

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



**Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en
niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 2021**

Tesis para optar el Título Profesional de Licenciada en Enfermería

Autora:
Chero Paz, Juana Yris

Asesora:
Vicuña de Bardales, Vilma
(ORCID 0000-0002-2841-8260)

Piura –Perú
2022

ACTA DE SUSTENTACIÓN



USP
UNIVERSIDAD SAN PEDRO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERIA

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

ACTA DE DICTAMEN DE SUSTENTACIÓN DEL INFORME DE TESIS N° 136 - 2022

Siendo las 17:00 horas, del día 23 de Junio 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 22°, se reúne mediante videoconferencia el Jurado Evaluador de Tesis designado mediante **RESOLUCIÓN DE DECANATO N.º 0597 - 2022-USP-FCS/D**, integrado por:

Dra. Juana Arréstegui Alcántara	Presidente
Mg. Clodomira Zapata Adriánzén	Secretario
Mg. Elida Egberta Aranda Benites	Vocal

Con el objetivo de evaluar la sustentación de la tesis titulada **“Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 2021”**, presentado por el bachiller:

JUANA YRIS CHERO PAZ

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 **18:00** horas 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:

Dra. Juana Arréstegui Alcántara
PRESIDENTE

Mg. Clodomira Zapata Adriánzén
SECRETARIA

Mg. Elida Aranda Benites
VOCAL

c.c.: Interesada
Expediente
Archivo.

DEDICATORIA

Dedicado a Dios, porque sin su ayuda jamás habría podido vencer cada obstáculo presentado, por guiarme, y darme fortaleza y sabiduría para seguir siempre adelante, para así no rendirme jamás.

A mi madre con todo mi corazón por haberme enseñado la valentía, durante el tiempo que estuvo a mi lado, que hoy físicamente no está a mi lado pero que me acompaña en mi vida en todos mis logros, gracias mamá y a Uds. mis guerreras mis hermanas por acompañarme siempre.

AGRADECIMIENTO

Agradezco a DIOS, ser divino por darme la vida y guiar mis pasos día a día, y permitirme tener una buena experiencia dentro de la universidad.

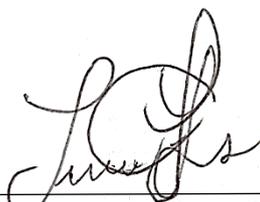
A La universidad por permitirme en convertirme en un buen profesional,

A mis maestros por sus enseñanzas para desarrollarme como profesional y haberme brindado todos sus conocimientos que hicieron parte de este proceso integral de formación.

DERECHOS DE AUTORÍA Y DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

Quien suscribe, Chero Paz, Juana Yris, con documento de Identidad N° 47163104 autora de la tesis titulada “Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 2021” 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 que otorgó a la Universidad San Pedro la facultad de comunicar, divulgar, publicar y reproducir parcial o totalmente la tesis en soportes análogos 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 publicado con anterioridad para obtener el 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, autoplagio, piratería o falsificación asumo la responsabilidad y las consecuencias que de mi accionar deviene, sometiéndome a las disposiciones en las normas de la Universidad San Pedro.



Juana Yris Chero Paz

Piura, 2022

ÍNDICE

ACTA DE SUSTENTACION	ii
DEDICATORIA.....	iii
AGRADECIMIENTO	iv
DERECHOS DE AUTORÍA Y DECLARACION DE AUTENTICIDAD.....	v
INDICE DE TABLAS	vii
PALABRAS CLAVE.....	viii
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	viii
RESUMEN	ix
ABSTRACT.....	x
INTRODUCCION	1
1. Antecedentes y fundamentación científica	1
2. Justificación de la investigación:	6
3. Problema.....	8
4. Conceptuación y operacionalización de las variables.....	9
5. Hipótesis alterna	10
6. Objetivos.....	10
METODOLOGÍA.....	11
1. Tipo y diseño de la investigación	11
3. Técnicas e instrumentos de investigación	12
4. Procesamiento y análisis de la información.....	13
RESULTADOS	14
ANÁLISIS Y DISCUSIÓN	22
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	26
REFERENCIA BIBLIOGRAFICA	28
ANEXOS Y APÉNDICE	32

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. <i>Características demográficas de los niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 2021</i>	14
Tabla 2. <i>Porcentaje de incumplimiento de vacunación de niños menores de 1 año que acuden al Puesto de Salud La Legua 2021</i>	15
Tabla 3. <i>Factor sociodemográfico de las madres con niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 2021</i>	16
Tabla 4. <i>Factor cognitivo está asociado al incumplimiento del esquema de vacunas en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 2021</i>	18
Tabla 5. <i>Factor institucional está asociado al incumplimiento del esquema de vacunas en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 2021</i>	19
Tabla 6. <i>Factor epidemiológico-covid-19 está asociado al incumplimiento del esquema de vacunas en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 2021</i> ..	21

PALABRAS CLAVE

Factores asociados, Incumplimiento, Vacunación

KEYWORDS

Associated factors, Breach, Vaccination

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Área: Ciencias Médicas y de Salud

Sub área: Ciencias de la Salud

Disciplina: Enfermería

Línea de investigación: Desarrollo cuidado enfermero

RESUMEN

El propósito fue determinar la relación entre factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunas en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 2021. Es un estudio cuantitativo, analítica y correlacional, la muestra fue de 48 madres de familia con niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua. Los resultados fueron: Las características demográficas de los niños menores de 1 año, la mayoría entre 1 a 9 meses, de sexo masculino. El quebrantamiento de vacunación de niños menores de un año, el 79.2% de los niños han incumplido con el calendario de vacunación y el 20.8% si lo han cumplido. Los factores sociodemográficos que intervienen en el incumplimiento del calendario de vacunas en menores de un año, tienen relación significativa según la prueba estadística chi cuadrado, la edad de la madre con $p=0.002$, nivel de instrucción $p=0.001$, ingreso económico $p=0.05$ y dificultad para vacunar $p=0.009$. El factor cognitivo de las madres de niños menores de 1 año, el 45.8% de las madres tienen un nivel medio, el 33.3% bajo y el 20.8% alto. A la prueba estadística tiene $p=0.045$, indica relación significativa entre ambas variables. El factor institucional tiene relación significativa según la prueba estadística chi cuadrado, en tiempo de espera en el consultorio de vacunación, con $p=0.020$, le informa sobre la próxima cita $p=0.011$. Y el factor epidemiológico-covid19, tiene relación significativa según la prueba estadística de chi cuadrado. Asistir al P.S consideran un riesgo tiene $P=0.006$. Y asistir al P.S en pandemia es un factor de quebrantamiento con una significancia $p=0.044$. Conclusión. El factor sociodemográfico el factor epidemiológico es el que tiene mayor relación con el incumplimiento del calendario de vacunación.

ABSTRACT

The purpose was to determine the relationship between factors associated with non-compliance with the vaccination schedule in children under 1 year of age, La Legua Health Post 2021. It is a quantitative, analytical and correlational study, the sample was 48 mothers with children under 1 year of age. 1 year, La Legua Health Post. The results were: The demographic characteristics of children under 1 year, the majority between 1 to 9 months, male. Non-compliance with vaccination of children under one year of age, 79.2% of children have not complied with the vaccination schedule and 20.8% have complied with it. The sociodemographic factors that intervene in non-compliance with the vaccination schedule in children under one year 1 year, have a significant relationship according to the chi square statistical test, the age of the mother with $p=0.002$, level of education $p=0.001$, economic income $p=0.05$ and difficulty to vaccinate $p=0.009$. The cognitive factor of mothers of children under 1 year, 45.8% of mothers have a medium level, 33.3% low and 20.8% high. The statistical test has $p=0.045$, indicating a significant relationship between both variables. The institutional factor has a significant relationship according to the chi square statistical test, in waiting time in the vaccination office, with $p=0.020$, it informs you about the next appointment $p=0.011$. And the epidemiological factor-covid19, has a significant relationship according to the chi square statistical test. Attending the P.S considered a risk has $P=0.006$. And attending the P.S in a pandemic is a non-compliance factor with a significance $p=0.044$. Conclusion. The sociodemographic factor, the epidemiological factor, is the one that has the greatest relationship with non-compliance with the vaccination schedule.

INTRODUCCION

1. Antecedentes y fundamentación científica

Las vacunas son aquellos medicamentos basados en la biología que son generados en base a los agentes infecciosos que son inactivados y tratados para eliminar su capacidad de enfermar y mantener su capacidad de estimular el sistema inmune de las personas vacunadas.

La vacunación es una de las actividades que ha permitido disminuir la mortalidad infantil, meta trazada en los objetivos el Milenio (ODM). La Organización Mundial de la Salud ha reportado en la prevención anual entre 2 y 3 millones de personas fallecidas debido a diversas enfermedades inmuno prevenible. Señala también que en el 2016, 22 millones de infantes a nivel mundial no cuentan con acceso a inmunizarse, lo que dicho en otros términos significa que solo 4 de cada 5 infantes reciben sus vacunas en base al calendario señalado. (OMS, 2017).

El Perú, más de 45 años viene comprometido con las inmunizaciones, a través de ese tiempo se ha logrado erradicar la poliomielitis hace 26 años, no se reportan caso de sarampión 17 años consecutivos, sin rubeola hace 10 años y se tenía 17 años sin difteria.

El Perú es uno de los países de América Latina que se encuentra más comprometido con los programas de vacunación a los infantes menores de 5 años de edad, por lo que en este país se cuenta con acceso a 17 vacunas que protegen a la población de 20 diferentes enfermedades, dicho programa del Ministerio de Salud genera una inversión de aproximadamente 600 millones de soles anuales.

Las vacunas que se emplean en el Esquema Nacional de Vacunación son indicadas para infantes y para toda la población en general, dichas servirán de protección de enfermedades como rotavirus, paperas, polio, hepatitis B, neumonía, difteria, entre otros. (OPS, 2013).

En el Perú, se ha tenido avances en las coberturas de vacunación, según la información del INEI-ENDES, para el años 2018, reporta que supero el 90%, el 2019, A nivel nacional las coberturas de vacunación en menores de un año para el 2019, por tipo de vacunas tenemos: BCG 94,19%, HVB 82,92%, Antipolio 90,63%, Pentavalente 91,34%, Rotavirus 94,63%, Influenza 100%, Neumococo 91,2%, 1SPR 96,5% (HIS/MINSA, 2020).

