



**Universidad
Norbert Wiener**

Powered by **Arizona State University**

ESCUELA DE POSGRADO

Tesis

Factores relacionados al cumplimiento del esquema de vacunas en niños de
1 a 4 años en una clínica privada, Lima 2023

Para optar el Grado Académico de

Maestro en Salud Pública

Presentado por:

Autora: Palomino Toralva, Stephanie Miruky


Código ORCID: <https://orcid.org/0009-0006-1542-2937>

Asesora: Mg. Hermoza Moquillaza, Rocío Victoria

Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7690-9227>

Lima – Perú

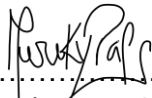
2024

 Universidad Norbert Wiener	DECLARACIÓN JURADA DE AUTORIA Y DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN		
	CÓDIGO: UPNW-GRA-FOR-033	VERSION: 01 REVISIÓN: 01	FECHA: 08/11/2022

Yo, Stephanie Miruky Palomino Toralva Egresado(a) de la Escuela de Posgrado de la Universidad privada Norbert Wiener declaro que el trabajo académico "Factores relacionados al cumplimiento del esquema de vacunas en niños de 1 a 4 años en una Clínica Privada, Lima 2023" Asesorado por el docente: Mg Hermoza Moquillaza Rocío Victoria Con DNI 40441142. Con ORCID 0000-0001-7690-9227. Tiene un índice de similitud de (18) dieciocho % con código oid: oid:14912:363036087 verificable en el reporte de originalidad del software Turnitin.

Así mismo:

1. Se ha mencionado todas las fuentes utilizadas, identificando correctamente las citas textuales o paráfrasis provenientes de otras fuentes.
2. No he utilizado ninguna otra fuente distinta de aquella señalada en el trabajo.
3. Se autoriza que el trabajo puede ser revisado en búsqueda de plagios.
4. El porcentaje señalado es el mismo que arrojó al momento de indexar, grabar o hacer el depósito en el turnitin de la universidad y,
5. Asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión en la información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas del reglamento vigente de la universidad.



.....
Firma de autor 1

Nombres y apellidos del Egresado
Stephanie Miruky Palomino Toralva
DNI: 72485832

.....
Firma de autor 2

Nombres y apellidos del Egresado
DNI:



.....
Firma
Nombres y apellidos del Asesor
Mg Rocío Hermoza Moquillaza
DNI:

.....40441142.....

....

Lima, 25 de junio de 2024

DEDICATORIA

A mi persona especial, mi adorada y maravillosa Abuela, la mejor mujer del mundo, que siempre estuvo para mí sin importar que, gracias por tu inmenso amor constante, sé que dónde te encuentras siempre cuidarás y guiaras los pasos de tus hijos y nietos. Gracias por traer unos seres maravillosos a la vida, uno de ellos mi madre.

Al amor de mi vida, mi madre que me impulsa a ser mejor día a día con su maravilloso e inmenso amor que recibo siempre.

AGRADECIMIENTO

A Dios que siempre guía mi camino, a mis seres queridos por su gran apoyo y amor constante, a mi asesora por su trabajo como guía para culminar esta linda etapa.

ÍNDICE

Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento.....	iii
Índice.....	iv
Resumen.....	v
Abstrac.....	vi
Introducción.....	ix

ÍNDICE

CAPITULO 1: EL PROBLEMA	1
1.1 Planteamiento del problema	1
1.2 Formulación del problema.....	3
1.2.1 Problema general.....	3
1.2.2 Problemas específicos	3
1.3 Objetivos de la investigación.....	3
1.3.1 Objetivo general	3
1.3.2 Objetivos específicos.....	3
1.4 Justificación de la investigación.....	4
1.4.1 Teórica.....	4
1.4.2 Metodológica	4
1.4.3 Practica	5
1.5 Limitaciones de la investigación	6
CAPITULO 11: MARCO TEÓRICO	7
2.1 Antecedentes de la investigación.....	7
2.2 Bases teóricas	12
2.3 Formulación de hipótesis.....	17
2.3.1 Hipotesis general.....	17
2.3.2 Hipotesis específicas	17
CAPITULO III: METODOLOGÍA	18
3.1 Método de investigación.....	18
3.2 Enfoque investigativo	18
3.3 Tipo de investigación.....	19
3.4 Diseño de la investigación.....	20
3.5 Población, muestra y muestreo.....	21
3.6 Variables y operacionalización.....	22
3.7 Técnicas e instrumentos de recolección de datos	24
3.7.1 Descripción.....	24
3.7.2 Validación.....	24

3.7.3	
3.7.4	Confiabilidad 25
3.8.	Procesamiento y análisis de datos..... 28
3.9.	Aspectos éticos 28
CAPITULO IV:	PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS 29
4.1	Resultado 29
4.1.1	Análisis descriptivo de los resultados..... 32
4.1.2	Prueba de hipótesis..... 35
4.1.3	Discusión de resultados..... 37
CAPITULO V:	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES..... 40
5.1.	Conclusiones..... 40
5.2.	Recomendaciones 41
REFERENCIAS 42
ANEXO 45
Anexo 1:	Matriz de consistencia..... 45
Anexo 2:	Instrumentos..... 47
Anexo 3:	Validez del instrumento..... 51
Anexo 4:	Confiabilidad del instrumento..... 59
Anexo 5:	Formato de consentimiento..... 61
Anexo 6:	Aprobación del comité de Ética..... 62

RESUMEN

El cumplimiento del esquema de vacunas es relevante en el transcurso de la vida de cada individuo, por ende la población tiene que estar comprometidos con este estudio con el cumplimiento del esquema de vacunación con el fin de la prevención de enfermedades a través de las vacunas. **Objetivo:** determinar los factores relacionados al cumplimiento del esquema de vacunas en niños de 1 a 4 años que asisten a la Clínica Privada, Lima 2023. **Materiales y metodología:** Método hipotético, enfoque cuantitativo, diseño no experimental y correlacional. Instrumento un cuestionario y la cartilla de vacunas. **Población:** 124 padres de familia, obtenida a través del muestreo probabilístico aleatorio simple. **Resultados:** En el cumplimiento del esquema de vacunas se halló 104 de los encuestados no cumplen con el esquema de vacunas, mientras que un 20 cumplen con el esquema de vacunas, los factores económicos, obtuvo un $p= 0.00$ Chi cuadrado: 222.823 indicando que es significativo, es decir existe relación con el cumplimiento del esquema de vacunas, por otro lado los factores cognitivos tuvo significancia en el estudio, con un $p=0.042$ Chi cuadrado: 9.042 y los factores institucionales con un $p=0.014$ Chi cuadrado: 8.461, indicando que tuvo significancia. **Conclusión:** Los factores económicos, los factores cognitivos y los factores institucionales tuvieron una relación significativa con el cumplimiento del esquema de vacunas.

Palabras clave: Factores, vacunas, cumplimiento.

ABSTRACT

Compliance with the vaccination schedule is relevant throughout the life of each individual, therefore the population must be committed to this study with compliance with the vaccination schedule in order to prevent diseases through vaccines. **Objective:** determine the factors related to compliance with the vaccination schedule in children from 1 to 4 years old who attend the Private Clinic, Lima 2023. **Materials and methodology:** Hypothetical method, quantitative approach, non-experimental and correlational design. I carry out a questionnaire and the vaccination record. **Population:** 124 parents, obtained through simple random probabilistic sampling. **Results:** In terms of compliance with the vaccine schedule, 104 of the respondents did not comply with the vaccine schedule, while 20 did comply with the vaccine schedule. Economic factors obtained a $p= 0.00$ Chi square: 222.823, indicating that it is significant. That is, there is a relationship with compliance with the vaccination schedule. On the other hand, the cognitive factors had significance in the study, with a $p=0.042$ Chi square: 9.042 and the institutional factors with a $p=0.014$ Chi square: 8.461, indicating that it had significance. **Conclusion:** Economic factors, cognitive factors and institutional factors had a significant relationship with compliance with the vaccine schedule.

Keywords: Factors, vaccines, compliance.

INTRODUCCIÓN

En el capítulo I, narra sobre el planeamiento del problema, con información actualizada de los factores relacionados al cumplimiento del esquema de vacunas a nivel mundial asimismo nacional, aquí también nos muestra sobre el problema, los objetivos tanto generales como específicos y la justificación del trabajo de investigación.

Luego en el capítulo II, detalla los antecedentes internacionales como nacionales, seguido de la base teórica que detalla conceptos de cumplimiento y los factores relacionados en este caso, los factores económicos, factores cognitivos y los factores institucionales, luego se plasmó la formulación de la hipótesis.

En el capítulo III, refiere a la metodología, el estudio tiene un enfoque cuantitativo, diseño es no experimental, de nivel correlacional, la población con la que se trabajo fue 124 padres familia con niños de 1 a 4 años que asistieron a una Clínica Privada. Se utilizó un cuestionario y una ficha de datos del esquema de vacunación, dichos instrumentos fueron validadas con el Alpha de Cronbach con 0,85 en una prueba piloto asimismo paso por la aprobación de 5 expertos en la materia.

El capítulo IV muestra los resultados del estudio, para correlacional se utilizó al estadístico de “Chi Cuadrado” refiriendo que hubo una relación de la variable factores con el cumplimiento de vacunas.

En el capítulo V, finalmente se realizó las conclusiones y recomendaciones del estudio.

CAPÍTULO I: EL PROBLEMA

1.1. Planteamiento del problema

La Organización Mundial de la Salud, indica que la vacunación es un proceso inocuo y efectivo con el fin de proteger contra las enfermedades, mediante el mecanismo de la activación de la inmunidad (1).

La OMS y OPS mencionaron que el 1 de enero al 10 de Abril del año 2020 se reportó 1,104 casos positivos de Sarampión en América Latina, donde Argentina, Brasil, Chile, México, Uruguay y EE.UU fueron los países más afectados. Haciendo que esto refleje la escasa cobertura de vacunación y la exposición a brotes de enfermedades prevenibles a través de la inmunización, sea alarmante en distintos países (2).

A nivel mundial, el calendario inmunización inadecuados son una gran preocupación, a veces suele asociarse con una serie de factores, el calendario de vacunas se ve como incumplimiento cuando el infante no tiene el calendario de vacunación factible para su edad (3).

Una investigación ejecutada en México en el 2021, descubrió que el calendario de vacunas había disminuido radicalmente al 75% de cumplimiento de infantes que necesitaban 1 dosis, por otro lado, las vacunas que requerían 2 dosis disminuyeron al 50.7%. La investigación demostró una alta predisposición del calendario de vacunas incompleta asimismo se encontró un gran porcentaje de factores relacionados con el incumplimiento de vacunas en los infantes, con 62% que incumplen con el calendario de vacunas (4).

Un estudio en Ecuador sobre factores socioculturales donde influye un cumplimiento del calendario de vacuna en infantes de 5 años, concluyó: las madres olvidan su consulta programada para inocular a su hijo, generando que influya en el cumplimiento del esquema de vacunas (5).

