31(35%) madres representan un bajo nivel de conocimiento sobre inmunizaciones, de las cuales 14(16%) madres demuestran una actitud mala, 9 (10%) regular y 8 (9%) una actitud buena. Se observa también que 40(45%) madres tienen un nivel medio en el conocimiento de las inmunizaciones, de las cuales 18 (20%) presentaron una actitud mala, 16 (17%) y 6 (7%) tienen actitudes regulares y buenas respectivamente. Mientras 18(21%) de madres presentan un alto nivel de conocimientos sobre inmunizaciones, de donde resalta que el 13(15%) presentan actitud regular, 4(4%) adecuada y una madre representado el 2% una actitud mala. Los resultados permiten afirmar que aproximadamente 3 de cada 4 madres conocen a nivel general sobre la inmunización y un conocimiento alto, mientras que 4 de cada 5 madres presentan actitudes malas o regulares y solo una actitud buena. Por tanto, se observa una relación proporcional entre conocimiento y actitudes de inmunizaciones, en esta investigación resalta que ha conocimientos regulares se relacionan actitudes regulares.

Conclusión: Se ha determinado que existe relación significativa entre el nivel de conocimiento y actitudes sobre inmunización en madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad Huancayo 2022. Cuya fuerza de asociación es directa moderada. Como el p-valor (sig.= 0,007) es menor al nivel de significancia ($\alpha=0,05$)

Palabras clave: Conocimiento, actitud, inmunización

ABSTRACT

The **objective** of the study was: To determine the relationship between the level of knowledge and attitudes about immunization in mothers of children under one year of age who attend the La Libertad Huancayo 2022 health center. **Method** corresponded to a basic type study, descriptive design correlational, non-experimental and cross-sectional, the population consisted of 89 mothers of children under one year of age who attend the La Libertad Huancayo 2022 Health Center, the sample was also composed of 89 mothers, the type of sampling was non-probabilistic due to convenience, and census, the technique used was the survey for the knowledge variable. The Lickert assessment scale was used for the attitude variable, and SPSS V.25 was used for the analysis. **Results:** Regarding the general objective, it is observed that, of 89 mothers surveyed, 31 (35%) mothers represent a low level of knowledge about immunizations, of which 14 (16%) mothers show a bad attitude, 9 (10%) regular and 8 (9%) a good attitude. It is also observed that 40 (45%) mothers have a medium level in the knowledge of immunizations, of which 18 (20%) presented a bad attitude, 16 (17%) and 6 (7%) have regular and good attitudes. respectively. While 18 (21%) of mothers have a high level of knowledge about immunizations, from which it stands out that 13 (15%) have a regular attitude, 4 (4%) adequate and a mother represented 2% a bad attitude. The results allow us to state that approximately 3 out of 4 mothers have a general knowledge about immunization and high knowledge, while 4 out of 5 mothers have bad or regular attitudes and only a good attitude. Therefore, a proportional relationship between knowledge and attitudes of immunizations is observed, in this research it stands out that regular knowledge is related to regular attitudes. **Conclusion:** It has been determined that there is a significant relationship between the level of knowledge and attitudes about immunization in mothers of children under one year of age who attend the La Libertad Huancayo 2022 Health Center. Whose strength of association is moderate direct. Since the p-value (sig.= 0.007) is less than the level of significance ($\alpha=0.05$)

Keywords: Knowledge, attitude, immunization

I. INTRODUCCIÓN

La inmunización permite que los niños adquieran inmunidad frente a las enfermedades prevenibles, al no adquirirlas traen consecuencias graves o mortales, hasta ahora las vacunas han sido efectivas en la prevención y en la mejora de la salud en niños. El Ministerio de Salud, plantea la atención integral de salud a la mujer y el niño a través de la promoción y prevención; orientados a minimizar la tasa de mortalidad infantil con el aumento de la cobertura de vacunación a niños menores de 5 años (1).

Sin embargo, existen padres que rechazan la inmunidad y evitan vacunar a sus hijos, quienes plantean la necesidad de un consentimiento informado, trayendo esto al fallo de la cobertura de inmunización y dejado a miles de niños en riesgo de contraer enfermedades prevenibles por vacunación (2).

El Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia destaca que a nivel mundial el 2021 la vacuna triple bacteriana contra la difteria, el tétanos y la tos ferina disminuyó de 86% (2019) a 83% (2020), demostrando que 22,7 millones de niños no recibieron la vacuna, y para la primera dosis de sarampión del 86 al 84%, 22,3 millones de niños no fueron inmunizados. La vacunación para la segunda dosis de sarampión oscila entre en el 71%; cabe mencionar que para el control del sarampión se requiere un 95% del cumplimiento de las dos dosis (3). El Instituto Nacional de Estadística e Informática, mostró cifras de vacunación en menores de 1 año, disminuyendo de 76.7% en el 2019 a 61.1% al 2020. También se observó bajas coberturas en inmunización contra la difteria, la tos convulsiva, y tétanos (64%), varicela (62%), triple viral contra el sarampión, rubéola y parotiditis (52%), polio (60.9%) y la vacuna pentavalente (72.1%). Con respecto a las regiones del Perú la cobertura vacunal fue de 64.8% en la región Sierra, 60.1 % Costa y 57.5 % la región Selva (4).

La Organización Mundial de la Salud, menciona que para conseguir la protección contra enfermedades debe existir una cobertura superior al 80%; pero el año pasado en nuestro país la tasa de vacunación contra el sarampión solo fue de 54,5%; en diez de las regiones no se logró inmunizar a más de la mitad de la población objetivo.

Referente a las actitudes de las madres en la región sierra se observó mayor rechazo a las inmunizaciones ya que en Juliaca un 90,4% presenta una postura desfavorable y solo 9,6% tiene una postura favorable, en comparación la región selva en Tarapoto el 94,5% si acostumbran vacunar a sus hijos, además el 89,9% lograron cumplir con el calendario de vacunación y solo el 10,1% no lograron cumplir; mientras que las madres de la región costa en Lima el 51% mostró una actitud desfavorable hacia las inmunizaciones (5).

En el establecimiento de salud La Libertad-Huancayo en el 2018 el 20% de los niños cumplieron con todas sus dosis, sin embargo el 80% no fueron vacunados, dando evidencia al incumplimiento del esquema de vacunación de los padres (6).

Antecedentes locales: Gutiérrez Y, et al. con su tesis titulado: Nivel de conocimiento y cumplimiento del esquema de vacunación en madres de niños menores de 2 años que acuden al centro de salud público de la provincia de Huancayo 2019. Tuvo como objetivo: determinar el nivel de conocimiento y cumplimiento del esquema de vacunación en madres de niños menores de 2 años que acuden al centro de salud público de la Provincia de Huancayo 2019. Mediante un estudio descriptivo de corte transversal, con muestra de 123 madres. Resultados: el 108 (87.38%) de madres tienen un nivel de conocimiento alto sobre el esquema de vacunación y 123 (100%) tarjetas de vacunación revisadas de madres de niños menores de 2 años, 103 (83.7%) cumplen con el esquema de vacunación y 20(16.3%) no cumplen con el esquema de vacunación. Conclusión: Del total de madres el 93 (86.1%) tienen un nivel de conocimiento alto y cumplen con el esquema de vacunación (7).

Gabriel Z, et al, con su tesis conocimiento y cumplimiento del calendario de vacunación en madres adolescentes de niños menores de 1 año en el Centro de Salud La Libertad, 2021. Con el objetivo determinar la relación que hay entre conocimiento y el cumplimiento del calendario de vacunación en madres adolescentes de niños menores de 1 año en el centro de salud La Libertad, 2021. Mediante el método científico, tipo cuantitativo, alcance descriptivo – correlacional y diseño no experimental, para la recolección datos de conocimiento utilizó la técnica de encuesta y cumplimiento del esquema de vacunación la ficha de recojo de datos del registro de vacunación, a una muestra de 60 madres con niños menores de 1 año. Resultados: demostró que el 33% de las madres conocen sobre el calendario de vacunación, 40% conocen poco, 27% desconocen; el 38,30% de las madres cumplieron con el calendario de vacunación, 61,70% no cumplieron. Referente al conocimiento de inmunización y el cumplimiento el 35,50% conocen poco y no cumplen, 25% desconocen y no cumplen, 31,00% conocen y cumplen con el calendario de vacunas. Conclusión: a un conocimiento bajo referente a inmunizaciones, mayor cantidad de madres incumplen con el calendario de vacunación (6).