Datos confirmados por el Ministerio de Salud, según informe a la Asociación Nacional de Laboratorios Farmacéuticos que monitorea los avances de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en salud, en el marco de la Agenda 2030 firmada por los países de las Naciones Unidas, incluido Perú.

El año 2020, las coberturas de infantes protegidos en menores de un año, tuvo una descendencia considerable cerrando el año con 63,1% para BCG en RN y por debajo del 41,5% para las otras vacunas. Dicha población es considerada como la de mayor vulnerabilidad, puesto que son más susceptibles a contraer enfermedades, significando la vacunación la manera más efectiva de control y disminución del riesgo de enfermedades inmunoprevenibles.

Este reporte marca una gran diferencia de la descubertura del último año en relación a los anteriores, donde se consideraba factores que ocasionan el no cumplimiento de la vacunación por parte de las madres de familia.

Los factores son aspectos que intervienen en la transformación de los hechos, que conlleva a producir cambios sobre la persona. Referente a vacunas que son tan importantes, existen diversos infantes a los que han dejado de recibir debido a diversos factores, dentro de los cuales se encuentran los factores sociodemográficos de la madre, los factores instituciones y el factor cognitivo de la madre de familia con respecto a la vacunación. (Bedoya, 2017)

El factor cognitivo o del conocimiento, hace manifiesto al conjunto de conceptos y de ideas, que deberán ser organizados para que sean precisos y claros. (Bunge, 2010).

Con respecto a la noción que se posee a las vacunas, se conoce que es transmitido y adquirido por el personal de salud y los medios de comunicación, dichos en diversas situaciones se equivocaron con respecto a la administración de las vacunas. Por ello se

determinó que las vacunas, en base a la Norma Técnica se encuentran definida como la suspensión de microorganismos virales, bacterianos vivos o inactivos, que tras ser administradas lograrán inducir al humano a una respuesta inmune con respecto a la enfermedad infecciosa respectiva (MINSA, 2019)

Calendario de vacunación para los infantes menores de un año es el mencionado a continuación:

VACUNA	ENFERMEDADES QUE PREVIENE	DOSIS	EDAD	ZONA DE APLICACIÓN
BCG	Meningitis Tuberculosa	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
PENTAVALENT E	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	Poliomielitis	3	2 y 4 meses	Músculo vasto externo, cara antero lateral externa del muslo derecho
ROTAVIRUS	DIARREA ROTAVIRUS	POR 2	6 meses 2 y 4 meses	Oral 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

Fuente: Norma Técnica de Salud que Establece el Esquema Nacional de Inmunización

Otro factor importante es el institucional, este se refiere a los servicios de salud, que puede impedir, dificultar la asistencia de la madre o persona cuidadora del niño y

den cumplimiento a la vacunación del niño. Estos pueden ser: distancia, costo de transporte, disponibilidad de las vacunas, apoyo de la familia, horario de atención del establecimiento de salud, tiempo de espera, citas, el trato que se da a las madres, entre otros. (Aguilar, 2014).

También cobra importancia en el incumplimiento de vacunación los factores sociodemográficos como edad de las madres, grado de instrucción, ocupación, estado civil e ingreso económico.

Los factores sociales se representan de normas, las cuales influirán a los seres humanos con respecto a sus comportamientos, en relación a vacunas contempla a los padres del niño y familiares, ellos de manera favorable o desfavorable en el cumplimiento de sus obligaciones con los hijos, a ello se suma su estado civil, ocupación. El factor demográfico; representa al estudio estadístico de la población en manifiesto a su edad, a su estado civil, a su ocupación, a su ingreso económico, entre otros. (Lizama, 2016)

Además, también se describen factores exógenos y endógenos, los endógenos, significa que está implícito dentro de cada persona desde antes de nacer y los factores exógenos están relacionados con el ambiente o el entorno que influye sobre la persona, y está relacionado con el sistema económico y socio cultural entre otros. (Selma, 2017)

En manifiesto a los factores cognitivos, Ocampo (2017), señaló que el incumplimiento del calendario de vacunación de los infantes menores de 2 años se debe a factores maternos como lo son la edad en un 33%, las cuales cuentan con edades que oscilan entre los 20 años y los 24 años de edad y en manifiesto a los factores pediátricos se supo que en un 50,9% las madres de familia no vacunaron a sus infantes por temor a las reacciones post vacuna.

En referencia a otros factores considerados en el incumplimiento del esquema nacional de vacunación se encuentran los factores económicos, psicológicos, sociodemográficos y culturales del encargado (Salas et al, 2017).

Además, en otra investigación de enfoque cuantitativo, se supo que en relación a los factores sociodemográficos se encuentran presentes en un 63,3% y se encuentran ausentes en un 36,7%; además en tanto a los factores cognitivos se encuentran ausentes

en un 38,9% y presentes en un 61,1%, y finalmente los factores institucionales se encuentran ausentes en un 24,4% y presentes en un 75,6%. (Fernández, 2017)

Carhuachin (2017), manifestó en su investigación que el factor económico e institucional no influirá directamente sobre el cumplimiento del calendario de vacunación; sin embargo, el factor cognitivo si lo hace.

Auris (2017), en su investigación logró determinar que, en su investigación basada en 75 madres de familia, el 93,3% se asocian al incumplimiento del calendario de vacunación, en un 70,6% se asocia al tiempo de espera, y en un 65,33% a la disponibilidad que posea la vacuna. Los resultados muestran que el factor institucional está presente en el incumplimiento del calendario de vacunación de los infantes, según los autores referidos inclusive ante de la pandemia, dicho factor se encuentra comprendido de todos los componentes los cuales se relacionan con la organización y los procesos administrativos de la institución.

Se considera importante también el aporte en referencia a los factores culturales y sociales, en el que en un 73,7% de madres poseen como ocupación ser amas del hogar, en un 60,2% son convivientes y en un 61,1% cuentan con una economía media. (Ramon, 2016).

Asimismo Tenorio (2020), en su estudio que tuvo como finalidad el determinar aquellos factores que son influyentes en el quebrantamiento del calendario de vacunas en infantes menores de 5 años de edad, del Puesto de Salud Horacio Zevallos en Lima, en el año 2019, obtuvo como resultados que los factores que participan se encuentran ausentes en un 62,7% y se encuentran presentes en un 37,3%, además están presentes los factores sociodemográficos que participan del quebrantamiento del calendario de vacunas, como lo son los factores de la edad de la madre, el grado de instrucción y el sustento económico.

Así mismo Ocampo (2017) en su estudio titulado “Incumplimiento del esquema de vacunas en infantes y niñas menores de 24 meses en el centro de salud de Chontacruz”, con infantes menores de 24 meses, los resultados los factores maternos como edad de la madre entre 20 a 24 años con 33%, factores pediátricos por las reacciones post vacunales el 50,9% y porque los infantes estaban enfermos el 41,8%, dentro de los institucionales trato del personal 47,3%

Además de los factores antes referidos, la pandemia de Covid-19^a representa un factor importante frente al quebrantamiento de las madres referente a la vacuna de los infantes. La situación empezó en abril, en la que las actividades vacunatorias en el país se encontraban a cargo del personal de los servicios de atención primaria, y fueron suspendidas. Muchos infantes no se inmunizaron de enfermedades como tuberculosis, tétanos, difteria, hepatitis B, meningitis, entre otros. Mientras que otros infantes no recibieron sus refuerzos para completar su cronograma de vacunación.

Ante esta situación de brotes de otras enfermedades la Organización Mundial de la Salud y UNICEF en el mes de Julio advierten de una alarmante disminución de infantes que no reciben vacunas por la interrupción de la pandemia de COVID, en el Perú se estaba presentando un brote de difteria.

El MINSA mediante el programa de Salud, revisó detenidamente las tasas de vacunación de las 25 regiones de nuestro país para así poder conocer cuáles son las zonas de mayor vulnerabilidad, conociéndose que estas son Lambayeque, Callao, Lima, Piura, Ucayali, Arequipa, Puno y Loreto. En la ciudad de Piura para el año 2020 se supo que las coberturas se encuentran por debajo del 48% para las diferentes vacunas de los infantes menores de un año, el Puesto de Salud La Legua pertenece a la DIRESA-Piura.

En este contexto de pandemia por Covid-19, en julio se reinició la vacunación se administra las vacunas a los infantes, se recomienda tener áreas ventiladas, limitar la asistencia a un solo acompañante, desinfección regular, el vacunatorio ubicado en áreas no covid, implementar mecanismos de citas, horarios diferenciados. Se está cumpliendo con todas las medidas de bioseguridad, sin embargo, la respuesta por parte de las madres no es tan significativa porque sienten mucho temor asistir a los servicios de salud más aun cuando el número de casos de covid-19 sigue creciendo.

2. Justificación de la investigación:

El funcionamiento del programa de inmunizaciones durante el año 2020, se desarrolló en el contexto de la pandemia Covid-19, enfermedad respiratoria grave

generada por un virus de sumo contagio, por su transmisión inmediata de persona a persona.

En dicha situación de pandemia por Covid-19, en la cual se declaró estado de emergencia a nivel nacional, se suspendieron las campañas de vacunación desde el 20 de marzo del año 2020, lo que con ello trajo un peligro sumamente grande debido al incremento de enfermedades. Ante dicha situación, la OMS recomendó que la vacunación debería ser considerada como un servicio esencial de salud que no deberá ser interrumpido.

El Ministerio de Salud asume estas recomendaciones y con la NTS N° 160-MINSA/2020 dispone el inicio de la vacunación de rutina durante la pandemia de COVID-19, después de 4 meses de haber sido interrumpida, siguiendo las recomendaciones de bioseguridad, como el uso de equipos de protección, administrar vacunas a recién nacidos menores de 1 año y adultos mayores, que en consultorio de vacunas este ubicado en área no Covid y bien ventilada, limitar la asistencia a un solo acompañante, desinfectar el área en forma regular, implementar mecanismos de citas, horarios diferenciados y preferencial para ciertos grupos, entre otros.

La vacunación es una actividad que debería ir de la mano con la estrategia de control de crecimiento y desarrollo del niño sano, el cual aún no se realiza. La vacunación, es fundamental para prevenir diversas enfermedades, y de esta manera brindarle mayor protección al niño.

