

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA DE ESTUDIOS DE ENFERMERÍA



**Factores que influyen en el incumplimiento del esquema de
vacunación en menores de 1 año durante el covid19 Centro
de Salud I-3 Vice 2020.**

Tesis para optar al Título Profesional en Enfermería

Autora:

Antón Bancayan, Alicia

Asesora:

Arrestegui Alcántara, Juana Elsy

(Código ORCID: 0000-0001-6807-2367)

Piura – Perú

2023

Índice general

Índice general.....	i
Índice de tablas	ii
Palabras clave	iii
Título.....	iv
Resumen.....	v
Abstract.....	vi
Introducción.....	1
Metodología.....	11
Resultados.....	15
Análisis y Discusión	23
Conclusiones.....	26
Recomendaciones	27
Referencias bibliográficas.....	29
Anexos y apéndice	32

Índice de tablas

Tabla 1 Factores sociodemográficos no cumplimiento del esquema de vacunación	15
Tabla 2 Factores cognitivos que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación.....	16
Tabla 3 Factores institucionales influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación.....	17
Tabla 4 Factores que influyen en el incumplimiento de la vacunación en menores de 1 año durante el COVID 19.....	18
Tabla 5 Cumplimiento del calendario de vacunación en menores de 1 año.....	19
Tabla 6 Relación del factor sociodemográfico y el incumplimiento del esquema de vacunación.....	20
Tabla 7 Relación entre el Factor cognitivo y el incumplimiento del esquema de vacunación.....	21
Tabla 8 Relación del Factores institucional y el incumplimiento del esquema de vacunación.....	22

Palabras clave

Factores, Incumplimiento, Vacunas

Keywords

Factors, Non-compliance, Vaccines

Línea de investigación

Área: Ciencias Médicas y de Salud

Sub área: Ciencias de la Salud

Disciplina: Enfermería

Línea de investigación: Desarrollo del cuidado enfermero.

Titulo.

Factores que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el covid19 Centro de Salud I-3 Vice 2020.

Resumen.

El objetivo fue Identificar los factores que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el covid19, en el Centro de Salud I-3 Vice-Piura 2020. La investigación es de tipo cuantitativo, descriptivo, medible y cuantificable con diseño no experimental y transversal. La Muestra: constituida por 72 madres de niños menores de 1 año. Los resultados fueron que los factores que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el covid19, el principal fue el institucional con el 61,6%, seguido del factor cognitivo con 47,9% y finalmente el factor demográfico con el 28,8%. Según el calendario de vacunas del menor de un año en estudio el 52,1%, no cumplen con lo programado y el 47,9% si cumplieron con lo programado. En cuanto a la relación entre el factor demográfico y el incumplimiento del esquema de vacunación en el menor de un año alcanza una significancia de $p= 0,972$, y entre factor cognitivo e incumplimiento del esquema de vacunación en el menor de un año alcanza una significancia de $p= 0,714$, en ambas variables no hay relación por tener una significancia $>p=0,005$. Conclusiones, que el factor institucional está relacionado al incumplimiento del calendario de vacunas con una significancia de $p=0,033$.

Abstract.

The objective was to identify the factors that influence non-compliance with the vaccination scheme in children under 1 year of age during covid19, at the I-3 Vice-Piura 2020 Health Center. The research is quantitative, descriptive, measurable and quantifiable with non-experimental and cross-sectional design. The Sample: made up of 72 mothers of children under 1 year of age. The results were that the factors that influence non-compliance with the vaccination scheme in children under 1 year of age during covid19, the main one was the institutional one with 61.6%, followed by the cognitive factor with 47.9% and finally the demographic factor with 28.8%. According to the vaccination Schedule for children under one year under study, 52.1% did not comply with the schedule and 47.9% did comply with the schedule. Regarding the relationship between the demographic factor and non-compliance with the vaccination schedule in children under one year of age, it reaches a significance of $p = 0.972$, and between cognitive factor and non-compliance with the vaccination schedule in children under one year of age, it reaches a significance of $p = 0.714$, in both variables there is no relationship because they have a significance $> p = 0.005$. Conclusions, that the institutional factor is related to non-compliance with the vaccination schedule with a significance of $p = 0.033$.

Introducción.

Los factores relacionados al incumplimiento del esquema de vacunación se han considerado a factores Sociodemográficos: se ha constituido por aspecto social que viene a ser el conjunto de normas y principios que tienen injerencia sobre el comportamiento de la persona frente a la sociedad y demográfico: vienen a ser las características de una población en relación a su procedencia, edad, estado civil, grado instrucción, ocupación, ingreso económico y tenencia de vivienda. (Lizana N. 2016)

Al considerar procedencia, se refiere el lugar donde la persona nace, crece y vive con sus patrones culturales y costumbres propias del lugar de procedencia como en el Perú se podría decir es de la costa, sierra y selva, en caso de las madres que emigran a otros lugares tratan de mantener sus costumbres y de adaptarse al medio donde están radicando sin embargo hay patrones culturales que siempre perduran. (Orosco, 2014).

Mientras que la edad, se refiere a los años vivido desde el nacimiento, tiempo que transcurre su vida, manteniendo sus roles de acuerdo a su edad e integración en la comunidad. Por lo tanto, la edad de madre es muy importante y está relacionado con la vida de sus hijos, como por ejemplo se evidencia en las madres adolescentes no está preparadas para desempeñar el rol materno a diferencia de las mujeres a adultas jóvenes ya están en una edad de adopción maternal con la madurez emocional y son conscientes de sus responsabilidades para la crianza de su hijo y la toma de decisiones referente a la práctica preventiva de salud, favoreciendo un mejor crecimiento y desarrollo.

Cuando se refiere al estado civil, contempla la situación de las personas y está determinada por sus relaciones de familia, provenientes del matrimonio o del parentesco, que establece ciertos derechos y deberes. El estado civil en las madres puede ser soltera, casada, conviviente en muchos casos el tener una pareja estable favorece las relaciones personales y fortalecen el vínculo familiar donde los niños se desarrollan favorablemente desde el punto de vista psicomotor, cognitivo, afectivo y emocional. (Cruzado 2016).

Decir grado de instrucción, es el grado más elevado de estudios realizados o en curso, sin tener en cuenta si se han terminado o están provisional o definitivamente

incompletos, por lo general las madres que tienen un grado de instrucción más alto tienen mayores conocimientos para realizar los cuidados sobre su salud de sus niños y de toda su familia

Mientras que ocupación, es una actividad que realiza una persona sea o no remunerado estos pueden ser trabajadora independiente y dependiente. Las madres que tienen ocupación dependiente no cuentan con tiempo y horario disponible para asistir a vacunar a sus niños lo que hace ser un factor importante en el cumplimiento del esquema de vacunación. (Olmedo 2016).

El ingreso económico familiar es la cantidad de dinero que tiene la familia, que puede ser producto de salario y otros métodos, este factor está relacionado con poder satisfacer las principales necesidades de la familia: salud, alimentación y educación. Las personas con ingresos estables tienen mejor salud que las que no tienen ingresos, porque sus condiciones socioeconómicas son mejores, lo que les permite mantener una buena salud y tener una vivienda. (Gonzales D. 2016).

Rodríguez, L. (2019), en la tesis Factores que determinan el incumplimiento del esquema de vacunación en madres de una Institución Educativa en San Juan de Lurigancho-2019, de tipo cuantitativo, descriptiva, no experimental y de corte transversal, con una muestra de 5° madres, de niños de nivel inicial con calendario de vacunación incompleto. Los resultados obtenidos fueron; que el factor sociodemográfico guarda más relación con el incumplimiento con un 94%, el factor Institucional tuvo como resultado un 88% como segundo factor relacionado en el incumplimiento del esquema de vacunación. Y por último el factor cognitivo con un 82%., se concluyó, que el factor relacionado al incumplimiento del esquema de vacunación en madres de una Institución Educativa en San Juan de Lurigancho-2019 es el Sociodemográfico, segundo el Factor Institucional y por último el Factor Cognitivo.

Así mismo Chávez, M. (2017), en la tesis Factores que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 1 año en el Centro de Salud Mi Perú Lima de tipo cuantitativo, descriptivo, no experimental y de corte trasversal, la muestra constituida por 56 madres de menores de un año con calendario incompleto, la técnica fue una encuesta y el instrumento un cuestionario. Obtuvo como resultado que el factor

más influyente es el cognitivo con un 71%, seguido del factor influyente es el sociodemográfico con un 66%, por último, el factor institucional influye en un 50%. Concluyo que los factores más influyentes para el incumplimiento de esquema de vacunación son los cognitivos y sociodemográficos.

Sals C. Ibarra I. Pabon J. (2016), en su estudio tuvo como objetivo establecer la asociación entre los factores sociodemográficos, económicos, culturales, psicológicos del cuidador y los factores clínicos propios del usuario que no cumple del Esquema Nacional de Vacunación, donde concluyó que es necesario establecer acciones encaminadas a disminuir el temor y falsos pensamientos sobre las vacunas, realizando campañas individuales y colectivas por medio de un programa educativo sobre vacunación en los sitios donde se ofrezca el servicio, de forma obligatoria, además de ofrecer información en las salas de espera de los consultorios de inmunización.

Por otro lado, es importante considerar la parte cognitiva de las madres de los niños en cuanto al calendario de vacunación.

Como refiere Bunge M. (2010), los factores cognitivos se refieren al conocimiento, que es un conjunto de pensamientos y conceptos que pueden ser claros, precisos, ordenados y ambiguos, y pueden limitarse al conocimiento científico, común y vulgar. El conocimiento se adquiere, se difunde y se acumula, lo que permite a las madres tomar decisiones sobre la prevención de los problemas de salud de sus hijos en esta situación Puede haber muchos conceptos en el uso de vacunas que estén equivocados.

Vacuna: Según la Norma Técnica (MINSA.2019)

Definición: Es una suspensión de virus, bacterias y microorganismos vivos o inactivos, que al administrarse inducirán respuestas inmunes específicas según las respectivas enfermedades infecciosas.

Las enfermedades que son prevenibles con vacunas niños menores de 1 año, se encuentra la tuberculosis, meningitis, tos ferina, tétano, hepatitis B, influenza, neumonía, diarreas por rotavirus, sarampión rubeola y papera, polio.

Calendario de vacunación en menores de un año:

BCG	Meningitis	Tuberculosis	1	Primer día hasta los 28 días	Brazo
derecho	Tercio superior	Región deltoidea			

HVB Hepatitis B 1 Primer día hasta los 28 días Muslo izquierdo tercio superior medio de la cara antero-lateral externa

PENTAVALENTE Difteria, Tosferina, Tétanos, Hepatitis B, Meningitis y Neumonía por Haemophilus influenza tipo b. 3 2,4 y 6 meses Muslo derecho tercio superior medio de la cara antero-lateral externa

ANTIPOLIO Poliomieltis 3 2 y 4 meses Músculo vasto externo, cara antero lateral externa del muslo derecho

6 meses Oral

ROTAVIRUS DIARREA POR ROTAVIRUS 2 2 y 4 meses Oral

NEUMOCOCCO Neumonía, Meningitis 3 2,4 y 12 meses Músculo vasto externo, cara antero lateral externa del muslo derecho

INFLUENZA Neumonía 2 7 y 8 meses Músculo vasto externo, cara antero lateral externa del muslo derecho

SRP Sarampión, Rubeola y Papera 1 12 meses Músculo deltoides, cara externa del brazo derecho

Otro aspecto importante de estos factores es el nivel institucional, como lo menciona Aguilar V. (2014), en este nivel, se incluyen todos los motivos relacionados con el centro de salud que pueden prevenir, dificultar o afectar a la madre Intervención por acudir al centro de salud. centro o no acudir al centro de salud. Vacunar al niño y seguir el plan de vacunación establecido por el Ministerio de Salud para proteger al niño (en este caso, menor de un año).

Entre los factores que impiden que las madres ingresen a las instituciones de salud están: la distancia del hogar a los establecimientos de salud, la disponibilidad económica y la movilidad si las madres necesitan ir a las instituciones médicas desde el hogar. Apoyo familiar, para que puedan cuidar a otros niños mientras la madre participa en el servicio de vacunación, y también considerar la disponibilidad de vacunas y el tiempo de atención. Este horario de atención, que no está programada para satisfacer las necesidades de la población, tiempo de espera, tiempo de espera, desde una cita programada o solicitud de atención de un usuario hasta la llegada, y finalmente información post - vacunación, que debe ser de forma sencilla sobre las

vacunas.