En Perú, el Ministerio de Salud, menciona que el COVID-19 generó la disminución de la vacunación en infantes en el mes de Agosto 2021, según estadística indicó que la cobertura a nivel nacional de la vacuna pentavalente fue de 58.75 %, por otro lado la vacuna de Dpt (difteria, tétanos y tos ferina) y poliomielitis fue un 43.23%; así mismo la vacuna SPR (sarampión, papera y rubéola) no llegó a las coberturas estimadas (6).

El cumplimiento del calendario de inmunización es fundamental, porque con ello se controlará y reducirá las enfermedades inmunoprevenibles de la población. Sin embargo se visualiza en la actualidad el cumplimiento del esquema de vacunación es una dificultad donde los grupos con mayor vulnerabilidad son los infantes. Los padres de familia quieren vacunar a los infantes, pero encuentran alguna dificultad, por ejemplo la falta de información fundamentada, algunos pacientes tienen que recibir 2 o más

dosis de vacunas pero no están listos o dispuestos a regresar, debido a que quedaron insatisfechos con el servicio brindado por parte del profesional de salud; es por ello que se da el interés de investigar los posibles factores vinculados al cumplimiento del calendario de vacunación en los infantes 1 a 4 años, lo cuales acuden a una Clínica Privada.

1.2. Formulación del problema

1.2.1. Problema general

¿Cuáles son los factores relacionados al cumplimiento del esquema de vacunas en niños de 1 a 4 años en una Clínica Privada, Lima 2023?

1.2.2. Problemas específicos

-¿Cuál será la relación entre los factores económicos y cumplimiento del esquema de vacunas en niños de 1 a 4 años que asisten a la Clínica Privada, Lima 2023?

-¿Cuál será la relación entre los factores cognitivos y cumplimiento del esquema de vacunas en niños de 1 a 4 años que asisten a la Clínica Privada, Lima 2023?

-¿Cuál será la relación entre los factores institucionales y cumplimiento del esquema de vacunas en niños de 1 a 4 años que asisten a la Clínica Privada, Lima 2023?

1.3. Objetivos de la investigación

1.3.1. Objetivo general

Determinar los factores relacionados al cumplimiento del esquema de vacunas en niños de 1 a 4 años que asisten a la Clínica Privada, Lima 2023.

1.3.2. Objetivos específicos

- Determinar la relación entre los factores económicos y cumplimiento del esquema de vacunas en niños de 1 a 4 años que asisten a Clínica Privada, Lima 2023.
- Determinar la relación entre los factores cognitivos y cumplimiento del esquema de vacunas en niños de 1 a 4 años que asisten a la Clínica Privada, Lima 2023.
- Determinar la relación entre los factores institucionales y cumplimiento del esquema de vacunas en niños de 1 a 4 años que asisten a la Clínica Privada, Lima 2023.

1.4. Justificación de la investigación

1.4.1. Justificación Teórica

La Organización Mundial de Salud, menciona que 22 millones de niños no poseen acceso al programa vacunación, aproximadamente del 17% de niños, que nacen a nivel mundial, no tienen sus primeras vacunas en su 1er año de vida, existen también 2 a 3 millones de fallecimiento en niños de 1 año debido a enfermedades prevenibles por vacunación (7). Este estudio es relevante porque una adherencia al calendario de vacunación es fundamental para fortalecer la salud de las poblaciones infantiles. Dado que el incompleto esquema de vacuna es un problema, el estudio quiere informar sobre los factores. Los principales beneficiados serán los pacientes pediátricos. Por este motivo, es importante resaltar que la vacunación es un derecho del niño, una responsabilidad de los padres.

1.4.2. Justificación Metodológica

Instrumento utilizado se encuentra validado por cinco jueces expertos, el primer instrumento será el cuestionario donde se plasma los factores relacionados al cumplimiento de las vacunas y el segundo hace referencia a la Norma Técnica N 196 del Ministerio de Salud, en el cual se observara la cartilla de vacunas del infante; población en la que se realizara dicho estudio, serán los pacientes pediátricos de 1 a 4 años que acuden a una Clínica Privada. Dichos instrumentos contribuirán metodológicamente a futuros trabajos de investigación.

1.4.3 Justificación Práctica

La investigación está regido por la Norma Técnica del Ministerio de Salud N^o196, en el cual se establece el esquema de vacunas en nuestro País, con este estudio se podrá mejorar y actualizar los conocimientos, contribuyendo así a que los infantes estén al día con sus vacunas y protegidos a ciertas enfermedades.

1.5 Limitaciones de la investigación

Los escasos estudios de investigación de posgrado internacionales en cual se halla relacionado ambas variables de investigación.

Al igual que la desactualización de algunas investigaciones con las variables estudiadas.

CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de la investigación.

2.1.1. Antecedentes internacionales

Essoh et al., (2023) tuvieron como objetivo “Identificar los factores específicos que influyen en la baja demanda o desconfianza a vacunarse”. Su investigación fue cualitativo, descriptivo, utilizaron como instrumento la encuesta. Población conformada por padres de familia con niños de 0 a 23 meses, la muestra formada de 41 padres de familia de cada de 4 condados de Kenia. Resultado: el conocimiento insuficiente de las vacunas, la pobreza, el déficit de suministros de vacunas, creencias religiosas, las frecuentes huelgas del personal de salud, son factores que impulsaban a la baja demanda de la vacunación en la población. Conclusión: los factores culturales, los factores cognitivos, factores institucionales y económicos se relacionaron con el incumplimiento del calendario de vacunas (8).

Nazate, (2022) en su investigación “Factores que influyen con el abandono del esquema de inmunización en menores de 5 años en el Centro de Salud “San Antonio”. Estudio analítico, deductivo. Se utilizó la encuesta y la entrevista. Resultados: 66% de padres encuestados optan por esperar a que las vacunas lleguen a casa, un 65% de padres mencionaron que los costos de transporte son un obstáculo, unos 70% de los encuestados mencionaron que desconocen el concepto de vacuna, asimismo 41% no tienen conocimiento de los beneficios de las vacunas. Concluyó que el desconocimiento sobre la importancia de la vacunación influye en el cumplimiento del esquema de vacunas (9).

Cajamarca, (2020) tuvo como objetivo “Determinar los factores relacionados al cumplimiento del calendario de vacunación en menores de 2 años del Distrito 01D04, 2020”. Su estudio tuvo un diseño no experimental, cuantitativo, descriptivo de corte transversal. Población: estuvo conformado por 256 padres de familia. Instrumento: un cuestionario. Resultados: en los factores sociodemográficas el 43,8% de los padres tenían edades de 25 y 35 años, el 91% fueron de sexo femenino, en el nivel de conocimiento un 58,6% refirieron no conocer la prevención de las enfermedades, un 90,2% indicaron que las vacunas son relevantes, por otro lado un 98,8% cuentan con la cartilla de vacunación y el 85,2% tiene conocimiento sobre el uso de este documento. Conclusión: el factor cognitivo se encuentra relacionado con el incumplimiento de las vacunas (10).

García et al., (2020) tuvo como objetivo “Determinar las causas del incumplimiento del calendario de vacuna en niños menores de seis años del Hospital Infantil Dr. Robert Reid Cabral”. Realizaron un estudio descriptivo y de corte transversal. Población, tuvo una muestra de 381 padres. Instrumento una encuesta. Resultados: el 30,1% tenían edades entre 1-2 años, las cuales 53.5% fueron de sexo femenino, por otro lado el 82.0% de la población tuvo completa la vacuna BCG, así mismo el 58.8% manifestaron que el motivo de vacunación incompleta fue porque no había vacunas disponibles. Concluyeron: el stock de vacunas en el establecimiento de salud fue la causa del incumplimiento del calendario de vacunas en los niños (11).

Moyota y Moreta, (2019) tuvieron como objetivo “Determinar el cumplimiento de vacunas y el motivo del porque no vacunan a infantes de 5 años del C.S. de Cotocollao”. Su investigación fue transversal, de nivel descriptivo. Población de 367 padres y/o cuidadores de los infantes. Instrumento un cuestionario, utilizaron la técnica de la encuesta. Resultados 129 (36,4%) tuvieron la cartilla de vacunas incompleta, un 55,6% no llevaron a su niño a la vacunación, por motivo al desconocimiento que debían traerlo y un 24,4% manifestaron una inadecuada orientación post vacuna dado por el personal de enfermería. Concluyeron que la orientación del personal de salud estuvo relacionado con el cumplimiento de vacunas en los infantes (12).

2.1.2. Antecedentes Nacionales

Figuerola et al., (2022) su investigación tuvo como objetivo “Determinar la prevalencia de los factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de cinco años en el centro de Salud Justicia, Paz y Vida Huancayo”. Realizaron un estudio cualitativo, de corte transversal y descriptiva. Se utilizó de instrumento un cuestionario. Población por 120 madres de familia. Resultados: 90 infantes sus padres refirieron al factor económico poco significativa con un 75%, el factor cognitivo 64 padres mencionaron que es poco significativo, con un 53,3%, finalmente el factor institucional 81 padres refirieron es significativo con un 67,5%. Se concluyó que el factor institucional tuvo poca significancia al igual que el factor económico, mientras que el factor cognitivo tuvo más significancia con en el incumplimiento del calendario de vacunas. (13).

Mori et al., (2022) su objetivo fue “Determinar los factores que influyen con el incumplimiento del calendario de vacunación en menores de 5 años del Puesto de Salud Ramón Castilla – Callao”. Su estudio fue descriptivo, transversal y diseño cuantitativo. Población: muestra de 61 madres con infantes menores de 5 años. Instrumento: un cuestionario el cual fue validado por juicio de expertos. Resultados: el factor institucional, el 44,3 % indicaron que encuentra las vacuna casi siempre; un 31,1 % mencionaron que no me cita para la próxima cita, en cuanto el tiempo de espera a la consulta el 47,5%, refirieron de 30- 60 minutos y el 36,1% espera más de 1hora, la información de las reacciones de la vacuna 34,4 % no comprendieron

y un 24,6% refirieron que es poco comprensible, por último el factor social, el 55,7%, de las madres tienen 25 a 35 años, en el grado de instrucción 59% tuvieron secundaria completa y el 55,7 % tuvieron estado civil de convivientes. Conclusión: el factor institucional y social influyó con el cumplimiento del esquema de vacunas en los infantes (14).

Becerra et al., (2021) sostuvo como objetivo “Identificar los factores que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de cuatro años, Puesto de Salud El Enterrador”. Estudio prospectivo, observacional y transversal. Población: 62 madres. Instrumento: el cuestionario, utilizaron la prueba estadística Chi cuadrado con el fin de determinar la relación de las variables. Resultados: factor social, la edad tuvo un ($p=0.001$), grado de instrucción ($p=0.011$), estado civil ($p=0.002$) y procedencia ($p=0.000$). Seguimiento del factor económico: Gasto en transporte con un ($p=0.033$), ingreso económico ($p=0.041$) así mismo el factor institucional: el horario es accesible ($p=0.031$), información del personal ($p=0.021$), stock de vacunas ($p=0.022$), tiempo de esperar ($p=0.003$) trato del personal ($p=0.002$) y finalmente información de reacciones adversas ($p=0.005$). Conclusión: el factor social, institucional y económico tuvo relación con el incumplimiento del esquema de vacunas en los infantes (15).

