

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTONIO GUILLERMO URRELO



Facultad de Ciencias de la Salud
Carrera Profesional de Enfermería

“AUSENTISMO DE NIÑO MENOR DE UN AÑO EN LA
APLICACIÓN DE VACUNAS EN TIEMPOS DE COVID 19.
AGOSTO 2020 – 2021 EN EL CENTRO DE SALUD JESÚS,
CAJAMARCA, PERÚ”

Jara Juárez, Shirley Jhoana
Tasilla Gutiérrez, Erika Lizbeth

Asesora (a):
Mg. María Verónica Tejada Arenaza De Novoa

Cajamarca – Perú
Marzo 2022

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTONIO GUILLERMO URRELO



**Facultad de Ciencias de la Salud
Carrera Profesional de Enfermería**

**“AUSENTISMO DE NIÑO MENOR DE UN AÑO EN LA
APLICACIÓN DE VACUNAS EN TIEMPOS DE COVID 19.
AGOSTO 2020 – 2021 EN EL CENTRO DE SALUD JESÚS,
CAJAMARCA, PERÚ”**

Tesis presentada en cumplimiento parcial de los requerimientos para optar el
Título Profesional de Licenciadas en Enfermería

Jara Juárez, Shirley Jhoana
Tasilla Gutiérrez, Erika Lizbeth

Asesora (a):
Mg. María Verónica Tejada Arenaza De Novoa

Cajamarca – Perú
Marzo 2022

COPYRIGHT © 2022 by

TASILLA GUTIERREZ ERIKA LIZBETH

JARA JUAREZ SHIRLEY JHOANA

Todos los derechos reservados

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTONIO GUILLERMO URRELO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

APROBACIÓN DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL

**AUSENTISMO DE NIÑO MENOR DE UN AÑO EN LA APLICACIÓN DE
VACUNAS EN TIEMPOS DE COVID 19, AGOSTO 2020 – 2021 EN EL
CENTRO DE SALUD JESÚS, CAJAMARCA, PERÚ**

JURADO EVALUADOR



Dra. Emiliana Chlón Moza

Presidente



Mg. Diana Jeovanna Roncal

Terán



Mg. María Verónica Tejada Arenaza de
Novoa

Asesora

DEDICATORIA:**Mis padres**

A ustedes me dirijo, con total admiración y respeto, dedicarles mi esfuerzo en reconocimiento a todo el sacrificio puesto para que yo pueda cumplir una de las tantas metas trazadas, pues son el pilar fundamental de mi vida, sin sus palabras de aliento, su amor incondicional y su ardua labor en mi educación no hubiera podido lograrlo.

Para ustedes, personas de corazón bondadoso, que día a día me inculcan valores y principios con el fin de ser mejor persona. Por enseñarme que la vida no trata de ser mejor que los demás, sino ser mejor que ayer y superarme día a día; además tener siempre presente a Dios en todo lo que voy a realizar, porque sin él nada es posible.

Llena de regocijo, amor y esperanza, dedico este logro tan especial a ustedes José Tasilla y Lucía Gutiérrez, gracias por confiar en mí.

Mis hermanos

Ustedes, mi motivo de seguir adelante como el ejemplo, para que no se rindan frente a ningún obstáculo y logren todo lo que se proponen. La vida tiene altos y bajos, pero la actitud con la que tomemos las diferentes situaciones hará la diferencia.

Edwin Tasilla y Ruth Tasilla.

Mi familia

Y sin dejar atrás a mi familia, por confiar en mí y ser parte de mi vida y ser parte de su orgullo.

Erika Lizbeth Tasilla Gutiérrez

DEDICATORIA:**Mis padres**

En esta hoja, quisiera expresar mi agradecimiento hacia ambos, con todo respeto, cariño y admiración que les tengo.

Ustedes han sido siempre el motivo principal para poder salir adelante, apoyándome a cumplir todas mis metas, inculcándome día a día valores y principios los cuales hoy en día me han hecho ser una persona de bien.

Gracias al enorme trabajo que hacen día tras día, al gran esfuerzo que realizan y el apoyo que me han brindado cuando sentía que ya no podía más, ustedes estaban ahí para decirme: ¡tú puedes, tú eres la mejor!, hoy al fin puedo demostrarles que todo eso no fue en vano y que todo lo que estoy logrando es por y para ustedes

Bernave Jara y María Isabel Juárez

Mi hermana:

Por tomarme de ejemplo para que puedas cumplir tus metas y ser una gran profesional en la vida, sobresaliendo y siendo la mejor.

Danitsa Jara

Mis abuelos

A ustedes agradecerles por que han velado, por mí desde el día que nací, cuidándome y brindándome el cariño que necesitaba, son las personas más increíbles que se puede tener en la vida, Para tí papito Shalo que hace 5 años partiste de esta vida, pero desde donde te encuentres sabes que todo lo que estoy cumpliendo es a nombre de ustedes.

Gonzalo Juárez, María Florencia Goicochea

Shirley Jhoana Jara Juárez

AGRADECIMIENTO

A Dios por brindarnos la vida.

A nuestra familia, por brindarnos su apoyo incondicional en todo el proceso de nuestra formación profesional, sabemos que no fue fácil pero siempre estuvieron con nosotras siendo nuestros mejores aliados para enfrentar los obstáculos que la vida nos presenta.