Por otro lado, Olmedo, F. (2016), en su tesis tuvo como objetivo determinar los Factores socioculturales que influyen en el cumplimiento del esquema de inmunización en niños menores de 5 años, cantón san Lorenzo, durante el periodo de enero a julio del 2016. Llegando a la conclusión que las madres de familias incumplen el esquema de vacunación, es porque olvidan la cita programada, poniendo en riesgo la salud del niño.

Peláez D., Salinas R. (2017), En su estudio Factores Relacionados al esquema de Vacunación Incompleto en el Subcentro de Salud “Barrial Blanco”, Tuvo como resultados: Los cuidadores son los padres de familia con un 58,5%, son amas de casa, el 32,2%, son solteras y el 64,4% tiene el bachillerato. se obtiene como resultado que al 94,9% en algún momento le negaron la vacuna; en infantes entre los 2 a 6 meses la OPV y la del neumococo alcanzaron una cobertura del 90,7% y del 97,5% respectivamente; en las vacunas del año de edad, la DPT y la refuerzo de la OPV obtuvieron coberturas del 65,3%; el 16,9% de cuidadores no se les informo de las reacciones adversas de las vacunas aplicadas a sus hijos, y solo un 5,9% de los carnets se encontraban atrasados, pero con las vacunas completas.

Guamangayo T. y Flores M. (2017) En su tesis que tuvo como objetivo determinar los factores de incumplimiento del programa de vacunación en los niños menores de 2 años. Los resultados fueron que los menores de 2 años cuentan con el carnet de vacunación incompletas, el 61% las madres refieren que las vacunas no son importantes y no van al Centro de Salud para su administración, el 20% las abuelas de se niegan a la administración de la vacuna para sus nietos, y el 5 % piensan que las vacunas no son importancia en la de sus hijos y el 95% consideran de suma importancia para proteger la salud de sus hijos, refieren olvidarse de la administración de la vacuna, 43% .

Otro aspecto importante que no se debe dejar pasar de alto es la Pandemia Covid-19 desarrolladas en el año 2019 (COVID-19) ha traído consigo el miedo y la incertidumbre. Las madres preguntan ¿Cómo aplicar las vacunas rutinarias durante la pandemia? ¿Debo mantener durante la pandemia de la COVID-19 la rutina de vacunación de mi hijo? Aunque la epidemia del COVID-19 esté alterando nuestras

vidas diarias, las madres deben seguir la rutina de vacunación de su hijo o hija en los servicios de salud que estén disponibles. Es importante que los niños sigan recibiendo sus porque los protegen de las enfermedades graves. Esta pandemia nos recuerda lo valiosas que son las vacunas y nos demuestra que cuando se dispone de vacunas para una enfermedad, debemos mantener al día el esquema de vacunación de nuestros hijos e inclusive de las madres, sin la protección de las vacunas, las enfermedades se pueden propagar rápidamente y con terribles consecuencias.

Lizana, N. (2016), en su trabajo Factores socioculturales asociados al cumplimiento del en su investigación titulado calendario de vacunación en niños menores de 5 años, los resultados hallados fueron, que el 74,6% de madres tienen la creencia de que el niño presentará fiebre después de la vacunación; así mismo, el 88,1% de madres tienen como lugar de procedencia la zona urbana, el 81,4% profesan la religión católica, el 94,1% de madres consideran muy necesario la utilidad de las vacunas y por último el 55,1 % además opinan que las vacunas son importantes en el aspecto preventivo. Concluye que el factor sociocultural más relevantes

La Organización Mundial de la Salud (OMS) y UNICEF advirtieron que disminución del número de niños que reciben vacunas en todo el mundo los hace vulnerables y que estas interrupciones amenazan con revertir los progresos logrados con tanto esfuerzo para llegar a más niños y protegerlos de enfermedades altamente peligrosas.

Las causas de estas perturbaciones son diversas. Incluso cuando se ofrecen los servicios, la población no puede acceder a ellos debido a la resistencia a salir de casa y acudir a servicios de salud, el miedo a exponerse a las personas con COVID-19. Muchos trabajadores de la salud tampoco están disponibles, situación que ha originado una des cobertura peligrosa que solo queda buscar estrategias para impedir un mayor deterioro de la cobertura de la vacunación y reanudar urgentemente los programas de inmunización antes de que la vida de los niños esté amenazada por otras enfermedades. No podemos cambiar una crisis de salud por otra.

El incumplimiento del esquema de vacunación, se refiere cuando a la obligación de ir a vacunar al niño y no se cumple o, se cumple parcialmente o hay retardo en su cumplimiento de ir al servicio de salud con el niño.

Las coberturas durante la pandemia han disminuido las coberturas de protección como

lo presenta Medina, R.(2020) En el estudio que tuvo como objetivo comparar la cobertura de inmunización en niños menores de 1 año según establecimientos del primer nivel de atención, en la Red de Salud Abancay en el periodo enero-junio 2020, realizado con una muestra de 88 establecimientos del primer nivel, concluyendo que el porcentaje promedio de cobertura de inmunización en niños menores de 1 año es de $16,09 \pm 18,243$, y de los cuatro tipos de inmunización y con un porcentaje de $42,26 \pm 18,469$. El BCG del recién nacido.

Para la Norma Técnica de inmunización del Minsa; establece que el cumplimiento del esquema de vacunación es cuando el niño menor de 5 años tiene el calendario completo de vacunación de acuerdo a su edad. Por ello es importante que la madre tenga conocimiento del esquema de Vacunación en niños menores de 1 año. Y refiere vacunación incompleta cuando el niño no tiene sus vacunas en la edad correspondiente. (MINSa 2013)

La justificación de esta tesis radica en que, la OMS (2019), ha estimado que si todas las vacunas que tenemos dispuestas en los Servicios de Salud, en contra de las enfermedades de la infancia se podría prevenir dos millones de muertes cada año en el mundo. Para ello es necesario incrementar la cobertura vacunal a un 95% a nivel mundial.

Para el año 2019, en todo el mundo se alcanzó la siguiente cobertura, para la vacuna contra la difteria, el tétanos y la tos ferina (DTP3) alcanzó una cobertura de 85%, se vacunaron unos 116 millones, quienes quedaron protegidos contra estas enfermedades infecciosas capaces de provocar trastornos y discapacidades graves, e incluso la muerte. Para rotavirus el 37%, fiebre amarilla 46%, poliomielitis 82%, sarampión 85%, virus del papiloma humano el 15%, influenza el 15%.

La Organización Panamericana de la Salud (OPS), refiere que la región de las Américas, asumió el reto para disminuir el índice de morbi-mortalidad por enfermedades inmunoprevenibles, debido a que cada año mueren 2 millones de niños antes de cumplir un año, causadas por enfermedades que podrían haberse prevenido con las vacunas. (OPS 2012).

Ante esta situación la respuesta del Programa Ampliado de Inmunización (PAI) en la Región de las Américas donde el Perú forma parte, viene sumando esfuerzos por más

de 40 años, con logros importantes como la eliminación y el control de varias enfermedades prevenibles por vacunación (EPV), entre ellas viruela, poliomielitis, rubéola. Y el calendario de vacunación de 6 vacunas se ha incrementado a 16 vacunas, lo que representa una mayor protección para la población.

El Perú, integra los 193 Estados miembros de todo el mundo se comprometieron a adoptar la Agenda 2030, un programa impulsado por la ONU que forma parte del Programa de las Naciones Unidas, cuyo objetivo principal es velar por la protección de las personas, el planeta y la prosperidad trazándose como meta para el año 2030 lograr proteger al 95% de cobertura en los calendarios de vacunación.

Nuestro país ante este compromiso asumido, ha repotenciado sus estrategias, logrando incrementar sus coberturas de vacunación desde el año 2018 y para el 2019 alcanzo una cobertura de vacunación en menores de un año alrededor del 90%, según reporte del Ministerio de Salud.

Las coberturas alcanzadas responden a diferentes estrategias utilizadas por el Estado a través del Ministerio de Salud que se desarrollan en los diferentes establecimientos de salud a nivel nacional entre ellos campañas de vacunación nacional, vacunación casa por casa, a través de las actividades de PROFAN (Programa de Educación Continua en Salud Familiar, Ambulatoria y Comunitaria), que permite identificar al niño con vacunas incompletas y administrar las vacunas faltantes en casa. El Ministerio de Educación también exige presentar el carnet de vacunas con el esquema completo para la matrícula escolar, y para ser beneficiario de programas de subsidio también es requisito.

En Piura, según reporte de la DIRESA el año 2019 la cobertura alcanzada fue de 86%. lo cual significa que hay una población en riesgo por el incumplimiento del calendario de vacunación. El Centro de Salud I-3 de Vice, tiene una población asignada de 190 niños menores de 1 año y a la fecha alcanzo una cobertura del 60%, en todas las vacunas según calendario que norma el MINSa, a dos meses de finalizar el año lo que significa que el número de niños en riesgo de adquirir alguna enfermedad inmune prevenible es mayor, por incumplimiento a cumplir con lo normado en el calendario de vacunación.

Esta situación de incumplimiento de los padres a vacunar a sus niños, ha dificultado

debido que a partir del mes de marzo se ha interrumpido los servicios esenciales de inmunización en todos los Establecimientos de salud y como consecuencia, están en peligro de contraer enfermedades como la difteria que ya está afectando a la población.

El Centro de Salud de Vice, debido a la pandemia covid19 asume la disposición de brindar atención a la emergencia sanitaria Covid 19 autorizado con RM N° 084-2020-MINSA del 07 de marzo del 2020.

A partir de esa fecha se prioriza la atención de pacientes Covid 19 debido a la alta incidencia que se presenta en nuestra región, con todos sus recursos humanos y logísticos, de acuerdo a su nivel resolutivo, hasta el mes de Julio.

La OMS y UNICEF, en medio de esta pandemia advirtió que millones de niños en el mundo se habían visto afectados con la interrupción de los calendarios de vacunación. Ante esta situación el Ministerio de Salud apertura las atenciones en el mes de agosto, para la atención de inmunizaciones a fin de recuperar las coberturas e incrementar la protección de los niños.

El incumplimiento del esquema de vacunación ha estado presente siempre, esto se reflejaba en las descoberturas anuales, siendo múltiples las razones desde la idiosincrasia de los padres hasta situaciones relacionadas a diferentes factores que influyen significativamente, además se pudo observar el desinterés de los padres de llevar a sus niños a recibir sus vacunas, este desinterés era preocupante, ya que restan el esfuerzo que realiza el estado por erradicar las enfermedades prevenibles por vacunas y con ello negarles una mejor calidad de vida a los niños. Esto me lleva a plantearme diferentes interrogantes como:

¿Cuál será la importancia que los padres le dan a las vacunas de sus niños? ¿el trato del personal será el adecuado? ¿el horario del centro de salud será accesible para la madre? ¿tendrán dinero para movilizarse? En fin, muchas más.

Por esta razón identificar los factores que determinan el incumplimiento del calendario de vacunación en los menores de 1 año, es importante, esto permitirá que el personal de salud responsable de la estrategia inmunizaciones, generar estrategias sanitarias que permitan cambios en la actitud de los padres y contribuya en el cumplimiento del esquema de vacunación, sumando esfuerzos al país para controlar las enfermedades que ya iniciaron la alerta epidemiológica frente a la difteria.

El problema de esta tesis será: ¿Cuáles son los factores que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el covid19, en el Centro de Salud I-3 Vice- Piura 2020?

La conceptualización y operacionalización de las variables

Factores que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación: Son los elementos condicionantes que contribuyen a lograr diferentes resultados. En este caso son causas que conllevan a la madre a que pueda asistir o no a vacunar a sus niños. Para la Organización Mundial de la Salud (OMS) un factor es cualquier circunstancia o causa que induce o motiva en la toma de decisiones.

Esta variable se medirá mediante una encuesta.

Cumplimiento de calendario de vacunas: Es la acción de ejecutar oportunamente el suministro de las vacunas de forma continuada y de acuerdo a su edad y programación del calendario de vacunas.

Esta variable se medirá mediante una encuesta.

Esta tesis tiene como hipótesis Ha: Los factores de riesgo si influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el covid19, en el Centro de Salud I-3 Vice- Piura 2020, Ho: Los factores de riesgo no influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el covid19, en el Centro de Salud I-3 Vice- Piura 2020.