Tenorio, (2020) en su investigación abarcó como objetivo “Determinar los 16 factores que intervienen en el incumplimiento del calendario de vacunas, en menores de cinco años en el puesto de salud Horacio Zevallos”. Realizó una investigación cuantitativa, descriptiva. Población, 300 madres, muestra 75 madres. El instrumento, un cuestionario. Resultados, los factores socio demográficos el 80% tuvieron edades de 18 a 29 años;

factor cognitivo el 77,3 % de las madres desconocen que la vacunación resguarda de enfermedades y los factores institucionales, el 92% de padres de familia refirieron que no hay disponibilidad de vacunas. Concluyó: los factores institucionales son los que intervienen con el cumplimiento del esquema de vacunas (16).

Pazos,(2020) en el estudio su objetivo fue “Determinar los factores asociados al cumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de cinco años del centro materno infantil Pimentel”. Realizo una investigación descriptivo, correlacional, corte transversal, su muestra estuvo conformada de 214 madres con niños menores de 5 años. El instrumento fue una encuesta. Resultados: los factores económicos, ingreso económico mínimo fue de 86% (183) madres y el sueldo máximo 14% (31) madres, en los factores cognitivos, el 59% (127) conocen sobre las vacunas y el 41% (87) desconocen sobre el tema y los factores institucionales no asisten por que no alcanzan cupos el 22% de (48). Concluyó: los factores económicos, factores cognitivos e institucionales se encontraron relacionados con el cumplimiento del esquema de vacunación (17).

2.2. Bases teóricas

La Norma Técnica con Resolución Ministerial N° 196-MINSA/DGIESP-2022 "Norma Técnica de Salud que establece el Esquema Nacional de Vacunación", con el propósito de amparar la población vulnerable de adquirir enfermedades prevenibles mediante las vacunación. Tiene como finalidad instaurar un esquema cronológico de vacunas, donde tiene que cumplirse a nivel nacional, en las instituciones públicas y privadas donde se realiza la vacunación (18).

Inmunización connota una serie de actividades donde se inoculan organismos con inmunización artificial activa con el fin de producir anticuerpos contra los antígenos que encuentra el cuerpo humano y para la protección del cuerpo humano ante cualquier enfermedad causada (19).

Cumplimiento del esquema de vacunación

Según la Real Academia Española la palabra “cumplimiento” es el acto, efecto de hacer algo. El Cumplimiento del esquema de vacunas, en nuestro país se debe administrar de forma rigurosa, un mínimo retraso de ello, generaría riesgos a que la población contraiga ciertas enfermedades, que las vacunas podrían prevenir.

En cuanto al esquema de vacunación es la secuencia y al adecuado registro de la aplicación de diversas vacunas que es continua desde el nacimiento y el cual se hará un seguimiento del grupo etario al cual aplicado, el cual tiene como principal objetivo el de garantizar que la población pueda tener una adecuada inmunización(20).

La Resolución Ministerial N°196-2022/MINSA, establece el Esquema Nacional de Vacunación, la cual incluye 18 vacunas, haciendo frente a la prevención de ciertas enfermedades.

- Vacuna polio: generalmente se tramite por vía oral a través de manos después de la contaminación de heces de una persona infectada, se observa con mayor frecuencia en niños (21).

- Vacuna neumococo: enfermedad bacteriana causada por el *Streptococo Pneumoniae*, esta enfermedad suele originar neumonías, meningitis. Los más vulnerables es la población infantil, asimismo los adultos mayores padecen este tipo de enfermedad (22).
- Vacuna Hepatitis A: Fue creada a partir del virus de la hepatitis “A” inactivo. Es eficaz para precaver las infecciones y proporciona protección 4 semanas luego de la primera aplicación, se administra a partir del año, se recomienda 2 dosis con intervalo de 6 meses (23).
- Vacuna Sarampión, papera y rubéola: son enfermedades virales, se transmiten a través de gotas respiratorias, las complicaciones que se dan encefalitis, meningitis, miocarditis. La vacuna tiene 2 dosis a administrar en edad de 1 año y 18 meses (24).
- Vacuna Pentavalente: Vacuna combinada que resguarda de cinco enfermedades: el cual se encuentra el tétanos, siendo una enfermedad bacteriana que afecta al sistema nervioso central; tos convulsiva, enfermedad a vías respiratorias; hepatitis B, infección que perjudica al hígado y se transmite a través de fluidos corporales; la difteria, infección producida que afecta garganta y nariz finalmente influenza, que ocasiona meningitis (25).
- Vacuna varicela: enfermedad causada por varicela- zóster, causa picazón y pequeñas ampollas con líquido, se administra a partir del año, la dosis de refuerzo es a los 6 meses o hasta los cuatro años (26).
- Vacuna Meningococo: protege al infante de conseguir enfermedades causadas por neisseria meningitis, se administra a partir de los 9 meses y una dosis de refuerzo dentro de 3 meses desde la primera (27).

Según Bembibre, define a los factores todos esos elementos que provocan o limita el resultado de una situación, por ende, causaría la variación positiva o negativa (28).

Factores Económicos:

Según Frank, define el ingreso familiar como el gasto de consumo que refleja una canasta de alimentos básicos y otros bienes y servicios. Los ingresos económicos suficientes proporcionados por el trabajo sedentario permiten la participación activa en diversos programas de salud, por otro lado, los ingresos económicos generados por el trabajo precario o el desempleo no existen debido a que la población sufre pobreza. Limitaciones a la aplicación de medidas preventivas. Afecta la salud de un individuo y dificulta que los padres brinden una atención adecuada a sus hijos (29).

Factores cognitivos:

Bunge M. define al factor cognitivo como un conjunto de expresión los cuales son preciso, claro, ordenados, estos conocimientos se podrían conseguir, alcanzar, obtener, acumular y transmitir entre la sociedad (30).

El conocimiento del ser humano podría estar influenciado a ciertos factores inherentes a él, entre ellos un ingreso económico, el nivel de instrucción, su procedencia y la edad, que conforme vaya avanzando la edad del padre y/o madre adquieren madurez emocional (31).

- Concepto de vacunas: son biológicos inoculados al individuo el cual genera inmunidad hacia alguna enfermedad, después de la creación de anticuerpos requeridos para proteger contra la enfermedad (32).

- Reacciones adversas: evento que se da después de la aplicación de la vacuna, estas reacciones pueden ser locales o sistemáticas (33).

Por otro lado Rodríguez, refiere que el factor cognitivo en el cumplimiento de vacunas hace alusión a un grupo de nociones individuales que poseen los padres de familia en cuanto la vacunación y la salud.(34).

Factores Institucionales:

Basoa G, Otero A. refiere que se asocia a ciertos rasgos distintivos de los recursos que facilitan uobstaculizan el manejo por consumidores eventuales, en este caso el acceder a un servicio de salud (35).

- El horario de atención, debe de planificarse con anticipación con ello los padres de familia deben de estar informado de ello para acceder oportunamente a la institución de salud (36).
- Tiempo de espera, este tiempo transcurrido en el que el paciente llega a la institución de salud e ingresa al consultorio (37).
- Trato del personal, el trato hacia los pacientes debería de ser con amabilidad, cortes y empática (38).
- Cuidado postvacunal: el profesional de enfermería debe orientar a los padres sobre los cuidados que se debería de tener en cuenta con el paciente vacunado, dentro de ellos si es que presenta fiebre, zonas de aplicación enrojecida, inflamación, llanto, entre otros.(38).

En cuanto al factor institucional dentro de ello está el trato del profesional, es elemental conservarel vínculo del profesional y padres de familia ya que al tener un cordial trato y de confianza con ellos genera alta seguridad, haciendo que la atención sea beneficiosa para sus niños. Este factor está relacionado con las posibles debilidades o dificultades que pueda tener alguna entidad por ejemplo: en el horario de atención, algunos padres de familia debido a las laboralesque realizan, tiene dificultad para asistir a las citas programadas. Por otro lado se encuentra el trato del personal, este ítem es importante porque si no hay un adecuado vínculo entre el profesional de salud y el padre de familia con el fin de propiciar un trato cordial y de confianzacon ellos y el paciente, esto puede generar inseguridad y una deserción al acudir con sus hijos para la siguiente cita programada de vacunación.

2.3. Formulación de la hipótesis

2.3.1. Hipótesis general

Existe relación entre los factores y el cumplimiento del esquema devacunación en los niños de 1 a 4 años de una Clínica Privada, Lima 2023.

2.3.2. Hipótesis específicas

HE1: Existe relación entre los factores económicos y el cumplimiento del esquema de vacunación en los niños de 1 a 4 años de una Clínica Privada, Lima 2023.

HE2: Existe relación entre los factores cognitivos y el cumplimiento del esquema de vacunación en los niños de 1 a 4 años de una Clínica Privada, Lima 2023.

HE3: Existe relación entre los factores institucionales y el cumplimiento del esquema de vacunación en los niños de 1 a 4 años de una Clínica Privada, Lima 2023.

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA

3.1 Método de la investigación

Hipotético – deductivo, porque indagará que el investigador tenga un alto grado de confianza, mediante la observación del caso en particular a lo general a la vez permitiendo encontrar algunos principios, así como las consecuencias no conocidas de lo estudiado, esto llevara a validar la hipótesis (39).

3.2 Enfoque de la investigación

Enfoque cuantitativo, porque está basado en analizar y medir los datos, que se aplicaran a través de encuesta, escala de medición los cuales fueron validadas, con una confiabilidad para obtener resultados idóneos donde se contrasto con las hipótesis de la investigación (39).

3.3. Tipo de la investigación

Aplicada.

Alcance: correlacional

Se emplea el conocimiento de distintos autores, con el fin de ayudar en la solución del problema. Da a conocer también el estudio correlacional, cuyo propósito fue evaluar la relación de dos o más variables, categorías o conceptos (40).

3.4. Diseño de la investigación

El estudio es observacional por que no manipuló ninguna variable, así mismo es transversal, porque la data recolectada se tomó en un solo momento y en un tiempo único, correlacional ya que busca conocer la relación entre las variables estudiadas (40).

3.5. Población, muestra y muestreo

- 3.5.1. **Población:** Conformada por un total de padres de familias con niños de 1 a 4 años en una Clínica Privada Lima 2023 (Aproximadamente 182)
- 3.5.2. **Cálculo del tamaño de muestra:** La muestra la conformaran 124 padres de familia, obtenida a través del muestreo probabilístico aleatorio simple
- 3.5.3. **Número de muestra final (n):** Sera un total de 124 madres o padres de familia.
- 3.5.4. **Tamaño muestral:** Se utilizara la fórmula para la estimación de una proporción en una población finita con variable cualitativa:

$$n = \frac{N_Z^2 * pq}{d^2(N - 1) + Z^2 pq}$$

Donde:

- n= Tamaño de muestra
- N = Total de la población
- Z= Nivel de confianza (ya que la seguridad es del 95% Z=1.96)
- p = Promoción aproximada del fenómeno en estudio en la población de referencia
- q = Promoción de la población de referencias que no presenta el fenómeno en estudio(1 - p) la suma de p y q siempre de ser 1
- d = nivel de precisión (para 95% es 0.05)

Reemplazando los datos en la formula

$$n = \frac{182(1.96)^2(0.5)(0.5)}{(0.05)^2(181) + (1.96)^2(0.5)(0.5)}$$

$$n = \frac{170.31}{1.38}$$

$$n = 123.41$$

Redondeando: n=124

Criterios de inclusión y exclusión.