A nuestra asesora Mg. María Verónica Tejada Arenaza por su constante apoyo e insistencia para poder culminar exitosamente nuestra tesis, corrigiéndonos y motivándonos a no desmayar sin temor a lo que pueda pasar.

A todos nuestras docentes de nuestra alma Mather Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo, que día a día dedicaron su tiempo a brindarnos nuevos conocimientos y poder lograr ser profesionales con valores y ética, para de una u otra manera poder llevar en alto nuestra profesión.

A nuestra alma máter UPAGU, por abrimos sus puertas y darnos los mejores años universitarios.

Al personal de salud del Centro de Salud Jesús, por su apoyo incondicional para poder llevar la investigación en dicho Centro de Salud.

A todas aquellas personas que llegaron a nuestras vidas para cumplir nuestro objetivo mediante mensajes de sabiduría, amor y respeto.

Erika Lizbeth Tasilla Gutiérrez

Shirley Jhoana Jara Juárez

RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo determinar el ausentismo en la aplicación de vacunas en tiempos de COVID 19, en niños menores de un año. Agosto 2020 – 2021 en el Centro de Salud Jesús, Cajamarca, Perú. El estudio de tipo descriptivo, transversal, correlacional, este se realizó en una población de 171 niños menores de un año de edad, basado en el calendario nacional de vacunas, haciendo uso de la verificación de las Historias Clínicas, Padrón Nominal, Hospital Information System (HIS) MINSA. Así mismo, ubicando a los padres de la población a trabajar en el Padrón Casos COVID 19, Jesús. Los resultados más importantes fueron que de los 171 niños que representa el 100 %, de los cuales el 15 % de los padres fueron afectados con el covid-19 dando positivo, con respecto a los niños que se les aplico sus vacunas adecuadamente, el 90% si asistieron para la aplicación de su vacuna y el 10% de los niños se ausentaron y no recibieron su vacuna adecuadamente.

Palabras Claves: Ausentismo, Vacunas. COVID 19

ABSTRACT

The following research objective was to determine absenteeism in the vaccines administration during of COVID 19 pandemic, in children under one year old. August 2020 – 2021 at “Jesús” district Health Center, Cajamarca, Peru. The descriptive, cross-sectional and correlational study was carried out in a population of 171 children under one year old, based on the national vaccination calendar, verifying the Clinical Records, Register Nominal, Hospital Information System (HIS) MINSA. Similarly, searching for the parents of the children to work in the Padron Cases COVID 19, “Jesús” district. The most important results were that from 171 children that represents 100%, 15% of the parents were affected by covid-19, testing positive, regarding to the children who were administrated their vaccines properly, 90 % attended for the administration of their vaccine and 10% of the children were absent and were not administrated their vaccine properly.

Keywords: Absenteeism, Vaccines. COVID-19

ÍNDICE

DEDICATORIA	iii
AGRADECIMIENTO	iv
RESUMEN	v
ABSTRACT	vi
INDICE	vii
INDICE DE TABLAS.....	viii
CAPÍTULO I.....	10
INTRODUCCIÓN.....	10
1. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.....	11
1.1. Planteamiento del problema.....	11
1.2. Formulación del problema.....	12
1.3. Justificación de la investigación.....	12
1.4. Hipótesis de la investigación.....	13
1.5. Objetivos de la investigación.....	14
1.5.1. Objetivo General:.....	14
1.5.2. Objetivos Específicos:.....	14
CAPÍTULO II.....	15
2. MARCO TEÓRICO	15
2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN	15
2.1.1. Antecedentes internacionales:	15
2.1.2. Antecedentes nacionales:.....	16
2.2. BASES TEÓRICAS	17
2.3. Definición de términos básicos.....	18
2.4. Operacionalización de las variables.....	24
CAPÍTULO III	26
3. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	26
3.1. Tipo de investigación.....	26
3.4. Métodos de la investigación	27
3.5. Técnicas de investigación.....	28
3.6. Instrumentos	28

CAPÍTULO IV	30
4. RESULTADOS, ANÁLISIS, DISCUSIÓN.....	30
4.1. Resultados de la Investigación.....	30
4.2. Análisis Y Discusión:	36
CAPÍTULO V.....	38
5. Conclusiones y Recomendaciones.....	38
5.1. Conclusiones.....	38
5.2. Recomendaciones	38
5. BIBLIOGRAFÍA:.....	40
6. ANEXOS	43
ANEXO 1.....	40
ANEXO 2.....	55
ANEXO 3.....	56
ANEXO 4	57
ANEXO 5	58
ANEXO 6	59

ÍNDICE DE LAS TABLAS

Tabla N°1.

*Cantidad de niños menores de un año agosto 2020-2021 del centro de Salud Jesús,
Cajamarca, Perú.*

Tabla N°2.

*Identificación de covid-19 en los padres según dimensiones de los niños menores
de un año agosto 2020-2021 del Centro de Salud Jesús, Cajamarca, Perú.*

Tabla N°3.

Vacuna de 2 meses aplicadas a los niños menores de un año agosto 2020-2021 del centro de salud Jesús, Cajamarca, Perú.

Tabla N°4.

Vacuna 4 meses aplicadas a los niños menores de un año agosto 2020-2021 del centro de salud Jesús, Cajamarca, Perú.