Objetivo general: Determinar los factores que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el covid19, en el Centro de Salud I-3 Vice- Piura 2020.

Objetivos específicos: Determinar si los factores sociodemográficos influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el covid19, en el Centro de Salud I-3 Vice- Piura 2020; Determinar si el factor cognitivo influye en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el covid19, en el Centro de Salud I-3 Vice- Piura 2020; Determinar si el factor institucional influye en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el covid19, en el Centro de Salud I-3 Vice- Piura 2020.

Metodología

Tipo y Diseño de investigación

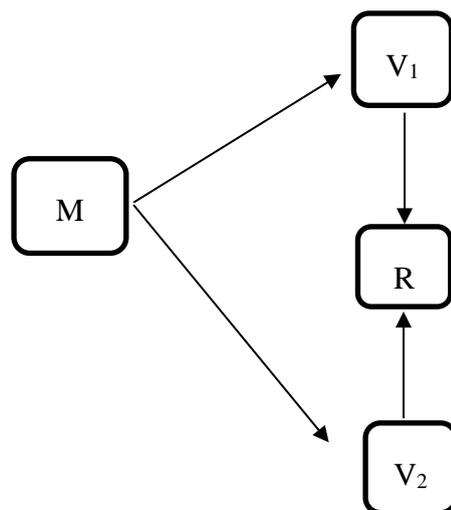
Tipo de investigación:

El presente trabajo de investigación según su enfoque o paradigma es de tipo cuantitativa, porque estudio descriptivo, medible y cuantificable, además se utiliza un lenguaje con precisión matemática y con modelos estadísticos.

Según su finalidad fue una investigación básica o pura porque busca el conocimiento por medio de la recolección de datos que ahondan sobre el incumplimiento de las madres con el calendario de vacunación para sus hijos, lo que favoreció comparar con otros estudios de investigación y lo que permitió contrastar con los resultados obtenidos en el presente trabajo de investigación.

Por el método utilizado, es una investigación analítica, porque analiza las definiciones relacionadas con el tema en estudio, para estudiar sus elementos en forma detallada para poder comprender con mayor profundidad, desagregando sus elementos, lo que permitió llegar a conclusiones.

Según el diseño, es no experimental y descriptivo correlacional porque permitió medir las variables simultáneamente.



M: muestra

V: variables

R: relación de las variables

Población – Muestra

Población

La población estuvo integrada por 73 madres de niños menores de 1 año, que acuden al Centro de Salud I-3 Vice- Piura. La muestra se ha considerado 73 madres de niños menores de 1 año.

Muestra

Se ha considerado la misma población por ser significativa para el estudio

Unidad de análisis:

Madres de niños menores de 1 año, que acuden al Centro de Salud I-3 Vice- Piura

Criterios de inclusión

Madres con niños menores de 1 año que asistan al Centro de Salud de Vice con calendario incompleto de vacunación.

Madres con niños menores de 1 año que desean participar en el estudio.

Madres que porten con carne de vacunación para la verificación.

Madres que viven en Vice o en la jurisdicción

Criterios de exclusión

Madres que vivan en otras localidades y que estén temporalmente en la zona.

Niños menos de 1 año acompañados de otras personas diferentes a la madre Madres que no porten con la carne de vacunación

Madres que no deseen participar en el estudio

Técnicas e instrumentos de investigación

El método de recolección de datos fue el interrogatorio, la técnica la encuesta y el instrumento utilizado por Chávez M. (2017) y adaptado por la autora. El instrumento consta de 22 ítems, de los cuales para el factor sociodemográfico (7 ítems), factor cognitivo (7 ítems), factor institucional (8 ítems). Las respuestas tienen dos

alternativas Si o No.

Para valorar los factores que influyen en el incumplimiento del calendario de vacunación en niños menores de 1 año se ha dividido en dimensiones

Factores	Ítems
Sociodemográficos	1,2,3,4,5,6, 7
Cognitivo	8,9,10,11,12,13,14
Institucional	15,16,17,18,19,20,21,22

Con respuesta dicotómica

2	Si influye
0	No influye

Valor final:

Para factor sociodemográfica:

Si = 8 a 14 puntos

No = 0- 7 puntos

Para factor cognitivas:

Si = 8 a 14 puntos

No = 0- 7 puntos

Para factor Institucional:

Si = 10 a 16 puntos

No = 0- 9 puntos

La validez del instrumento fue validada por el autor Chávez, M (2017), a través de juicio de expertos siendo el resultado de concordancia <0.5 y la confiabilidad prueba de alfa de Cron Bach, dando un resultado de 0,77.

Procesamiento y análisis de la información

Para el procesamiento y análisis de la información se utilizará la técnica estadística de Chi cuadrado usando tablas de contingencias y estadística inferencial, utilizando los programas Microsoft Excel 2018 y SPSS Statistics Base 24.0, considerando las herramientas descriptivas con un nivel de significancia de 95%.

Resultados

Tabla 1

Factores sociodemográficos cumplimiento del esquema de vacunación

Factor sociodemográfico	Cumplimiento del esquema de vacunación				Total
	NO		SI		
	fi	Fi	fi	Fi	
Edad	58	79,59%	15	20,5%	73
Grado de instrucción	42	57,5%	31	42,5%	73
Estado civil	22	30,1%	51	69,9%	73
Ocupación	37	50,7%	36	49,3%	73
Ingreso Económico	51	69,9%	22	30,1%	73
Procedencia	64	87,7%	9	12,3%	73
Vivienda	33	45,2%	40	54,8%	73

En la tabla 1, se describen los factores sociodemográficos según ítems que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el COVID 19, tenemos: estado civil 69,9%, vivienda 54,8%, ocupación 49,3%, grado de instrucción 42,5%, ingreso económico 30,1%, edad 20,5% y procedencia 12,3%.

Tabla 2

Factores cognitivos que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación.

Factor cognitivo	Respuesta en el incumplimiento del esquema de vacunación				Total
	NO		SI		
	fi	Fi	fi	Fi	
Reacciones adversas	65	89,0%	8	11,0%	73
Tipo de vacuna a administrar según mes de edad	39	54,4%	34	46,6%	73
Enfermedades que previene las vacunas a administrar	34	46,6%	39	53,4%	73
Gratuidad de las vacunas	17	23,3%	56	76,7%	73
Protección de las vacunas	20	27,4%	53	72,6%	73
Concepto sobre vacunas	36	49,3%	37	50,7%	73
Vacunas a administrar en el momento del nacimiento	60	82,2%	13	17,8%	73

En la tabla 2, se muestra los factores cognitivos según ítems que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el COVID 19, tenemos: desconocen la gratuidad de las vacunas 76,7%, protección de las vacunas 72,6%, enfermedades que previenen las vacunas 53,3%, concepto de vacunas 50,7%, tipo de vacuna a administrar según edad en meses 46,6%, vacunas a administrar en el momento del nacimiento 17,6% y reacciones adversas 11%

Tabla 3

Factores institucionales influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación

Factor Institucional	Respuesta de cumplimiento del esquema de vacunación				Total
	NO		SI		
	fi	Fi	fi	Fi	
Ubicación del establecimiento de salud	21	28,8%	52	71,2%	73
Disponibilidad de la vacuna	17	23,3%	56	76,7%	73
Horario de atención	28	38,4%	45	61,6%	73
Tiempo de espera	20	27,4%	53	72,6%	73
Trato del profesional de enfermería	29	39,7%	44	60,0%	73
Información que recibe sobre próxima cita vacuna	55	75,3%	18	24,7%	73
Información que le brinda la Enfermera sobre las reacciones de las vacunas	42	57,5%	31	42,5%	73
Atención de vacunación en tiempo de pandemia	22	30,1%	51	69,9%	73

En la tabla 3, podemos observar los actores institucionales según ítems que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el covid19, fueron: la falta de disponibilidad de las vacunas 76,7%, tiempo de espera 72,6%, ubicación del establecimiento de salud 71,2%, atención de vacunación en tiempo de pandemia 69,9%, horario de atención 61,6%, trata del profesional 60%, reacciones adversas 42,5%, información sobre la próxima cita 24,7%.

Tabla 4

Factores que influyen en el incumplimiento de la vacunación en menores de 1 año durante el COVID 19

Factores	Incumplimiento en el esquema de vacunación				TOTAL
	No		Si		
	fi	Fi	fi	Fi	
Sociodemográfico	52	71,2%	21	28,8%	73
Cognitivo	38	52,1%	35	47,9%	73
Institucional	28	38,4%	45	61,6%	73

En la tabla 4, presentamos los factores según relevancia en el incumplimiento en el esquema de vacunación, el institucional 61,6% si influye en relación al 38,4% que no influye, seguido del factor cognitivo el 47,9% si influye y el 52,1% no influye y factor demográfico influye el 28,8% y el 71.2% no influye.

Tabla 5

Cumplimiento del calendario de vacunación en menores de 1 año

Calendario de vacunación	Total	fi	Fi
No cumple	38	38	52,1%
Si cumple	35	73	47,9%
Total	37		100,0%

En la tabla 5, muestra si el niño recibió la vacuna según su calendario de inmunizaciones, no cumplen el 52,1% y si cumple el 47,9%

Tabla 6

Relación del factor sociodemográfico y el incumplimiento del esquema de vacunación

Factor sociodemográfico	Cumplimiento con el calendario de vacunación				Total	
	No cumple		Si cumple		fi	Fi
	fi	Fi	fi	Fi		
No influye	27	37,0	25	34,2	52	71,2
Si influye	11	15,1	10	13,7	21	28,8
Total	38	52,1	35	47,9	73	100.0

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	,001a	1	,972

En la tabla 6 podemos observar la relación del factor demográfico y el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el COVID 19, en el Centro de Salud I-3 Vice- Piura 2020. Para el grupo de madres que considera que no influyen en el calendario de vacunación el 37% no cumplieron con la vacunación programada y el 34,2% si cumplieron con la vacunación programada. El grupo que considera que, si influye, el 15,1 no cumplieron con la vacunación programada y el 47,9% si cumplieron. A la prueba estadística de chi cuadrado de Pearson alcanza una $p=0,972$, lo cual indica que no hay relación entre ambas variables.

Tabla 7

Relación entre el Factor cognitivo y el incumplimiento del esquema de vacunación

Factor cognitivo	Calendario de vacunación				Total	
	No cumple		Si cumple		fi	Fi
	fi	Fi	fi	Fi		
No influye	19	26,0%	19	26,0%	38	52,1%
Si influye	19	26,0%	16	21,9%	35	47,9%
Total	38	52,1%	35	47,9%	73	100,0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	,134 ^a	1	0.714

En la tabla 7, hace evidente la relación entre factor cognitivo y el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el covid19, en el Centro de Salud I-3 Vice- Piura 2020. El grupo que considera que el factor cognitivo no influye en el cumplimiento del calendario de vacunación el 26% no han cumplido con vacunar a sus niños y el 26% si han cumplido con vacunar a sus niños. El grupo que considera que el factor cognitivo si influye, el 26% no cumplieron con vacunar a sus niños y el 21,9% si cumplieron con vacunar a sus niños. A la prueba estadística de chi cuadrado de Pearson alcanza una $p=0,714$, lo cual indica que no hay relación entre ambas variables.

Tabla 8

Relación del Factores institucional y el incumplimiento del esquema de vacunación

Factor institucional	Cumplimiento del calendario de vacunación				Total	
	No cumple		Si cumple		f	Fi
	fi	Fi	fi	Fi		
No influye	19	26,0%	9	12,3%	28	38,4%
Si influye	19	26,0%	26	35,6%	45	61,6%
Total	38	52,1%	35	47,9%	73	100%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	4,545 ^a	1	0.033

En la tabla 8, se puede observar la relación entre factor Institucional y el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el COVID 19, en el Centro de Salud I-3 Vice- Piura 2020. El grupo que considera que el factor Institucional no influye en el cumplimiento del calendario de vacunación el 26% no han cumplido con vacunar a sus niños y el 12,3% si han cumplido con vacunar a sus niños. El grupo que considera que el factor Institucional si influye, el 26% no cumplieron con vacunar a sus niños y el 35,6% si cumplieron con vacunar a sus niños. A la prueba estadística de chi cuadrado de Pearson alcanza una $p=0,033$, lo cual indica que si hay relación significativa entre Factor Institucional e incumplimiento del calendario de vacunación del menor de un año.