Inclusión:

-Padres de familia que acepten participar voluntariamente del estudio y firmen el consentimiento informado.

-Padres de familia que tengan niños de 1 a 4 años de edad que tienen su calendario de vacunas incompleto.

Exclusión:

-Padres de familia que no comprenden el idioma castellano.

3.6. Variables y operalización:

<p>Variable 2:</p> <p>Cumplimiento del esquema de vacunación</p>	<p>Cisneros, menciona que un cumplimiento del calendario de vacunas, se refiere que cumplen las vacunas completas del calendario de vacunación</p>	<p>Se refiere al grado de cumplimiento esquema de vacunación perteneciente a niños de 1 a 4 años.</p>	<p>12 meses</p> <p>15 meses</p> <p>18 meses</p> <p>4 años</p>	<p>1 SPR</p> <p>1 varicela</p> <p>1 hepatitis A</p> <p>Refuerzo Neumococo</p> <p>1 Pentavalente</p> <p>2 Varicela</p> <p>2 SPR</p> <p>1 Tetravalente (DPT+ Polio)</p>	<p>Cualitativa</p> <p>Nominal</p>	<p>Si cumple</p> <p>No cumple</p>
--	--	---	---	---	-----------------------------------	-----------------------------------

3.7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.7.1. Técnica

Variable 1: Factores relacionados al cumplimiento del esquema de vacunación.

Variable 2: Cumplimiento del esquema de vacunación.

3.7.2. Descripción de instrumentos.

La ficha técnica del Instrumento 1: “Factores relacionados al cumplimiento del calendario de vacunación”, validado por Figueroa- Gómez (41).

Población: Padres de familia con hijos de 1 a 4 años.

Tiempo: Diario.

Momento: En la consulta.

Lugar: En el consultorio de vacunación de la Clínica Privada.

Validez: El instrumento fue llevado por juicio de expertos.

Fiabilidad: Se realizó por el coeficiente Alfa de Cronbach.

Tiempo de llenado: 10 minutos.

Número de ítems: 13.

Dimensiones: 3 dimensiones económicos, cognitivos e institucionales.

Alternativas de respuesta: Escala de Likert “Nunca, casi nunca, a veces, casi siempre, siempre”

Baremos (niveles, grados) de la variable: factores económicos(nivel bajo 2-4) (nivel medio 5-7) (nivel alto 8-10), dimensión factores cognitivos(nivel bajo 4-9) (nivel medio 10-15) (nivel alto 16-20), para la dimensión factores institucionales(nivel bajo 7-16)(nivel medio 17-26) (nivel alto 27-36).

La ficha técnica del instrumento 2 “Lista del cumplimiento del esquema de vacunación”, Norma Técnica de Salud N 196 (42).

Población: Padres de familia con hijos de 1 a 4 años.

Tiempo: Diario.

Momento: En la consulta.

Lugar: En el consultorio de vacunación de la Clínica Privada.

Validez: Revisión de la literatura.

Fiabilidad: Norma Técnica de Salud N 196, no requiere validación.

Tiempo de llenado: 5 minutos.

Número de ítems: 4.

Dimensiones: 12 meses, 15 meses, 18 meses y 4 años.

Alternativas de respuesta: si cumple / no cumple.

Baremos (niveles, grados) de la variable: si cumple / no cumple.

3.7.3. Validación

Los instrumentos: Encuesta sobre los factores relacionados al cumplimiento del calendario de vacunación (elaborado por Figueroa- Gómez) y lista de calendario de vacunas. Cuyo proceso de validación fue narrado en el punto 3.7.2.

Para asegurar el uso de los mencionados en el trabajo de investigación, pasaron por los siguientes procedimientos de validación:

- Validación contenido: A través de estudios de investigación respecto del tema estudiado, asimismo Normas ó protocolos establecidas por el MINSA, OPS Y OMS. El instrumento de factores relacionados con el cumplimiento del calendario de

- vacunas, fue validado por juicio de experto (5 expertos en el campo), demostrando que es válido para su aplicación, asimismo la lista de vacunas que se rige por el documento Normativo del Ministerio de Salud.
- Ambos instrumentos se sometieron a una prueba piloto (40 sujetos) para asegurar la representatividad de los instrumentos en el grupo poblacional del estudio.
- Para el recojo de datos se abordó a los sujetos en la respectiva área de inmunizaciones. Al final de la recopilación de la información, se explicó a los padres de familia con niños de 1 a 4 años los criterios y los objetivos del estudio. Por otro lado, se solicitó el consentimiento informado completo al finalizar la reunión. Se verificó la entrega de los instrumentos con el correcto llenado.
- En el instrumento 1 sobre factores relacionados, se usó la baremización, para las 3 dimensiones : factores económicos(nivel bajo 2-4) (nivel medio 5-7) (nivel alto 8-10), factores cognitivos(nivel bajo 4-9) (nivel medio 10-15) (nivel alto 16-20) y factores institucionales(nivel bajo 7-16)(nivel medio 17-26) (nivel alto 27-36). Asimismo el instrumento, el cuestionario comprendido a datos generales y por otro lado teniendo las 13 preguntas que mide la variable 1, se usó escala Likert, con alternativas de: nunca, casi nunca, a veces, casi siempre y siempre como respuestas, por otro lado está la ficha de información para la variable 2 con respuestas si cumple y no cumple.

3.7.4. Confiabilidad

Para el cuestionario sobre los factores relacionados al cumplimiento del calendario de vacunación se calculó un Alfa de Cronbach mediante una prueba piloto, se hizo con 40 encuestas, arrojando un resultado de 0.85 siendo confiable dicho instrumento. Respecto

al cumplimiento del calendario de vacunas no necesita una validación respectiva ya que es una guía de análisis validado por la NTS N196- Esquema nacional de Inmunizaciones.

3.8. Procesamiento y análisis de datos

La data recolectada fue en una Clínica Privada, la cual se realizó mediante la presentación de una solicitud de ingreso a la Clínica para realizar dicho estudio de investigación, así mismo se presentó a Dirección Médica la matriz del proyecto de investigación.

Una vez obtenida la autorización por parte del comité de la Clínica. Se presentó a cada madre o padre de familia que acudieron a la consulta de vacunas, el consentimiento informado y cuestionario señalando que debería ser llenado en un tiempo de 10 minutos. Por otro lado se indicó la presentación de las cartillas de vacunación de su hijo(a) para la verificación del cumplimiento.

Se utilizó el programa Word para la redacción de la investigación, asimismo para el procesamiento de tamaño de muestra se calculó con programa Excel, en cuanto el procesamiento de la data recaudada se realizó a través del programa estadístico SPSS con su versión 26. Con la base de datos se procedió a utilizar distintas herramientas como estadísticas de tablas cruzadas, frecuencia.

Para el instrumento 1 se realizó una baremización, se utilizó el programa excel para ello, con toda la data recaudada se sumó cada dimensión en este caso factores económicos, factores cognitivos y factores institucionales. Se generó el puntaje mínimo, máximo, se calculó el rango, seguido del número de los niveles y la distancia, con los resultados obtenidos. se determinó el intervalo para la dimensión factores económicos(nivel bajo 2-4) (nivel medio 5-7) (nivel alto 8-10), dimensión factores cognitivos(nivel bajo 4-9) (nivel medio 10-15) (nivel alto 16-20), para la dimensión factores institucionales(nivel bajo 7-

16)(nivel medio 17-26) (nivel alto 27-36), asimismo para los factores en general se determino el nivel bajo 13-30 , el intervalo para el nivel medio 31-48 y para el intervalo alto 49-65.

Asimismo se realizó una prueba de normalidad con el objetivo de comprender que estadístico es el indicado para lograr analizar la relación entre ambas variables.

Al tener una población de 124 padres de familia se utilizó la prueba de normalidad “Kolmogorov - Smirnov” donde se comparó las variables, con el objetivo de conocer que estadístico se usará para analizar la relación entre los factores y el cumplimiento de vacunas.

El estadístico adecuado para prueba no paramétrica fue “Chi cuadrado” porque se está contrastando los niveles de los factores y el cumplimiento de vacunas. Para la variable 1 que son factores es medio, bajo y alto y finalmente en la variable 2 es cumple o no cumple, entonces el Chi cuadrado es el que mejor se ajusta a este caso.

3.9.Aspectos éticos

Se respetara los 4 principios éticos: autonomía, dado por los padres, con hijos de 1 a 4 años, lo cuales decidirán participar del estudio o no participar. Beneficencia, se buscara beneficiara futuros estudios de investigación para tomar como referencia la información importante y actualizada para así desarrollar actividades de prevención y promoción dirigidas a esta población para así evitar un incumplimiento al calendario de vacunación. La no maleficencia, no se divulgó las respuestas brindadas, los resultados solo se utilizará para cumplir los objetivos planteados del estudio. La justicia, en donde la información será veraz y justa los padres de familia encuestados se le considerarán a toda la población por igual, las cuales recibirán respeto y un buen trato durante y después de la encuesta.

CAPÍTULO IV: PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

4.1. Resultados

4.1.1. Análisis descriptivos de resultados.

En la tabla N°1 se aprecia los datos generales de la población, se observa que el 44(35,5%) de encuestados fueron padres de familia con niños de 1 a 2 años y 55 (44,4%) tuvieron niños de 2 a 3 años, por otro lado el familiar que acompaña al niño(a), el 92(74,2%) son madres y un 31 (25.0%) fueron padres. Respecto al lugar de procedencia 120 (96,8%) mencionaron que son de otro lugar, fuera del distrito donde se encuentra la institución de salud. En cuanto al estado civil un 86 (69,4%) son casadas y un 32 (25,8%) fueron convivientes. En el grado de instrucción 114 (91,9%) tuvieron grado superior y solo un 9 (7.3%) tuvieron secundaria. Finalmente en el ítem de ocupación el 70 (56,5%) tuvieron trabajo dependiente y un 54(43,5%) tuvieron trabajo independiente.