En relación a la estrategia de inmunizaciones, ha permitido la erradicación mundial de la viruela, la poliomielitis, el sarampión, ha controlado la neumonía, el tétanos y también la difteria por muchos años. A través de esta intervención se ha evitado la muerte y la discapacidad de la población infantil.

Las vacunas son seguras y efectivas, por lo que se conoce que actualmente el Perú dispone de 17 vacunas y previene más de 26 enfermedades si el niño completa el esquema regular de vacunación.

En el Perú, han existido avances en las zonas de cobertura con respecto a la vacunación, logrando vacunar el 82,4% de infantes menores de un año y una cobertura

de 78,6% de infantes menores de tres años. (MINSA,2019), se lograron a través del programa regular en casa Establecimiento de Salud de nuestro país y a través de campañas de “Barrido Nacional de Vacunación”, y otras acciones, que involucraron a las familias como los programas sociales que están articulados al cuidado de la salud del niño.

A cerca de la cobertura inmunización en la región Piura descendió considerablemente, no supera el 50%, (DIRESA, 2020), poniendo en riesgo la salud de miles de infantes y personas vulnerables, quienes son susceptibles de contraer enfermedades controladas o en vías de eliminación, como sarampión, varicela, tuberculosis, tos convulsiva, rotavirus, influenza, entre otras.

Ante esta situación el incumplimiento del esquema de vacunación se convierte en un problema relevante a nivel de atención primaria; ya que al problema de la pandemia se adiciona el desconocimiento de las madres, sobre las vacunas que debe recibir el niño según calendario, se debe también a varios factores como la edad materna, el estado civil y el grado de instrucción, el temor a las reacciones de las vacunas, entre otras y también cuenta la parte Institucional, referente a citas, horarios, descanso médico del personal, disponibilidad de vacunas.

El propósito al realizar esta investigación es poder identificar y determinar cómo están asociados estos factores en el quebrantamiento del calendario de inmunizaciones en infantes menores de un año debido a que al momento que estamos viviendo.

Ante ello se plantea la siguiente pregunta de investigación:

3. Problema

¿Cuáles son los factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunas en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 2021?

4. Conceptuación y operacionalización de las variables

Definición conceptual de Variables	Dimensiones	Indicadores	Tipo de escala
<p>Factores asociados</p> <p>Son los que contribuyen a llevar una serie de hábitos y comportamientos familiares de gran influencia sobre la salud de los miembros de los niños menores de 1 año con sus madres, juntos a otras cosas al cumplimiento o abandono de las obligaciones, como la administración de las vacunas según el calendario planificado para los menores de 1ño. Son los que contribuyen a llevar una serie de hábitos y comportamientos familiares de gran influencia sobre la salud de los miembros de los niños menores de 1 año con sus madres, juntos a otras cosas al cumplimiento o abandono de las obligaciones, como la administración de las vacunas según el calendario planificado para los menores de 1ño.</p>	Sociodemográfico	Edad de las madres Grado de instrucción Ocupación Estado civil Ingreso económico	Nominal
	Cognitivo	Nivel bajo Nivel Medio Nivel alto	Ordinal
	Institucional	Presenta No presenta	Nominal
	Epidemiológico COVID- 19.	Presenta No presenta	Nominal
<p>Cumplimiento del Calendario de vacunación</p> <p>Se refiere a la acción o efecto de cumplir con determinado asunto, es decir la ejecución de un deber o una obligación</p>	cumplimiento	Si cumple No cumple	Nominal

5. Hipótesis alterna

Existe relación significativa entre factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunas en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 2021.

Hipótesis nula:

No existe relación significativa entre factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunas en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 2021.

6. Objetivos

General

Determinar la relación entre factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunas en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 2021.

Específicos

- 1) Determinar el porcentaje de incumplimiento de vacunación de niños menores de 1 año que acuden al Puesto de Salud La Legua.
- 2) Identificar si el factor sociodemográfico está asociado al incumplimiento del esquema de vacunas en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua.
- 3) Identificar si el factor cognitivo está asociado al incumplimiento del esquema de vacunas en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua.
- 4) Identificar si el factor Institucional está asociado al incumplimiento del esquema de vacunas en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua.
- 5) Identificar si el factor epidemiológico-covid19 está asociado al incumplimiento del esquema de vacunas en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua.

METODOLOGÍA

1. Tipo y diseño de la investigación

El presente trabajo de investigación según su enfoque o paradigma fue de tipo cuantitativa, porque se estudió la correlación entre variables cuantificadas, además de ser observable, medible y replicable, empleando un lenguaje con claridad matemática y con estudios estadísticos. Las variables cuantificadas fueron factor asociado al incumplimiento del calendario de vacunación en población menor de 1 año.

En base a su finalidad, fue de tipo pura o básica, debido a que se encuentra en la búsqueda del conocimiento mediante la recopilación de los datos que profundizan en otras investigaciones, lo que permitirá el contraste de los resultados que se lograron obtener en la presente investigación.

Por el método utilizado, fue 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, fue correlacional porque estudio la asociación entre las dos variables en estudio.

2. Población-Muestra

La población-muestral fue integrada por 48 madres de familia con niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua.

Criterios de Inclusión:

- Madres que acuden al Consultorio de crecimiento y desarrollo y aceptan participar en el estudio.
- Madres con infantes menores de un año en edad.
- Que estén de acuerdo y acepten el consentimiento informado.

Criterios de exclusión:

- Madres con infantes mayores de 1 año.
- Madres que no deseen participar en el estudio

Unidad de análisis

Madres de familia con infantes menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua.

3. Técnicas e instrumentos de investigación

Se utilizó la técnica la encuesta y el instrumento utilizado fue el cuestionario elaborado por los autores Carhuachin y Córdova (2017).

El cuestionario estuvo constituido por 32 preguntas con respuesta múltiple, que miden las 3 dimensiones de las actitudes.

DIMENSIONES	ITEMS
Sociodemográficos	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10
Cognitivo	11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21, 22,23
Institucional	.24.25, 26,27,28,29, 30,31,32.

Quedando de la siguiente manera:

En la dimensión sociodemográfica

- Está presente
- No está presente

En la dimensión Cognitiva

Nivel Bajo = 0 a 4 puntos

Nivel Medio = 5 a 8 puntos

Nivel Alto = 9 a 13 puntos

En la dimensión Institucional

- Está presente
- No está presente

En la dimensión epidemiológica

- Está presente
- No está presente

Para medir el cumplimiento del calendario de vacunación en la población menor de 1 año, se revisará el carnet de vacunas y de acuerdo a su aplicación y según edad que corresponde se tendrá como respuesta el siguiente resultado:

Si cumple con la aplicación de todas las vacunas según edad del niño menor de 1 año.

No cumple con la aplicación de todas las vacunas según edad del niño menor de 1 año.

Validez y fiabilidad del instrumento

El instrumento para medir el factor asociado al incumplimiento del calendario de vacunación en la población menor de 1 año, fue elaborado y validado por los autores Carhuachin y Córdova (2017) y sometido a prueba de confiabilidad de Alfa de Cronbach que es igual a 0,71

4. Procesamiento y análisis de la información

Los datos recolectados fueron procesados en el programa SPSS versión 25, con lo que se creó la base de datos respectiva.

Para el análisis de los resultados se elaboró tablas, tanto numérica como porcentual. Para identificar la correlación de las variables en estudio se calculó con el coeficiente de Pearson.

RESULTADOS

Tabla 1.
Características demográficas de los niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 2021

Edad	Frecuencia	Porcentaje
1 - 3 meses	14	29.2
4 - 6 meses	12	25.0
7 - 9 meses	11	22.9
10 - 11 meses	11	22.9
	48	100.0
Sexo		
Femenino	22	45.8
Masculino	26	54.2
Total	48	100.0

La tabla 1, muestra las características demográficas de los niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 2021, el 29.2% tienen entre 1 a 3 meses, el 25% de 4 a 6 meses, el 22.9% de 7 a 9 meses y el 22.9% de 10 a 11 meses. Según sexo el 54.2% masculino y el 45.8% femenino.

Tabla 2.
Porcentaje de incumplimiento de vacunación de niños menores de 1 año que acuden al Puesto de Salud La Legua 2021

Calendario de vacunación	Frecuencia	Porcentaje
No cumple	38	79.2
Cumple	10	20.8
Total	48	100.0

En la tabla 2, observamos el incumplimiento de vacunación de niños menores de un año que acuden al Puesto de Salud La Legua 2021 que el 79.2% de los niños han incumplido con vacunarse según el calendario de vacunas y el 20.8% si lo han cumplido, según está establecido.

Tabla 3.

Factor sociodemográfico de las madres con niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 2021

FACTOR SOCIODEMOGRAFICO	Calendario de vacunación				Total		p-valor Chi2
	Incumple		Cumple		f	%	
	f	%	f	%	f	%	
EDAD							
15 - 19 años	9	18.8	1	2.1	10	20.8	
20 - 25 años	25	52.1	0	0	25	52.1	0.002
26 - 30 años	5	10.4	4	8.3	9	18.8	
30 años a más	4	8.3	0	0	4	8.3	
ESTADO CIVIL							
Soltera	10	20.8	0	0	10	20.8	
Casada	10	20.8	2	4.2	12	25	0.498
Conviviente	19	39.6	3	6.3	22	45.8	
Divorciada	4	8.3	0	0	4	8.3	
NÚMERO DE HIJOS							
1 hijo	9	18.8	0	0	9	18.8	
2 a 3 hijos	22	45.8	3	6.3	25	52.1	0.665
4 a 5 hijos	11	22.9	2	4.2	13	27.1	
Mas de 5 hijos	1	2.1	0	0	1	2.1	
OCUPACIÓN							
Estudiante	1	2.1	0	0	1	2.1	
Ama de casa	30	62.5	5	10.4	35	72.9	0.557
Trabajadora independiente	10	20.8	0	0	10	20.8	
Otros	2	4.2	0	0	2	4.2	
NIVEL DE INSTRUCCIÓN							
Sin instrucción	3	6.3	1	2.1	4	8.3	
Primaria completa	9	18.8	0	0	9	18.8	
Primaria incompleta	2	4.2	3	6.3	5	10.4	
Secundaria completa	10	20.8	0	0	10	20.8	0.001
Secundaria incompleta	7	14.6	0	0	7	14.6	
Técnica	3	6.3	0	0	3	6.3	
Universitaria	9	18.8	0	0	9	18.8	
INGRESO ECONÓMICO							
Menos de 300 soles	3	6.3	1	2.1	4	8.3	
De 300 a 600 soles	15	31.3	0	0	15	31.3	
De 600 a 900 soles	12	25	4	8.3	16	33.3	0.050
Mayor de 1000 soles	13	27.1	0	0	13	27.1	
GASTO EN PASAJES							
Si	18	37.5	4	8.3	22	45.8	0.105
Algunas veces	25	52.1	1	2.1	26	54.2	
DIFICULTAD PARA VACUNAR							
Distancia	14	29.2	1	2.1	15	31.3	
Tiempo	25	52.1	1	2.1	26	54.2	0.009
Gasto de pasajes	4	8.3	3	6.3	7	14.6	
Total	43	89.6	5	10.4	48	100	