Análisis y Discusión

De acuerdo a los resultados obtenidos en el presente estudio, sobre los factores que influyen en el incumplimiento en el esquema de vacunación, el principal factor fue el institucional con el 61,6%, seguido del factor cognitivo con 47,9% y finalmente el factor demográfico con el 28,8%.

En el factor institucional se encontró que la falta de disponibilidad de las vacunas influye en un 76.7%, seguido por el tiempo de espera 72.6%, también la ubicación del establecimiento de salud 71.2%, limitada atención de vacunación en tiempo de pandemia 69.9%, horario de atención 61.6%, trata del profesional 60%, reacciones adversas 42.5%, información sobre la próxima cita 24.7%.

En referencia a los factores cognitivos, que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el COVID 19, tenemos que desconocen la gratuidad de las vacunas 76.7%, protección de las vacunas 72.6%, enfermedades que previenen las vacunas 53.3%, concepto de vacunas 50.7%, tipo de vacuna a administrar según edad en meses 46.6%, vacunas a administrar en el momento del nacimiento 17.6% y reacciones adversas 11%

Y sobre los factores sociodemográficos que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el COVID 19, tenemos: estado civil 69.9%, vivienda 54.8%, ocupación 49.3%, grado de instrucción 42.5%, ingreso económico 30.1%, edad 20.5% y procedencia 12,3%.

Estos resultados al ser contrastados con los resultados referidos en antecedentes, difieren con los obtenidos con Rodríguez, L. (2019), quien en su tesis titulada Factores que determinan el incumplimiento del esquema de vacunación en madres de una Institución Educativa en San Juan de Lurigancho-2019, método empleado fue: cuantitativo de tipo descriptivo, no experimental de corte transversal la muestra de 50 madres, en los resultados sobresale el factor sociodemográfico guarda más relación con el incumplimiento con un 94%, el factor Institucional el 88% y el factor cognitivo con un 82%, concluye, que el factor relacionado al incumplimiento del esquema de vacunación en madres de una Institución Educativa en San Juan de Lurigancho-2019 es el Sociodemográfico, segundo el Factor Institucional y por último el Factor Cognitivo. Así mismo con Chávez, M. (2017), los resultados fueron que el factor más

influyente es el cognitivo con un 71%, seguido del sociodemográfico con un 66%, por último, el factor institucional influye en un 50%. Concluyo que los factores más influyentes para el incumplimiento de esquema de vacunación son los cognitivos.

La OMS señala que el calendario de vacunación a cumplir en los servicios del primer nivel de atención van de acuerdo al balance epidemiológico, elaborado de acuerdo con la prevalencia de las enfermedades que existen en el país, situación que cobra importancia abordar los factores que durante la pandemia ha interferido en alcanzar coberturas que protejan a los niños de las enfermedades inmunoprevenibles y correr el riesgo inminente que vuelvan aparecer enfermedades que ya están controladas en nuestro país.

Referente al incumplimiento del calendario de vacunas de los niños menores de un año, el 52,1% no han cumplido con las vacunas programadas y el 47,9% si han cumplido resultados concordantes con Medina, R.(2020) en el estudio que tuvo como objetivo comparar la cobertura de inmunización en niños menores de 1 año según establecimientos del primer nivel de atención, en la Red de Salud Abancay en el periodo enero-junio 2020, concluyendo que el porcentaje promedio de cobertura de inmunización en niños menores de 1 año es de $16,09 \pm 18,243$, y de los cuatro tipos de inmunización y con un porcentaje de $42,26 \pm 18,469$. El BCG del recién nacido.

De los factores que han influido al incumplimiento del esquema de vacunación nombrados en el trabajo de investigación; el factor institucional, es más relevante ante el incumplimiento de las vacunas, está relacionado con la adecuación de los servicios de salud frente a la pandemia COVID-19 y debido que la población no puede acceder a ellos debido a la resistencia a salir de casa y acudir a servicios de salud, el miedo a exponerse a las personas con COVID-19. El segundo orden el factor cognitivo y finalmente el sociodemográfico.

El factor cognitivo y el factor sociodemográfico originados a posibles circunstancias externas e internas o propias que influyen en la madre y le genera cambios en el comportamiento de actitudes, haciendo que la madre desvalore la necesidad imperante de que sus niños sean inmunizados. La situación de emergencia continua y el Ministerio de salud a través de la Resolución Ministerial N° 214-2020-MINSA con fecha 20 de abril del 2020, donde establece disposiciones y medidas para operativizar

las inmunizaciones en el Perú en el contexto del COVID-19, estableciendo estrategias que desarrollen los Establecimientos de salud, entre ellas disponer de áreas diferenciadas de COVID-19, para operativizar el esquema regular priorizando los grupos de edades de mayor riesgo como son los niños menores de 1 año en enfermedades inmunoprevenibles.

En cuanto a la relación entre el factor demográfico y el incumplimiento del esquema de vacunación en el menor de un año alcanza una significancia de $p= 0,972$, y entre factor cognitivo e incumplimiento del esquema de vacunación en el menor de un año alcanza una significancia de $p= 0,714$, en ambas variables no hay relación por tener una significancia $>p=0,005$. En la relación entre factor institucional e incumplimiento del esquema de vacunación en el menor de un año alcanza una significancia de $p= 0,033$, lo que significa que hay relación significativa entre las 2 variables.

Conclusiones

Los factores que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el COVID 19, el principal fue el institucional con el 61,6%, seguido del factor cognitivo con 47,9% y finalmente el factor demográfico con el 28,8%.

Según el calendario de vacunas del menor de un año en estudio el 52,1%, no cumplen con lo programado y el 47,9% si cumplieron con lo programado.

En cuanto a la relación entre el factor demográfico y el incumplimiento del esquema de vacunación en el menor de un año alcanza una significancia de $p= 0,972$, y entre factor cognitivo e incumplimiento del esquema de vacunación en el menor de un año alcanza una significancia de $p= 0,714$, en ambas variables no hay relación por tener una significancia $>p=0,005$.

En la relación entre factor institucional e incumplimiento del esquema de vacunación en el menor de un año alcanza una significancia de $p= 0,033$, lo que significa que hay relación significativa entre las 2 variables.

Recomendaciones

Que las profesionales de enfermería, del Centro de Salud fortalezca el seguimiento de los niños que incumplen el calendario de vacunación con la información necesaria para concientizar a sus padres, a través de actividades de PROFAN.

Que el personal de salud incremente la difusión de las consecuencias del incumplimiento del esquema de vacunación, para que los padres rompan sus temores y acudan a la vacuna programada.

Que el Establecimiento de Salud continúe señalando las áreas diferenciadas para atención de los niños siguiendo los protocolos de bioseguridad.

Agradecimiento

Se agradece por su contribución para el desarrollo de esta tesis a la Dra. Arrestegui Alcántara Juana Elsy por ser mi guía y tutora en la realización de este proyecto de Investigación, al gerente del Establecimiento de Salud Vice por permitir realizar mis encuestas y por brindar facilidades y autorización.

Referencias bibliográficas

- Aguilar V. (2014) *Factores Asociados al Incumplimiento del calendario De Vacunación en madres de niños menores de 5 años en el Centro de Salud de Leymebamba Chachapoyas* (Tesis para título profesional, Universidad Nacional Toribio Rodríguez Mendoza de Amazonas). Recuperado de <http://www.untrm.edu.pe/index.php/es/>
- Ahumada, A. y Cabanillas, B. (2019). *Relación entre el nivel de conocimiento de las madres sobre las vacunas y el cumplimiento del esquema del P.A.I en el hospital de Apoyo Chepén (MINSA) – 2018.* (Tesis para título profesional, Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo) Recuperado de <http://repositorio.unprg.edu.pe/bitstream/handle/UNPRG/3424/BC-TES-TMP2247.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Bunge, M. (2000). *La Investigación Científica*. Editorial Siglo XXI. México
- Carrillo G. (2014) *Factores socio-culturales e institucionales que inciden al incumplimiento del esquema nacional de vacunación en las madres de niños (as) de 4 meses en el Centro de Salud Vallecito Puno-Perú.* (Tesis para título profesional, Universidad Nacional del Altiplano) Recuperado de <http://repositorio.unap.edu.pe/handle/UNAP/188>
- Cruzado K, Ubillus K. (2017) *Factores sociodemográficos maternos y cumplimiento del calendario de vacunación en niños de un año de edad en el hospital Tomás Lafora - Guadalupe,* (Tesis para título profesional, Universidad Nacional de Trujillo). Recuperado de <http://dspace.unitru.edu.pe/handle/UNITRU/5680>.
- Chávez, M. (2017) Factores que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 1 año en el Centro de Salud Mi Perú Lima. *Revista de investigación*. 1(2). 77-25
- Gonzáles D. (2016) *Factores que intervienen en el cumplimiento del calendario de vacunación en las madres con niños menores de un año en el Centro de Salud de Mala-Perú.* (Tesis para título profesional, Universidad Nacional Mayor de San Marcos). <http://cybertesis.unmsm.edu.pe/>

- Guamangayo T., y Flores M. (2016) Incumplimiento del esquema de vacunación de niños menores de 2 años del Centro de Salud Marianitas de la ciudad de Quito. Recuperado de <http://www.dpace.uce.edu.ec/bitstream/25000/10094/1/T-UCCE-0006-116.pdf>
- Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). (2018) Encuesta Demográfica y de Salud Familiar *ENDES*.; Recuperado de <https://proyectos.inei.gob.pe/endes/>
- Ministerio de Salud del Perú. (2016) Tasa de deserción de vacunación en el Perú según departamentos. Lima: *MINSA*; Recuperado de http://redperifericaaqp.gob.pe/wpcontent/uploads/2016/02/NTS_MINSA.pdf
- Ministerio de Salud del Perú. (2013) Norma Técnica de Salud del Esquema Nacional de Vacunación. Lima: *MINSA*; Recuperado de <http://www.minsa.gob.pe/diresahuanuco/ESRI/pdf/RM510>
- Linares, M. (2014) *Factores que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de dos años, usuarios del Su centro de Salud de Misahualli, provincia de Napo Ecuador* (Tesis para título profesional, Universidad Nacional de Loja Ecuador): Recuperado de <http://dspace.unl.edu.ec/jspui/handle/123456789/12111>
- Olmedo L. (2016) *Factores socioculturales que influyen en el cumplimiento del esquema de inmunización en niños menores de 5 años, cantón San Lorenzo, Provincia Esmeraldas* (Tesis para título profesional, Pontificia Universidad Católica de Esmeraldas 2016) Recuperado de <https://repositorio.pucese.edu.ec/handle/123456789/878>.
- Organización Mundial de la Salud (2015) Metas mundiales de vacunación: Informe de un grupo científico de la OMS, cuarta edición.
- Orosco R. (2014) *Conocimiento de madres de niños menores de un año sobre inmunizaciones y el cumplimiento del calendario vacunal*. (Tesis para título profesional, Universidad Tecnológica del Perú) Recuperado de http://cybertesis.urp.edu.pe/bitstream/urp/342/1/Izquierdo_rf.pdf

- OMS, UNICEF, Banco Mundial. (2017) Vacunas e inmunización: situación mundial, (*tercera edición*). Ginebra: Organización Mundial de la Salud; Recuperado de http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/44210/1/9789243563862_spa.pdf
- Organización Mundial de la Salud. (2017) Cobertura vacunal. Informe de un grupo científico de la OMS, (*tercera edición*). Ginebra: 2017; Recuperado de <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs378/es/>
- Organización Mundial de la Salud. (2017) Objetivos de Desarrollo del Milenio (*segunda edición*). Ginebra
- Organización Mundial de la Salud. (2017) Factores de Riesgo, Acuerdos en Ginebra: 2015; Recuperado de http://www.who.int/topics/risk_factors/es/
- Peláez, D. y Salinas Díaz, R. (2018) *Factores relacionados al esquema de vacunación incompleto en el subcentro de salud barrial blanco. Ecuador*. (Tesis para título profesional, Universidad Nacional de Loja Ecuador). Recuperado de <http://dspace.ucuenca.edu.ec/jspui/bitstream/123456789/28230/1/PROYECTO%20DE%20INVESTIGACION%20C3%93N.pdf>
- Rodríguez, L. (2019), Factores que determinan el incumplimiento del esquema de vacunación en madres de una Institución Educativa en San Juan de Lurigancho-Lima Perú.
- Salas Mendoza C. Ibarra Gonzales I. Pabón Rodríguez J. (2016) *Factores asociados al no cumplimiento del esquema nacional de vacunación en niños menores de 6 años. En el Municipio de Ibagué – Tolima*. (Tesis para título profesional, Universidad Nacional Colombia): Recuperado de <http://repository.ut.edu.co/bitstream/001/2145/1/FACTORES%20ASOCIADOS%20A%20%20ESQUEMA%20DE%20VACUNACION%20INCOMPLETO%2018052017.pdf>