Tabla N°5.

Vacuna 6 meses aplicadas a los niños menores de un año agosto 2020-2021 del centro de salud Jesús, Cajamarca, Perú.

Tabla N°6.

Vacuna 7 a 11 meses aplicadas a los niños menores de un año agosto 2020-2021 del centro de salud Jesús, Cajamarca, Perú.

Gráfico N°1 Y Tabla N°7.

Relación entre el COVID- 19 y ausentismo de la aplicación de vacunas a los niños menores de un año agosto 2020-2021 del centro de salud Jesús, Cajamarca, Perú.

CAPÍTULO I

INTRODUCCIÓN

Las vacunas son productos biológicos que contiene uno o varios antígenos que se administran con el objetivo de producir un estímulo inmunitario que pretende simular la infección natural, generando una respuesta inmunitaria específica y de larga duración, además estas constituyen una de las medidas sanitarias que mayor beneficio ha producido a la humanidad, pues representan un hito fundamental en la prevención de las enfermedades infectocontagiosas, con repercusión excepcional en la salud mundial. Desde que el niño(a) nace, se le empieza a aplicar diferentes tipos de vacunas de acuerdo a su edad basándose en el calendario Nacional de Inmunizaciones, esto con el fin de fortalecer su sistema inmunológico.¹

Hoy en día estamos pasando por un momento muy difícil con La COVID 19; ya que esta se tornó en una pandemia muy fuerte, la cual afectó y sigue afectando en todos los ámbitos a la población mundial, dejando muchos daños irreparables en la vida del niño, hemos visto que uno de los ámbitos más afectado ha sido la salud, viendo como la Covid-19 se volvió una barrera entre el personal de salud y la población debido a las restricciones que se tomó para evitar el contagio y la propagación de este virus.

En esta investigación se logró determinar que no existe relación entre el ausentismo en la aplicación de vacunas al niño menor de un año y la COVID 19 en el Centro de Salud Jesús en el periodo agosto 2020 – 2021.

1. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. Planteamiento del problema de investigación

Las inmunizaciones a nivel mundial es una de las estrategias de salud pública más valorada. Además, han revolucionado la salud del niño mayormente en niños menores de 2 años en todo el mundo, si bien éstas no protegen al 100% de las enfermedades inmunoprevenibles, pero ayudan a disminuir drásticamente el riesgo de adquirirlas.²

Para la Organización Mundial de la Salud (OMS), la inmunización es una de las intervenciones sanitarias más potentes y eficaces en relación al costo. Previene enfermedades debilitantes y discapacidades y salva a millones de vidas cada año. Además, para el Ministerio de Salud el niño menor de 5 años que no se vacuna o no recibe las vacunas en su debido momento, o tiene un incompleto de vacunación es más vulnerable a contraer infecciones respiratorias agudas (IRA) y en caso de enfermar, su situación puede agravarse muy rápido porque no cuenta con los anticuerpos que brindan las vacunas. Está en peligro permanente para su salud sobre todo en época de invierno³; estar inmunizado hace una contribución especialmente importante al logro del objetivo de reducir la mortalidad entre los niños menores de cinco años, haciendo que estos tengan la oportunidad de crecer sanos.⁴

En la actualidad, la COVID 19 está interrumpiendo los servicios asistenciales de inmunización en todo el mundo, como consecuencia millones de niños están en peligro de contraer enfermedades como la difteria, sarampión y la poliomielitis. Debido a la situación actual, el gran avance que se tuvo con las vacunas está en

peligro, ya que existe el riesgo de que las enfermedades como el sarampión y la poliomielitis reaparezcan.⁵

1.2. Formulación del problema

¿El ausentismo en la aplicación de vacunas en niños menores de un año tiene relación con la Covid-19?

1.3. Justificación de la investigación

Las inmunizaciones en un niño, de acuerdo con cifras de la Organización de la Salud, las vacunas evitan entre dos a tres millones de muertes al año al proveer protección contra enfermedades como la difteria, sarampión, neumonía, polio. No obstante, cerca de 22 millones de niños en todo el mundo no están vacunados y los retos por una mayor cobertura persisten, con sus diferencias entre países en desarrollo y países desarrollados.

La problemática anteriormente mencionada, nos conllevó a la realización de este estudio, con el fin de determinar la relación del ausentismo en la aplicación de inmunizaciones en niños menores de un año durante el tiempo de mayor restricción (agosto 2020- agosto 2021) en el Centro de Salud Jesús – Cajamarca, para que así sea de ayuda en estudios posteriores, ya que se ha evidenciado que la pandemia de COVID 19 a afectado en todos los ámbitos, especialmente en el área de salud relacionado con el ausentismo en la aplicación de inmunizaciones. Ya que, el Ministerio de Salud nos refiere que el 40 por ciento del total de niños afectados por neumonía tenía su esquema incompleto de vacunación y el 55 por

ciento presenta algún grado de desnutrición. El estar bien nutrido y tener sus vacunas completas son dos factores importantes para evitar las infecciones graves como la neumonía y gripe³, aún más en la situación actual de COVID 19; pues se habla de que aquellas personas que sufren de enfermedades respiratorias están más propensas a agravar su situación por COVID 19.