Tabla N°1: Datos Generales

Datos generales	Frecuencia	%	
Edad del niño	Menor 1 año	0	0,0%
	De 1 a 2 años	44	35,5%
	De 2 a 3 años	55	44,4%
	De 3 a 4 años	25	20,2%
	De 4 a 5 años	0	0,0%
Familiar que acompaña	Padre	31	25,0%
	Madre	92	74,2%
	Abuelo	1	0,8%
	Abuela	0	0,0%
	Tío	0	0,0%
	Tía	0	0,0%
Lugar de procedencia	Barrio	0	0,0%
	Sector	4	3,2%
	Otro lugar	120	96,8%
Estado civil	Madre soltera	6	4,8%
	Casada	86	69,4%
	Conviviente	32	25,8%
	Separada	0	0,0%
	Viuda	0	0,0%
Grado de instrucción	Sin instrucción	0	0,0%
	Primaria	1	0,8%
	Secundaria	9	7,3%
	Superior	114	91,9%
Ocupación de la madre	Ama de casa	0	0,0%
	Trabajo independiente	54	43,5%
	Trabajo dependiente	70	56,5%

Fuente: “Elaboración propia”

En la Tabla N° 2, se describe los niveles de los factores y sus dimensiones, el rango de los indicadores fueron: En la dimensión Factores económicos, el 90%, estuvo en el nivel alto, seguido del 10% con el nivel medio. En la dimensión Factores cognitivos, el 96% se encontraron en el nivel medio, seguido del 3%, en el nivel bajo y por último la dimensión Factores institucionales, el 76% se encontraron en el nivel medio, seguido del 22% en el nivel bajo.

Tabla N° 2. Niveles de los factores y sus dimensiones

Nivel Rango	Bajo		Medio		Alto		Total	
	f	%	f	%	f	%	f	%
Factores económicos	0	0%	13	10%	111	90%	124	100%
Factores cognitivo	4	3%	119	96%	1	1%	124	100%
Factores institucionales	27	22%	94	76%	3	2%	124	100%
Total	1	1%	117	94%	6	5%	124	100%

Fuente: “Elaboración propia”

4.1.2 Prueba de hipótesis

La Tabla N° 3, se presenta la Prueba de normalidad de Kolmogorov-Smirnov, que es la adecuada para muestras grandes ($n > 60$), donde el p valor de los puntajes obtenidos en los factores y dimensiones, son menores a 0.05 ($p < 0.05$), lo que indica que la distribución no es normal, por lo que se hizo uso de la prueba estadística no paramétrica, Chi cuadrado.

Tabla N° 3: Prueba de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov		
	Estadístico	gl	p valor
Factores	0.122	124	0.000
Factores económicos	0.299	124	0.000
Factores cognitivos	0.204	124	0.000
Factores institucionales	0.127	124	0.000

Fuente: “Elaboración propia”

Hipótesis general:

Hipótesis Nula: No existe relación entre los factores y el cumplimiento del esquema de vacunación en los niños de 1 a 4 años.

Hipótesis alterna: Existe relación entre los factores y el cumplimiento del esquema de vacunación en los niños de 1 a 4 años.

Nivel de significancia: 0.05

Estadístico de prueba: Chi cuadrado.

Lectura del error tabla o cuadro (si amerita) : $p = 0.041$ Chi cuadrado: 6.382

Regla de decisión: Si el p valor es mayor a 0.05 ($p > 0.05$), se acepta la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alterna. Si el p valor es menor a 0.05 ($p < 0.05$), se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna.

En la Tabla 4, se presenta la relación entre los factores y el cumplimiento del esquema de vacunación en los niños de 1 a 4 años de una Clínica Privada, Lima 2023. Donde el resultado del estadístico Chi cuadrado es igual a 6.382, con un p valor igual a 0.041 ($p < 0.05$), lo que indica que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. Por lo tanto, existe evidencia para afirmar que existe relación entre los factores y el cumplimiento del esquema de vacunación en los niños de 1 a 4 años de una Clínica Privada, Lima 2023.

Tabla N^o 4. Relación entre los factores y el cumplimiento del esquema de vacunación en los niños de 1 a 4 años de una Clínica Privada, Lima 2023.

		Cumplimiento vacunación		
		No cumple	Cumple	Total
Factores	Bajo	27	5	32
	Medio	56	10	66
	Alto	21	5	26
	Total	104	20	124

Chi Cuadrado = 6.382, gl = 2, p valor = 0.041

Fuente: “Elaboración propia”

Hipótesis específico 1

Hipótesis Nula: No existe relación entre los factores económicos y el cumplimiento del esquema de vacunación en los niños de 1 a 4 años.

Hipótesis alterna: Existe relación entre los factores económicos y el cumplimiento del esquema de vacunación en los niños de 1 a 4 años.

Nivel de significancia: 0.05

Estadístico de prueba: Chi cuadrado

Lectura del error tabla o cuadro (si amerita) : $p= 0.00$, Chi cuadrado: 22.823

Regla de decisión. : Si el p valor es mayor a 0.05 ($p>0.05$), se acepta la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alterna. Si el p valor es menor a 0.05 ($p<0.05$), se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna.

En la Tabla N^o5, la relación entre los factores económicos y el cumplimiento del esquema de vacunación en los niños de 1 a 4 años de una Clínica Privada, Lima 2023. Donde el resultado del estadístico Chi cuadrado es igual a 22.823, con un p valor igual a 0.000 ($p<0.05$), lo que indica que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. Por lo tanto, existe evidencia para afirmar que existe relación entre los factores económicos y el cumplimiento del esquema de vacunación en los niños de 1 a 4 años.

Tabla N^o 5. Relación entre los factores económicos y el cumplimiento del esquema de vacunación en los niños de 1 a 4 años de una Clínica Privada, Lima 2023.

		Cumplimiento vacunación		
		No cumple	Cumple	Total
Factores económicos	Bajo	5	8	13
	Medio	91	10	101
	Alto	8	2	10
	Total	104	20	124

Chi cuadrado = 22.823, $gl = 2$, p valor = 0.000

Fuente: “Elaboración propia”

Hipótesis específico 2

Hipótesis Nula: No existe relación entre los factores cognitivos y el cumplimiento del esquema de vacunación en los niños de 1 a 4 años.

Hipótesis alterna: Existe relación entre los factores cognitivos y el cumplimiento del esquema de vacunación en los niños de 1 a 4 años

Nivel de significancia: 0.05

Estadístico de prueba: Chi cuadrado

Lectura del error Tabla o cuadro (si amerita): $p=0.042$, Chi cuadrado: 9.042

Regla de decisión: Si el p valor es mayor a 0.05 ($p>0.05$), se acepta la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alterna. Si el p valor es menor a 0.05 ($p<0.05$), se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna.

En la Tabla N^o 6, los factores cognitivos y el cumplimiento del esquema de vacunación en los niños de 1 a 4 años de una Clínica Privada, Lima 2023, el resultado del estadístico Chi cuadrado es igual a 9.042, con un p valor igual a 0.042 ($p<0.05$), lo que indica que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. Por lo tanto, existe relación entre los factores cognitivos y el cumplimiento del esquema de vacunación en los niños de 1 a 4 años.

Tabla N^o 6. Relación entre los factores cognitivos y el cumplimiento del esquema de vacunación en los niños de 1 a 4 años de una Clínica Privada, Lima 2023.

	Cumplimiento vacunación			
	No cumple	Cumple	Total	
Factores cognitivos	Bajo	20	4	24
	Medio	57	9	66
	Alto	27	7	34
	Total	104	20	124

Chi cuadrado = 9.042, gl = 2, p valor = 0.042

Fuente: “Elaboración propia”

Hipótesis específico 3:

Hipótesis Nula: No existe relación entre los factores institucionales y el cumplimiento del esquema de vacunación en los niños de 1 a 4 años

Hipótesis alterna: Existe relación entre los factores institucionales y el cumplimiento del esquema de vacunación en los niños de 1 a 4 años.

Nivel de significancia: 0.05

Estadístico de prueba: Chi cuadrado

Lectura del error Tabla o cuadro (si amerita): $p=0.014$, Chi cuadrado: 8.461

Regla de decisión: Si el p valor es mayor a 0.05 ($p>0.05$), se acepta la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alterna. Si el p valor es menor a 0.05 ($p<0.05$), se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna.

En la Tabla N^o 7, relación entre los factores institucional y el cumplimiento del esquema de vacunación en los niños de 1 a 4 años de una Clínica Privada, Lima 2023. Donde el resultado del estadístico Chi cuadrado es igual a 8.461, con un p valor igual a 0.014 ($p<0.05$), lo que indica que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. Por lo tanto, existe relación entre los factores institucionales y el cumplimiento del esquema de vacunación en los niños de 1 a 4 años.

Tabla N^o 7. Relación entre los factores institucionales y el cumplimiento del esquema de vacunación en los niños de 1 a 4 años de una Clínica Privada, Lima 2023.

	Cumplimiento vacunación			
	No cumple	Cumple	Total	
Factores institucionales	Bajo	29	3	32
	Medio	58	13	71
	Alto	17	4	21
	Total	104	20	124

Chi cuadrado = 8.461, gl = 2, p valor = 0.014

Fuente: “Elaboración propia”

4.1.3. Discusión de resultados

En el trabajo de investigación se logro observar dentro de los datos generales que la edad de los niños con mayor afluencia a la Institución Privada de Salud fue del 44,4% comprendiendo las edades de 2 a 3 años, de los cuales el familiar que lo acompañaba fueron las madres con un 74,2%, el lugar de procedencia indicaron otro lugar con un 96,6%, en cuanto el estado civil el 69,4% son casadas, por otro lado el 91,9% de las madres tuvieron grado de instrucción superior, finalmente en la ocupación el 56,5% tuvieron un trabajo dependiente.

En el cumplimiento del esquema de vacunas en niños de 1 a 4 años que se halló 104 de los encuestados no cumplen con el esquema de vacunación, mientras que solo el 20 cumplen con el esquema de vacunas, esto similar al investigación de Moyota y Moreta(12, ellos en su investigación “Determinar el cumplimiento de vacunas y el motivo del porque no vacunan a los infantes de 5 años del C.S. de Cotocollao”. El 36,4% de la población estudiada tuvieron la cartilla de vacunas incompleta de su hijo(a).

En comparación con este estudio, se observa que también hay un déficit del cumplimiento del esquema de vacunas en los infantes debido a ciertos factores.

Respecto a los factores económicos, se obtuvo un Chi cuadrado a 22.823 y un $p=0.000$ ($p<0.05$) el cual indico que es significativo, es decir existe relación con el cumplimiento del esquema de vacunas. Al igual que la investigación de Becerra et al.,(15) donde realizo un estudio sobre “Identificar los factores de incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 4 años, Puesto de Salud El Enterrador” donde el factor económico: gasto en transporte fue ($p=0.033$), ingreso económico ($p=0.041$),

concluyendo que el factor económico se relaciona con el cumplimiento del esquema de vacunas.

Al hacer una comparación con el estudio de investigación se observó que los factores económicos se relacionaron con el cumplimiento del esquema de vacunas en dicha población infantil.

Por otro lado, los factores cognitivos tuvieron significancia en el estudio, Chi cuadrado a 9.042 y con un $p=0.042$ ($p<0.05$), al igual que Cajamarca(10) donde realizó su investigación sobre “Factores relacionados al cumplimiento del calendario de vacunación en menores de 2 años del Distrito 01D04, 2020”, donde el nivel de conocimiento el 58,6% de los padres de familia refirieron no conocer sobre la prevención de las enfermedades a través de la vacunación, concluyendo así que dicho factor se encontraba relacionado con el incumplimiento de vacunas. Asimismo en otra investigación similar de Nazate (9) sobre “Factores que influyen con el abandono del esquema de inmunización en menores de 5 años en el Centro de Salud “San Antonio”, en este estudio el 70% de los padres de familia mencionaron que desconocen el concepto de vacuna, por otro lado el 41% no tienen conocimiento sobre los beneficios de las vacunas, concluyendo que el factor cognitivo influye con el cumplimiento del esquema de vacunas.