Anexos y apéndice

1. Matriz de operacionalización de variables.

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de medición
Factores que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación	Son los elementos condicionantes que contribuyen a lograr diferentes resultados. En este caso son causas que conllevan a la madre a que pueda asistir o no a vacunar a sus niños. Para la Organización Mundial de la Salud (OMS) un factor es cualquier circunstancia o causa que induce o motiva en la toma de decisiones.	Se medir esta variable mediante una encuesta	Factores Sociodemográficos	<ul style="list-style-type: none"> • Procedencia • Edad de la madre • Estado civil • Grado de instrucción • Ocupación de la madre • Ingreso económico • Tenencia de vivienda 	1,2,3,4,5,6,7	Ordinal
			Factores Cognitivos	<p>Conocimiento sobre el concepto de vacuna</p> <p>Conocimiento sobre la protección de enfermedades</p> <p>Conocimiento sobre la gratuidad de las vacunas</p> <p>Conocimiento sobre las vacunas al nacer.</p> <p>Conocimiento sobre la</p>	8,9,10,11,12,13,14	Ordinal

				<p>vacuna pentavalente</p> <p>Conocimiento sobre los meses de administración de las vacunas</p> <p>Conocimiento sobre las reacciones adversas</p>		
<p>Cumplimiento de calendario de vacunas</p>	<p>Es la acción de ejecutar oportunamente el suministro de las vacunas de forma continuada y de acuerdo a su edad y programación del calendario de vacunas (Rodríguez, L. 2019),</p>	<p>Se medir esta variable mediante una encuesta</p>	<p>Vacunación</p>	<p>Si cumplen con el calendario de vacunas según edad.</p> <p>No cumple el calendario de vacunas según edad.</p>	<p>Si</p> <p>No</p>	<p>Ordinal</p>

2. Matriz de consistencia.

Problema	Variables	Objetivos	Hipótesis	Metodología
<p>¿Cuáles son los factores de riesgo y su asociación con el tipo de escoliosis en pacientes atendidos en el Hospital de Apoyo II-2 Sullana 2022?</p>	<p>Factores que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación</p>	<p>General Determinar los factores que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el covid19, en el Centro de Salud I-3 Vice- Piura 2020.</p>	<p>Ha: Los factores de riesgo si influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el covid19, en el Centro de Salud I-3 Vice- Piura 2020.</p>	<p>Tipo de investigación: Por su finalidad: se manejó el tipo de investigación básica. Por su alcance: correlacional, no experimental. Según el tiempo: la investigación fue transversal. Población - Muestra 73. Técnica e Instrumento de recolección de datos: Encuesta.</p>
	<p>Cumplimiento de calendario de vacunas</p>	<p>Objetivos específicos: Determinar si los factores sociodemográficos influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el covid19, en el Centro de Salud I-3 Vice- Piura 2020. Determinar si el factor cognitivo</p>	<p>Ho: Los factores de riesgo no influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el covid19, en el Centro de Salud I-3 Vice- Piura 2020.</p>	

		<p>influye en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el covid19, en el Centro de Salud I-3 Vice- Piura 2020.</p> <p>Determinar si el factor institucional influye en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el covid19, en el Centro de Salud I-3 Vice- Piura 2020.</p>		
--	--	---	--	--

2. Instrumento de recolección de datos.

Factores que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el covid19 Centro de Salud I-3 Vice 2020.

Datos: Bachiller Antón Bancayan, Alicia - Universidad San Pedro Filial Piura

Información General: Instrumento para Factores que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el COVID 19

Finalidad: Determinar los factores que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el COVID 19, en el Centro de Salud I-3 Vice-Piura 2020.

Instrucciones: para el desarrollo y llenado de la presente encuesta deberá marcar con un aspa, cruz o circulo los ítems que considere correctos, la encuesta tiene una duración de 5 minutos y Ud. es libre de participar o no en la presente investigación. Del mismo modo, Ud. es libre de dejar la encuesta en el momento que así lo considere y no es necesario que exprese los motivos de la no participación del presente estudio. Muchas gracias.

Variable de estudio: factores de riesgo y tipo de escoliosis

Ítems		
Factores que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación		
P1	¿Su procedencia influye en que usted puede cumplir con el esquema de vacunación de su niño?	a. Si b. No
P2	¿Su Edad influye en que usted puede cumplir con el esquema de vacunación de su niño?	a. Si b. No
P3	¿Su estado Civil influye en que usted puede cumplir con el esquema de vacunación de su niño?	a. Si b. No

P4	¿Su grado de Instrucción alcanzado influye en que usted puede cumplir con el esquema de vacunación de su niño?	a. Si b. No
P5	¿Su Ocupación influye en que usted puede cumplir con el esquema de vacunación de su niño?	a. Si b. No
P6	¿Su Ingreso económico influye en que usted puede cumplir con el esquema de vacunación de su niño?	a. Si b. No
P7	¿Su tenencia de vivienda influye en que usted puede cumplir con el esquema de vacunación de su niño?	a. Si b. No
FACTORES COGNITIVOS		
P8	¿Su conocimiento sobre el concepto de la vacuna influye en que usted puede cumplir con el esquema de vacunación de su niño?	A. Si c. No
P10	¿Su conocimiento sobre las enfermedades que protege la vacunación influye en que usted puede cumplir con el esquema de vacunación de su niño?	a. Si b. No
P11	¿Su conocimiento sobre la gratuidad de la vacuna influye en que usted puede cumplir con el esquema de vacunación de su niño?	a. Si b. No
P12	¿Su conocimiento sobre las enfermedades que protege la vacuna pentavalente influye en que usted puede	a. Si b. No

	cumplir con el esquema de vacunación de su niño?	
P13	¿Su conocimiento sobre los meses en que se administran las vacunas influye en que usted puede cumplir con el esquema de vacunación de su niño?	a. Si b. No
P14	¿Su conocimiento sobre las reacciones adversas por vacunación influye en que usted puede cumplir con el esquema de vacunación de su niño?	a. Si b. No
FACTORES INSTITUCIONALES		
P15	¿La ubicación del centro de salud influye en que usted puede cumplir con el esquema de vacunación de su niño?	a. Si b. No
P16	¿La disponibilidad de las vacunas en el centro de salud influye en que usted puede cumplir con el esquema de vacunación de su niño?	a. Si No
P17	¿El horario de atención del centro de salud influye en que usted puede cumplir con el esquema de vacunación de su niño?	a. Si B. No
P18	¿El tiempo de espera para la atención de su niño influye en que usted puede cumplir con el esquema de vacunación?	a. Si b. No
P20	¿La información que recibe del personal de enfermería sobre las reacciones adversas influye en que usted puede cumplir con el	a. Si b No

	esquema de vacunación de su niño?	
P21	¿La información que recibe del personal de enfermería sobre la próxima cita influye en que usted puede cumplir con el esquema de vacunación de su niño?	a. Si b. No
P22	¿El trato de personal de enfermería influye en que usted puede cumplir con el esquema de vacunación de su niño?	a. Si b. No
P23	Cumplimiento con el calendario de vacunación (revisión del carnet de vacunas)	a) si cumple b) no cumple

3. Evaluación de Juicio de expertos

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
PROGRAMA DE ESTUDIOS DE ENFERMERÍA
VALIDEZ DE INSTRUMENTOS POR JUICIO DE EXPERTOS

I. Información general:

Nombres y apellidos del validador: Doris Aparicio Zevallos

Fecha: 14/12/22 Especialidad: Enfermera

Nombre del instrumento evaluado: “evaluación de educación musical y expresión oral en los niños de cinco años”.

Autor del instrumento: **Antón Bancayan, Alicia.**

Teniendo como base los criterios que a continuación se presenta, requerimos su opinión sobre el instrumento de la investigación titulada:

“Factores que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el covid19 Centro de Salud I-3 Vice 2020”.

El cual debe calificar con una valoración correspondiente a su opinión respecto a cada criterio formulado.

II. Aspectos a evaluar: (Calificación cuantitativa).

Indicadores de evaluación del instrumento	Criterios cualitativos - cuantitativos	Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
		1-9	10-13	14-16	17-18	19-20
Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado?				17	
Objetividad	Está expresado con conductas observadas?				18	
Actualidad	Adecuado al avance de la ciencia y calidad?				18	
Organización	¿Existe una organización lógica del instrumento?				17	
Suficiencia	Valora los aspectos en cantidad y calidad?					19
Intencionalidad	¿Adecuado para cumplir con los					20

	objetivos?					
Consistencia	basado en el aspecto teórico científico del tema de estudios?					19
Coherencia	Entre las hipótesis, dimensiones e indicadores?					20
Propósito	¿Las estrategias responden al propósito del estudio?					20
Conveniencia	¿Genera nuevas pautas para la investigación y construcción de teorías?				17	
Sumatoria parcial					87	98
Sumatoria total		185				
valoración cuantitativa (Sumatoria Total x0.005)		0,925				

Aporte y/o sugerencias para mejorar el instrumento

III. Calificación global:

Ubicar el coeficiente de validez obtenido en el intervalo respectivo y escriba sobre el espacio el resultado.

Intervalos	Resultados
0,00 – 0,49	Validez nula
0,50 – 0,59	Validez muy baja
0,60 – 0,69	Validez baja
0,70 – 0,79	Validez aceptable
0,80- 0,89	Validez buena
0,90-1,00	Validez muy buena

Coeficiente de validez

$$\boxed{185} = \boxed{0,925}$$

Nota: el instrumento podrá ser considerado a partir de una calificación aceptable.

Firma del Experto
Grado Académico Enfermería
C.P.E. 101456

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
PROGRAMA DE ESTUDIOS DE ENFERMERÍA
VALIDEZ DE INSTRUMENTOS POR JUICIO DE EXPERTOS

I. Información general:

Nombres y apellidos del validador: Juan Carlos Ipanaque Litano

Fecha: 14/12/22 Especialidad: Enfermero

Nombre del instrumento evaluado: “evaluación de educación musical y expresión oral en los niños de cinco años”.

Autor del instrumento: **Antón Bancayan, Alicia.**

Teniendo como base los criterios que a continuación se presenta, requerimos su opinión sobre el instrumento de la investigación titulada:

“Factores que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el covid19 Centro de Salud I-3 Vice 2020”.

El cual debe calificar con una valoración correspondiente a su opinión respecto a cada criterio formulado.

II. Aspectos a evaluar: (Calificación cuantitativa).

Indicadores de evaluación del instrumento	Criterios cualitativos - cuantitativos	Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
		1-9	10-13	14-16	17-18	19-20
Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado?				17	
Objetividad	Está expresado con conductas observadas?				18	
Actualidad	Adecuado al avance de la ciencia y calidad?				18	
Organización	¿Existe una organización lógica del instrumento?				17	
Suficiencia	Valora los aspectos en cantidad y calidad?					19
Intencionalidad	¿Adecuado para cumplir con los objetivos?					20

Consistencia	Basado en el aspecto teórico científico del tema de estudios?					19
Coherencia	Entre las hipótesis, dimensiones e indicadores?					20
Propósito	¿Las estrategias responden al propósito del estudio?					20
Conveniencia	¿Genera nuevas pautas para la investigación y construcción de teorías?				17	
Sumatoria parcial					87	98
Sumatoria total		185				
Valoración cuantitativa (Sumatoria Total x0.005)		0,925				

Aporte y/o sugerencias para mejorar el instrumento

III. Calificación global:

Ubicar el coeficiente de validez obtenido en el intervalo respectivo y escriba sobre el espacio el resultado.

Intervalos	Resultados
0,00 – 0,49	Validez nula
0,50 – 0,59	Validez muy baja
0,60 – 0,69	Validez baja
0,70 – 0,79	Validez aceptable
0,80- 0,89	Validez buena
0,90-1,00	Validez muy buena

Coeficiente de validez

$$\boxed{185} = \boxed{0,925}$$

Nota: el instrumento podrá ser considerado a partir de una calificación aceptable.