Esta investigación servirá para determinar de alguna manera la relación entre el ausentismo de niños menores de un año en la aplicación de inmunizaciones y la COVID 19; además los resultados serán reportados a las autoridades de salud, los mismo que van a proponer políticas públicas dirigidas a la población, padres de familia; también servirá como aporte y fuente bibliográfica para futuras investigaciones, puesto que las inmunizaciones son de vital importancia para que el niño esté protegido de las enfermedades.

1.4.Hipótesis de la investigación

H₁: El ausentismo en la aplicación de vacunas en niños menores de 1 año tiene relación con la covid-19.

H₀: El ausentismo en la aplicación de vacunas en niños menores de 1 año no tiene relación con la covid-19.

1.5. Objetivos de la investigación

1.5.1. Objetivo General:

- Determinar la relación que existe entre el ausentismo en la aplicación de vacunas en niños menores de un año y la COVID- 19. agosto 2020 – 2021 en el Centro de Salud Jesús, Cajamarca, Perú.

1.5.2. Objetivos Específicos:

- Determinar el porcentaje de ausentismo en la aplicación de vacunas en niños menores de un año. Agosto 2020 – 2021 en el Centro de Salud Jesús, Cajamarca, Perú.
- Determinar si la COVID 19 es el factor principal para el ausentismo en la aplicación de vacunas en niños menores de un año. Agosto 2020 – 2021 en el Centro de Salud Jesús, Cajamarca, Perú.

CAPÍTULO II

2. MARCO TEÓRICO

2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

2.1.1. Antecedentes internacionales:

Según Cortes, D y Navarro, M (2017): en Argentina, realizaron una tesina sobre “Cumplimiento del Calendario de Vacunación en niños de 0 a 5 años”; este fue un estudio con diseño de tipo cuantitativo, descriptivo, transversal, su población y muestra fue de 30 madres con hijos de entre 0 a 5 años que asisten al centro de Salud n° 331, El Mercado, Santa Rosa, Mendoza. Objetivo: Determinar la relación entre la información que poseen las madres y factores del cumplimiento del calendario de vacunación en niños de 0 a 5 años que asisten al centro de salud N° 331, “El Mercado”, Santa Rosa, Mendoza. Los resultados obtenidos fueron: Un 56% de aquellas personas que viven a una distancia de 0 a 5 km del centro de salud no cumplen con la vacunación de sus hijos; mientras que aquellas que viven de 10 a 15 km, en un 100%. Un 64% de personas encuestadas se encuentran entre un grupo etario de 15 a 25 años, si vacunan a sus hijos; quienes pertenecen al grupo etario de 25 a 35 años, 55% no vacunan a sus hijos. Un 50% que recibieron información por el personal de Enfermería si vacunaron sus hijos en tiempo y forma, el otro 50% restante no lo completó. Quienes recibieron información a través de medio audiovisual un 57% no vacunaron en tiempo y forma; y aquellas que recibieron información a través de un médico, el 80% si vacunaron a sus hijos. ⁶

2.1.2. Antecedentes nacionales:

Según CATUMA, K y QUISPE, J (2021): en Perú, llevaron a cabo un estudio sobre “Determinantes e incumplimiento al calendario de vacunación en madres de menores de 2 años en contexto covid-19, C.S. 15 de agosto - Arequipa, 2020”; este fue un estudio descriptivo de corte transversal, donde la muestra estuvo integrada por 77 madres de niños menores de 2 años, como instrumento se utilizó el cuestionario, donde los resultados fueron que el 54.5% de madres tuvieron un incumplimiento parcial al calendario total y el 45.5% tuvieron un incumplimiento total. También nos dicen que se detectó que el incumplimiento al calendario de vacunación está relacionado con las determinantes personales: edad, ocupación y estado de salud de la madre, y la determinante sociocultural: tipo de familia, mientras que las determinantes institucionales no tienen relación con el incumplimiento.⁷

2.1.3. Antecedentes regionales

Según Beltrán, J y Rojas, J (2020) : en Lima realizaron el estudio “conocimiento materno sobre inmunizaciones y cumplimiento del calendario de vacunación en menores de 2 años, puesto de salud buena vista barranca”, el cual fue de tipo cuantitativo, descriptivo, correlacional de corte transversal y el diseño fue no experimental, la muestra estuvo conformada por 92 madres, y los resultados fueron: Las madres encuestadas con niños menores 2 años según el nivel de conocimiento presentan nivel bajo con un 7%, nivel medio 52% y nivel alto con un 33%, con respecto al cumplimiento del calendario de vacunación el 91% cumple y el 9% no cumple.⁸

Según Gamarra, H (2014): en Cajamarca realizó el estudio “Factores biosociodemográficos y la actitud de las madres frente al cumplimiento del esquema nacional de vacunación en niños menores de 1 año- P.S Huambocancha alta- Cajamarca 2014”, el cual fue un estudio de tipo descriptivo, transversal y correlacional, la muestra estuvo conformada por 60 madres con niños menores de 1 año que asisten regularmente a sus controles al puesto de salud. Tuvo como objetivo: Determinar y analizar los factores biosociodemográficos y su relación con la actitud de las madres frente al cumplimiento del esquema nacional de vacunación en los niños menores de 1 año - P.S Huambocancha Alta, Cajamarca 2014. Los resultados fueron: 88.3% de las madres presenta una actitud positiva frente al cumplimiento del esquema nacional de vacunación, el 100.0% de las madres tienen grado de instrucción de secundaria completa e incompleta y presentan actitud positiva además el 100.0% de las madres con estado civil solteras poseen actitudes positivas y el 65% de las madres tienen conocimientos deficientes acerca de las vacunas y presenta actitud negativa frente al cumplimiento del esquema nacional de vacunación.⁹