Al comparar con otros estudios de investigación se observó que los factores cognitivos se relacionan con el cumplimiento del esquema de vacunas en dicha población.

Finalmente en los factores institucionales se obtuvo un Chi cuadrado a 8.461 y un $p=0.014$ ($p<0.05$), siendo significativo para el estudio es decir, guarda relación con el cumplimiento del esquema de vacunas. Lo cual se asemeja con la investigación de

Garcia et al.(11), sobre “Determinar la causa del incumplimiento del calendario en niños menores de 6 años del Hospital Infantil Dr.Robert Reid Cabral”, donde el 58,8% manifestaron que no había vacunas disponibles, concluyendo que hubo una relación entre el factor institucional con el cumplimiento de vacunas en niños. Asimismo esto se compara con la investigación de Tenorio (16) sobre “Factores que intervienen en el incumplimiento del calendario de vacunas, en menores de cinco años en el puesto de salud Horacio Zevallos”, el 92% de padres de familia refirieron que no hay disponibilidad de vacunas, concluyendo que el factor institucional influye en el cumplimiento del esquema de vacunas. Estudio similar de García et al, (17) “Determinar las causas del incumplimiento del calendario de vacuna en niños menores de seis años del Hospital Infantil Dr. Robert Reid Cabral”, el 58.8% manifestaron que el motivo de vacunación incompleta fue porque no había disponibilidad de vacunas, concluyendo así que el factor institucional fue la causa del incumplimiento del calendario de vacunas en los niños.

Al hacer una comparación con diferentes estudios de investigación se observó que los factores institucionales se relacionaron con el cumplimiento del esquema de vacunas en la dicha población infantil.

CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. Conclusiones

1. Los factores económicos, cognitivos e institucionales si se encuentran relacionados con el cumplimiento del esquema de vacunas en los niños 1 a 4 años de una Clínica Privada, Lima 2023.
2. En los factores económicos, tuvo como resultado un $p= 0.000$ Chi cuadrado: 222.823, generando relación con el cumplimiento del esquema de vacunas en los niños de 1 a 4 años de una Clínica Privada, Lima 2023.
3. En los factores cognitivos, tuvo como resultado un $p=0.042$ Chi cuadrado: 9.042 siendo ello significativo para el estudio de investigación, es decir está relacionado con el cumplimiento del esquema de vacunas en los niños de 1 a 4 años de una Clínica Privada, Lima 2023.
4. En los factores institucionales, tuvo como resultado un $p=0.014$ Chi cuadrado: 8.461 lo cual hace significativo al estudio de investigación, es decir está relacionado con el cumplimiento del esquema de vacunas en los niños de 1 a 4 años de una Clínica Privada, Lima 2023.

5.2. Recomendaciones

Primero: Crear o implementar estrategias con el fin de incentivar a los padres de familia lleven a su hijos(as) a vacunarse donde la meta sea que el calendario de vacunas este completo para su edad.

Segundo: La jefatura del área correspondiente debe plantear cursos o capacitaciones con temas sobre actualizaciones de vacunas y sobre estrategias de comunicación para así fortalecer la adecuada información con los padres de familia.

Tercero: Es necesario que el personal de salud se comprometa con su servicio para brindar una atención de calidad, para así cumplir con los objetivos de calidad y política de calidad que tiene la Institución de Salud.

Cuarto: Seguir realizando diversos trabajos de investigación para el bien de la población.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Organización Panamericana de la Salud. Internet [consultado 12 Diciembre 2023]
Disponible en: <https://www.paho.org/es/temas/inmunización>
2. Organización Panamericana de la Salud y Organización Mundial de la Salud.
Actualización epidemiológica sarampión.[Internet]. [consultado 12 Diciembre
2023] Disponible en:
<https://www.paho.org/es/documentos/actualizacionepidemiologica-sarampion-17-abril-2020>. 7. Organización Mundial de la Salud y UNICEF
3. Organización Mundial de Salud, Cobertura de inmunización. [Internet].
[consultado 12 Diciembre 2023] Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/immunization-coverage>
4. Cruz R, Pacheco R. Causas de incumplimiento y retraso del esquema
primario de vacunación en niños atendidos en el Hospital Infantil de
México “Federico Gómez”. [Internet] [consultado 12 Diciembre 2023]
Disponible en: <https://www.elsevier.es/es-revista-atencion-familiar-223-articulo-causas-incumplimiento-retraso-del-esquema-S1405887116300785>
5. Olmedo L, Factores socioculturales que influyen en el cumplimiento del programa
de inmunización en niños menores de 5 años, Cantón San Lorenzo, Provincia
Esmeraldas. [Internet]. Pontificia Universidad Católica del Ecuador,

2016 [consultado 12 Diciembre 2023] Disponible en:
<https://repositorio.pucese.edu.ec/handle/123456789/878>

6. Flores JMS. Vacunación y factores asociados al incumplimiento: una aproximación a la inmunización infantil contra COVID-19. [Internet]. [consultado 12 Diciembre 2023] Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=831049>
7. Ministerio de Salud. Minsa tiene como meta vacunar a 109 mil menores de 5 años y población en general. 2021- 2021 [consultado 12 Diciembre 2023] Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/549473-minsa-tiene-como-meta-vacunar-a-109-mil-menores-de-5-anos-y-poblacion-engeneral>
8. Essoh TA, Adeyanju GC, Adamu AA, Tall H, Aplogan A, Tabu C. Exploring the factors contributing to low vaccination uptake for nationally recommended 66 routine childhood and adolescent vaccines in Kenya. BMC Public Health. 19 de mayo de 2023;23:912 [consultado 12 Diciembre 2023] Disponible en: <https://bmcpublikealth.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12889-023-15855-w>
9. Nazate Z. Factores que influyen en el abandono del esquema de vacunación en los menores de cinco años en el centro de salud “San Antonio”, Ibarra. [Internet]. [consultado 12 Diciembre 2023] Disponible en: <http://www.revflacso.uh.cu/index.php/EDS/article/view/679>
10. Cajamarca T. Factores relacionados al incumplimiento del esquema de vacunación en

niños de 2 años den el distrito 01D04 periodo Setiembre 2019- Febrero2020.
[consultado 12 Diciembre 2023] Disponible en:chrome-
extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://dspace.ucacue.edu.ec/serve
r/api/core/bitstreams/2b5c74c0-7855-431c-ac7c-86f4e7c262d5/content

11. García O, Estévez T. Causas de incumplimiento del calendario de vacunación en niños menores de 6 años que asisten a la consulta externa del Hospitañ Infantil Doctor Robert Reid Cabral. Marzo- Diciembre 2020. [consultado 12 Diciembre 2023] Disponible en: <https://repositorio.unphu.edu.do/handle/123456789/3556>
12. Moyota D, Moreta D. Estado de la inmunización y motivos de no vacunación en niños menores de 5 años del centro de salud Cotocollao. [Tesis de posgrado] Ecuador: Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito 2019. Disponible en: <http://repositorio.puce.edu.ec/handle/22000/16849>
13. Figueroa R, Gómez R. Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 5 años en el Centro de Salud Justicia, Paz y Vida, Huancayo 2021. [Internet] Universidad Continental, 2022 [consultado 12 Diciembre 2023] Disponible en: https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/11290/1/IV_FCS_504_TE_Atanacio_Gomez_2022.pdf.

14. Mori A, Salcedo P y Soto C. Factores que influyen en el incumplimiento del calendario de vacunación en niños menores de 5 años en el puesto de salud Ramon Castilla- Callao, 2022. Tesis para optar el grado de Licenciada en Enfermería. [consultado 12 Diciembre 2023] Disponible en: <https://repositorio.unac.edu.pe/handle/20.500.12952/7002>

15. Becerra C, Huamán H. "Factores que Influyen en el incumplimiento del calendario de vacunación en niños menores de 4 año. Puesto de Salud el Enterador, Cajamarca, 2020". Universidad Autónoma de Ica. Chíncha: s.n., 2021. págs. 52 - 60, [Tesis pre-grado].

16. Tenorio M. Factores que intervienen en el incumplimiento del calendario de vacunas, en menores de cinco años, Puesto de Salud Horacio Zevallos, Ate Lima, 2019. [Internet] Universidad Ricardo Palma, 2019 [consultado 12 Diciembre 2023] Disponible en: https://repositorio.urp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14138/3445SF_T030_73488656_T%20%20%20MAR%c3%8da%20AZUCENA%20TENORIO%20USCUCHAGUA%20%281%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y

17. Pazos H. Factores asociados al cumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 5 años del Centro Materno Infantil Pimentel, 2019. [Internet] Universidad Señor de Sipán [consultado 12 Diciembre 2023] Disponible en: <https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/7468/Pazos%20Holgu%c3%adn%20Carla%20Licet.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

18. Resolución Ministerial 884-2022 "Norma Técnica de Salud que establece el Esquema Nacional de Vacunación". Internet[consultado 12 Diciembre 2023]
Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/normas-legales/364266>
19. Witter, B. Conceptos y principios generales de inmunización 17. México. McGraw- Hill Interamericana;2000.p32.". Internet [consultado 12 Diciembre 2023] Disponible en:
<http://www.bvs.hn/Honduras/PAI/ManualNormasyProcedimientos/MNPPAIH1-7.pdf>
20. Resolución Ministerial 884-2022 "Norma Técnica de Salud que establece el Esquema Nacional de Vacunación". Internet[consultado 12 Diciembre 2023]
Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/normas-legales/364266>
21. Organización Panamericana de la Salud. Internet [consultado 12 Diciembre 2023]
Disponible en: <https://www.paho.org/hq/dmdocuments/2014/Polio-ipv-2014-spa.pdf>
22. Organización Panamericana de la Salud. Internet [consultado 12 Diciembre 2023]
Disponible en:<https://www.paho.org/es/temas/neumococo>.
23. CCSE. Internet, [consultado 12 Diciembre 2023] Disponible en:
<http://www.cdc.gov./health/diseases/htm>. Obtenido de Centro para el control de la salud y la enfermedad Hepatitis “A”

24. Instituto Nacional de Salud, Efectividad y seguridad de la vacuna sarampión – papera-rubeola (SPR), 2020. Internet [consultado 12 Diciembre 2023] Disponible en: <http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/5036.pdf>
25. Organización Panamericana de la Salud. [internet] [consultado 12 Diciembre 2023] Disponible en: <https://www.paho.org/es/historias/vacuna-que-protege-contra-cinco-enfermedades>
26. Norma técnica de salud que establece el esquema nacional de vacunación [Internet] NTS N° 196 – MINSA/DGSP V.03 [Revisado 12 de Diciembre 2023]. Disponible en: http://www.diresacusco.gob.pe/salud_individual/normas/NORMA%20TECNICA%20DE%20INMUNIZACIONES.pdf
27. Organización Mundial de la Salud. Meningococcal vaccines: WHO position paper. Weekly Epidemiological Record 2021; 86:521-540. [consultado 12 Diciembre 2023] Disponible en: <https://www.who.int/publications/i/item/WER8647>
28. Bembibre C. Definición de factores [Internet]. ABC. 2022 [acceso el 24 de Diciembre 2023]. p. 2. Disponible en: <https://www.definicionabc.com/general/factoreshp>
29. Frankee E. Categorización de ingreso económico familiar en zona rural. Barcelona: Chavarría; 2005. Internet [consultado 12 Diciembre 2023] Disponible

en:

https://repositorio.untrm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14077/54/FE_187.pdf?sequence=1&isAllowed=