Firma del Experto

Grado Académico Enfermero

C.P.E. 070689

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
PROGRAMA DE ESTUDIOS DE ENFERMERÍA
VALIDEZ DE INSTRUMENTOS POR JUICIO DE EXPERTOS

I. Información general:

Nombres y apellidos del validador: Flor María Pingo Vitte

Fecha: 14/12/22

Especialidad: Enfermera

Nombre del instrumento evaluado: “evaluación de educación musical y expresión oral en los niños de cinco años”.

Autor del instrumento: **Antón Bancayan, Alicia.**

Teniendo como base los criterios que a continuación se presenta, requerimos su opinión sobre el instrumento de la investigación titulada:

“Factores que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el covid19 Centro de Salud I-3 Vice 2020”.

El cual debe calificar con una valoración correspondiente a su opinión respecto a cada criterio formulado.

II. Aspectos a evaluar: (Calificación cuantitativa).

Indicadores de evaluación del instrumento	Criterios cualitativos - cuantitativos	Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
		1-9	10-13	14-16	17-18	19-20
Claridad	¿Está formulado con lenguaje apropiado?				17	
Objetividad	¿Está expresado con conductas observadas?				18	
Actualidad	¿Adecuado al avance de la ciencia y calidad?				18	
Organización	¿Existe una organización lógica del instrumento?				17	
Suficiencia	¿Valora los					19

	aspectos en cantidad y calidad?					
Intencionalidad	¿Adecuado para cumplir con los objetivos?					20
Consistencia	¿Basado en el Aspecto teórico científico del tema de estudios?					19
Coherencia	¿Entre las hipótesis, dimensiones e indicadores?					20
Propósito	¿Las estrategias responden al propósito del estudio?					20
Conveniencia	¿Genera nuevas pautas para la investigación y construcción de teorías?				17	
Sumatoria parcial					87	98
Sumatoria total		185				
Valoración cuantitativa (Sumatoria Total x0.005)		0,925				

Aporte y/o sugerencias para mejorar el instrumento

III. Calificación global:

Ubicar el coeficiente de validez obtenido en el intervalo respectivo y escriba sobre el espacio el resultado.

Intervalos	Resultados
0,00 – 0,49	Validez nula
0,50 – 0,59	Validez muy baja
0,60 – 0,69	Validez baja
0,70 – 0,79	Validez aceptable
0,80- 0,89	Validez buena
0,90-1,00	Validez muy buena

Coeficiente de validez

$$\boxed{185} = \boxed{0,925}$$

Nota: el instrumento podrá ser considerado a partir de una calificación aceptable.



Firma del Experto

Grado Académico Enfermero

C.P.E. 46684

4. Consentimiento informado.

**CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA PARTICIPAR EN UN ESTUDIO
DE INVESTIGACIÓN EN EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

- ADULTOS -

Nivel de estudio: Pregrado

Introducción: Lo invito a participar del estudio de investigación denominado:

**Factores que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en
menores de 1 año durante el covid19 Centro de Salud I-3 Vice 2020.**

Este es un estudio desarrollado por: Antón Bancayan, Alicia, perteneciente a la Universidad San Pedro – SEDE/FILIAL Piura.

El objetivo de esta investigación es: determinar los factores que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el covid19 Centro de Salud I-3 Vice 2020.

Por este motivo es necesario profundizar más en este tema y abordarlo con la debida importancia que amerita.

Metodología:

Si usted acepta participar, le informamos que se llevarán a cabo los siguientes procedimientos:

1. Procedimiento. Llenado de encuesta

Beneficios:

No existe beneficio directo para usted por participar de este estudio. Sin embargo, se le informará de manera personal y confidencial de algún resultado que se crea conveniente que usted necesite conocer. Los resultados también serán archivados en: las historias clínicas/ registros /base de datos de cada participante y de ser el caso se le recomendará para que acuda a su médico especialista tratante.

Costos e incentivos:

Usted no realizará ningún gasto por participar de este estudio.

Confidencialidad:

Su información estará protegida ya que su participación es anónima, usaremos códigos de identificación internos los cuales mantendrán su privacidad. Si los resultados de este estudio son publicados en una revista científica, no se mostrará ningún dato que permita la identificación de su persona. Sus archivos no serán mostrados a ninguna persona ajena al estudio sin su consentimiento.

Consentimiento:

Acepto voluntariamente a participar en este estudio, he comprendido perfectamente la información que se me ha brindado sobre las cosas que van a suceder si participo en el presente estudio, también entiendo que puedo decidir no participar y que puedo retirarme del estudio en cualquier momento.

Código de Participante:

Nombre:

Fecha:

Firma del Participante

5. Base de datos

P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7			P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14			P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22		
0	2	2	2	0	0	2	8	1	0	0	0	0	2	2	0	4	0	2	0	2	0	0	0	0	2	6	0
0	2	2	0	0	0	2	6	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0	2	0	2	0	2	10	1
0	0	0	0	2	2	2	6	0	0	2	2	0	2	0	0	6	0	0	0	0	2	0	0	2	2	6	0
0	0	2	2	2	0	2	8	1	2	0	2	0	2	2	0	8	1	2	2	2	0	2	0	2	2	12	1
0	0	2	2	2	0	2	8	1	2	2	2	0	0	0	0	6	0	2	2	0	2	2	0	2	0	10	1
2	2	0	0	2	2	0	8	1	2	2	2	0	2	2	0	10	1	0	0	0	2	0	0	2	2	6	0
0	0	2	2	2	0	0	6	0	0	2	2	2	2	0	0	8	1	2	0	2	2	2	0	2	2	12	1
0	0	2	2	2	0	2	8	1	0	2	2	2	2	2	0	10	1	0	0	2	0	0	0	2	2	6	0
0	0	2	0	0	0	2	4	0	0	2	2	0	0	0	0	4	0	2	2	0	2	2	0	2	0	10	1

0	0	2	0	2	0	0	4	0	0	2	2	0	2	0	0	6	0	2	2	2	2	0	0	2	2	12	1
0	2	2	0	2	0	0	6	0	0	2	2	0	2	0	0	6	0	2	2	2	0	0	2	2	2	12	1
0	2	0	2	0	2	2	8	1	2	2	2	0	2	2	0	10	1	2	0	2	0	0	0	2	0	6	0
0	0	0	2	2	2	0	6	0	2	0	2	0	2	0	2	8	1	2	2	2	2	0	2	2	2	14	1
0	0	2	0	2	0	2	6	0	2	2	2	2	0	2	0	10	1	2	2	0	2	2	0	2	2	12	1
0	2	0	2	0	2	0	6	0	2	2	2	0	2	2	0	10	1	2	2	2	2	0	0	0	2	10	1
0	2	2	0	0	0	0	4	0	2	2	2	0	0	2	0	8	1	2	2	0	2	0	2	2	0	10	1
0	2	2	0	2	0	0	6	0	2	2	2	0	2	2	0	10	1	2	2	0	2	2	0	0	2	10	1
0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2	2	2	8	1	2	2	2	2	0	0	2	2	12	1
2	0	0	2	0	2	2	8	1	0	2	2	0	0	2	0	6	0	0	0	0	2	0	0	2	2	6	0
2	0	2	0	0	0	2	6	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2	0	2	2	0	2	2	10	1
0	0	2	0	0	0	2	4	0	2	0	0	0	2	2	0	6	0	0	2	0	0	0	0	2	2	6	0

0	2	2	2	2	0	2	10	1	0	0	2	0	2	2	0	6	0	2	2	0	0	2	2	2	0	10	1
0	0	2	2	2	0	0	6	0	2	2	2	0	2	2	0	10	1	2	0	0	2	0	0	2	0	6	1
0	2	2	2	2	0	2	10	1	2	2	2	0	2	2	0	10	1	2	2	0	0	0	0	0	0	4	0
0	0	2	0	0	0	2	4	0	2	2	2	0	2	0	0	8	1	2	2	2	0	0	0	0	0	6	0
0	0	2	0	2	0	0	4	0	2	2	2	0	0	2	0	8	1	2	2	0	2	2	0	2	2	12	1
0	0	2	0	2	0	2	6	0	2	2	2	2	2	2	0	12	1	0	0	0	2	2	0	2	2	8	1
0	0	2	2	0	0	0	4	0	2	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	2	2	0	4	0
0	0	0	2	2	2	0	6	0	2	2	2	0	2	0	0	8	1	0	2	2	2	2	0	2	2	12	1
0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	2	2	0	0	0	0	4	0	2	2	2	2	2	0	2	2	14	1
2	0	2	2	0	0	2	8	1	0	2	0	2	0	0	0	4	0	2	0	0	0	0	2	0	2	6	0
0	0	2	0	2	0	0	4	0	2	0	2	0	2	2	0	8	1	0	2	2	2	0	2	2	0	10	1
0	0	2	2	2	0	2	8	1	0	2	2	2	2	0	0	8	1	2	2	2	2	2	0	2	2	14	1

0	0	0	0	2	2	0	4	0	2	2	2	0	2	2	0	10	1	2	0	2	2	2	2	0	2	2	12	1
0	2	2	0	0	0	2	6	0	0	2	2	2	0	2	0	8	1	0	2	2	2	2	2	0	2	2	12	1
0	0	2	0	2	0	2	6	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	2	2	2	2	0	2	0	12	1
0	0	0	2	2	2	2	8	1	0	0	2	0	2	2	0	6	0	2	2	2	2	0	0	2	2	12	1	
0	0	2	0	2	0	0	4	0	2	2	2	0	2	0	2	10	1	0	2	0	2	0	0	0	2	6	0	
0	2	0	0	0	2	2	6	0	2	2	2	0	0	0	2	8	1	0	0	2	2	0	0	0	2	6	0	
0	0	0	2	0	2	2	6	0	2	0	2	0	2	0	0	6	0	2	2	0	0	0	2	0	0	6	0	
2	0	2	0	2	0	0	6	0	0	2	0	0	0	2	0	4	0	0	2	0	2	2	2	2	2	12	1	
2	2	2	2	2	0	0	10	1	0	0	0	0	2	2	0	4	0	0	0	0	2	2	2	2	2	10	1	
0	2	0	2	0	2	2	8	1	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	0	0	2	2	2	10	1	
0	0	2	2	0	0	2	6	0	0	2	2	2	2	0	0	8	1	2	0	2	2	0	2	2	2	12	1	
0	2	2	2	2	0	2	10	1	2	2	2	2	0	0	2	10	1	0	2	0	2	2	2	0	2	10	1	

0	0	2	0	2	0	0	4	0	2	2	2	0	2	0	0	8	1	2	0	2	2	2	0	2	0	10	1
0	0	2	0	0	0	2	4	0	0	2	2	0	0	0	0	4	0	2	2	2	2	0	2	0	2	12	1
0	0	0	0	2	2	2	6	0	2	2	0	0	2	2	0	8	1	2	2	2	0	0	0	0	0	6	0
0	2	2	0	0	0	2	6	0	2	2	2	2	0	2	0	10	1	2	2	2	0	2	2	0	2	12	1
0	2	2	2	0	0	0	6	0	0	2	2	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	0
0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	2	2	0	2	2	0	10	1	2	0	2	0	0	0	0	0	4	0
0	0	2	0	0	0	2	4	0	2	2	2	2	2	2	0	12	1	2	0	2	2	0	0	0	0	6	0
0	2	0	0	2	2	0	6	0	2	2	2	0	2	2	0	10	1	2	2	2	2	0	0	2	2	12	1
0	2	0	2	0	2	2	8	1	0	2	0	0	0	0	2	4	0	2	2	2	2	0	0	2	2	12	1
0	0	0	2	2	2	2	8	1	2	2	2	0	2	0	0	8	1	2	2	2	2	2	0	2	2	14	1
0	2	0	0	2	2	2	8	1	2	0	2	0	2	2	0	8	1	2	2	2	0	0	0	0	0	6	0
0	2	2	0	2	0	2	8	1	0	2	2	0	0	0	0	4	0	0	2	2	2	0	0	0	0	6	0