Condori N, et al. En sus trabajos de conocimientos y actitudes sobre inmunización en madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud Jesús María, Lima-2021. Con el objetivo de determinar la relación que existe entre el conocimiento y las actitudes sobre inmunización en madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud Jesús

María, Lima - 2021. Con metodología de tipo aplicada, diseño no experimental, descriptivo correlacional, con población de 100 madres de niños menores de un año y muestra de 80 madres; utilizó la técnica de la encuesta e instrumento el cuestionario. Resultados: indican que el 26.25% tienen bajo nivel de conocimientos referente a inmunizaciones, 40% medio y el 33.75% alto; también el 23.75% presentan nivel malo de actitudes, el 46.25% regular y 30% bueno. Conclusión: existe relación entre el conocimiento y las actitudes sobre inmunización en madres con un valor de correlación de 0.654 y valor de significancia de $p=0.000$ (8).

Tapia E, con su tesis nivel de conocimiento y actitud en inmunizaciones en madres de niños menores de un año, Centro de Salud Tarata, Tacna, 2018. Con el objetivo de determinar la relación entre el conocimiento y la actitud hacia la inmunización en madres de niños menores de un año del centro salud Tarata, 2018. Método de estudio cuantitativo, no experimental, descriptivo correlacional, transversal, con población de 65 madres de niños menores de un año, utilizaron dos cuestionarios. Resultados: el 61,0 % de las madres tienen conocimiento medio, 21.5% conocimiento alto, 16.9% conocimiento bajo sobre inmunizaciones; con respecto a la variable actitud 40 % demostraron poco favorable, 36.92% actitud desfavorable, 23.08% actitud favorable. Conclusión: no existe una correlación significativa, entre el nivel de conocimientos y la actitud sobre las inmunizaciones con $p=0.574$ (9).

Arellán M, con su trabajo de investigación; conocimientos y actitudes de madres con hijos menores de cinco años sobre vacunas 2018, tuvo como objetivo determinar la relación entre el nivel de conocimiento y las actitudes de las madres sobre las vacunas de sus hijos menores de cinco años. Método de estudio descriptivo y correlacional de diseño transversal, con una muestra de 100 madres de niños menores de cinco años. Resultados: el 58 % de las madres tuvo un conocimiento medio sobre las vacunas y el 51 % demostró una actitud desfavorable sobre las vacunas. Así mismo, las madres con más de dos hijos (66 %) e ingresos mayores a 1000 soles (80 %) tienen actitud desfavorable. Conclusión: las madres con un conocimiento medio presentaron una actitud desfavorable sobre las vacunas (10).

Valero A. con su investigación de conocimientos, actitudes y prácticas de las madres sobre nutrición e inmunización infantil de niños de 0 a 2 años. Centro de Salud Parque Iberia Cuenca 2019. Con el objetivo de determinar conocimientos, actitudes y prácticas de las madres sobre nutrición e inmunización infantil de niños de 0 a 2 años. Centro de Salud Parque Iberia Cuenca 2019. Método de estudio descriptivo, observacional, con una muestra de 128 madres de niños de 0 a 2 años. Resultados: las madres consideran que las vacunas

son medicamentos para prevenir enfermedades, sin embargo, existe un desconocimiento sobre el esquema de vacunación. Conclusiones: existe déficit de conocimiento sobre el cuadro de vacunación conllevando a las prácticas inadecuadas (11).

Contreras M, et al, con su investigación referente a influencia del conocimiento en las actitudes en madres con niños menores de 5 años ante el esquema de vacunación 2020. Tuvo como objetivo establecer si el conocimiento determina en las actitudes de las madres, el cumplimiento del esquema de vacunación de sus hijos menores de cinco años. Material y método: estudio observacional, descriptivo, transversal, correlacional, muestra por conveniencia (madres con hijos menores de cinco años que acudieron a unidad de salud en Veracruz). Resultados: 63.1% tiene conocimiento medio sobre vacunas, 97.6% presenta actitudes adecuadas ante el esquema de vacunación. Conclusión: existió relación entre nivel de conocimiento y actitudes en las madres con un $X^2 = .547$ y un valor $p = .000$. donde el nivel de conocimiento fue medio (12).

Se argumentan seguidamente, las teorías y enfoques conceptuales que darán soporte a la investigación: El modelo de promoción de salud de Nola Pender, sirve para integrar los métodos de enfermería en las conductas de salud de las personas, esta teoría constituye una guía para la exploración de los procesos de biopsicosociales complejos que motivan al ser humano a realizar conductas encaminadas a mejorar el nivel de salud, el personal de enfermería utiliza este modelo como herramienta dirigida a comprender y promover las actitudes, motivaciones y acciones de las persona (13).

También tenemos a Madeleine Lininger en su teoría de la asociación con el multiculturalismo fomenta la necesidad de partir de varias culturas. Diferenciar entre lo que las personas sienten, piensan y hacen en relación con el cuidado de su salud. En que cada persona, grupo o subgrupo tiene sus propias costumbres y creencias, valores y tradiciones. Este es el caso de los servicios médicos en el cuidado de niños, las madres juegan un papel importante en el cuidado de sus hijos donde quieren que estén las prácticas están influenciadas por su conocimiento o cultura popular (14).

La inmunización según la Organización Panamericana de Salud es un proceso donde el individuo se hace inmune o resistente a una enfermedad prevenible a través de antígenos que estimula el sistema inmunitario del cuerpo. La inmunización activa se adquiere de forma artificial, este es inducida, dura más tiempo (vacunas), sin embargo la inmunidad pasiva se adquiere de forma natural, es transferida y su duración es corto dentro de ello tenemos a la piel, mucosas, ojos, oral, respiratoria y digestiva (16).

Referente a la Vacuna, es una suspensión de microorganismos vivos atenuados, muertos o inactivados que al ser administrados en un microorganismo genera inmunidad, se divide según los antígenos que contiene puede ser vivas o bacterianas, monovalentes o polivalentes (contiene uno o más antígenos de uno o varios gérmenes), combinada (contiene varios antígenos de varios gérmenes), conjugadas (contiene proteína que unida al antígeno aumenta su inmunogenicidad) y las vacunas vivas o inactivadas. Con respecto a las reacciones adversas es cualquier reacción después de la inmunización, las reacciones locales son leves y desaparecen espontáneamente como el dolor, inflamación y enrojecimiento en el sitio de la inyección, las reacciones sistémicas son más generalizadas ocurren a dos semanas de la vacunación, síntomas como la fiebre, malestar, dolor muscular, cefalea, pérdida de apetito. Y las reacciones alérgicas es causada por uno de los componentes de la vacuna (17).

El conocimiento es el acto consciente y voluntario para aprehender las cualidades, características de un objeto y/o sujeto (18).

También se define como información procesada, comprendida y evaluada con relación a la experiencia, diversos autores mencionan que el conocimiento es intrapersonal generado por el individuo (19).

El conocimiento sobre inmunización son conjuntos de ideas, conceptos e información que la madre adquiere después de que el personal de salud le brinde información referente a la inmunización, de la función, efectos postvacunales, tipos de vacuna y sobre todo desmentir los mitos que existe. El cumplimiento del esquema de vacunación dependerá mucho del nivel de conocimiento que tenga la madre ya que es la persona que elige si llevar o no a su hijo a ser inmunizado así prevenir el riesgo de adquirir enfermedades infecciosas.

Actitudes sobre inmunización es la acción de la madre que presenta ante los beneficios, creencias, contraindicaciones, efectos secundarios, etc, de la vacuna, esta puede ser favorable o desfavorable ante una actividad. Las actitudes son sólo un “indicador” de la conducta, pero no la conducta. Es por ello, que las mediciones de actitudes deben interpretarse como “síntomas” o como indicios y no como hechos. Rokeach M, define a la actitud como una organización relativamente duradera de creencias en torno a un objeto o una situación, las cuales predisponen a reaccionar preferentemente de una manera determinada (20).