30. Bunge, M. “La Investigación Científica”. Editorial Siglo XXI. México.2000
31. Arrazola P, Ramón J, García A. Conceptos generales. Calendarios de vacunación sistemática del niño y del adulto en España. Impacto de los programas de vacunación. 50 Rev. Elsevier Doyma 2015, España [Internet] vol. 33 (1): pág. 58 - 65 Internet [consultado 24 Diciembre 2023] Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0213005X1400398X?via%3Dihub>
32. Hurtado S, Trujillo A. Satisfacción de madres de niños menores de 5 años en orientación post vacuna de la enfermera, Puesto De Salud Huanchaco, Huaraz, 2017 [Tesis de grado] Perú: Universidad Santiago Antúnez de Mayolo 2018. Internet [consultado 24 Diciembre 2023] Disponible en: http://repositorio.unasam.edu.pe/bitstream/handle/UNASAM/2233/T033_46028133_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
33. 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 [Tesis de grado] Perú: Universidad Continental, 2022 Internet [consultado 24 Diciembre 2023] Disponible en: https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/11271/1/IV_FCS_

34. Rodríguez L. “Factores que determinan el incumplimiento del esquema de vacunación en madres de una Institución Educativa en San Juan de Lurigancho2019” [Internet]. Universidad Cesar Vallejo; 2019 [consultado 24 Diciembre 2023]. Disponible en: https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/40682/Rodriguez_GL..pdf?sequence=1&isAllowed=y
35. Basoa G, Otero A Accesibilidad geográfica a los centros de salud. Internet [consultado 24 Diciembre 2023]. Disponible en: https://www.paho.org/journal/sites/default/files/11--ARTI--De_Pietri--452-460.pdf?un
36. Carhuavilca J. Factores relacionados con la cobertura de vacunación en niños menores de 1 año en la micro Red 3, Lima 2016. Internet [consultado 24 Diciembre 2023] Disponible en: https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/16386/Carhuavilca_tj.pdf?sequence=1&isAllowed=y
37. López M. Percepción de los pacientes en relación al trato digno en la atención de enfermería, servicio de hospitalización, Managua Nicaragua, Abril 2017. Internet [consultado 24 Diciembre 2023] Disponible en: <https://repositorio.unan.edu.ni/7923/1/t966.pdf>
38. Gordillo M, et al. Educación sanitaria y prácticas culturales frente a las reacciones

postvacunales del lactante menor [consultado 24 Diciembre 2023] Disponible en:
https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1988-

39. Hernández R, Fernández C, Baptista P. Metodología de la investigación [Internet]. McGrawHill Interamericana Editores, Sexta Edición. México. 2020. p. 656. [Revisado 24 Diciembre 2023]. Disponible en:
<https://www.uca.ac.cr/wpcontent/uploads/2017/10/Investigacion.pdf>
40. Arias J. Metodología de la investigación [Internet]. Perú, Enfoques EIRL, primera edición [Revisado 24 Diciembre 2023]. Disponible en:
<https://www.researchgate.net/publication/352157132>
41. Figueroa R, Gómez R. Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 5 años en el Centro de Salud Justicia, Paz y Vida, Huancayo 2021. [Internet] Universidad Continental, 2022 [Revisado 24 Diciembre 2023]. Disponible en:
https://repositorio.upeu.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12840/6392/Marilyn_Trabajo_Especialidad_2023.pdf?sequence=1&isAllowed=y
42. Resolución Ministerial N°884-2022-MINSA, aprobar la NTS N°196-MINSA/DGISP-2022 "Norma Técnica de Salud que establece el Esquema Nacional de Vacunación" [Revisado 24 Diciembre 2023]. Disponible en:
<https://www.gob.pe/institucion/rishuamalies/normas-legales/4249834-196-minsa>

ANEXOS:

Anexo 1: Matriz de consistencia

Formulación del Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables	Diseño metodológico
<p>Problema General: ¿Cuáles son los factores relacionados al cumplimiento del esquema de vacunas en niños de 1 a 4 años en una Clínica Privada Lima, 2023?</p> <p>Problemas Específicos: ¿Cuál será la relación entre factores económicos y cumplimiento del esquema de vacunas en niños de 1 a 4 años en una Clínica Privada Lima, 2023?</p>	<p>Objetivo General Determinar los factores relacionados al cumplimiento del esquema de vacunas en niños de 1 a 4 años en una Clínica Privada Lima, 2023.</p> <p>Objetivos Específicos Determinar la relación entre factores económicos y cumplimiento del esquema de vacunas en niños de 1 a 4 años que asisten en una Clínica Privada Lima 2023.</p>	<p>Hipótesis General Existe relación entre los factores y el cumplimiento del esquema de vacunación en los niños de 1 a 4 años en una Clínica Privada, Lima 2023.</p> <p>Hipótesis Específica Existe relación entre los factores económicos y el cumplimiento del esquema de vacunación en los niños de 1 a 4 años en de 1 a 4 años en una Clínica Privada Lima, 2023. Existe relación entre los</p>	<p>Variable 1: Factores relacionados</p> <p>Dimensiones: 1. Factores económicos 2. Factores cognitivos 3. Factores institucionales</p>	<p>Tipo de Investigación Aplicada. Alcance: correlacional Método y diseño de la investigación: No experimental Transversal. Población Muestra: La población estará conformada por un total 124 de padres de familias con niños de 1 a 4 años.</p>

<p>¿Cuál será la relación entre factores cognitivos y cumplimiento del esquema de vacunas en niños de 1 a 4 años en una Clínica Privada Lima 2023</p>	<p>Determinar la relación entre factores cognitivos y cumplimiento del esquema de vacunas en niños de 1 a 4 años en una Clínica Privada Lima 2023.</p>	<p>factores cognitivos y el cumplimiento del esquema de vacunación en los niños de 1 a 4 años de 1 a 4 años en una Clínica Privada Lima, 2023.</p>	<p>Variable 2: cumplimiento del esquema de vacunación</p>	
<p>¿Cuál será la relación entre factores institucionales y cumplimiento del esquema de vacunas en niños de 1 a 4 años en una Clínica Privada, Lima 2023?</p>	<p>Determinar la relación entre factores institucionales y cumplimiento del esquema de vacunas en niños de 1 a 4 años en una Clínica Privada, Lima 2023.</p>	<p>Existe relación entre los factores institucionales y el cumplimiento del esquema de vacunación en los niños de 1 a 4 años de 1 a 4 años en una Clínica Privada Lima, 2023.</p>	<p>Dimensiones: 12 meses, 15 meses, 18 meses y 4 años</p>	

Anexo 2: Instrumentos

INSTRUMENTO PROPIAMENTE DICHO 1

“FACTORES RELACIONADOS AL CUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA DE VACUNAS EN NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS EN UNA CLÍNICA PRIVADA, LIMA 2023”.

PRESENTACIÓN:

A fin de identificar los factores relacionados al cumplimiento del esquema de vacunas en padres de familia con niños de 1 a 4 años en una Clínica Privada. Le solicitamos su colaboración para brindarnos información para el desarrollo de la investigación, dándole gracias de antemano por su participación. Los datos que usted me brinda serán confidenciales y anónimos.

INSTRUCCIÓN: Responderá las preguntas, según crea conveniente.

DATOS GENERALES:

Edad de su niño:

- a. Menor a 1 año b. De 1 a 2 años c. De 2 a 3 años d. De 3 a 4 años e. De 4 a 5 años

Qué familiar acompaña al niño:

- a. Padre b. Madre c. Abuelo d. Abuela e. Tío f. Tía

Lugar de procedencia:

- a. Barrio: especificar.....b. Sector: especificar.....c. Otro lugar: especificar.....

Estado civil:

- a. Madre soltera b. casada c. conviviente d. separada e. viuda

Grado de instrucción:

- a. Sin instrucción b. primaria c. secundaria d. superior

Ocupación de la madre:

- a. Ama de casa b. Trabajo independiente c. Trabajo dependiente

DATOS ESPECÍFICOS:

	5 Siempre	4 Casi siempre	3 A veces	2 Casi nunca	1 Nunca
FACTOR ECONÓMICO					
1. Cree usted que la prevención de salud a través de la vacunación es una buena inversión?					
2. ¿Los gastos que realiza usted para transportarse hasta la institución de salud le es factible?					
FACTOR COGNITIVO					
3. ¿Conoce los beneficios e importancia que tiene vacunar a su niño?					
4. ¿En caso de que a su niño le faltaran sus vacunas, considera que debe continuar con su vacunación?					
5. ¿Conoce las reacciones de las vacunas después de vacunar a su hijo?					
6. ¿Vacunaría a su niño cuando está Enfermo?					
FACTOR INSTITUCIONAL					
7. ¿Al acudir a su cita para vacunar a su niño, encuentra las vacunas que necesita?					

8. ¿El horario de atención es adecuado para el tiempo que tiene usted?					
9. ¿El trato que usted recibe del personal de salud es amable?					
10. ¿El tiempo que usted espera para pasar al consultorio de vacunación es inadecuado?					
11. ¿Recibe información acerca de las vacunas por parte del personal de salud?					
12. ¿Después de vacunar a su niño(a) la enfermera le informa acerca de las reacciones que tiene la vacuna aplicada?					
13. ¿La enfermera que lo atendió mostró interés al momento de atender a su niño(a)?					

INSTRUMENTO PROPIAMENTE DICHO 2

LISTA DE CHEQUEO DEL CUMPLIMIENTO DEL CALENDARIO DE VACUNACIÓN

EDAD	VACUNAS	SI CUMPLE	NO CUMPLE
12MESES	1 Varicela		
	1 SPR		
	1 Hepatitis A		
	2 Meningococo		
15MESES	Rfzo Neumococo		
18 MESES	2 Varicela		
	2 SPR		
	1 Pentavalente		
4 AÑOS	1 tetravalente(DPT+ Polio)		

NTS N° 196 – MINSA

Si cumple (todas las vacunas)

No cumple (le falta al menos una vacuna)

Anexo 3: Validez del instrumento

CARTA DE PRESENTACIÓN

Mgtr/Doctor:

Asunto: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTO.