0	2	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	0	0	0	0	0	6	0
0	2	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0
0	2	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	2	0	0	4	0	2	2	2	0	0	0	0	6	0	2	2	2	2	2	0	2	2	14	1
0	0	2	0	2	0	2	6	0	0	2	2	0	0	2	0	6	0	0	2	2	2	2	0	2	2	12	1
0	2	2	2	0	0	0	6	0	2	0	2	0	0	0	0	4	0	2	2	2	2	0	0	0	2	10	1
0	0	2	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	0
0	0	2	2	0	0	0	4	0	2	2	2	0	2	0	0	8	1	2	2	0	2	2	0	0	2	10	1
0	0	0	0	0	2	2	4	0	0	2	0	0	2	2	0	6	0	2	0	2	2	2	0	0	2	10	1
2	0	0	0	0	2	2	6	0	2	0	2	2	0	0	0	6	0	0	2	2	0	0	2	0	0	6	0
0	2	2	2	0	0	0	6	0	0	2	2	0	0	2	0	6	0	2	0	2	2	0	2	0	2	10	1
2	0	2	0	0	0	2	6	0	0	2	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	2	0	2	0	2	6	0

0	0	2	0	0	0	2	4	0	0	2	2	0	0	0	0	4	0	0	0	2	0	0	2	0	2	6	0
0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	2	2	0	2	2	0	10	1	2	0	0	0	0	0	2	2	6	0
2	2	2	2	2	0	0	10	1	0	2	0	0	2	2	0	6	0	0	2	0	2	2	0	2	2	10	1
0	2	2	2	2	0	2	10	1	0	2	2	0	0	0	0	4	0	2	2	2	2	2	0	0	2	12	1

Apéndice 1 Acta de sustentación



“AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”

ACTA DE DICTAMEN DE SUSTENTACIÓN DEL INFORME DE TESIS N° 021 - 2023

Siendo las **05:00 PM**, del día **11 de Abril del 2023**, y estando dispuesto al Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad San Pedro, aprobado con Resolución de Consejo Universitario 3539-2019-USP/CU, en su artículo 22°, se reúne mediante videoconferencia el Jurado Evaluador de Tesis designado mediante **RESOLUCIÓN DE DECANATO N.º 0278 - 2023-USP-FCS/D**, integrado por:

Mg. Elida Egberta Aranda Benites	Presidente
Mg. Clodomira Zapata Adrianzen	Secretario
Q.F. Walter Gonzales Ruiz	Vocal

Con el objetivo de evaluar la sustentación de la tesis titulada “**FACTORES QUE INFLUYEN EN EL INCUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA DE VACUNACIÓN EN MENORES DE 1 AÑO DURANTE EL COVID19 CENTRO DE SALUD I-3 VICE 2022**”, presentado por el(la) bachiller:

ALICIA ANTÓN BANCAYAN

Terminada la sustentación y defensa de la tesis, el Jurado Evaluador luego de deliberar, acuerda **APROBAR** por **UNANIMIDAD** la tesis, quedando expedita(o) la/el bachiller para optar el Título Profesional de Licenciado en **ENFERMERIA**.

Siendo las **06:00 PM** se dio por terminada la sustentación.

Los miembros del Jurado Evaluador de Informe de Tesis firman a continuación, dando fe de las conclusiones del acta:


Mg. Elida Egberta Aranda Benites
PRESIDENTE



Mg. Clodomira Zapata Adrianzen
SECRETARIA



Q.F. Walter Gonzales Ruiz
VOCAL

c.c.: Interesada
Expediente
Archivo.

Apéndice 2 Constancia de similitud



CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

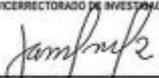
El que suscribe, Vicerrector de Investigación de la Universidad San Pedro:

HACE CONSTAR

Que, de la revisión del trabajo titulado "**Factores que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 años durante el covid19 Centro de Salud I-3 Vice 2020**" del (a) estudiante: **Alicia Antón Bancayan**, identificado(a) con **Código N° 2514100044**, se ha verificado un porcentaje de similitud del 28%, el cual se encuentra dentro del parámetro establecido por la Universidad San Pedro mediante resolución de Consejo Universitario N° 5037-2019-USP/CU para la obtención de grados y títulos académicos de pre y posgrado, así como proyectos de investigación anual Docente.

Se expide la presente constancia para los fines pertinentes.

Chimbote, 6 de Febrero de 2023

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Dra. MANUELA PORTALES PAJAZAMÁN
VICERRECTORA (e)



NOTA:
Este documento carece de valor si no tiene adjunta el reporte del Software TURNITIN.

Apéndice 2 Declaración de autenticidad

DERECHOS DE AUTORÍA Y DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

Quien suscribe, Alicia Antón Bancayán....., con Documento de Identidad N.º 02758971....., autora de la tesis titulada "Factores que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el covid 19 en el centro de salud vice I-3 2020" y a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad San Pedro, declaro bajo juramento que:

1. La presente tesis es de mi autoría. Por lo cual otorgo a la Universidad San Pedro la facultad de comunicar, divulgar, publicar y reproducir parcial o totalmente la tesis en soportes analógicos o digitales, debiendo indicar que la autoría o creación de la tesis corresponde a mi persona.
2. He respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas, establecidas por la Universidad San Pedro, respetando de esa manera el derecho de autor.
3. La presente tesis no ha sido presentada, sustentada ni publicada con anterioridad para obtener grado académico, título profesional o título de segunda especialidad profesional alguno.
4. Los datos presentados en los resultados son reales; no fueron falseados, duplicados ni copiados; por tanto, los resultados que se exponen en la presente tesis se constituirán en aportes teóricos y prácticos a la realidad investigada.
5. En tal sentido de identificarse fraude plagio, auto plagio, piratería o falsificación asumo la responsabilidad y las consecuencias que de mi accionar deviene, sometiéndome a las disposiciones contenidas en las normas académicas de la Universidad San Pedro.

Chimbote, 13 diciembre 2022


Firma

Apéndice 4 Repositorio institucional



REPOSITORIO INSTITUCIONAL DIGITAL

FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Información del Autor			
ANTON BANCAYAN ALICIA		02758971	251410044@usanpedro.edu.pe
Apellidos y Nombres		DNI	Correo Electrónico
2. Tipo de Documento de Investigación			
<input checked="" type="checkbox"/> Tesis	<input type="checkbox"/> Trabajo de Suficiencia Profesional	<input type="checkbox"/> Trabajo Académico	<input type="checkbox"/> Trabajo de Investigación
3. Grado Académico o Título Profesional ¹			
<input type="checkbox"/> Bachiller	<input checked="" type="checkbox"/> Título Profesional	<input type="checkbox"/> Título Segunda Especialidad	<input type="checkbox"/> Maestría <input type="checkbox"/> Doctorado
4. Título del Documento de Investigación			
Factores que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el covid 19 Centro de Salud I-3 Vice 2020			
5. Programa Académico			
Enfermería			
6. Tipo de Acceso al Documento			
<input checked="" type="checkbox"/> Abierto o Público ² (info/ru-repo/semantica/openAccess)		<input type="checkbox"/> Acceso restringido ³ (info/ru-repo/semantica/restrictedAccess) (*)	
(*) En caso de restringido sustentar motivo			

A. Originalidad del Archivo Digital

Por el presente dejo constancia que el archivo digital que entrego a la Universidad, es la versión final del trabajo de investigación sustentado y aprobado por el Jurado Evaluador y forma parte del proceso que conduce a obtener el grado académico o título profesional.

B. Otorgamiento de una licencia CREATIVE COMMONS ⁴

El autor, por medio de este documento, autoriza a la Universidad, publicar su trabajo de investigación en formato digital en el Repositorio Institucional Digital, al cual se podrá acceder, preservar y difundir de forma libre y gratuita, de manera íntegra a todo el documento. ⁴

	Lugar	Día	Mes	Año
	Chimbote	11	05	2023

Huella Digital 

Firma 

Importante

- Según Resolución de Consejo Directivo N° 022-2019-SUNEDU-CD, Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar Grados Académicos y Títulos Profesionales, Art. 8 inciso 8.2.
- Ley N° 30825 Ley que regló el Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto y D.S. 006-2015-PCM.
- Si el autor eligió el tipo de acceso abierto o público, otorga a la Universidad San Pedro una licencia no exclusiva, para que se pueda hacer arreglos de forma en la obra y difundir en el Repositorio Institucional Digital. Respetando siempre los Derechos de Autor y Propiedad Intelectual de acuerdo y en el Marco de la Ley 822.
- En caso de que el autor elija la segunda opción, únicamente se publicará los datos del autor y resumir la obra de acuerdo a lo directivo N° 004-2016-CONCYTEC-DEGC (Materiales 5.2 y a.2) que norma el funcionamiento del Repositorio Nacional Digital.
- Las licencias Creative Commons (CC) es una organización internacional sin fines de lucro que pone a disposición de los autores un conjunto de licencias flexibles y de herramientas tecnológicas que facilitan la difusión de información, recursos educativos, obras artísticas y científicas, entre otros. Estas licencias también garantizan que el autor obtenga el crédito por su obra.
- Según el inciso 12.2 del artículo 12° del Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar grados académicos y títulos profesionales (RNTT) "Las universidades, instituciones y recursos de educación superior tienen como obligación registrar todos los trabajos de investigación y proyectos, incluyendo los resultados en sus repositorios institucionales precisando si son de acceso abierto o restringido, los cuales serán posteriormente recolectados por el Repositorio Digital (RNDI) a través del Repositorio SICR".

Nota: - En caso de falsedad en los datos, se procederá de acuerdo a ley Ley 27964, art. 32, inciso 32.3.

Apéndice 5 trámites administrativos



DIRECCION REGIONAL DE SALUD PIURA

“AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANIA NACIONAL”

DE : LIC. NICY SEBET CASTRO SANCHEZ
JEFE ESTABLECIMIENTO DE SALUD I – 3 VICE

PARA : MG. ELIDA EGBERTA ARANDA BENITES
COORDINADURA ACADEMICA USP – FILIAL PIURA

ASUNTO : AUTORIZACION PARA APLICACIÓN DE INSTRUMENTOS DE INVESTIGACION.

Mg. Elida Egberta Aranda Benites, Coordinadora Académica de la Universidad San Pedro Filial Piura, tengo el agrado de dirigirme a Usted y a la vez informarle que e recibido en mi despacho la solicitud enviada por la señorita **ANTON BANCAYAN ALICIA**, estudiante de enfermería de su casa de estudios, quien está desarrollando su Tesis con jóvenes pertenecientes a nuestra asociación juvenil, solicitando autorización para usar el nombre de nuestra Institución en su Trabajo de Investigación y además se le brinde información sobre la problemática existente sobre **“Factores que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 años durante el covid19 Centro de Salud 1- 3 Vice 2022”**

Por lo que esta Dirección autoriza lo requerido por la estudiante con la finalidad de poder culminar su Tesis y así obtener su Título profesional en pro de su superación personal.

Atentamente,

Piura, 24 de Octubre del 2022

Nicy Sebet Castro Sánchez
LICENCIADA EN ENFERMERÍA
C.E.P. N° 70255

Apéndice 6 Acta de aprobación de informe de tesis



"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

ACTA DE DICTAMEN DE REVISIÓN DEL INFORME DE TESIS N.º 191-2022

Siendo las 16:00 Horas del día 19 de Diciembre del 2022, y estando dispuesto al Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad San Pedro, aprobado con Resolución de Consejo Universitario 3539-2019-USP/CU, en su artículo 21º, se reúne mediante videoconferencia el Jurado Dictaminador de Informe de Tesis designado mediante RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 489 -USP FILIAL PIURA-2022-USP/D, integrado por:

Dra. Vilma Vicuña de Bardales	Presidente
Mg. Clodomira Zapata Adrianzen	Secretario
Mg. Elida Egberta Aranda Benites	Vocal

Con el objetivo de revisar y evaluar el informe de tesis titulado "**Factores que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 años durante el covid19 Centro de Salud 1- 3 Vice 2022**", presentado por la estudiante egresada:

ANTÓN BANCAYAN ALICIA

Terminada la revisión y evaluación del mencionado informe, el Jurado Dictaminador acuerda **APROBAR** el informe de tesis quedando listo para ser sustentado.

Siendo las 17:00 horas se dio por terminada la reunión.

Los miembros del Jurado Dictaminador de Informe de Tesis firman a continuación, dando fe de las conclusiones del acta:

Dra. Vilma Vicuña de Bardales
PRESIDENTE

Mg. Clodomira Zapata Adrianzen
SECRETARIA

Mg. Elida Aranda Benites
VOCAL

c.c.: Interesada
Expediente
Archivo.