Con respecto a las dimensiones de actitud: actitud conductual son intenciones, disposición o tendencias hacia un objeto, es decir cuando se establezca una relación entre el objeto y el sujeto, la actitud cognitiva, es el conjunto de información, conceptos que le sujeto conoce

del objeto del cual toma su actitud; dentro de ello encontramos las creencias y las percepciones que tenemos hacia un determinado objeto, en esta actitud la madre presentará un accionar frente a la inmunización de su hijo. Y la actitud efectiva, son las sensaciones y sentimientos que dicho objeto produce en el individuo, estas actitudes pueden ser negativas o positivas, la madre presenta sentimientos acerca de la inmunización que va a recibir el niño (21).

Para desarrollar la investigación se eligió el centro de salud La Libertad porque se encontraba en el ámbito donde laboraba, el cual me brindó facilidades a fin de cumplir con el objetivo de la investigación. Así mismo durante el tiempo que laboraba se ha observado que existía una limitada inmunización en los niños por temor a las reacciones adversas que sufren los niños post vacuna. La inmunización es importante ya que protege la salud del niño, y pueden prevenir múltiples enfermedades graves o mortales, a esa edad los niños son vulnerables a contraer infecciones, pueden tener ciertos problemas de salud a largo plazo o de difícil tratamiento como resultado de la enfermedad. Cabe mencionar que como las vacunas no existe otro medicamento que haya salvado tantas vidas hasta ahora, por lo que no inmunizarse o negar la vacunación a los niños no sólo es un acto irresponsable contra su propia salud, sino frente al conjunto de la sociedad, debido a que puede iniciar el retorno de enfermedades ya olvidadas en el mundo. Las vacunas son las medidas sanitarias que mayor beneficio ha dado a la humanidad, especialmente porque previenen enfermedades que antes causaban grandes epidemias, muertes y secuelas (22).

Problema general ¿Cuál es la relación que existe entre el nivel de conocimiento y actitudes sobre inmunización en madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad Huancayo 2022?, Problemas específicos, ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre inmunización en madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad Huancayo 2022? y ¿Cuáles son las actitudes sobre inmunización en madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad Huancayo 2022?

El estudio se justifica de acuerdo a los siguientes criterios: Justificación según conveniencia, se observa el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año que son evidenciadas por porcentajes altos. Justificación según relevancia social, este estudio beneficiará directamente a la población infantil del Centro de Salud la Libertad, ya que el estudio brindará datos importantes sobre la importancia de la inmunización concientizando a la actitud de la madre. Justificación teórica, este estudio ayudará a conocer y entender el conocimiento y actitudes de las madres frente a la inmunización y así determinar el

cumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año. Justificación práctica: a través de los resultados se podrá conocer el grado de relación de las variables además de datos estadísticos de la problemática, en base a ello podrá recomendar estrategias o métodos para cuidar la salud de la población infantil y mejorar el servicio ofrecido en el caso de las inmunizaciones. Justificación metodológica: el estudio presentará instrumentos que cumplen con estándares de calidad, que servirán de aporte a futuras investigaciones que pretendan medir tanto el conocimiento y como las actitudes sobre la inmunización en niños menores de 1 año.

Por ello el objetivo general de la investigación es: Determinar la relación que existe entre el nivel de conocimiento y actitudes sobre inmunización en madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad Huancayo 2022. Los Objetivos específicos: identificar el nivel de conocimiento sobre inmunización en madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad Huancayo 2022 e Identificar el nivel de actitud sobre inmunización en madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad Huancayo 2022.

La hipótesis de la investigación es: Ha: Existe relación significativa entre el nivel de conocimiento y actitudes sobre inmunización en niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad Huancayo 2022. Ho: No existe relación significativa entre el nivel de conocimiento y actitudes sobre inmunización en niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad Huancayo 2022.

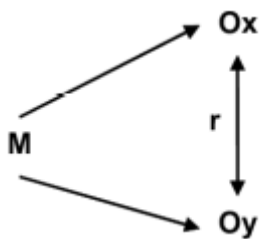
II. MÉTODO

2.1. Tipo y diseño de investigación

El tipo de investigación fue básico, porque hace mención que se orienta a la agrupación de información, no está encaminado a resolver problemas inmediatos, sino a la ampliación de la base de conocimientos de una disciplina por el conocimiento y la comprensión (23).

El diseño fue no experimental de tipo descriptivo correlacional y de corte transversal. Es Correlacional porque se determinará la relación que existe entre las variables de estudio. Es decir, entre nivel de conocimiento y actitudes sobre inmunización en madres de niños menores de un año que acuden al centro de salud la Libertad, donde no habrá manipulación de variables. Así mismo es de corte transversal, ya que tiene una sola medición en un tiempo establecido y no existe seguimiento (24).

Será representado por el siguiente esquema:



Donde:

M: Muestra (madres)

Ox: Nivel de conocimientos de inmunización

Oy: Actitud de inmunización

r: Relación entre las variables

2.2. Operacionalización de variables (anexo 02)

2.3. Población, muestra y muestreo

La población estuvo comprendida por 89 madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad Huancayo 2022. La muestra fue no probabilístico censal, conformado por toda la población, mencionan que todas las unidades de investigación sean consideradas como muestra.

Es por ello que la población a estudiar se precisó como censal por ser simultáneamente universo, población y muestra(24).

Mediante un muestro no probabilístico y censal se ha considerado que la muestra se igual que la población, es decir 89 madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad Huancayo

2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad

La técnica que se utilizó fue la encuesta, la cual es de uso extendido en investigaciones, por su estructura ordenada permitiendo el rápido acceso a la información de una muestra determinada para la obtención de datos. Y como instrumento el cuestionario.

Para la primera variable se aplicó el Cuestionario para evaluar el nivel del conocimiento sobre inmunización, elaborado por Beltrán J y Rojas J en el 2020, consta de 13 ítems dividido en dos dimensiones: generalidades (1-10) y efectos de las vacunas (11-13) con escala dicotómica 2 correcto y 2 incorrecto. La validación de contenido se obtuvo a través de jueces expertos en el tema, con la prueba binomial se obtuvo el valor de 0.001 de significancia ($p < 0.005$). La confiabilidad de la encuesta se obtuvo mediante el coeficiente Alfa de Cronbach por tener cuestionarios con alternativas politómicas (25). El Valor de Alfa de Cronbach para la Variable conocimiento de inmunización para una prueba piloto de 20 y para 13 ítems fue de $0.830 > 0.75$ y para la Variable actitud ante la inmunización para 19 ítems fue de $0.910 > 0.75$ (Ver Anexo 04).

Para la variable de actitudes se aplicará el instrumento Cuestionario para evaluar actitudes sobre inmunizaciones que fue elaborado por Florencio M. en el 2017, consta de 19 ítems, dividido en tres dimensiones: conductual (1-6); cognitiva (7- 12) y afectiva (13-16), con una escala de Likert 3 Siempre; 2 A veces y 1 Nunca (26). La validez fue a través de la prueba binomial, juicio de expertos, conformado por 3 jueces especialistas en el tema con veredicto favorable. La confiabilidad del instrumento se obtuvo mediante la prueba de Alpha de

Cronbach obteniendo un valor de 0.860 asumiendo que el instrumento es confiable y por tanto procede su aplicación (26).

2.5. Procedimiento

Se obtuvo la aprobación del proyecto por parte de los responsables de investigación de la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt, se presentó la autorización para el recojo de datos previa coordinación con el encargado del Centro de Salud la Libertad Huancayo. Posteriormente se procederá a la aplicación de los instrumentos previamente mencionados, el cuestionario se desarrollará de manera presencial con la participación de las madres de niños menores de 1 año que acuden al Centro de Salud la Libertad Huancayo.

2.6. Método de análisis de datos

El análisis estadístico se usó con el programa SPSS versión 25. Así determinar la relación que existe entre las variables; se usó la prueba de coeficiente de Rho de Spearman para establecer la asociación significativa entre ambas variables, para constatar la hipótesis. Los cálculos serán realizados con un nivel de significancia $\alpha=0.05$ y un intervalo de confianza de 95%.