2.2.BASES TEÓRICAS

Teoría sobre el rol de enfermería de Ramona Mercer

Ramona Mercer con su teoría Adopción del Rol Maternal, propone la necesidad de que los profesionales de enfermería tengan en cuenta en el entorno familiar, la escuela, el trabajo, la iglesia y otras entidades de la comunidad como elementos importantes en la adopción de este rol. El cual es entendido como un proceso

interactivo y evolutivo que se produce durante cierto periodo de tiempo, en el cual la madre involucra una transformación dinámica y una evolución de la persona – mujer en comparación de lo que implica el logro del rol maternal se va sintiendo vinculada a su hijo.¹⁰

2.3. Definición de términos básicos

2.3.1. Inmunización

La inmunización es el proceso por el que una persona se hace inmune o resistente a una enfermedad infecciosa, por lo general mediante la administración de una vacuna. Las vacunas estimulan el propio sistema inmunitario del cuerpo para proteger a la persona contra infecciones o enfermedades posteriores. La inmunización previene enfermedades, discapacidades y defunciones por enfermedades prevenibles por vacunación, tales como el cáncer cervical, la difteria, la hepatitis B, el sarampión, la paroditis, la tos ferina, la neumonía, la poliomielitis, las enfermedades diarreicas por rotavirus, la rubéola y el tétanos.¹¹

2.3.2. COVID – 19

Este es un virus que tiene predilección por el árbol respiratorio una vez que penetra genera una respuesta inmune anormal de tipo inflamatorio con incremento de citoquinas, lo que agrava al paciente y causa daño multiorgánico. Además, es de la familia de los viejos virus coronavirus, dos

de cuyas cepas antiguas causan la gripe común, pero en el 2003 surgió la primera mutación, el SARS que se inició en China, con más de 8 460 pacientes en países y una letalidad de 10%, y luego en el año 2021 apareció otra cepa mutante de coronavirus en Arabia Saudita, el MERS-CoV, con más de 2499 enfermos y una letalidad del 37%.¹²

2.3.3. Vacunas:

Las vacunas son productos biológicos, esenciales para prevenir y controlar brotes de enfermedades infecciosas. Además, la seguridad de una vacuna es estudiada a lo largo de su desarrollo. Los efectos que surgen de las propias características de las vacunas son atribuidos usualmente al propio inmunógeno, así como a los constituyentes que derivan de los procesos de fabricación.¹³

2.3.4. Calendario de inmunizaciones al niño menor de un año:

Dentro de este, tenemos las siguientes vacunas:

2.3.4.1. Virus de polio inactivado (IPV):

La IPV es una vacuna inactivada (virus muertos) que estimula una buena respuesta humoral (anticuerpos en la sangre) en niños después de solo 1 o 2 dosis. La IPV también evita que los niños excreten el virus en sus bocas de manera tan efectiva como la OPV y, puesto que los poliovirus se transmiten también a través de secreciones orales, la IPV es muy efectiva en bloquear ese tipo de transmisión.

Sin embargo, la IPV por sí sola no provoca el mismo nivel de inmunidad intestinal que la OPV. Por lo tanto, aunque las personas vacunadas con IPV estén individualmente protegidas contra la enfermedad, pueden excretar el virus y permitir que se propague.

La combinación de la IPV con la bOPV brinda las ventajas de ambas vacunas: fuerte inmunidad intestinal y protección con anticuerpos contra los dos serotipos en la bOPV (tipos 1 y 3). Esta combinación brinda la mejor protección tanto al niño como a la comunidad que lo rodea.

La poliomielitis es una enfermedad transmisible, causada por el virus de la poliomielitis, un enterovirus de la familia Picornaviridae que se subdivide en tres serotipos, denominados 1, 2 y 3. El modo predominante de transmisión de esta enfermedad en los países en desarrollo es por la vía fecal-oral, ya que el virus se replica en los intestinos y se excreta fundamentalmente en las heces. Si las condiciones de saneamiento son deficientes y las medidas higiénicas no son las óptimas, otras personas pueden resultar infectadas a través de las manos sucias o los alimentos y el agua contaminados.¹⁴

2.3.4.2. Rotavirus:

La infección por rotavirus es la causa más común de enfermedad diarreica severa en niños alrededor del mundo. La infección por rotavirus, según vías de administración se pueden dar mediante: Fecal – oral, contacto persona – persona, contacto con superficies contaminadas, la transmisión ocurre independientemente

de las condiciones sanitarias, secreciones respiratorias, se elimina hasta 1 semana después de la infección y por más de 30 días de inmunocomprometidos.

Esta vacuna no deberá aplicarse por ningún motivo después de los 6 meses de vida. Significando que perdió las dos dosis que se aplican durante los 2 y 4 meses de vida del niño. ¹⁵

2.3.4.3. Neumococo:

Esta vacuna es necesaria para prevenir la meningitis neumocócica, especialmente en menores de 2 años, pues ellos son los más vulnerables, los síntomas neurológicos que presentan son poco específicos y los síntomas meníngeos no siempre están presentes.