Apéndice 7 Figuras estadísticas

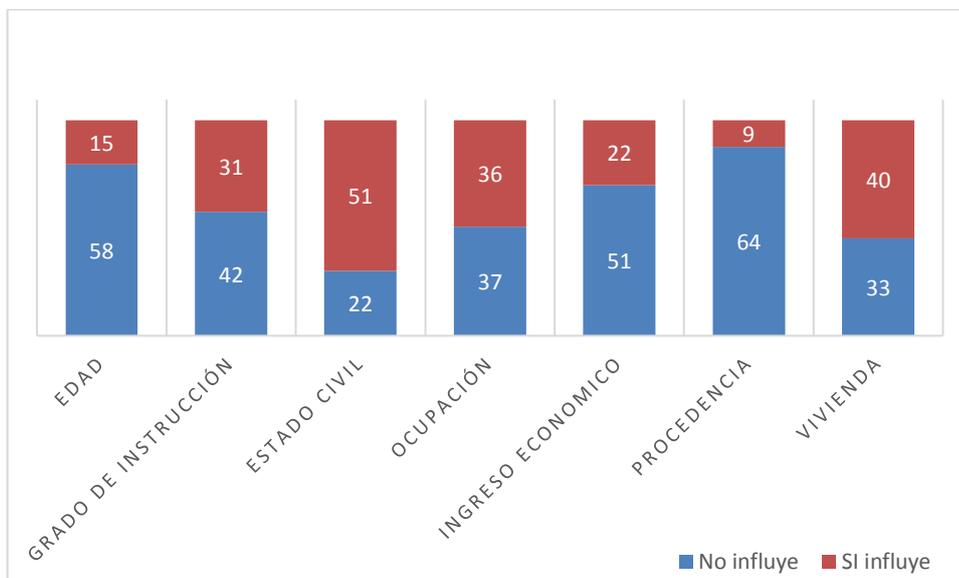


Figura 9

Factores sociodemográficos según ítems que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el covid19, en el Centro de Salud I-3 Vice- Piura 2020.

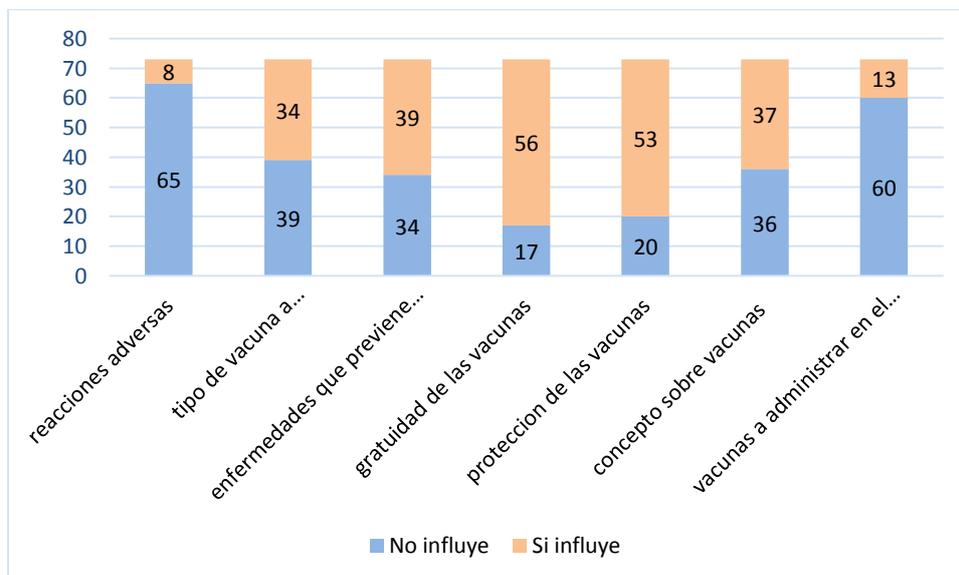


Figura 2

Factores cognitivos según ítems que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el covid19, en el Centro de Salud I-3 Vice-Piura 2020.

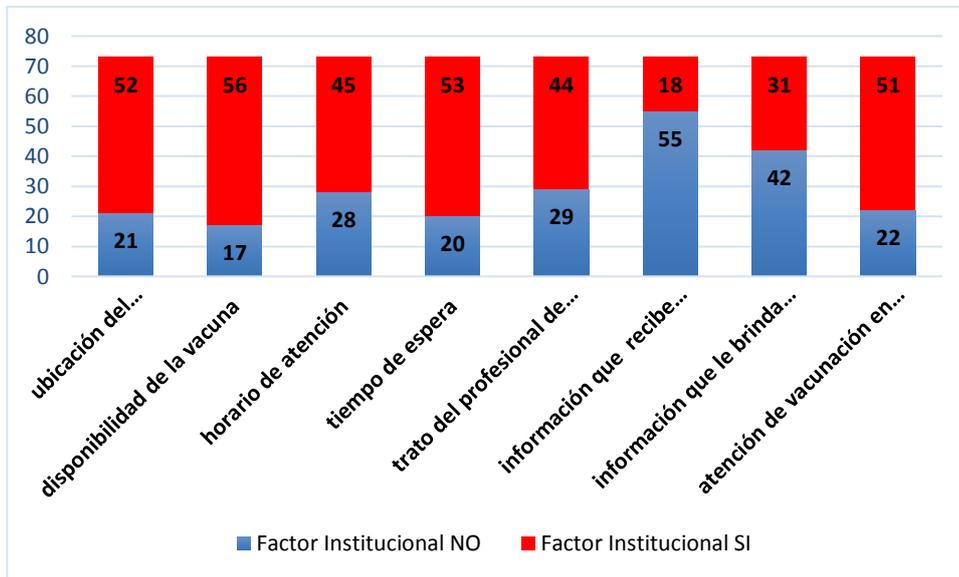


Figura 3

Factores institucionales según ítems que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el covid19, en el Centro de Salud I-3 Vice- Piura 2020.

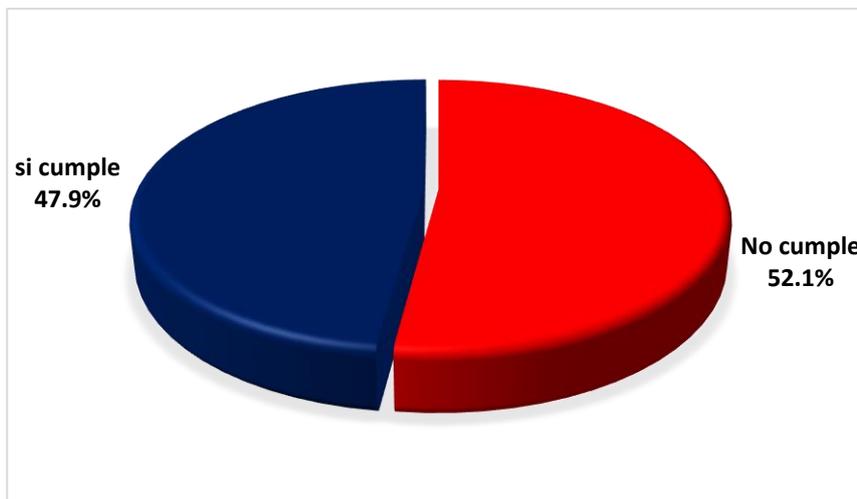


Figura 4 Cumplimiento del calendario de vacunación en menores de 1 año durante el covid19, en el Centro de Salud I-3 Vice- Piura 2020.

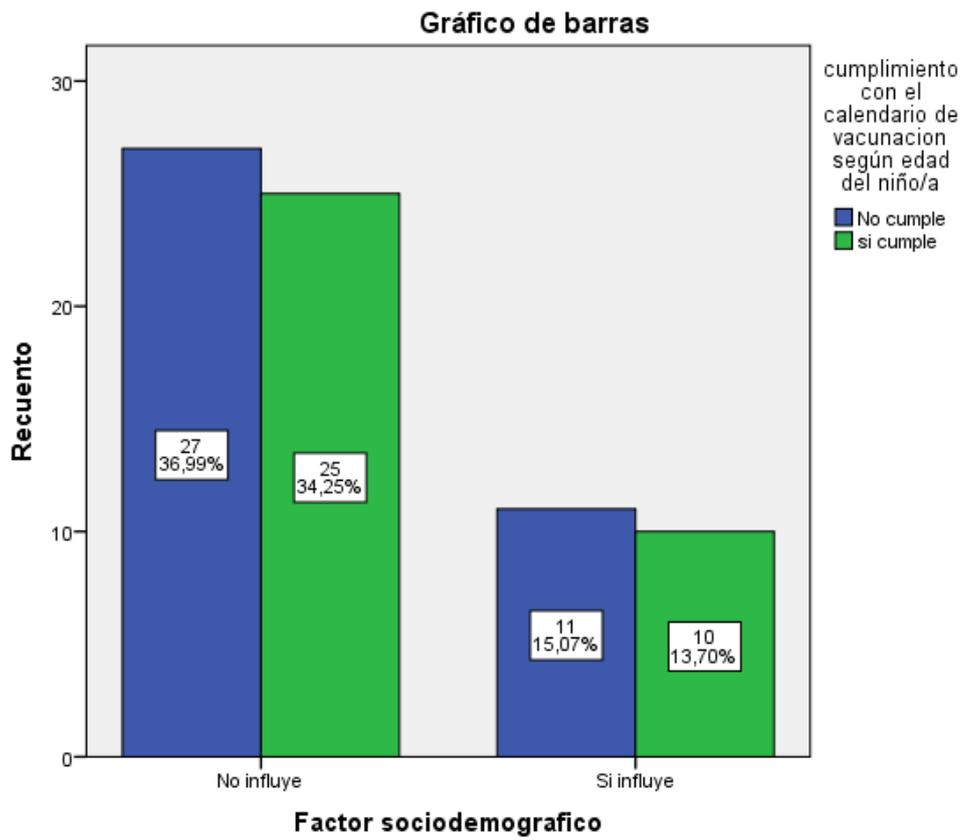


Figura 5 Factores sociodemográficos que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el covid19, en el Centro de Salud I-3 Vice- Piura 2020.

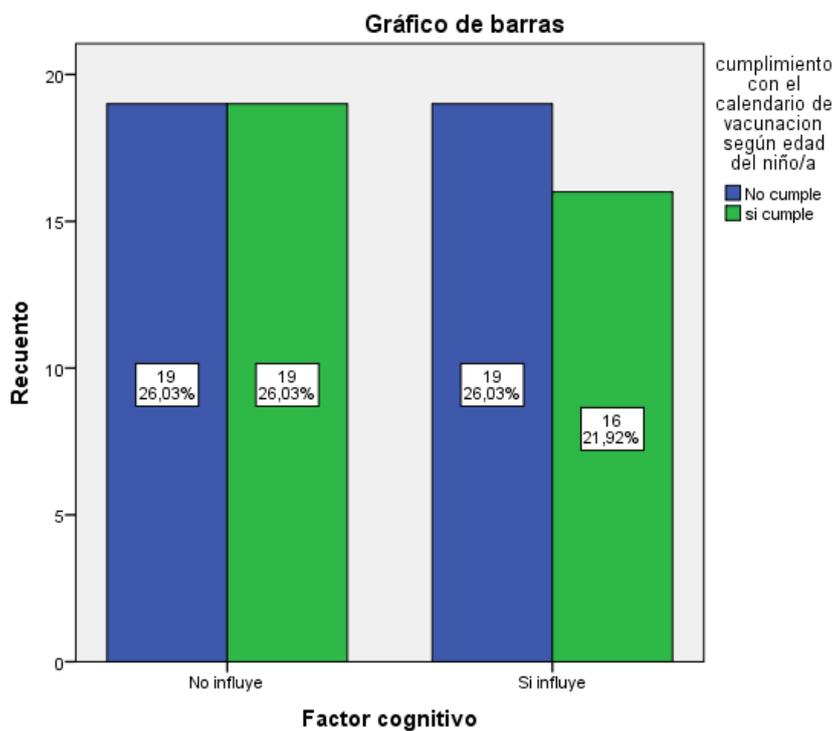


Figura 6 Factor institucional que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año durante el covid19, en el Centro de Salud I-3 Vice-Piura 2020.