Los resultados de la variable 1 se calificarán acorde al siguiente Baremo:

Niveles	Conocimiento
Bajo	0 – 5
Medio	6 -10
Alto	11 – 13

Los resultados de la variable 2 se calificarán acorde al siguiente Baremo:

	Actitud frente a la inmunización	Nivel cognitivo	Nivel afectivo	nivel conductual
Malo	19-31	6-9	7-11	6-9
Regular	32-44	10-13	12-16	10-13
Bueno	45-47	14-18	17-21	14-18

2.7. Aspectos éticos

El presente estudio estuvo orientado en respetar en todo momento los principios bioéticos: autonomía, se brindará toda la información suficiente correspondiente al estudio encaminados a que las madres tomen una decisión razonada acerca su participación en la investigación. El principio de no maleficencia obliga a no dañar a los otros anteponiendo el beneficio. El principio de beneficencia se refiere al producto derivado de su participación y a los riesgos a los que se somete en relación con el beneficio social, potencial de la investigación. La mediación de los valores contenidos en los principios de autonomía y de justicia es necesaria para tomar decisiones menos discutibles.

III. RESULTADOS

A continuación, se presentan el procesamiento de los datos obtenidos al aplicar los cuestionarios para la medición de las variables de investigación, mediante el uso de tablas, gráficos e interpretaciones:

Tabla 1

Tabla de contingencia de Conocimiento y actitudes sobre inmunización en madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad

		Actitudes ante inmunización						Total	
		Inadecuada		Medianamente adecuado		Adecuado			
		fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
Conocimiento sobre inmunización	Bajo	14	16%	9	10%	8	9%	31	35%
	Medio	18	20%	16	17%	6	7%	40	45%
	Alto	1	2%	13	15%	4	4%	18	20%
Total		33	38%	38	42%	18	20%	89	100%

Fuente: *Recolección de datos de los cuestionarios aplicados en junio 2022*

En la tabla N°1 respecto al objetivo general, se observa que, de 89 madres encuestadas, 31(35%) madres representan un bajo nivel de conocimiento sobre inmunizaciones, de las cuales 14(16%) madres demuestran una actitud mala, 9 (10%) regular y 8 (9%) una actitud buena. Se observa también que 40(45%) madres tienen un nivel medio en el conocimiento de las inmunizaciones, de las cuales 18 (20%) presentaron una actitud mala, 16 (17%) y 6 (7%) tienen actitudes regulares y buenas respectivamente. Mientras 18(21%) de madres presentan un alto nivel de conocimientos sobre inmunizaciones, de donde resalta que el 13(15%) presentan actitud regular, 4(4%) adecuada y una madre representado el 2% una actitud mala. Los resultados permiten afirmar que aproximadamente 3 de cada 4 madres conocen a nivel general sobre la inmunización y un conocimiento alto, mientras que 4 de cada 5 madres presentan actitudes malas o regulares y solo una actitud buena. Por tanto, se observa una relación proporcional entre conocimiento y actitudes de inmunizaciones, en esta investigación resalta que ha conocimientos regulares se relacionan actitudes regulares.

Así mismo, se presentan los resultados, respecto a los objetivos específicos en identificar el conocimiento sobre inmunización y las actitudes frente a la inmunización en madres de niños menores de un año, gráficos e interpretaciones:

Resultados del objetivo Específico 1

Tabla 2

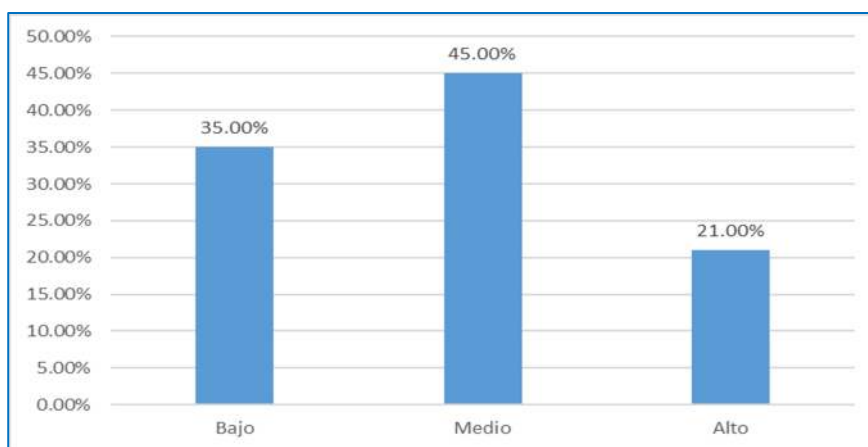
Conocimiento sobre inmunización en madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad

Nivel	Frecuencia	Porcentaje
Bajo	31	35%
Medio	40	45%
Alto	18	20%
Total	89	100%

Fuente: Cuestionario de conocimiento de inmunización.

Gráfico 2

Conocimiento sobre inmunización en madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad



Fuente: Resultados de la Tabla 2

En la tabla y gráfico N°2, respecto al primer objetivo específico, se observa que, del total de madres encuestadas, un mínimo porcentaje 20% (18) tiene un nivel alto en el conocimiento de inmunización, frente una proporción considerable de 45% (40) madres con conocimiento medio y 35% (31) madres con nivel bajo.

Por lo tanto, la mayoría de las madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad Huancayo, perciben un nivel medio (40%) de conocimiento de inmunización.

Resultados del objetivo específico 2: Nivel de variable actitud ante inmunizaciones

Tabla 3

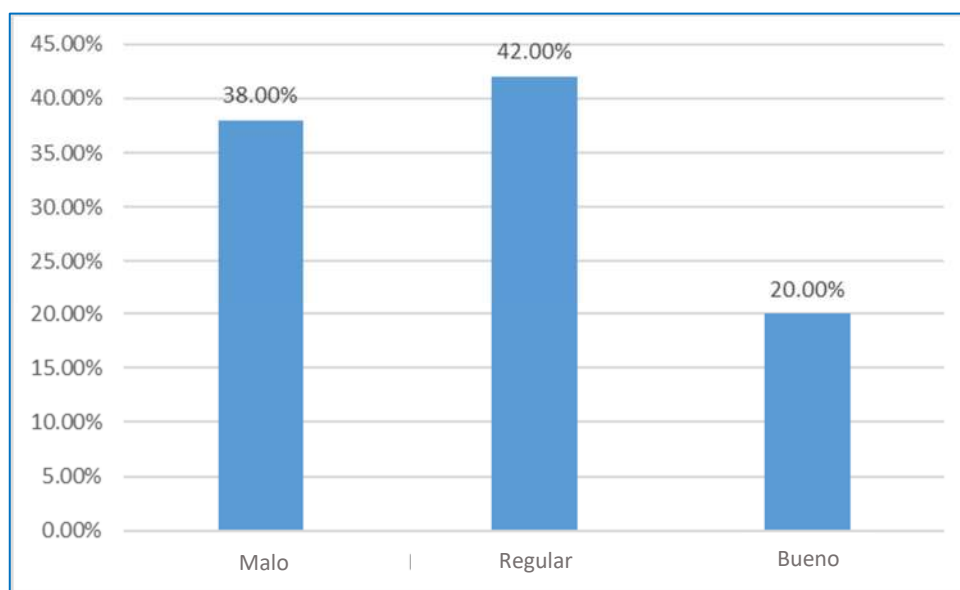
Nivel de actitud ante inmunización en madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad

Nivel	Frecuencia	Porcentaje
Malo	34	38,0%
Regular	37	42,0%
Bueno	18	20,0%
Total	89	100,0%

Fuente: Cuestionario de actitudes ante la inmunización

Gráfico 3

Actitudes ante inmunización en madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad



Fuente: Resultados de la Tabla 3

En la tabla y gráfico N°3 respecto al segundo objetivo específico, se observa que, de todas las madres encuestadas, una proporción aproximada a la mitad 42% (37) presentan actitudes regulares seguido de un 38% (34) de madres con actitudes malas y solo el 20% actitudes buenas frente a la inmunización. Por lo tanto, la mayoría de las madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad Huancayo, aproximadamente perciben un nivel medianamente adecuado (42%) de actitud. Reafirmando lo mencionado anteriormente que solo una madre de cada 5 demuestra una actitud buena frente a la inmunización.

Prueba de Hipótesis General

Por último, se desarrolla la contrastación de la hipótesis general de que Existe relación significativa entre el nivel de conocimiento y actitudes sobre inmunización en madres de niños menores de un año, mediante el siguiente ritual de significancia:

1. Planteamiento de hipótesis estadísticas

H₁: Existe relación significativa entre el nivel de conocimiento y actitudes sobre inmunización en madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad Huancayo 2022.

H₀: No existe relación significativa entre el nivel de conocimiento y actitudes sobre inmunización en madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad Huancayo 2022.