La meningitis neumocócica en la infancia es una enfermedad mortal que tiene las tasas de mortalidad más altas entre los pacientes con enfermedad neumocócica invasiva. ¹⁶

2.3.4.4. Pentavalente:

Es una vacuna combinada que protege al paciente ante 5 enfermedades:

- ✓ Tosferina: Enfermedad grave en las vías respiratorias y muy contagiosa.
- ✓ Difteria: Infección grave producida por una bacteria que afecta a la nariz y garganta.
- ✓ Tétanos: enfermedad bacteriana que afecta al sistema nervioso central y entra en el organismo por heridas o cortes en el cuerpo.

- ✓ *Haemophilus influenzae* del tipo B: esta bacteria ocasiona diferentes enfermedades, desde problemas cutáneos hasta infecciones graves como la meningitis.

Mediante la vacuna pentavalente el paciente tiende a adquirir los anticuerpos necesarios para quedar inmunizado ante estas enfermedades. Es por dicho motivo que es necesario que se cumpla con las dosis indicadas.¹⁷

2.3.4.5. Influenza:

Confiere inmunidad contra los serotipos prevalentes de la influenza según su circulación estacional. Las cepas varían cada año de acuerdo a las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS).

Esta vacuna, es trivalente puesto que contiene cepas de virus fraccionado, inactivados y purificados, obtenidos en cultivos celulares de pollo, incluye dos cepas de influenza A (H1N1 y H3N2) y una cepa de influenza B.

Puede administrarse simultáneamente con otras vacunas del esquema nacional de vacunación; deben ser aplicadas en sitios anatómicos diferentes. No debe administrarse en personas con antecedentes de reacción alérgica severa (anafilaxia) en dosis previa de la vacuna o sus componentes especialmente a proteínas del huevo. No debe administrarse en menores de 6 meses de edad.¹⁸

2.3.4.6. Antipolio (APO):

Vacuna de virus vivo atenuado bivalente (poliovirus tipos 1 y 3), Suspensión oral en vial multidosis, para administrar sobre la lengua, con un cuenta-gotas, Se indica en Prevención de la poliomielitis, en combinación con la vacuna antipoliomielítica inactivada (VPI) .¹⁹Está compuesta por microorganismos infecciosos vivos (bacterias o virus) que muestra bajos niveles de virulencia, conservan su capacidad inmunogénica y estimulan la inmunidad protectora. El número de dosis es de 3, la primera dosis es aplicada a los 6 meses y los refuerzos es a los 18 meses y 4 años. La dosis es de 2 gotas.²⁰

2.4.Operacionalización de las variables

Variable	Definición	Indicador(es)	Ítem	Instrumento
Ausentismo de niño menor de un año en la aplicación de vacunas	Es la inasistencia al Centro de Salud para la administración de vacunas en niños menores de un año, para la protección de las enfermedades inmunoprevenibles.	1.Vacuna Virus de polio inactivado (IPV) 2.Vacuna Rotavirus 3.Vacuna Pentavalente 4.Vacuna Neumococo 5.Vacuna Influenza 6.Vacuna Antipolio (bAPO)	-Sí se aplicó -No se aplicó -Sí se aplicó -No se aplicó -Sí se aplicó -No se aplicó -Sí se aplicó -No se aplicó	Lista de chequeo

		7.Vacuna SR	-Sí se aplicó -No se aplicó	
		8.Vacuna Varicela	-Sí se aplicó -No se aplicó	
COVID 19	Es un virus que afecta al sistema respiratorio; que por más de un año sigue afectando la salud de la población mundial.	1.Prueba Molecular 2.Prueba Antígeno 3.Prueba Serológicas	-Positivo -Negativo -Positivo -Negativo -Positivo -Negativo	Lista de chequeo

CAPÍTULO III

3. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1. Tipo de investigación

Es una investigación cuantitativa, tomando en cuenta los datos que se recopilaron de la población (niños menores de un año basado en la recopilación de datos del: Hospital Information System (HIS), padrón nominal, Padrón Casos COVID 19- Jesús e historia Clínica), para determinar la relación que existe entre el ausentismo en la aplicación de vacunas en niños menores de un año y la COVID 19.

3.2. Descripción del área de estudio

Esta investigación se realizó con los niños menores de un año atendidos en el Centro de Salud Jesús, siendo un Centro de Salud de nivel I- 3, está ubicado en el distrito de Jesús, provincia de Cajamarca del departamento de Cajamarca.

3.3. Población y Muestra

3.3.1. Población

La población de estudio está constituida por el total de 351 niños menores de un año atendidos en el Centro de Salud Jesús. El diseño es no probabilístico intencionado, basado en una buena estrategia y el buen juicio del muestreo, considerando los criterios de inclusión y exclusión.

3.3.2. Muestra:

Para la determinación de la muestra se utilizó el diseño muestra no probabilístico intencional, la muestra estuvo conformada por 171 niños menores de un año atendidos en el Centro de Salud Jesús durante el periodo agosto 2020 – 2021.