En la tabla N°3 se puede evidenciar los factores sociodemográficos que intervienen en el incumplimiento del calendario de vacunas en menores de un año 1 año, Puesto de Salud La Legua, la edad de las madres que oscila entre 20 a 25 años el 52.1%, el estado civil son convivientes el 45.8%, tienen entre 2 a 3 hijos el 52.1%, su ocupación amas de casa el 72.9%, con estudios de secundaria completa el 20,8%, tienen un ingreso económico entre 600 a 900 soles, algunas veces vacunar a su niño le genera gasto el 54.2% y la dificultad es el tiempo el 54.2%. Según la prueba estadística de chi cuadrado hay relación entre significativa entre factor sociodemográfico e incumplimiento del calendario de vacunación, la edad de la madre con $p=0.002$, nivel de instrucción $p=0.001$, ingreso económico $p=0.05$ y dificultad para vacunar $p=0.009$.

Tabla 4.

Factor cognitivo está asociado al incumplimiento del esquema de vacunas en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 2021

FACTOR COGNITIVO	Calendario de vacunación				Total		p-valor Chi2
	Incumple		Cumple		f	%	
	f	%	f	%			
Alto	9	18.8	1	2.1	10	20.8	
Medio	22	45.8	0	0	22	45.8	
Bajo	12	25	4	8.3	16	33.3	
Total	43	89.6	5	10.4	48	100	0.045

En la tabla N°4 se puede evidenciar el factor cognitivo está asociado al incumplimiento del esquema de vacunas en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 2021, el 45.8% de las madres tienen un nivel medio, el 33.3% bajo y el 20.8% alto. Según la prueba estadística de chi cuadrado hay relación entre significativo entre el factor

Tabla 5.

Factor institucional está asociado al incumplimiento del esquema de vacunas en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 2021

FACTOR INSTITUCIONAL	Calendario de vacunación				Total		p-valor Chi2
	Incumple		Cumple		f	%	
	f	%	f	%	f	%	
MOTIVO PARA QUE NO ASISTA LA CITA PROGRAMADA PARA VACUNA							
Se olvido	8	16.7	1	2.1	9	18.8	0.946
Vive lejos	8	16.7	1	2.1	9	18.8	
Está enfermo	14	29.2	1	2.1	15	31.3	
No alcanzo cupo	13	29.2	2	2.1	15	31.3	
ENCUENTRA LAS VACUNAS CUANDO VA VACUNAR A SU HIJO/A							
Siempre	2	4.2	0	0	2	4.2	0.942
Algunas veces	33	68.8	4	8.3	37	77.1	
nunca (le citan nuevamente)	7	14.6	1	2.1	8	16.7	
HORARIO DE ATENCION EN EL CONSULTORIO DE VACUNACION							
No esa adecuado	17	35.4	0	0	17	35.4	0.192
Es adecuado	8	16.7	2	4.2	10	20.8	
Es necesario la prolongación del horario	18	37.5	3	6.3	21	43.8	
TRATO DEL PERSONAL DE ADMISIÓN							
Nunca	3	6.3	1	2.1	4	8.3	0.608
Algunas veces	30	62.5	3	6.3	33	68.8	
Siempre	10	20.8	1	2.1	11	22.9	
TIEMPO DE ESPERA EN EL CONSULTORIO DE VACUNACIÓN							
Nunca	2	4.2	2	4.2	4	8.3	0.020
Algunas veces	35	72.9	2	4.2	37	77.1	
Siempre	6	12.5	1	2.1	7	14.6	
INFORMACION QUE RECIBO ACERCA DE LAS VACUNAS							
Personal de salud	20	41.7	4	8.3	24	50	0.340
Amistades	17	35.4	1	2.1	18	37.5	
Medios de comunicación	6	12.5	0	0	6	12.5	
RECIBE INFORMACION SOBRE REACCIONES DE LAS VACUNAS							
Nunca	1	2.1	1	2.1	2	4.2	0.171
Algunas veces	33	68.8	3	6.3	36	75	
Siempre	9	18.8	1	2.1	10	20.8	
LE INFORMA ACERCA DE LA PROXIMA CITA							
Nunca	0	0	1	2.1	1	2.1	0.011
Algunas veces	36	75	3	6.3	39	81.3	
Siempre	7	14.6	1	2.1	8	16.7	
Total	43	89.6	5	10.4	48	100	

En la tabla N°5 se muestra si el factor institucional está asociado al incumplimiento del esquema de vacunas en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 2021, motivo para que no asista a la cita programada para vacuna , está enfermo o no alcanzo cupo el 31.1% cada uno, encuentras las vacunas cuan lleva a vacunar s su hijo, el 77.1% algunas veces, horario de atención en el consultorio de vacunación es necesario la prolongación del horario el 43.8%, trato del personal de admisión algunas veces 68.8%, Tiempo de espera en el consultorio de vacunación algunas veces el 71.1%, información que recibe a cerca de las vacunas del personal de salud el 50%, recibe información sobre reacciones de las vacunas el 75% algunas veces, le informan a cerca de la próxima cita

Según la prueba estadística de chi cuadrado hay relación entre significativa entre factor institucional y calendario de vacunación tiempo de espera en el consultorio de vacunación con una significancia $p=0.020$, le informa sobre la próxima cita $p=0.011$.

Tabla 6.

Factor epidemiológico-covid-19 está asociado al incumplimiento del esquema de vacunas en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 2021

FACTOR EPIDEMIOLOGICO	Calendario de vacunación				Total		p-valor Chi2
	Incumple		Cumple		f	%	
	f	%	f	%			
Asistir al puesto de salud considera un factor riesgo para su salud y de su niño/a							
Nunca	29	60.4	1	2.1	30	62.5	0.006
Algunas veces	7	14.6	4	8.3	11	22.9	
Siempre	7	14.6	0	0	7	14.6	
Asistir al puesto de salud en tiempo de pandemia covid-19 considera un factor de incumplimiento del calendario de vacunación							
Nunca	1	2.1	1	2.1	2	4.2	0.044
Algunas veces	36	75	2	4.2	38	79.2	
Siempre	6	12.5	2	4.2	8	16.7	
Total	43	89.6	5	10.4	48	100	

En la tabla N°6 se muestra si el factor epidemiológico-covid 19 está asociado al incumplimiento del esquema de vacunas en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 202. Al ítem asistir al puesto de salud considera un factor de riesgo para su salud y de su niño, sobresale la respuesta nunca con 62.5% Y al ítem asistir al puesto de salud en tiempo de pandemia covid 19, considera un factor de incumplimiento del calendario de vacunación, sobresale la respuesta algunas veces con 79.2%. Según la prueba estadística de chi cuadrado hay relación entre factor epidemiológico y calendario de vacunación, asistir al puesto de salud, considera un riesgo para su salud y la de su niño $p= 0.006$ y Asistir al puesto de salud en tiempo de pandemia covid-19 considera un factor de incumplimiento del calendario de vacunación $p=0.044$.

ANÁLISIS Y DISCUSIÓN

Los resultados del presente estudio son los siguientes:

Las características demográficas de los niños menores de 1 año, del Puesto de Salud La Legua 2021, el 29.2% tienen entre 1 a 3 meses, el 25% de 4 a 6 meses, el 22.9% de 7 a 9 meses y el 22.9% de 10 a 11 meses. Según sexo el 54.2% masculino y el 45.8% femenino.

El incumplimiento de vacunación de infantes menores de un año que acuden al Puesto de Salud La Legua 2021, el 79.2% de los niños han incumplido con el calendario de vacunación y el 20.8% si lo han cumplido, según está establecido. Resultados que tienen similitud con Por su parte Tenorio (2020), en su investigación ejecutada con la finalidad de establecer los factores que intervienen en el incumplimiento del calendario de vacunas en infantes menores de 5 años del Puesto de Salud Horacio Zevallos, en Lima, Perú, en el año 2019, los resultados obtenidos manifestaron que los factores que intervienen se encuentran ausentes en un 62.7% y presentes en un 37.3%. El incumplimiento de vacunación según calendario el año 2020, los resultados que muestran los investigadores, durante el año 2020 se dieron en muchos lugares del mundo, con respecto a ello, la OMS señaló que mientras los países solicitan la adquisición de las vacunas contra la COVID-19, se ha retrocedido en referencia a la vacunación de los infantes, así mismo señaló que ante la demanda de atención en covid-19 se ha suspendido la atención en los servicios de salud del primer nivel, cerrando los consultorios de vacunación dejando el riesgo de reaparición de otras enfermedades como difteria, sarampión, poliomielitis, y otras patologías que son mortales, por lo que ante la alerta en el Perú el Ministerio de Salud retomó la actividad, sin poder recuperar las brechas de inmunizaciones en el menor de cinco años hasta la fecha.

En manifiesto a los factores sociodemográficos se supo que los que intervienen en el incumplimiento del calendario de vacunas en infantes menores de un año, en el Puesto de Salud La Legua, se encuentran la edad de las madres de familia, las cuales oscilan

entre los 20 años y los 25 años en un 52.2%, contando con estado civil convivientes en un 45.8%, poseen entre 2 a 3 hijos en un 52.1%, su ocupación es ser amas de casa en un 72.9%, con estudios de secundaria completa el 20.8%, tienen un ingreso económico entre 600 a 900 soles, algunas veces vacunar a su niño le genera gasto el 54.2% y la dificultad es el tiempo el 54.2%. Según la prueba estadística de chi cuadrado hay relación significativa entre factor sociodemográfico e incumplimiento del calendario de vacunación, la edad de la madre con $p=0.002$, nivel de instrucción $p=0.001$, ingreso económico $p=0.05$ y dificultad para vacunar $p=0.009$. Resultados similares obtuvo Ramon (2016) quien logró obtener como resultados que intervienen los factores culturales y sociales, pues se supo que en un 73.7% las madres de familia poseen como ocupación ser amas de casa, en un 60.2% son convivientes y en un 61.1% cuentan con una economía media; en tanto a los factores culturales se supo que en un 94.1% las madres consideran de suma importancia la utilidad de las vacunas, en un 91.5% cuentan con noción sobre las vacunas y en un 55.1% manifiestan que las vacunas son de gran importancia para la prevención de diversas enfermedades.