2. Nivel de significancia

$$\alpha = 5\% = 0,05$$

3. Regla de decisión

Si: $p - \text{valor} < \alpha \rightarrow \text{Se rechaza la } H_0$

Si: $p - \text{valor} \geq \alpha \rightarrow \text{Se acepta la } H_0$

4. Resultados

Tabla 4

Correlación entre el nivel de conocimiento y actitudes sobre inmunización en madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad

		Nivel de conocimiento	Actitudes sobre inmunización
Rho de Spearman	Nivel de conocimiento	Coefficiente de correlación	1,000
		Sig. (bilateral)	,624
		N	89
	Actitudes sobre inmunización	Coefficiente de correlación	,624
		Sig. (bilateral)	1,000
		N	89

Fuente: Resultados de los cuestionarios aplicados al personal de salud

5. Decisión estadística

Como el p-valor (sig.= 0,007) es menor al nivel de significancia ($\alpha=0,05$) se rechaza la Hipótesis nula y se toma como verdadera la hipótesis alterna que existe relación significativa

entre el nivel de conocimiento y actitudes sobre inmunización en madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad Huancayo 2022.

Así mismo, el valor calculado de la Rho de Spearman es de 0,624, que según la tabla de análisis (Ver Anexo N° 9), existe una fuerza de correlación directa (positiva) moderada.

6. Conclusión

Existe suficiente evidencia muestral para comprobar que existe relación significativa entre el nivel de conocimiento y actitudes sobre inmunización en madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad Huancayo 2022. Cuya fuerza de asociación es directa moderada.

IV. DISCUSIÓN

Respecto al objetivo general, se observa que, de 89 madres encuestadas, 31(35%) madres representan un bajo nivel de conocimiento sobre inmunizaciones, de las cuales 14(16%) madres demuestran una actitud mala, 9 (10%) regular y 8 (9%) una actitud buena. Se observa también que 40(45%) madres tienen un nivel medio en el conocimiento de las inmunizaciones, de las cuales 18 (20%) presentaron una actitud mala, 16 (17%) y 6 (7%) tienen actitudes regulares y buenas respectivamente. Mientras 18(21%) de madres presentan un alto nivel de conocimientos sobre inmunizaciones, de donde resalta que el 13(15%) presentan actitud regular, 4(4%) adecuada y una madre representado el 2% una actitud mala. Los resultados permiten afirmar que aproximadamente 3 de cada 4 madres conocen a nivel general sobre la inmunización y un conocimiento alto, mientras que 4 de cada 5 madres presentan actitudes malas o regulares y solo una actitud buena. Por tanto, se observa una relación proporcional entre conocimiento y actitudes de inmunizaciones, en esta investigación resalta que los conocimientos regulares se relacionan con actitudes regulares.

De la contrastación de hipótesis se comprobó que existe relación significativa entre el nivel de conocimiento y actitudes sobre inmunización en madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad Huancayo 2022. ($p=0.007<0.05$).

En este sentido, hay estudios previos con resultados similares como el de Condori N, et al. quien encontró que existe relación entre el conocimiento y las actitudes sobre inmunización en madres con un valor de correlación de 0.654 y valor de significancia de $p=0.000$ (8). También el estudio de Contreras M, et al, quienes encontraron que existió relación entre nivel de conocimiento y actitudes en las madres con un $X^2= .547$ y un valor $p= .000$. donde el nivel de conocimiento fue medio (12).

Mientras que los resultados difieren de la investigación de Tapia E, quien encontró que no existe una correlación significativa, entre el nivel de conocimientos y la actitud sobre las inmunizaciones con $p=0.574$ (9).

El conocimiento sobre inmunización son conjuntos de ideas, conceptos e información que la madre adquiere después de que el personal de salud le brinde información referente a la inmunización, de la función, efectos postvacunales, tipos de vacuna y sobre todo desmentir los mitos que existen, el conocimiento por tanto es la información procesada, comprendida y evaluada con relación a la experiencia (19).

Respecto al primer objetivo específico, se observa que del total de madres encuestadas, un mínimo porcentaje 20% (18) tiene un nivel alto en el conocimiento de inmunización, frente a una proporción considerable de 45%(40) madres con conocimiento medio y 35%(31) madres con nivel bajo. Por lo tanto, la mayoría de las madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad Huancayo, perciben un nivel medio (40%) de conocimiento de inmunización.

Los resultados son similares con una serie de investigación, como la de Condori N, et al. donde sus resultados indican que el 26.25% tienen bajo nivel de conocimientos referente a inmunizaciones, 40% medio y el 33.75% alto (8). Del mismo modo, Tapia E, el 61,0 % de las madres tienen conocimiento medio, 21.5% conocimiento alto, 16.9% conocimiento bajo sobre inmunizaciones; (9). También con la investigación de Contreras M, et al, 63.1% tiene conocimiento medio sobre vacunas, 97.6% presenta (12). Por otro lado, los resultados difieren de la investigación desarrollada por Gutiérrez Y, et al. quienes hallaron que: el 108 (87.38%) de madres tienen un nivel de conocimiento alto (7).

Respecto al segundo objetivo específico, se observa que de todas las madres encuestadas, una proporción aproximada a la mitad 42%(37) presentan actitudes regulares seguido de un 38%(34) de madres con actitudes malas y solo el 20% actitudes buenas frente a la inmunización. Por lo tanto, la mayoría de las madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad Huancayo, aproximadamente perciben un nivel regular (42%) de actitud. Reafirmando lo mencionado anteriormente que solo una madre de cada 5 demuestra una actitud buena frente a la inmunización.

En este sentido hay dos investigaciones con resultados similares fue la de Condori N, et al. presentan nivel malo de actitudes, el 46.25% regular y 30% bueno (8). Y la Tapia E, con respecto a la variable actitud 40 % demostraron poco favorable, 36.92% actitud desfavorable, 23.08% actitud favorable (9). Del mismo modo que esta investigación la actitud es medianamente adecuada (42%) ante la inmunización de niños menores de un año. Resultados diferentes al de esta investigación fue la de Arellán M, demostró una actitud desfavorable sobre las vacunas (10). Y la de Contreras M, et al, actitudes adecuadas ante el esquema de vacunación (12). Mientras en esta investigación el nivel es medianamente inadecuado ante la inmunización de niños menores de un año en 42% de las madres.

Por su lado la teoría menciona que Actitudes sobre inmunización es la acción de la madre que presenta ante los beneficios, creencias, contraindicaciones, efectos secundarios, etc, de

la vacuna, esta puede ser favorable o desfavorable ante una actividad. Las actitudes son sólo un “indicador” de la conducta, pero no la conducta. Es por ello, que las mediciones de actitudes deben interpretarse como “síntomas” o como indicios y no como hechos. Rokeach M, define a la actitud como una organización relativamente duradera de creencias en torno a un objeto o una situación, las cuales predisponen a reaccionar preferentemente de una manera determinada (20). Que en esta investigación la actitud es medianamente adecuada (42%) ante la inmunización de niños menores de un año.

V. CONCLUSIONES

1. Se ha determinado que existe suficiente relación significativa entre el nivel de conocimiento y actitudes sobre inmunización en madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad Huancayo 2022. Cuya fuerza de asociación es directa moderada. Como el p-valor (sig.= 0,007) es menor al nivel de significancia ($\alpha=0,05$)
2. Se ha identificado que un 31(35%) madres representan un bajo nivel de conocimiento sobre inmunizaciones, de las cuales 14(16%) madres demuestran una actitud mala, 9 (10%) regular y 8 (9%) una actitud buena.
3. Se observa también que 40(45%) madres tienen un nivel medio en el conocimiento de las inmunizaciones, de las cuales 18 (20%) presentaron una actitud mala, 16 (17%) y 6 (7%) tienen actitudes regulares y buenas respectivamente.

VI. RECOMENDACIONES

1. Al jefe del centro de salud la libertad de Huancayo, que siga implementando el área de atención de inmunización, para continuar fortaleciendo sus conocimientos y así lograr nuevas actitudes y proporcionar información científica sobre inmunizaciones.
2. Al personal de salud que labora en el servicio de inmunización del centro de salud la libertad, que haga posible que la madre tenga un compromiso con su niño para que pueda tener sus vacunas completas y así tener un niño sano y saludable.
3. A los estudiantes de Enfermería a seguir investigando la línea de investigación emprendida en el presente trabajo, para poder entender la motivación laboral y compromiso organizacional de manera amplia y como productos del conocimiento científico.