3.3.3. Criterios de inclusión

- Niños menores de un año al inicio de pandemia.
- Niños atendidos en el Centro de Salud de Jesús durante el periodo de agosto 2020 – 2021.

3.3.4. Criterios de exclusión

- Niño mayores de un año atendidos en el Centro de Salud Jesús antes de la pandemia.
- Niños transeúntes menores de un año atendidos en el Centro de Salud Jesús, antes de la pandemia.

3.4. Métodos de la investigación

El presente estudio es de tipo:

- **Descriptivo:** La investigación está dirigida a determinar “cómo es” o “cómo está” la situación del ausentismo de vacunas en niños menores de un año en el Centro de Salud Jesús, Cajamarca, Perú; la presencia o ausencia de algo; en quiénes, dónde y cuándo se presenta el determinado problema.

- **Corte Transversal:** Permitirá evaluar la magnitud de un problema de salud evaluando el ausentismo en niños menores de un año debido al COVID 19 y caracterización sociodemográfica laboral a término simultáneamente en un determinado momento, haciendo un corte en el tiempo.
- **Correlacional:**
Pues la investigación está orientada a conocer la relación entre el ausentismo de niños menores de un año en la aplicación de vacunas y la COVID 19, determinando lo factores que influyen en dicho ausentismo.

3.5. Técnicas de investigación

- Revisión de Historias Clínicas
- Recolección de datos basado en el Padrón Nominal

3.6. Instrumentos

- El instrumento utilizado fue una lista de chequeo, elaborado por tesistas Jara Juárez, Shirley Jhoana y Tasilla Gutiérrez, Erika Lizbeth (2022).
El instrumento estructurado es una lista de chequeo elaborado para determinar la relación que existe entre el ausentismo en la aplicación de vacunas en niños menores de un año y el COVID 19, el cual fue elaborado en base a las variables de estudio.

Consta de 13 ítems para describir las variables del ausentismo en la aplicación de vacunas y la COVID 19.

- Se le aplicó la vacuna: SI o NO
- Caso COVID 19: Positivo o Negativo

CAPÍTULO IV

4. RESULTADOS, ANÁLISIS, DISCUSIÓN

4.1. Resultados de la Investigación

TABLA 1. NIÑOS MENORES DE UN AÑO AGOSTO 2020-2021 DEL CENTRO DE SALUD JESÚS, CAJAMARCA, PERÚ.

Característica	N	%
Edad meses		
2-3	31	18.0
4-5	44	26.0
6	22	13.0
7-11	74	43.0
Total	171	100.0
Sexo		
Masculino	72	42.0
Femenino	99	52.0
Total	171	100

Fuente: *Tabla de elaboración propia*

La tabla 1. Muestra los resultados de la cantidad de niños durante el periodo agosto 2020-2021 del centro de salud Jesús, Cajamarca, conformado por el grupo etario según Sistema de Información Hospitalaria de niños menores de 1 año; entre ellos tenemos de 2-3 meses son 31 niños que representa el 18.0%; de 4-5 meses son 44 niños que representan el 26.0%; de 6 meses son 22 niños que representan el 13.0%; y de 7 a 11 meses son 74 niños que representa 43.0 %. Según su género masculino son 72 que representa el 42.0 % y de género femenino son 99 que representa el 52.0 %.

TABLA 2. PADRES DE NIÑOS MENORES DE UN AÑO CON COVID 19.

Dimensión	Madre		Padre	
	N	%	N	%
Positivo	25	15.0	25	15.0
Negativo	146	85.0	146	85.0
TOTAL	171	100.0	171	100.0

Fuente: *Tabla de elaboración propia*

En la tabla 2. Muestra la identificación de covid-19 en los padres de los niños menores de 1 año del centro de salud Jesús, Cajamarca conformado con 171 que representa el 100 % de los cuales dieron positivo 25 padres que representa el 15 % y 25 madres que representa el 15.0 %; en la dimensión de negativo fueron 146 padres que representa el 85.0 % y 146 madres que representa el 85.0 %.

TABLA 3. VACUNA DE 2 MESES APLICADAS A LOS NIÑOS MENORES DE UN AÑO.

2 meses	IPV		PENTAVALENT E		NEUMOCOC O		ROTAVIRU S	
	N	%	N	%	N	%	N	%
SI	154	90.0	154	90.0	154	90.0	154	90.0
NO	17	10.0	17	10.0	17	10.0	17	10.0
TOTAL	171	100.0	171	100.0	171	100.0	171	100.0

Fuente: *Tabla de elaboración propia*

En la tabla 3. Muestra los resultados de los niños vacunados a los 2 meses de edad siendo la cantidad de 171 niños que representa el 100% de los cuales la vacuna IPV si fueron vacunados 154 niños que representa el 90.0 %, 17 niños no recibieron la vacuna que representa el 10.0 %; de la vacuna pentavalente si recibieron 154 niños

que representa el 90.0, 17 no recibieron la dosis que representa el 10.0 %; de la vacuna neumococo recibieron 154 niños que representa el 90.0 %, 17 niños no recibieron la dosis que representa el 10.0 %; de la vacuna rotavirus si recibieron 154 niños que representa el 90.0 %, 17 no recibieron la dosis que representa el 10.0 %.

TABLA 4. VACUNA DE 4 MESES APLICADAS A LOS NIÑOS MENORES DE UN AÑO.