Los factores sociodemográficos de la madre son determinantes personales con aspectos propios y peculiares de la persona en este caso de la madre y no son parte de la estructura sanitaria, pero influye en la definición de la problemática de salud por estar vinculados con las personas de su entorno y sus hogares, estas determinantes van cambiando a través del tiempo y va a depender del periodo en que interviene de algún modo el estudio. (SESPAS).

El factor cognitivo se encuentra asociado al quebrantamiento del esquema de vacunas en infantes menores de 1 año, del Puesto de Salud La Legua en el año 2021, el 45.8% de las madres tienen un nivel medio, el 33.3% bajo y el 20.8% alto. Según la prueba estadística de chi cuadrado hay una significancia $p=0.045$, por lo tanto, hay relación significativa entre ambas variables. Resultado que guarda cierta relación con Fernández (2017) quien obtiene en factor cognitivo están ausentes al 38.9% y presentes al 61.1%. Al respecto Choquemalco (2017), considera que el nivel cognitivo de la madre se origina a partir de los avances del

saber, es decir del grado de instrucción que tenga y Villareal citado por Méndez en el año 2010, manifiesta que el modelo cognitivo hace énfasis en la explicación del aprendizaje en base a la información, las experiencias, las actitudes, las impresiones y las ideas del ser humano. Dicho en otros términos, es un cambio permanente de los conocimientos y ello se debe a la reorganización de las pasadas experiencias.

Referente al factor institucional está asociado al incumplimiento del esquema de vacunas en infantes menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 2021, motivo para que no asista a la cita programada para vacuna, está enfermo o no alcanza cupo el 31.1% cada uno, encuentras las vacunas cuando lleva a vacunar a su hijo, el 77.1% algunas veces, horario de atención en el consultorio de vacunación es necesario la prolongación del horario el 43.8%, trato del personal de admisión algunas veces 68,8%, Tiempo de espera en el consultorio de vacunación algunas veces el 71.1%, información que recibe acerca de las vacunas del personal de salud el 50%, recibe información sobre reacciones de las vacunas el 75% algunas veces, le informan acerca de la próxima cita, Según la prueba estadística de chi cuadrado hay relación entre significativa entre factor institucional y calendario de vacunación tiempo de espera en el consultorio de vacunación con una significancia $p=0.020$, le informa sobre la próxima cita $p=0.011$. Auris (2017), concuerda con los resultados, puesto que en su investigación logró determinar que en su investigación basada en 75 madres de familia, el 93.3% se asocian al incumplimiento del calendario de vacunación, en un 70.6% se asocia al tiempo de espera, y en un 65.33% a la disponibilidad que posea la vacuna. Los resultados muestran que el factor institucional está presente en el incumplimiento del calendario de vacunación de los infantes, según los autores referidos inclusive ante de la pandemia, dicho factor está comprendido por todos aquellos componentes que guardan relación con los procesos de organización o administrativos de la misma institución en la que las acciones que se tomen en consideración serán desfavorables o favorables para dicha institución. De la misma manera los elementos de la organización podrían dificultar, impedir o incluso influir en las madres de familia para que acudan al establecimiento de salud y así poder cumplir

con el esquema de vacunación prediseñado. (Escobedo, 2018), indica que el elemento más relevante en un servicio de salud en el trato óptimo del personal, la consejería, la disponibilidad de las vacunas y el tiempo de espera.

En cuanto al factor epidemiológico-covid19 está asociado al incumplimiento del esquema de vacunas en infantes menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 2021. Al ítem asistir al puesto de salud considera un factor de riesgo para su salud y de su niño, sobresale la respuesta nunca con 62.5% Y al ítem asistir al puesto de salud en tiempo de pandemia covid 19, considera un factor de incumplimiento del calendario de vacunación, sobresale la respuesta algunas veces con 79.2%. Según la prueba estadística de chi cuadrado hay relación entre factor epidemiológico y calendario de vacunación, asistir al puesto de salud, considera un riesgo para su salud y la de su niño $p=0.006$ y Asistir al puesto de salud en tiempo de pandemia covid-19 considera un factor de incumplimiento del calendario de vacunación $p=0.044$. Este factor está relacionado al incumplimiento actividades de vacunación porque las actividades se suspendieron en el país trayendo consigo un brote de difteria, ante esta situación la Organización Mundial de la Salud y UNICEF en el mes de Julio del 2020, advierten de una alarmante disminución de infantes que no reciben vacunas por la interrupción de la pandemia de COVID-19, el MINSa ante las bajas tasas de vacunación por debajo del 40% se reinició la administración de vacunas a los infantes menores de 5 años, según Directiva Sanitaria N° 093-MINSa/2020/DGIESP autorizada con Resolución Ministerial N°214-2020-MINSa.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES

Las características demográficas de los infantes menores de 1 año, del Puesto de Salud La Legua 2021, el 29.2% tienen entre 1 a 3 meses, el 25% de 4 a 6 meses, el 22.9% de 7 a 9 meses y el 22.9% de 10 a 11 meses. Según sexo el 54.2% masculino y el 45.8% femenino.

El incumplimiento de vacunación de niños menores de un año que acuden al Puesto de Salud La Legua 2021, el 79.2% de los niños han incumplido con el calendario de vacunación y el 20.8% si lo han cumplido

Los factores sociodemográficos que han sido participes del incumplimiento de la vacunación en infantes menores de un año, poseen una relación altamente significativa en base a la prueba estadística chi cuadrado, la edad materna con una puntuación de $p=0.002$, en relación al nivel de instrucción con una puntuación de $p=0.001$, al ingreso económico con una puntuación de $p=0.05$ y con respecto a la dificultad de realizar la vacunación con una puntuación de $p=0.009$.

El factor cognitivo de las madres de niños menores de 1 año, el 45.8% de las madres tienen un nivel medio, el 33.3% bajo y el 20.8% alto. A la prueba estadística tiene $p=0.045$, indica relación significativa entre ambas variables.

El factor institucional está asociado al quebrantamiento del calendario de vacunación en niños menores de 1 año, tienen relación significativa según la prueba estadística chi cuadrado, en tiempo de espera en el consultorio de vacunación, con $p=0.020$, le informa sobre la próxima cita $p=0.011$.

El factor epidemiológico-covid19, asociado al incumplimiento del esquema de vacunas en infantes menores de 1 año. Tiene relación significativa según la prueba estadística de chi cuadrado. Asistir al P.S consideran un riesgo tiene $P=0.006$. Y asistir al P.S en pandemia es un factor de incumplimiento con una significancia $p=0.044$.

RECOMENDACIONES

Al Jefe del Centro de Salud La Legua, fortalecer el consultorio de inmunizaciones con profesionales de enfermería para la atención del niño menor de cinco años en horarios flexibles, dotación de vacunas y garantizando las medidas de bioseguridad.

Al Jefe del Centro de Salud incorporar en su plan de trabajo, sesiones de capacitación sobre trato al usuario y relaciones interpersonales.

Al equipo de enfermería programar visitas de seguimiento a los infantes que han dejado de asistir a las citas programadas y conocer los inconvenientes para buscar la solución y evitar que pierda la vacuna.

Al responsable de la estrategia inmunizaciones, crear espacios de capacitación con las madres a fin de fortalecer sus conocimientos y le de importancia al cumplimiento del calendario de vacunas.

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

- 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 Universidad Nacional Toribio Rodríguez Mendoza de Amazonas*. Disponible en <http://www.untrm.edu.pe/index.php/es/>
- Auris_cj (2019) Resumen.pdf [Internet]. Disponible en: http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/cybertesis/8236/Auris_cj%20-%20Resumen.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Bedoya, R. (2017). *Factores asociados al cumplimiento del calendario de vacunación en niños de 0 a 2 años atendidos en consultorio del niño sano del Centro de Salud Ciudad Blanca Arequipa Setiembre-noviembre 2017* [Internet]. 2017. Available from: <http://repositorio.uancv.edu.pe/bitstream/handle/UANCV/1455/T036-44359521.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Bunge, M. (2000) *La Investigación Científica*". Editorial Siglo XXI. México
- Carhuachin, C. y Córdova, S. (2017). *Factores que influyen en el cumplimiento del calendario de vacunación del menor de 1 año- Centro de Salud San Jerónimo 2016*. Tesis de pregrado. Universidad Nacional del Centro del Perú. Huancayo. Perú.
<http://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/UNCP/3964/Carhuachin%20Calixto.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Choquemalco, R. (2017) Conocimiento sobre la lista de verificación en la seguridad de la cirugía, en profesionales de la salud del servicio de quirófano del hospital Carlos Monge Medrano de Juliaca, 2017. Disponible: http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/5152/Choquemalco_Ticona_Reyna_Rosa.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Escobedo, B. y Portocarrero, S. (2018) Factores socioculturales e institucionales relacionados con el incumplimiento del esquema de vacunación en madres de menores de 13 meses P.S. Peruarbo Universidad Nacional de San Agustín, Arequipa
<http://repositorio.unsa.edu.pe/handle/UNSA/5144>
- Fondo de Naciones Unidad Para la Infancia. (2007). Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional. Acciones Esenciales en Inmunización: Guía Práctica de Campo. 2007; 2: 16,177)
- Fernández, S. (2017). *Factores que intervienen en el cumplimiento del calendario de vacunación en las madres de niños menores de un año en el Centro de Salud “El Progreso” Carabayllo Febrero – 2017*. Universidad Privada San Juan Bautista.
http://repositorio.uigv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.11818/4652/TE_SIS_EUGENIO_DIANA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- HIS/MINSA 2020 Cobertura de vacunación por tipo de vacuna en menores de un año de edad.
- Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). (2018) Encuesta Demográfica y de Salud Familiar ENDES.; Disponible en:
<https://proyectos.inei.gob.pe/endes/>
- Ministerio de Salud. Inmunizaciones. [Internet] 2020. Disponible en:
http://www.minsa.gob.pe/portada/Especiales/2014/vacunacion/archivos/Plan_SVA_2020.pdf
- Ministerio de Salud del Perú. (2016) Tasa de deserción de vacunación en el Perú según departamentos. Lima: MINSa; disponible en:
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; Disponible en: <http://www.minsa.gob.pe/diresahuanuco/ESRI/pdf/RM510>