REFERENCIAS

1. MINSA. Inmunización de menores coloca a Perú entre países que más han avanzado en vacunación contra la COVID-19 - Gobierno del Perú [Internet]. 2022 [cited 2022 Jun 5]. Available from: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/578640-minsa-inmunizacion-de-menores-coloca-a-peru-entre-paises-que-mas-han-avanzado-en-vacunacion-contra-la-covid-19>
2. Muyulema R, Guerrero E, Melendres I. Conocimiento vaccinal en madres con hijos menores de 5 años. Rev Digit Postgrado [Internet]. 2020 [cited 2022 Jun 5];9. Available from: <https://docs.bvsalud.org/biblioref/2020/04/1094982/17890-144814488121-1-pb.pdf>
3. unicef. Lo que debes saber sobre las vacunas de la COVID-19 | UNICEF. 2020.
4. Mesa de Concentración de inmunización. PERÚ: A dos años de la pandemia, es urgente recuperar las coberturas de vacunación regular en niñas/os, adolescentes y gestantes; y acelerar las coberturas de vacunación contra la COVID-19, en la 1era. y 2da. dosis en niñas/os y adolescentes y la 3era. dosis en mayores de 18 años. 2022 Mar [cited 2022 Jun 5]; Available from: <https://www.mesadeconcertacion.org.pe/storage/documentos/2022-04-13/mclcp-inmunizaciones-alerta-n01-2022-marzo-versional07abril20220.pdf>
5. Castro K. Actitud hacia las inmunizaciones en madres de niños menores de un año en un Centro de Salud de Ancash, 2021 [Internet]. [Perú]: Universidad María Auxiliadora; 2021 [cited 2022 Jun 5]. Available from: [https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/709/CASTRO RODRÍGUEZ%2C KAREN JULIA-T. ACADEMICO.pdf?sequence=3&isAllowed=y](https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/709/CASTRO%20RODRÍGUEZ%20KAREN%20JULIA-T.%20ACADEMICO.pdf?sequence=3&isAllowed=y)
6. Gabriel Z, Loardo D, Ramos Y. Conocimiento y cumplimiento del calendario de vacunación en madres adolescentes de niños menores de 1 año en el Centro de Salud La Libertad, 2021 [Internet]. [Huancayo]: Universidad Continental; 2022 [cited 2022 Jun 5]. Available from: https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/11271/1/IV_FCS_504_TE_Gabriel_Loardo_Ramos_2022.pdf
7. Gutiérrez Y, Quispe B, Martínez M. Nivel de conocimiento y cumplimiento del esquema de vacunación en madres de niños menores de 2 años que acuden al centro

- de salud público de la provincia de Huancayo 2019. Visionarios en Cienc y Tecnol [Internet]. 2020 [cited 2022 Jun 5];5:71–7. Available from: <https://revistas.uroosevelt.edu.pe/index.php/VISCT/article/view/33/45>
8. Condori N, Murgueitio C, Mallque S. Conocimiento y actitudes sobre inmunización en madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud Jesús María, Lima - 2021 [Internet]. [Chincha]: Universidad Autónoma de Ica; 2020 [cited 2022 Jun 5]. Available from: http://repositorio.autonomadeica.edu.pe/bitstream/autonomadeica/1162/1/TESIS_CONDORI - MALLQUE - MURGUEITO.pdf
 9. Tapia E. Nivel de conocimiento y actitud en inmunizaciones en madres de niños menores de un año, Centro de Salud Tarata, Tacna, 2018 [Internet]. [Tacna]: Universidad Inca Garcilaso de la Vega; 2018 [cited 2022 Jun 5]. Available from: http://repositorio.uigv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.11818/4252/TESIS_TAPIA_ELSA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 10. Arellán M. Conocimientos y actitudes de madres con hijos menores de 5 años sobre vacunas. Revista de Investigación y Casos en Salud [revista en Internet] 2018. Casus [Internet]. 2018;3(3):130–7. Available from: <https://casus.ucss.edu.pe/index.php/casus/article/view/83>
 11. Valero A, Ugalde J. Conocimientos, actitudes y prácticas de las madres sobre nutrición e inmunización infantil de niños de 0 a 2 años. Centro de Salud Parque Iberia Cuenca 2019 [Internet]. [Ecuador]: Universidad de Cuenca; 2020 [cited 2022 Jun 5]. Available from: [http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/33980/1/Proyecto de investigación.pdf](http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/33980/1/Proyecto_de_investigacion.pdf)
 12. Contreras M, López G, López G, Vásquez S, Ibarra M, Fernández M. Influencia del Conocimiento en las Actitudes en Madres con Niños Menores de 5 años ante el Esquema de Vacunación Artículo Original Influence of Knowledge on the Attitudes of Mothers with Children Under 5 Years of Age Before the Vaccination Scheme. Rev Mex Med Forense [Internet]. 2022 Jun [cited 2022 Jun 5];7(1):39–55. Available from: <https://doi.org/10.25009/revmedforense.v7i1.2943>
 13. Aristizábal G, Blanco D, Sánchez A, Ostiguín R. El modelo de promoción de la salud de Nola Pender. Enfermería Univ [Internet]. 2011 Dec 4 [cited 2022 Jun 11];8(4). Available from: <http://www.scielo.org.mx/pdf/eu/v8n4/v8n4a3.pdf>

14. Mairal M, Palomares V, Barrio N, Atares A, Piqueras M, Miñes T. Madeleine leininger, artículo monográfico. Rev Sanit Investig [Internet]. 2021 Apr 6 [cited 2022 Jul 14]; Available from: <https://revistasanitariadeinvestigacion.com/madeleine-leininger-articulo-monografico/>
15. OPS, OMS. Inmunización [Internet]. 2022 [cited 2022 Jun 5]. Available from: <https://www.paho.org/es/temas/inmunizacion>
16. OPS. La desinformación alimenta las dudas sobre las vacunas contra la COVID-19, según la Directora de la OPS - OPS/OMS | Organización Panamericana de la Salud. 2021.
17. Ministerio de Salud. Procedimientos de Vacunas e inmunización. Programa Nac Inmunizacion [Internet]. 2011;1–96. Available from: <http://www.enfermeriaaps.com/portal/wp-content/uploads/2012/01/Norma-PNI-MINSAL-2011.pdf>
18. Ramírez A. La teoría del conocimiento en investigación científica: una visión actual. An la Fac Med [Internet]. 2009 Dec 5 [cited 2022 Jun 4];70(3):217. Available from: https://www.researchgate.net/publication/262429040_La_teoría_del_conocimiento_en_investigación_científica_una_visión_actual
19. Quispe E. Gestión del conocimiento e innovación organizacional en los docentes de la Universidad Nacional Federico Villarreal [Internet]. [Perú]: Universidad del Pacífico; 2021 [cited 2022 Jun 4]. Available from: https://repositorio.up.edu.pe/bitstream/handle/11354/3095/QuispeEdwin_Tesis_maestría_2021.pdf?sequence=1&isAllowed=y
20. Aigner M. Técnicas de medición por medio de escalas. Centros Estud opinión. 2007;1–25.
21. Mezarina T. Actitudes maternas hacia la primera infancia en madres del centro de salud Carmen Alto-Comas [Internet]. [Lima]: Universidad Nacional Federico Villarreal; 2020 [cited 2022 Jun 5]. Available from: https://repositorio.unfv.edu.pe/bitstream/handle/UNFV/4920/UNFV_MEZARINA_RODRIGUEZ_TANIA_TITULO_PROFESIONAL.pdf?sequence=1&isAllowed=y
22. Alavi A, Razmjoue P, Safari-Moradabadi A, Dadipoor S, Shahsavari S. Factores predictivos maternos para el parto prematuro: un estudio de casos y controles en el sur de Irán. Rev Educ y promoción la salud [Internet]. 2021 [cited 2021 Oct 25];10:124–124. Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34222499/>