Expresarle mi saludo y así mismo, hacer de su conocimiento que siendo egresada del programa de la escuela de posgrado de la Universidad Norbert Wiener – Maestría en Salud Pública requiero validar los instrumentos con los cuales recogeré la información necesaria para desarrollar mi investigación, con la cual optaré el grado de Magister en salud Pública. El título de mi proyecto de investigación es: “Factores relacionados al cumplimiento del esquema de vacunas en niños de 1 a 4 años en una Clínica Privada Lima, 2023”, siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a Usted, ante su connotada experiencia en temas del área de pediatría. El expediente de validación que le hago llegar contiene: Carta de presentación., definiciones conceptuales de las variables y dimensiones, matriz de operacionalización de las variables, certificado de validez de contenido de los instrumentos. Expresándole los sentimientos de respeto y consideración, me despido, no sin antes agradecer por la atención que dispense a la presente.

Atentamente: Palomino Toralva Stephanie M.

“FACTORES RELACIONADOS AL CUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA DE VACUNAS EN NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS EN UNA CLÍNICA PRIVADA, LIMA 2023”.

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
Variable: Factores relacionados al cumplimiento del esquema de vacunas								
DIMENSIÓN 1: Económico		Si	No	Si	No	Si	No	
1	La prevención mediante la vacunación es una buena inversión.							
2	Los gastos que realiza para transportarse le son factible.							
DIMENSIÓN 2: Cognitivo		Si	No	Si	No	Si	No	
3	Conoce los beneficios e importancia de la vacunación.							
4	En caso falte alguna vacuna, considera que debe continuar con la vacunación.							
5	Conoce las reacciones de las vacunas.							
6	Vacunaría a su niño cuando está enfermo.							
DIMENSIÓN 3: Institucional		Si	No	Si	No	Si	No	
7	Al acudir a su cita para vacunar a su niño, encuentra las vacunas que necesita.							
8	El horario de atención es adecuado para el tiempo que tiene usted.							
9	El trato que usted recibe del personal de salud es amable.							
10	El tiempo que usted espera para el consultorio de vacunación es inadecuado.							
11	Recibe información acerca de las vacunas por parte del personal de salud.							
12	La enfermera informa acerca de las reacciones que tiene la vacuna aplicada.							
13	La enfermera mostró interés al momento de atender a su niño(a).							

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable []

Aplicable después de corregir []

No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. Dr. / Mg:

DNI:

Especialidad del validador:

CMP: RNE:

..... De..... de 20.....

Firma del Experto Informante

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable []

Aplicable después de corregir []

No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. Dr. / Mg: Roxana María Viale ORE

DNI: 15376496

Especialidad del validador: Materno Infantil

CMP: 16927 RNE: 0041364

31 De 01 de 2024

MINISTERIO DE SALUD
C.S. GALVANO
MG. ENF. ROKANA MARÍA VIALE ORE
C.P. 16927
DNI 15376496

Firma del Experto Informante

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable []

Aplicable después de corregir []

No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. Dr. / Mg: *ALEXANDER ARZUMBA TEJON Huamán*

DNI: *43135478*

Especialidad del validador: *MEDIATRIZ*

CMP: *54452* RNE: *32831*

01 De *FEBRERO* de 20*24*.

Dr. Alexander *Tejon* Huamán
MEDIATRIZ
C.M.P. 54452 RNE. 32831

Firma del Experto Informante

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable

Aplicable después de corregir

No aplicable

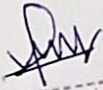
Apellidos y nombres del juez validador. Dr. / Mg: SAMARRA VALDIVIAO ANGIE GREY

DNI: 42785923

Especialidad del validador: PEDIATRA - NEONATOLOGO

CMP: 65842 RNE: 35911

01 De FEBRERO de 2024


Dra. Angie Grey Gamarrá Valdivia
Médica Pediatra - Neonatóloga
EMP 65842 RNE 35911 RNSE 500267

Firma del Experto Informante

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable []

Aplicable después de corregir

[] No

aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. Dr. / Mg: Mg. Rivera Antezana Karen

DNI: 46836804

Especialidad del validador:


Karen Rivera Antezana
Mg. Salud Pública
RNE. 25088 CEP. 7734

CMP: 77341..... RNE: 25088

02 De Febrero de 2024

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable []

Aplicable después de corregir []

No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. Dr. / Mg: *Juliana del Rocio Echenique Hoyos*

DNI: *31676935*

Especialidad del validador:

CMP: *33324* RNE:

6 De *02* de 20*24*

Juliana

Firma del Experto Informante

Juliana
CLINICA SANTA LUCIA S.A.C.
Mg. Juliana del Rocio Echenique Hoyos
CEP: 33324
Jefe de Enfermería

Anexo 4: Confiabilidad del instrumento

ENCUESTADO	ITEMS												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
S	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
E1	5	5	5	5	4	1	2	4	4	2	5	5	3
E2	5	5	3	5	5	1	2	5	5	5	5	5	3
E3	5	5	3	5	5	1	3	5	4	5	5	5	3
E4	5	5	3	5	5	1	2	4	3	5	5	5	3
E5	5	5	4	5	5	2	3	5	3	5	5	5	3
E6	5	5	3	5	5	2	2	5	3	5	5	5	3
E7	5	5	3	5	5	1	3	5	4	5	5	5	3
E8	5	5	3	5	5	1	3	5	4	5	5	5	3
E9	5	5	3	5	3	3	2	5	3	5	5	5	3
E10	5	5	3	5	5	2	3	5	3	5	5	5	3
E11	5	5	3	5	1	3	2	4	3	5	5	4	4
E12	5	5	3	5	5	1	3	5	3	5	5	5	2
E13	5	5	2	5	3	1	2	5	3	5	5	5	3
E14	5	5	2	5	4	1	3	5	3	5	5	4	1
E15	5	5	3	5	5	1	2	5	3	5	5	4	2
E16	5	5	2	4	4	1	2	5	3	5	5	4	2
E17	3	4	4	3	4	1	1	4	2	4	4	4	2
E18	3	3	3	3	3	1	2	3	2	4	3	3	2
E19	2	3	2	3	2	1	2	3	2	3	2	2	2
E20	3	3	3	3	3	1	2	4	3	4	4	4	2
E21	3	3	2	3	2	1	2	3	3	3	3	3	2
E22	5	5	2	2	4	1	2	5	3	5	5	5	2
E23	4	4	3	4	4	1	2	4	4	5	5	5	3
E24	5	5	2	5	3	1	3	4	3	4	4	3	2
E25	4	4	2	5	3	1	2	4	3	4	4	4	3
E26	4	4	3	4	4	1	2	4	2	4	4	4	2
E27	4	4	3	5	4	1	2	2	2	4	4	4	2
E28	4	4	3	3	3	1	2	3	3	3	3	3	3
E29	3	3	3	2	2	1	2	5	3	4	4	4	2
E30	4	4	3	4	4	2	2	4	3	4	4	4	3
E31	5	5	3	4	4	2	3	4	3	3	3	3	2
E32	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	2
E33	4	4	3	4	4	2	2	4	3	4	4	4	3
E34	4	4	3	4	4	1	3	4	3	4	4	4	3
E35	4	4	3	4	4	1	2	4	4	4	4	4	2
E36	4	4	4	4	4	2	1	4	2	4	4	4	2
E37	4	4	4	4	4	1	3	3	3	4	4	4	3
E38	4	4	4	4	4	1	3	2	3	4	4	4	3
E39	4	4	4	4	4	1	3	2	3	4	4	4	3
E40	4	4	4	4	4	2	3	2	3	4	4	4	3

CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

Alfa de Cronbach	N 0 de elementos
0,85	13

RANGO	CONFIABILIDAD
0,53 a menos	Confiabilidad nula
0,54 a 0,59	Confiabilidad baja
0,60 a 0,65	Cuestionable
0,66 a 0,71	Aceptable
0,72 a 0,99	Excelente confiabilidad
1	Perfecta confiabilidad

Anexo 5:

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Estimado padre de familia:

Le entregamos un cuestionario cuyo objetivo es: Determinar los factores relacionados al cumplimiento del esquema de vacunas en niños de 1 a 4 años en una Clínica Privada, Lima 2023.

Es aplicado por, egresada de la Escuela de Posgrado de la Universidad Norbert Wiener, para la obtención del grado del académico de Magister en Salud Pública.

Es de suma importancia contar con sus respuestas ya que eso permitirá tener un conocimiento acerca de cuáles podrían ser aquellos factores que intervienen en el incumplimiento del esquema de vacunas de los niños.

Para participar usted ha sido seleccionado, para garantizar una representación de todas las personas que son objetivo del estudio, por ello, son muy importantes sus respuestas. Completarla le llevará alrededor de 10 minutos.

Esta encuesta es completamente **VOLUNTARIA** y **CONFIDENCIAL**. Sus datos se colocarán en un registro **ANÓNIMO**. Toda la información que usted manifieste en el cuestionario se encuentra protegida por la Ley N° 29733 (“Ley de Protección de Datos Personales”).

Agradezco anticipadamente su
participación.

Anexo 6: Autorización de la Institución



"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



Lima, 19 de diciembre de 2023

CARTA N° 734-EPG-UPNW

Sr. Ivan Vergara Pontex
Gerente General
Clínica Santa Isabel
Av. Guardia Civil 135 - San Borja
Lima.-

ASUNTO: Autorización para aplicación de estudio de campo

De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y a la vez **presentar** a la egresada de la Maestría en Salud Pública; **Stephanie Miruky Palomino Toralva**, con código de matrícula N° **2022900403**, con la finalidad de solicitar se brinde todas las facilidades pertinentes para que pueda aplicar los instrumentos de recolección de datos en padres de familia con niños de 1 a 4 años que acuden a la consulta de vacunación, que voluntariamente deseen participar en el estudio.

Toda la información que solicita la tesista **Stephanie Miruky Palomino Toralva** es para la elaboración de su proyecto de investigación denominado: "**Factores relacionados al cumplimiento del esquema de vacunas en niños de 1 a 4 años en una Clínica Privada, Lima 2023**" dirigido por la asesora de tesis, Mg. Rocío Victoria Hermoza Moquillaza, para la obtención del grado académico de Maestro en Salud Pública.

Agradeciendo por anticipado su autorización a la tesista para que logre su propósito, hago propicia la ocasión para expresarle los sentimientos de mi consideración y estima personal.

Atentamente,

AFA




Dr. Guillermo Rallo Ibarra
Director de la Escuela de Posgrado
Universidad Norbert Wiener

CLINICA SANTA ISABEL S.A.C
IVAN VERGARA PONTEX
GERENTE GENERAL
DNI: 10375821


CLINICA SANTA ISABEL S.A.C
IVAN VERGARA PONTEX
GERENTE GENERAL
DNI: 10375821

● 18% de similitud general

Principales fuentes encontradas en las siguientes bases de datos:

- 16% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 16% Base de datos de trabajos entregados
- 6% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

FUENTES PRINCIPALES

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

1	hdl.handle.net Internet	4%
2	repositorio.uwiener.edu.pe Internet	4%
3	Universidad Inca Garcilaso de la Vega on 2018-06-07 Submitted works	2%
4	Brenda Patricia Simón Chahuillco, Ofelia Carmen Santos Jiménez. "La ... Crossref	1%
5	repositorio.upa.edu.pe Internet	1%
6	Submitted on 1692112054609 Submitted works	<1%
7	Universidad Continental on 2019-06-08 Submitted works	<1%
8	repositorio.udh.edu.pe Internet	<1%