Salas, C. et al (2016). *Factores asociados al no cumplimiento del esquema nacional de vacunación en niños menores de 6 años. En el Municipio de Ibagué – Tolima.* Disponible: <http://repository.ut.edu.co/bitstream/001/2145/1/FACTORES%20ASOCIADOS%20A%20%20ESQUEMA%20DE%20VACUNACION%20INCOMPLETO%2018052017.pdf>

SESPAS. (2015) Determinantes personales y colectivos de los problemas de salud. Disponible: <https://www.fundaciogrifols.org/documents/4662337/7106532/q37/74479847-ccd1-4052-864a-3e6295e5f35f>

Selma, F. (2017). *Factores que intervienen en el cumplimiento del calendario de vacunación en las madres de niños menores de un año en el Centro de Salud “El Progreso” Carabayllo Febrero – 2017* [Internet]. Universidad Privada San Juan Bautista; 2017. Available from: [http://repositorio.upsjb.edu.pe/bitstream/handle/upsjb/1398/T-TPLESelmaBriseida Fernández Livia.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.upsjb.edu.pe/bitstream/handle/upsjb/1398/T-TPLESelmaBriseida%20Fern%C3%A1ndez%20Livia.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Organización Mundial de la Salud, Temas de Salud – Inmunización, consultado en octubre del 2017, disponible en: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs378/es/>

OPS (2013) OPS y MINSA: Vacunas son la mejor medida para prevención de enfermedades https://www.paho.org/per/index.php?option=com_content&view=article&id=2301:ops-minsa-vacunas-son-mejor-medida-prevencion-enfermedades&Itemid=900

- OMS, UNICEF, Banco Mundial. (2017) Vacunas e inmunización: situación mundial, tercera edición. Ginebra: Organización Mundial de la Salud; Disponible en http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/44210/1/9789243563862_spa.pdf
- Ocampo, E (2017) Incumplimiento del esquema de vacunas en niños y niñas menores de 24 meses en el centro de salud de Chontacruz
<https://dspace.unl.edu.ec/jspui/handle/123456789/20824>
- Tenorio, M. (2020), Factores que Intervienen en el Incumplimiento del Calendario de Vacunas, en Menores de Cinco años, Puesto de Salud Horacio Zevallos, Ate; Lima, Perú, 2019.
https://repositorio.urp.edu.pe/bitstream/handle/URP/3445/SF_T030_73488656_T%20%20%20MAR%C3%8DA%20AZUCENA%20TENORIO%20USCUCAGUA%20%281%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Lizama (2016) *Factores que influyen en el cumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 2 años del Centro de Salud Morales. Provincia y Región de San Martín. Periodo octubre 2017*
<http://repositorio.unsm.edu.pe/bitstream/handle/11458/3226/ENFERMERIA%20-%20Denisse%20Villalobos%20Vásquez.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Ramon, L. 2016 *Conocimiento sobre Inmunizaciones y Cumplimiento Del Calendario Vacunal en el C.S “El. Bosque.*
<http://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/uss/7335/Reyneria%20Jim%C3%A9nez%20Orozco-.pdf?sequence=6&isAllowed=y>

10. Anexos y apéndice

N°	Nombre	Pág.
1	Cuestionario de Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 2021.	33
2	Consentimiento informado	40
3	Matriz de coherencia del proyecto	41
4	Protección de los derechos humanos de los sujetos	42
5	Vaciado de datos en Excel	43
6	Vaciado de datos crudos en SPSS	45
7	Repositorio institucional	41
8	Constancia de Originalidad	
9	Informe de conformidad del asesor	
10	APENDICE: Figuras	42

Anexo 1: Cuestionario

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA DE ENFERMERIA

Investigación: **Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 2021.**

INSTRUCTIVO: Estimada participante, el presente cuestionario es parte de un trabajo de investigación orientado a determinar los factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua, le agradeceré responder las preguntas con la mayor sinceridad posible. El cuestionario es personal y anónimo.

Lee atentamente cada una de las preguntas y seleccione la alternativa que sea más apropiada a su opinión. Marca con un aspa (X).

Datos generales del niño /niña

1. Edad

- a) 1 - 3 meses b) 4 - 6 meses c) 7 - 9 meses d) 10 - 11 meses

2. Sexo

- a) Femenino b) Masculino

Factor Sociodemográfico

De la madre:

1. Edad

- a) 15 - 19 años b) 20 - 25 años c) 26 – 30 años d) más 30 años

2. Estado Civil

- a) Soltera b) Casada c) Conviviente d) Divorciada e) Viuda

3. ¿Cuántos niños tiene usted?

- a) 1 hijo b) 2 a 3 hijos c) 4 a 5 hijos d) Mas de 5 hijos.

4. Ocupación

- a) Estudiante b) Ama de casa c) trabajadora independiente
d) Otros

5. Cuál es su grado de instrucción

- a) sin instrucción b) primaria completa c) primaria incompleta
d) Secundaria completa e) Secundaria incompleta f) Técnica
g) Universitaria

6. ¿Cuánto es su Ingreso mensual?

- a. Menos de 300soles () b. De 300 a 600soles ()
c. De 600 a 900soles () d. Mayor de 1000soles ()

7. La casa donde vive usted es:

- a. Alquilado () b. Propia () c. Casa de Familiar () d. Cuidador () e. Otros ()
Especificar.....

8. ¿Para vacunar a su niño? ¿Gasta en pasajes?

- a. Si () b. Algunas veces () c. No ()

9. Si su respuesta a la pregunta 8 es si

¿Cuánto es el gasto? en pasajes

- a. Menos de 1.00 () b. de 1.10 a 2.00 soles () c. más de 2.10 soles () d. Otros ()

Especificar.....

10. ¿Porque se le hace difícil llevarlo a vacunar a su niño?

- a. Distancia () b. Tiempo () c. Gasto de pasajes ()

Factor Cognitivo

11. ¿Sabe los beneficios e importancia que tiene vacunarlo a su niño?
- a. Si () b. No ()
12. ¿Las vacunas son?
- a. Vitaminas que ayudan en su crecimiento.
b. Sustancias que protegen de algunas enfermedades graves.
c. Medicinas para curar las enfermedades.
13. ¿En caso de que a su niño le faltara sus vacunas; ¿Usted considera que?
- a. No continuar con vacunación.
b. No necesita vacunarlo
c. Continuarlo con la vacunación.
14. ¿En caso de tener niños mayores, cumplieron con su calendario de vacunación?
- a. Siempre () b. Algunas veces () c. Nunca ()
15. ¿Usted cree que su niño está protegido de las enfermedades? ¿Porque?:
- a. Cumplió con el calendario de Vacunación.
b. Tiene peso y talla adecuado.
c. Recibe lactancia materna.
16. ¿Según su información la aplicación de las vacunas al niño son?
- a. Costosas () b. Baratas () c. Gratuitos ()
17. ¿Indique usted de que enfermedades protege las vacunas del Recién Nacido?
- a. Hepatitis y Neumonía.
b. Poliomiéлитis y tuberculosis.
c. Tuberculosis y Hepatitis.

18. ¿Si no fuera necesario las vacunas usted llevaría a su niño?
- a. Siempre () b. A veces () c. Nunca () d. Otros ()
- Especificar.....
19. ¿A qué edad recibe sus vacunas el niño menor de un año?
- a. A los 2, 4, 6 meses
- b. Solo al nacer
- c. Al nacer, a los 2,4, 6 ,7 y 8 meses
20. ¿Si usted dejo de llevarlo a su niño a vacunación, porque motivo lo hizo?
- a. Reacciones que presentaron
- b. Me toma mucho tiempo para su vacunación.
- c. Creo que no es importante.
- d. El horario de atención no es el adecuado.
- e. Otros () Especificar.....
21. ¿Usted lleva a su niño a vacunarse? ¿Porque?
- a. Es importante protegerlo de las enfermedades.
- b. Menciona en la tarjeta de vacunación y es obligatorio.
- c. Del consultorio de crecimiento y desarrollo me pasan a vacuna.
- d. Es necesario para recibir los beneficios del vaso de leche.
- e. Otros () Especificar
22. ¿Las posibles reacciones de las vacunas inyectables, en el niño puede ser?
- a. Ningún efecto.
- b. Que se enferme
- c. Dolor, hinchazón y fiebre
23. ¿Vacunaría a su niño cuando está enfermo, recibe tratamiento con antibióticos o se encuentra desnutrido?
- a. Si () b. Algunas veces () c. No ()

Factor Institucional:

24. ¿Cuándo no asiste a la cita programada para vacunar a su niño es por qué?
- a. Se olvido
 - b. Vive lejos
 - c. Está enfermo
 - d. No alcanzo cupo
25. ¿Al acudir a su cita para vacunar a su niño, encuentra las vacunas que necesita?
- a. Siempre.
 - b. Algunas veces.
 - c. Nunca (Le cita para otra fecha).
26. ¿El horario de atención en el consultorio de vacunación es?:
- a. No es adecuado para el tiempo que yo tengo.
 - b. Es adecuado para el tiempo que yo tengo.
 - c. Es necesario que se prolongue atención.
27. ¿El trato que usted recibe del personal de admisión; es amable?
- a. Nunca.
 - b. Algunas veces.
 - c. Siempre.
28. ¿El tiempo que usted espera para pasar a la consulta de vacunación es adecuado?
- a. Nunca.
 - b. Algunas veces.
 - c. Siempre.
29. ¿La Información que usted recibió acerca de las vacunas fue dada por?
- a. Personal de Salud (Enfermera, Médico, Técnico en Enfermería)
 - b. Amistades

c. Medios de comunicación (Radio, televisión, periódico)

30. ¿Después de vacunar a su niño la Enfermera le informa acerca de las reacciones que tiene la vacuna aplicada?