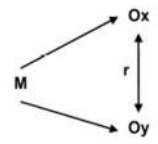
23. Hernández R, Fernández C, Baptista P. Metodología de la investigación. 6th ed. México; 1390. 99–117 p.
24. Carrasco S. Metodología de la investigación científica. 2006. 239 p.
25. Beltrán J, Rojas J. Conocimiento materno sobre inmunizaciones y cumplimiento del calendario de vacunación en menores de 2 años, Puesto de Salud Buena Vista Barranca [Internet]. [Barranca]: Universidad Nacional de Barranca; 2020 [cited 2022 Jun 6]. Available from: https://repositorio.unab.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12935/61/CONOCIMIENTO_MATERNO SOBRE INMUNIZACIONES Y CUMPLIMIENTO DEL CALENDARIO DE VACUNACION PUESTO DE S.pdf?sequence=1&isAllowed=y
26. Florencio M. Actitud frente a la inmunización según las características socio demográficas de las madres de niños menores de 5 años. Lurín, 2017. [Internet]. [Lima]: Universidad César Vallejo; 2017 [cited 2022 Jun 6]. Available from: https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/12863/Florencio_GM_A.pdf?sequence=1

ANEXOS

Anexo 01

MATRIZ DE CONSISTENCIA

TÍTULO: Conocimiento y actitudes sobre inmunización en niños menores de un año que acuden al centro de salud la libertad Huancayo 2022

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLE E INDICADORES	METODOLOGÍA
<p>Problema General ¿Cuál es la relación que existe entre el nivel de conocimiento y las actitudes sobre inmunización en madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad Huancayo 2022?</p> <p>Problemas Específicas ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre inmunización en madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad Huancayo 2022? ¿Cuáles son las actitudes sobre inmunización en madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad Huancayo 2022?</p>	<p>Objetivo General Determinar la relación que existe entre el nivel de conocimiento y actitudes sobre inmunización en madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad Huancayo 2022.</p> <p>Objetivos –Específicas Identificar el nivel de conocimiento sobre inmunización en madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad Huancayo 2022 Identificar el nivel de actitud sobre inmunización en madres niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad Huancayo 2022</p>	<p>Hipótesis general Hi: Existe relación significativa entre el nivel de conocimiento y actitudes sobre inmunización en madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad Huancayo 2022. Ho: No existe relación significativa entre el nivel de conocimiento y actitudes sobre inmunización en madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad Huancayo 2022.</p>	<p>Variable 1 Conocimiento de inmunización</p> <p>Dimensiones Conocimiento de generalidades sobre vacunas Conocimiento sobre el efecto de las vacunas</p> <p>Variable 2 Actitud sobre las inmunizaciones</p> <p>Dimensiones Actitud conductual Actitud cognitiva Actitud efectiva</p>	<p>Tipo de investigación: nivel básico El diseño no experimental de tipo descriptivo correlación y de corte transversal. Esquema:</p>  <p>M: Muestra (madres) Ox: Conocimientos de inmunización Oy: Actitud de inmunización r: Relación entre variables</p> <p>Población: 89 madres que acuden al Centro de Salud la Libertad Huancayo</p> <p>Muestra: No probabilístico y censal se ha considerado que la muestra se igual que la población, es decir 89 madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad Huancayo</p> <p>Técnicas: encuesta</p> <p>Instrumento: cuestionario.</p>

Anexo 02

Operacionalización de Variables

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN	ESCALA DE VALORACIÓN
Conocimiento	Conjunto de información e ideas adquiridas científicamente, ya sea a través de las experiencias (6).	Se entiende por conocimiento a los conceptos que tiene la madre de niños menores de 1 año de un centro de Salud la Libertad. El cual se evaluará con el cuestionario: Conocimiento sobre inmunizaciones.	Conocimiento de generalidades sobre vacunas	- Concepto - Importancia - Vacuna según edad	Escala Ordinal	Alto 11 - 13 Medio 6 - 10 Bajo 0 - 5
			Conocimiento sobre el efecto de las vacunas	- Reacciones adversas - Contraindicaciones - cuidados		
Actitud	Proceso que conduce a un comportamiento en particular, producida en diferentes situaciones (11).	Las actitudes son las reacciones de las madres de niños menores de 1 año del centro de Salud la Libertad, sobre las importancia y beneficios de las vacunas, creencias y contraindicaciones. Se evaluará a través de la escala tipo Likert: Actitudes frente las inmunizaciones.	Actitud conductual	- Acciones - Cumplimiento del esquema de vacunación - Información	Escala Ordinal	Bueno 45-47 Regular 32-44 Malo 19-31
			Actitud cognitiva	- Conocimientos - creencias		
			Actitud efectiva	- Emociones - Sentimientos		

Anexo 03

Cuestionario de recolección de datos

CUESTIONARIO PARA EVALUAR EL CONOCIMIENTO SOBRE INMUNIZACIONES

Título de la investigación: Conocimiento y actitudes sobre inmunización en niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la libertad Huancayo 2022

Presentación: El presente cuestionario tiene como objetivo indagar acerca de los conocimientos que usted tiene sobre las vacunas. Los resultados solo serán usados con fines de investigación, es de carácter anónimo y confidencial.

Instrucciones: Lea detenidamente y con mucha atención las preguntas que a continuación se le presentan, tómese el tiempo que considere necesario, y luego marque con un aspa “X” que crea conveniente.

I. DATOS GENERALES:

Edad:

- a) 18 a 24 años ()
- b) 25 a 31 años ()
- c) 32 a 38 años ()
- d) 39 a más años ()

¿Cuántos hijos tiene?

- a) Solo uno ()
- b) Más de dos ()
- c) Más de 3 ()

Grado de instrucción

- a) Superior ()
- b) Secundaria ()
- c) Primaria ()
- d) Sin educación ()

<p>1. ¿Para usted qué es inmunización?</p> <p>a) Procedimiento en el cual se administra vitaminas.</p> <p>b) Proceso que incrementa la resistencia a</p> <p>c) una enfermedad inmunoprevenible.</p> <p>d) Ninguna de las anteriores.</p>	<p>2. ¿Para usted que es una vacuna?</p> <p>a) Una vitamina que previene enfermedades.</p> <p>b) Un preparado que sirve para prevenir enfermedades.</p> <p>c) Un suplemento que evita enfermedades</p>
<p>3. ¿Por qué son importantes las vacunas?</p> <p>a) Hace que el niño crezca fuerte y sano.</p> <p>b) Protege al niño de enfermedades.</p> <p>c) Hace que el niño se desarrolle adecuadamente.</p>	<p>4. ¿Cuándo un niño está protegido de una enfermedad?</p> <p>a. Cuando al niño se le administra las primeras dosis de una vacuna.</p> <p>b. Cuando al niño se le administra todas las dosis de una vacuna.</p> <p>c. Cuando el niño está en proceso de recibir una vacuna.</p>
<p>5. ¿Considera necesario que el niño tenga sus vacunas completas?</p> <p>a. Sí.</p> <p>b. No</p> <p>c. Tal vez</p>	<p>6. ¿Qué vacunas recibe un recién nacido?</p> <p>a. Rotavirus y Pentavalente</p> <p>b. Hepatitis B y BCG.</p> <p>c. Neumococo y varicela.</p>
<p>7. ¿Cuál es el número de vacunas que recibe su niño a los dos meses?</p> <p>a. dos</p> <p>b. cinco</p> <p>c. cuatro</p>	<p>8. ¿Qué vacuna nueva se incorporó al esquema de vacunación en el 2018?</p> <p>a. Pentavalente</p> <p>b. Varicela</p> <p>c. Influenza</p>
<p>9. ¿Hasta qué edad el niño debe recibir sus vacunas?</p> <p>a. 5 años</p> <p>b. 6 años.</p> <p>c. 4 años 11 meses y 29 días.</p>	<p>10. ¿Qué enfermedad previene la vacuna de Neumococo?</p> <p>a. Poliomielitis</p> <p>b. Neumonías</p> <p>c. Varicela</p>
<p>11. ¿Qué reacciones puede presentar el niño después de su vacunación?</p> <p>a. Falta de apetito.</p> <p>b. Enrojecimiento, dolor y fiebre.</p> <p>c. Sarpullido y alergias.</p>	<p>12. ¿Qué cuidados debe tener usted en la zona de punción en su niño después de la vacunación?</p> <p>a. Lo que indique la enfermera y colocar compresas de agua fría</p> <p>b. Sobar la zona donde le colocaron la vacuna.</p> <p>c. Colocar pomadas caseras</p>
<p>13. ¿Cuándo considera usted que no se le debe vacunar a su niño?</p> <p>a. Cuando el niño llora mucho.</p> <p>b. Cuando tiene tratamiento con medicamentos y/o fiebre.</p> <p>c. Cuando el niño no tiene hambre</p>	

CUESTIONARIO PARA EVALUAR LAS ACTITUDES SOBRE INMUNIZACIONES

Título de la investigación: Conocimiento y actitudes sobre inmunización en niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la libertad Huancayo 2022

Presentación: El presente cuestionario tiene como objetivo indagar acerca de las actitudes que usted tiene frente a las inmunizaciones.