- a. Nunca.
- b. Algunas veces.
- c. Siempre.

31. ¿Después de vacunar a su niño la Enfermera le informa acerca de la próxima cita?

- a. Nunca.
- b. Algunas veces.
- c. Siempre.

32. ¿La Enfermera que lo atendió mostró interés por su niño?

- a. Nada interesada
- b. Poco interesada
- c. Muy interesada

Factor epidemiológico

33. Asistir al puesto de salud considera un riesgo para su salud y la de su niño.■

- a. Nunca.
- b. Algunas veces.
- c. Siempre.

34. Ud considera que el incumplimiento de las inmunizaciones se justifica frente al riesgo que significa el covid-19

- a. Nunca.
- b. Algunas veces.
- c. Siempre

Gracias

LISTA DE COTEJO PARA LA VERIFICACIÓN DE VACUNAS ADMINISTRADAS

EDAD	VACUNA	CUMPLIMIENTO	
		SI	NO
RN	BCG		
	Hvb		
2m	1° IPV		
	1° Pentavalente		
	1° Antineumococcica		
	1° Rotavirus		
4m	2° IPV		
	2° Pentavalente		
	2° Antineumococcica		
	2° Rotavirus		
6m	Dosis Única de antipolio APO		
	3° Pentavalente		
7m	1° Influenza		
8m	2° Influenza		

Anexo 2

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Soy estudiante de la Escuela de Enfermería de la Universidad San Pedro, la cual estoy realizando un trabajo de tesis titulado **Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 2021**. Que tiene como objetivo determinar los Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 2021.

Es importante su participación en el estudio y estrictamente voluntaria, si usted accede a participar en este estudio, se le pedirá responder algunas preguntas, no le tomará mucho de su tiempo, la información que se recoja será confidencial y no se usará para ningún otro propósito fuera de los de esta investigación. Sus respuestas serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas; si tiene alguna duda, puede hacer preguntas en cualquier momento durante su participación.

Autorización

Acepto participar voluntariamente en esta investigación. He sido informada del tema de este estudio la cual es para fines de disminuir el nivel de estrés laboral.

Anexo 3

Matriz de coherencia del proyecto

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLE	METODOLOGIA
¿Cuáles son los factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 2021??	<p>General:</p> <p>Determinar los factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 2021</p> <p>Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Determinar el porcentaje de incumplimiento de vacunación de niños menores de 1 año que acuden al Puesto de Salud La Legua. • Identificar si el factor sociodemográfico está asociado al incumplimiento del esquema de vacunas en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua. • Identificar si el factor cognitivo está asociado al incumplimiento del esquema de vacunas en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua • Identificar si el factor Institucional está asociado al incumplimiento del esquema de vacunas en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua • Identificar si el factor epidemiológico está asociado al incumplimiento del esquema de vacunas en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 	Existe relación entre factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 2021	<p>❖ Definición conceptual</p> <p>1. Factor asociado:</p> <p>❖ Son los que contribuyen a llevar una serie de hábitos y comportamientos familiares de gran influencia sobre la salud de los miembros de los niños menores de 1 año con sus madres, juntos a otras cosas al cumplimiento o abandono de las obligaciones, como la administración de las vacunas según el calendario planificado para los menores de 1 año.</p> <p>❖ Definición operacional</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sociodemográfica - Cognitiva - Institucional <p>2. Cumplimiento del calendario de vacunación: Se refiere a la acción o efecto de cumplir con determinado asunto, es decir la ejecución de un deber o una obligación</p> <p>Definición operacional</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si cumple - No cumple 	<p>Investigación cuantitativa, básica, de método analítico y diseño correlacional, que estudiara a la población de las madres con niños menores de 1 año con relaciona al incumplimiento del calendario de vacunación en el Puesto de salud La Legua- Piura.</p> <p>Se trabajará con una muestra 35 participantes, aplicando como instrumentos un cuestionario de datos personales y un instrumento que factores asociado al incumplimiento del calendario de vacunación, con una fiabilidad de 0.71. Se trabajará con una estadística descriptiva, para presentar los resultados, y la hipótesis se medirá con Chi cuadrado.</p>

Anexo 4

PROTECCION DE LOS DERECHOS HUMANOS DE LOS SUJETOS

Previa a la aplicación del instrumento, se les hará firmar un consentimiento informado a cada uno de las madres con niños menores de 1 año como participantes del estudio. Se le informara detalladamente el procedimiento de la investigación. La cual se tendrá en cuenta el respeto y dignidad de la persona: se respetará su derecho a la autodeterminación y el conocimiento irrestrictivo de la información, protegiendo su integridad física, moral y psicológica, respetando su decisión y voluntad.

Los instrumentos serán anónimos a fin de proteger el derecho de privacidad de los sujetos en estudio.

Los instrumentos, se usarán para fines de la investigación teniendo en cuenta el principio de beneficencia y no maleficencia: se hará conocer que la información requerida no va a ser usada en contra del sujeto de estudio y que tampoco se buscará obtener algún beneficio económico.

Durante la aplicación del instrumento los sujetos se les darán un trato justo y privacidad como también los cuestionarios serán eliminados de manera conveniente utilizando mecanismo de confidencialidad y anonimato.

ANEXO 5: Matriz de los datos

Nº	Factores predisposicionales					Factores activadores						Nivel de ansiedad																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	1	4	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	
2	2	4	1	1	1	2	1	2	1	1	1	0	1	0	0	0	0	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	1	0	0	
3	1	4	1	1	1	1	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	0	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	
4	2	3	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	
5	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	1	
6	1	4	1	2	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
7	2	4	1	1	1	1	2	3	2	1	2	1	2	1	0	1	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	2	1	0	0	1	
8	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2
9	1	4	1	1	1	1	1	2	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
10	2	4	1	1	1	2	2	2	1	2	3	1	1	0	1	2	0	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2
11	2	4	1	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	3	1	1	2	2
12	4	4	1	1	1	1	3	2	1	2	2	2	1	0	1	1	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2
13	1	4	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
14	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
15	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	2	4	1	1	1	1	2	3	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
17	1	4	1	1	1	2	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2
18	2	2	1	1	1	1	2	3	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	3	1	1	2	1
19	2	4	1	1	1	1	1	2	1	2	2	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	1	3	2	2	2	2	3	3	3	4	4	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2
21	1	4	1	1	1	1	2	2	3	1	2	1	1	2	0	1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1

22	1	4	1	1	1	2	2	2	3	2	2	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1		
23	2	4	1	1	1	1	3	3	2	1	2	2	2	1	0	1	0	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	
24	2	4	1	2	1	2	2	3	2	1	2	1	2	1	0	1	0	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1		
25	2	2	1	1	1	2	2	3	2	1	2	1	2	1	0	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1		
26	2	4	1	1	1	2	1	2	1	1	2	0	1	0	0	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	
27	2	4	1	1	1	1	3	2	2	1	2	3	1	1	0	1	0	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
28	1	4	1	1	1	2	2	3	2	1	2	1	3	1	0	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
29	2	4	1	2	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	0	1	0	2	1	1	1	2	1	1	0	1	1	1	1	1	1	
30	2	4	1	1	1	2	2	3	2	1	2	1	3	1	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	2	1	1	1	
31	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
32	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33	1	4	1	1	1	2	2	3	2	1	3	1	2	1	0	2	0	1	0	1	1	2	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
34	2	1	1	1	1	1	2	2	3	1	1	1	1	2	0	0	1	2	0	1	1	2	1	0	0	1	1	2	0	0	0	
35	1	2	1	2	3	2	3	2	2	1	2	2	1	1	0	1	0	1	3	0	1	2	1	0	0	1	3	1	0	0	1	
36	2	4	1	2	3	2	1	1	3	2	1	0	0	2	1	0	1	4	0	2	0	1	2	0	0	0	0	2	1	0	0	
37	2	3	1	1	1	1	3	2	1	1	2	2	1	0	0	1	0	2	1	1	1	2	1	1	1	1	3	1	1	1	2	
38	2	4	1	1	1	1	2	3	2	2	3	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
39	1	4	1	1	1	2	2	3	2	2	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	3	2	2	2	2	2	2
40	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1
41	1	4	1	1	1	1	2	3	2	2	2	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
42	2	4	1	1	1	2	1	2	2	2	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
43	2	2	1	1	1	1	2	3	2	2	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
44	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
45	2	4	1	1	1	1	3	3	2	1	2	2	2	1	0	1	0	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1

ANEXO 6

MATRIZ DE DATOS CRUDOS EN PROGRAMA SPSS

*CHERO PAZ. Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 1 año, Puesto de salud la legua 2021 (1).sav [ConjuntoDatos1]

	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos
1	edadniño	Numérico	8	0	Edad del niño/niña	{1, 1 - 3 me...	Ninguno
2	sexoniño	Numérico	8	0	Sexo del niño/niña	{1, Femenin...	Ninguno
3	p1edadmadre	Numérico	8	0	Edad de la madre	{1, 15 - 19 a...	Ninguno
4	p2estadociv	Numérico	8	0	Estado civil	{1, Soltera}...	Ninguno
5	p3numhijos	Numérico	8	0	¿Cuántos niños tiene usted?	{1, 1 Hijo}...	Ninguno
6	p4ocupacion	Numérico	8	0	Ocupación	{1, Estudian...	Ninguno
7	p5instruccion	Numérico	8	0	¿Cuál es su grado de instrucción?	{1, Sin instr...	Ninguno
8	p6	Numérico	8	0	¿Cuánto es su ingreso mensual?	{1, Menos d...	Ninguno
9	p7	Numérico	8	0	La casa donde vive usted es:	{1, Alquilad...	Ninguno
10	p8	Numérico	8	0	¿Para vacunar a su niño, gasta en pasajes?	{1, Si}...	Ninguno
11	p9	Numérico	8	0	Si su respuesta a la pregunta 8 es si, ¿Cuánto es el ...	{1, Menos d...	Ninguno
12	p10	Numérico	8	0	¿Porque se le hace difícil llevarlo a vacunar a su niño?	{1, Distanci...	Ninguno
13	p11	Numérico	8	0	¿Sabe los beneficios e importancia que tiene vacunar...	{1, Si}...	Ninguno
14	p12	Numérico	8	0	¿Las vacunas son?	{1, Vitamina...	Ninguno
15	p13	Numérico	8	0	¿En caso de que a su niño le faltara sus vacunas; ¿U...	{1, No conti...	Ninguno
16	p14	Numérico	8	0	¿En caso de tener niños mayores, cumplieron con su...	{1, Siempre}...	Ninguno
17	p15	Numérico	8	0	¿Usted cree que su niño está protegido de las enferm...	{1, Cumplió ...	Ninguno
18	p16	Numérico	8	0	¿Según su información la aplicación de las vacunas a...	{1, Costosa...	Ninguno
19	p17	Numérico	8	0	¿Indique usted de que enfermedades protege las vac...	{1, Hepatitis...	Ninguno
20	p18	Numérico	8	0	¿Si no fuera necesario las vacunas usted llevaría a su...	{1, Siempre}...	Ninguno
21	p19	Numérico	8	0	¿A qué edad recibe sus vacunas el niño menor de un...	{1, A los 2, ...	Ninguno
22	p20	Numérico	8	0	¿Si usted dejo de llevarlo a su niño a vacunación, por...	{1, Reaccio...	Ninguno
23	p21	Numérico	8	0	¿Usted lleva a su niño a vacunarse? ¿Porque?	{1, Es impor...	Ninguno
24	p22	Numérico	8	0	¿Las posibles reacciones de las vacunas inyectables...	{1, Ningún e...	Ninguno