Instrucciones: Leer cada pregunta y marcar con aspa (X) la alternativa que considere correcta. Siempre (3) A veces (2) Nunca (1).

Nº	Ítems	Siempre	A veces	Nunca
Conductual				
1	Llevo a mi hijo a vacunar en la fecha establecida.			
2	Si tengo dudas pregunto sobre las molestias de las vacunas			
3	Tomo en cuenta los comentarios negativos de mis vecinas respecto a las vacunas			
4	Sugiero a otras madres que vacunen a sus hijos menores			
5	Estoy dispuesta a educarme sobre enfermedades que estoy protegiendo a mi hijo con las vacunas			
6	Estoy dispuesta a seguir las indicaciones después que vacunen a mi hijo.			
Cognitiva				
7	Conozco de qué enfermedades estoy protegiendo a mi hijo con las vacunas.			
8	Mi hijo se puede enfermar por la falta de vacunas.			
9	Conozco las reacciones adversas que podría tener mi hijo al recibir la vacuna			
10	Creo que las vacunas producen más daño que salud a mi hijo			
11	Creo en los comentarios negativos de mis vecinos respecto a las vacunas.			
12	Creo que hay vacunas que pueden ocasionar problema de salud en mi hijo			
Afectiva				
13	Me desanima llevar a mi hijo a sus vacunas por el llanto y dolor que le produce			
14	Me da miedo la reacción que va tener mi hijo después que le colocan sus vacunas			
15	Me preocupo cuando mis hijos no reciben sus vacunas a tiempo			
16	Me gusta recibir información sobre las vacunas que necesita mi hijo.			
17	Me preocupan las molestias que podría tener mi hijo por recibir vacunas.			
18	Me desagrada que vacunen a mi hijo			
19	Me asusta que mi hijo tenga contacto con un niño enfermo			

ANEXO 04

CONFIABILIDAD

Variable 1: Conocimiento de Inmunización

Prueba Piloto: 20

Ítems: 13

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,830	13

Estadísticas de total de elemento				
	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
p1	8,25	9,882	,710	,800
p2	8,25	9,882	,710	,800
p3	8,20	11,747	,105	,844
p4	8,05	11,945	,089	,840
p5	8,20	10,168	,639	,806
p6	8,20	10,168	,639	,806
p7	8,20	10,168	,639	,806
p8	8,25	9,882	,710	,800
p9	8,30	10,958	,329	,829
p10	8,20	10,168	,639	,806
p11	8,35	12,029	,004	,853
p12	8,10	11,358	,282	,831
p13	8,25	9,882	,710	,800

Variable 2: Actitud ante Inmunización

Prueba Piloto: 20


Ítems: 19

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,910	19

Estadísticas de total de elemento				
	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
pre1	35,80	67,853	,284	,912
pre2	36,00	60,632	,759	,900
pre3	35,30	63,484	,557	,906
pre4	35,80	67,853	,284	,912
pre5	36,00	60,632	,759	,900
pre6	35,30	63,484	,557	,906
pre7	35,80	67,853	,284	,912
pre8	36,00	60,632	,759	,900
pre9	35,30	63,484	,557	,906
pre10	35,80	67,853	,284	,912
pre11	36,00	60,632	,759	,900
pre12	35,30	63,484	,557	,906
pre13	35,80	67,853	,284	,912
pre14	36,00	60,632	,759	,900
pre15	35,30	63,484	,557	,906
pre16	35,80	67,853	,284	,912
pre17	36,00	60,632	,759	,900
pre18	35,30	63,484	,557	,906
pre19	36,00	60,632	,759	,900

ANEXO 05

CARTA DE PRESENTACIÓN PARA REALIZAR TRABAJO DE INVESTIGACIÓN



SOLICITO: AUTORIZACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

SRA: LIC. LILIANA JUNES ASTOCAZA
JEFA DE INMUNIZACIÓN DEL CENTRO DE SALUD LA LIBERTAD -HUANCAYO

Rolando Mendoza feril, identificado con DNI N°73482773, e Nora Antezano Angoma identificada con DNI N° 74306893 bachilleres en enfermería con domicilio Jr. Micaela bastidas -Huamanmarca -Huayucachi -Huancayo, ante usted con el debido respeto nos presentamos y exponemos lo siguientes.

Que, actualmente siendo bachilleres en enfermería de la universidad peruana del centro, universidad franklin Roosevelt de la ciudad de Huancayo, siendo requisito para optar el título profesional el trabajo de investigación en tanto solicito autorización y aceptación en la ejecución de trabajo de investigación titulado **“conocimiento y actitudes sobre inmunización en madres de niños menores de un año que acuden al centro de salud la libertad Huancayo 2022**

Por lo expuesto

Suplico a usted jefa de inmunización del centro de salud acceder a mi petición por ser de justicia que espero alcanzar

Atentamente:

Huancayo, 15 de junio del 2022


Rolando Mendoza Feril
DNI:73482773


Nora Antezano Angoma
DNI:74306893


Liliana Junes Astocaza
Jefa de Inmunización
EP

Recibido:
21/07/22

ANEXOS 06

CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA PARTICIPAR EN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Este documento de consentimiento informado tiene información que lo ayudara a decidir si desea participar en este estudio de investigación en salud: **“Conocimiento y actitudes sobre inmunización en madres de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud la Libertad Huancayo 2022**

Antes de decidir si participa o no, debe conocer y comprender cada uno de los siguientes apartados, tómese el tiempo necesario y lea con detenimiento la información proporcionada líneas abajo, si a pesar de ello persisten sus dudas, comuníquese con la investigadora al teléfono celular o correo electrónico que figuran en el documento. No debe dar su consentimiento hasta que entienda la información y todas sus dudas hubiesen sido resueltas.

Título del proyecto: “CONOCIMIENTO Y ACTITUDES SOBRE INMUNIZACIÓN EN MADRES DE NIÑOS MENORES DE UN AÑO QUE ACUDEN AL CENTRO DE SALUD LA LIBERTAD HUANCAYO 2022

Nombre del investigador principal: Antezano Angoma Nora- Mendoza Feril Rolando

Propósito del estudio: La presente investigación permitirá obtener una información sobre el Conocimiento y actitudes de las madres en el Centro de Salud la libertad

Participantes: 2

Participación: 1

Participación voluntaria: Si

Beneficios por participar: En base a la investigación generar nuevas estrategias

Inconvenientes y riesgos: Ninguno

Costo por participar: Ninguno

Remuneración por participar: Ninguno

Confidencialidad: Absoluta

Consultas posteriores: No

Contacto con el Comité de Ética: Si

DECLARACIÓN DE CONSENTIMIENTO

Declaro que he leído y comprendido la información proporcionada, se me ofreció la oportunidad de hacer preguntas y responderlas satisfactoriamente, no he percibido coacción ni he sido influido indebidamente a participar o continuar participando en el estudio y que finalmente el hecho de responder la encuesta expresa mi aceptación a participar voluntariamente en el estudio. En merito a ello proporciono la información siguiente:

Documento Nacional de Identidad: 74306893- 73482773

Correo electrónico personal o institucional: 1614211@uoosevelt.edu.pe
mendozaferil1992@gmail.com

ANEXOS 07

1. Presentación a las madres de familia para la recolección de



2. Explica y demostración del consentimiento informado y encuesta a realizar.



3. Recolección de datos, mediante la encuesta

1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	1
1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	
1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2
1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3
1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2
0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1
1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1
1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2
1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3
1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1
0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1
1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1
1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1

ANEXO 09

Interpretación de Rho de Spearman

R	Correlación
0	Correlación nula
0.1 a 0.49	Correlación directa débil
0.5 a 0.79	Correlación directa moderada
0.8 a 0.9	Correlación directa alta
1	Correlación directa perfecta
-0.1 a -0.49	Correlación inversa débil
-0.5 a -0.79	Correlación inversa moderada
-0.8 a -0.9	Correlación inversa alta
-1	Correlación inversa perfecta