*CHERO PAZ. Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 1 año, Puesto de salud la legua 2021 (1).sav [Conjunt

	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	P
25	p23	Numérico	8	0	¿Vacunaría a su niño cuando está enfermo, recibe tra...	{1, Si}...	Ning
26	p24	Numérico	8	0	¿Cuándo no asiste a la cita programada para vacunar...	{1, Se olvido...	Ning
27	p25	Numérico	8	0	¿Al acudir a su cita para vacunar a su niño, encuentr...	{1, Siempre}...	Ning
28	p26	Numérico	8	0	¿El horario de atención en el consultorio de vacunaci...	{1, No es ad...	Ning
29	p27	Numérico	8	0	¿El trato que usted recibe del personal de admisión; ...	{1, Nunca}...	Ning
30	p28	Numérico	8	0	¿El tiempo que usted espera para pasar a la consulta...	{1, Nunca}...	Ning
31	p29	Numérico	8	0	¿La información que usted recibió acerca de las vacu...	{1, Personal...	Ning
32	p30	Numérico	8	0	¿Después de vacunar a su niño la Enfermera le infor...	{1, Nunca}...	Ning
33	p31	Numérico	8	0	¿Después de vacunar a su niño la Enfermera le infor...	{1, Nunca}...	Ning
34	p32	Numérico	8	0	¿La Enfermera que lo atendió mostró interés por su n...	{1, Nada int...	Ning
35	p33	Numérico	8	0	Asistir al puesto de salud considera un riesgo para s...	{1, Nunca}...	Ning
36	p34	Numérico	8	0	Asistir al puesto de salud en tiempo de pandemia de ...	{1, Nunca}...	Ning
37	incump	Numérico	8	0	Ud considera que el incumplimiento de las inmunizac...	{1, No cump...	Ning
38	cognitivo	Numérico	8	0	Nivel cognitivo	{1, Alto}...	Ning

ANEXO 7: REPOSITORIO INSTITUCIONAL



REPOSITORIO INSTITUCIONAL DIGITAL

FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Información del Autor			
CHERO PAZ, JUANA YRIS		47163104	2516100134@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"/>		<input type="checkbox"/>	Trabajo Académico
<input type="checkbox"/>		<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"/>		<input type="checkbox"/>	Título Segunda Especialidad
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Maestría
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Doctorado
4. Título del Documento de Investigación			
Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 2021			
5. Programa Académico			
ENFERMERÍA			
6. Tipo de Acceso al Documento			
<input checked="" type="checkbox"/>	Abierto o Público ² (<i>info:eu-repo/semantics/openAccess</i>)	<input type="checkbox"/>	Acceso restringido ⁴ (<i>info:eu-repo/semantics/restrictedAccess</i>) ^(*)
(*) 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 ⁵

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. ⁶



Lugar	Día	Mes	Año
Chimbote	19	08	22

Importante

- Según Resolución de Consejo Directivo N 033-2016-SUNEDU-CD Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar Grados Académicos y Títulos Profesionales, Art. 8 inciso 8.2
- Ley N. 30035, Ley que regula 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 si empre los Derechos de Autor y Propiedad Intelectual de acuerdo en el Marco de la Ley 822.
- En caso de que el autor eligió la segunda opción, únicamente se publicará los datos del autor y resumen de la obra, de acuerdo a la directiva N 004-2016-CONYTEC-DEGC Números 52 y 6.7 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 2.2 del artículo 12° del Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar grados académicos y títulos profesionales-RENATI Las universidades, instituciones y escuelas de educación superior tienen como obligación registrar todos los trabajos de investigación y proyectos, incluyendo los metadatos en sus repositorios institucionales prestando al autor de acceso abierto o restringido, los cuales serán publicados y recolectados por el Repositorio Digital RENATI a través del Repositorio ALICIA.

Nota: - En caso de falsedad en los datos, se procederá de acuerdo a ley (Ley 27944, art. 32, núm. 32.3).

ANEXO 8: CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD



CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

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

HACE CONSTAR

Que, de la revisión del trabajo titulado **“Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 2021”** del (a) estudiante: **Juana Yris Chero Paz**, identificado(a) con **Código N° 2516100134**, se ha verificado un porcentaje de similitud del **27%**, 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, 11 de Abril de 2022


UNIVERSIDAD SAN PEDRO
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Dr. CARLOS URBINA SANJINES
VICERRECTOR



NOTA:

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

ANEXO 9: INFORME DE CONFORMIDAD DEL ASESOR

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

INFORME ACADÉMICO

A : Dra. Jenny Canno Mejía
Decana Facultad Ciencias de la salud
Universidad San Pedro

DE : Dra. Vilma Vicuña de Bardales - Asesor

ASUNTO : Entrega de Informe de Tesis presentado por
Bach. Chero Paz Juana Yris

REFERENCIA: RESOLUCIÓN DE DIRECCION DE ESCUELA Nº269-2021-USP-EPE/D

FECHA : Piura, 28 de enero del 2022

Tengo a bien dirigirme a usted, para saludarla cordialmente y al mismo tiempo manifestarle que el Informe de Tesis titulado **“Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La legua 2021”**, presentado por la Bachiller. **Chero Paz Juana Yris**, se encuentra en condición de ser evaluado por los miembros del Jurado Dictaminador.

Contando con su amable atención al presente, es ocasión propicia para renovarle las muestras de mi especial deferencia personal.

Es cuanto tengo que informarle, reiterándole mi aprecio y estima personal.

Atentamente.



Dra. Vilma Vicuña de Bardales
Asesor

10. APÉNDICE: FIGURAS

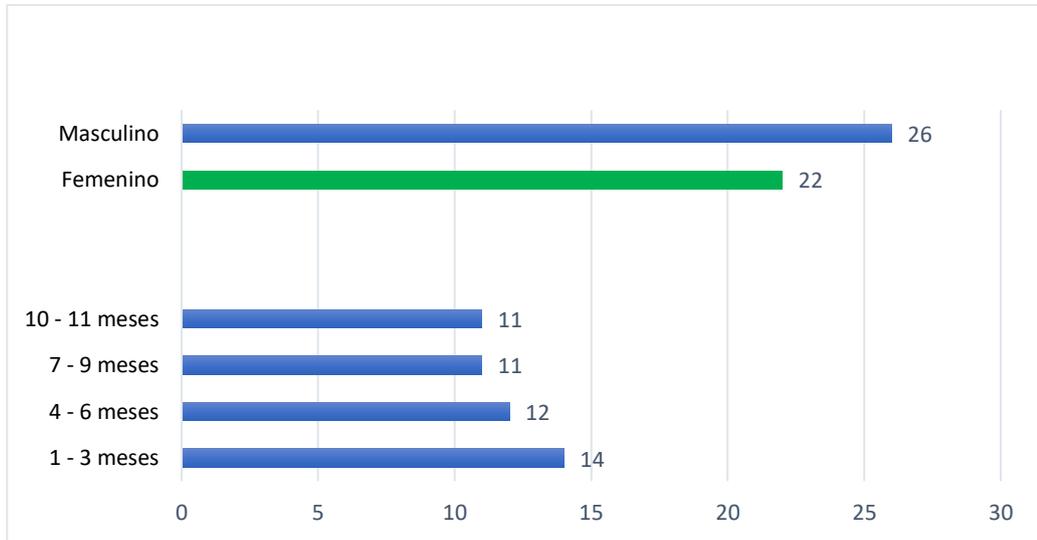
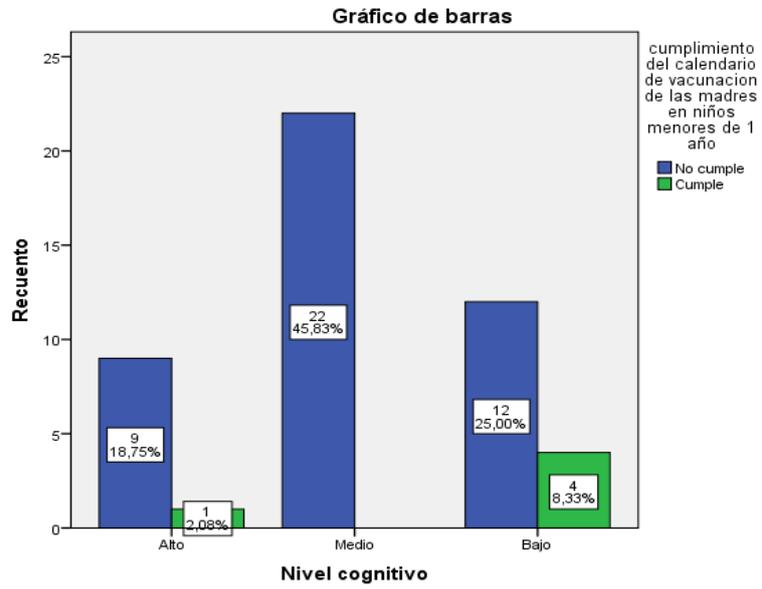


Figura 7

Características demográficas de los niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 2021



Fuente: cuestionario sobre Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 1 año, Puesto de Salud La Legua 2021