4 meses	IPV		PENTAVALE NTE		NEUMOCOCO		ROTAVIRUS	
	N	%	N	%	N	%	N	%
SI	120	70.0	123	72.0	125	73.0	12	73.0
NO	14	8.0	10	6.0	9	5.0	8	5.0
NIÑOS < 4 M	37	22.0	38	22.0	37	23.0	38	22.0
TOTAL	171	100.0	171	100.0	171	100.0	17	100.0

Fuente: Tabla de elaboración propia

La tabla 4. Muestra los resultados de los niños vacunados a los 4 meses de edad siendo una población de 171 niños que representa el 100%, de los cuales tiene las siguientes dimensiones; niños vacunados con IPV es de 120 que representa el 70.0 % y no vacunados con IPV es de 14 niños que representa el 8.0 % y niños menores de 4 meses es de 37 niños que representa el 22.0 %; niños con vacuna pentavalente es de 123 que representa el 72.0 %, niños que no recibieron la dosis son 10 que representa 6.0 %, y niños menores de 4 meses es de 38 que representa el 22.0 %; niños con vacuna neumococo son 125 que representa el 73.0 %, niños

que no recibieron la dosis es de 9 que representa el 5.0 % y niños menores de 4 meses es de 37 que representa 23.0 %; niños con vacuna rotavirus son 125 que representa el 73.0 %, niños que no recibieron la dosis son 8 que representa el 5.0 % niños menores de 4 meses son 38 que representa el 22.0 %.

TABLA 5. VACUNA DE 6 MESES APLICADAS A LOS NIÑOS MENORES DE UN AÑO.

6 meses	APO		PENTAVALENTE		INFLUENZA	
	N	%	N	%	N	%
SI	83	48.0	83	48.0	83	49.0
NO	13	8.0	10	6.0	11	6.0
NIÑOS < 4 M	75	44.0	78	46.0	77	46.0
TOTAL	171	100.0	171	100.0	171	100.0

Fuente: Tabla de elaboración propia

La tabla 5. Muestra los resultados de los niños que recibieron la dosis de 6 meses siendo 171 niños que representa el 100 %, de los cuales tiene la siguientes dimensiones; niños que si recibieron la dosis de APO 83 que representa el 48.0 %, 13 no recibieron y niños menores de 6 meses es de 75 que representa el 44.0 %; niños que recibieron la dosis de pentavalente 83 que representa el 48.0 %, 10 no recibieron la dosis que representa el 6.0 %, y niños menores de 6 meses son 78 que representa el 46.0 %; niños que recibieron la dosis de influenza pediátrica 83 que representa el 49.0 %, 11 no recibieron la dosis que representa el 6.0 %, y niños menores de 6 meses es de 77 que representa el 46.0 %.

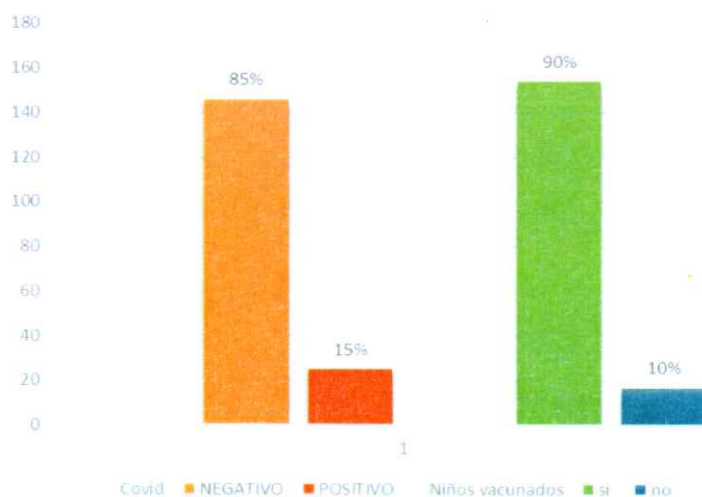
TABLA 6. VACUNA DE 7 a 11 MESES APLICADAS A LOS NIÑOS MENORES DE UN AÑO.

7-11 meses	INFLUENZA	
	N	%
SI	62	49.0
NO	15	6.0
NIÑOS < 4 M	94	46.0
TOTAL	171	100.0

Fuente: Tabla de elaboración propia

La tabla 6 muestra los resultados de los niños de 7 a 11 meses de edad siendo 171 niños de estudio que representa el 100 % de los cuales tiene las siguientes dimensiones; niños que recibieron la dosis de influenza es de 62 que representa el 49.0 %, 15 no recibieron la dosis que representa el 6.0 %, de los cuales 94 niños son menores de 7 meses de edad que representa el 46.0 %.

GRÁFICO 1. RELACIÓN ENTRE EL COVID- 19 Y AUSENTISMO DE LA APLICACIÓN DE VACUNAS A LOS NIÑOS MENORES DE UN AÑO AGOSTO 2020-2021 DEL CENTRO DE SALUD JESÚS, CAJAMARCA, PERÚ.



Fuente: Gráfico de barras

TABLA 7. RELACIÓN ENTRE EL COVID- 19 Y AUSENTISMO DE LA APLICACIÓN DE VACUNAS A LOS NIÑOS MENORES DE UN AÑO.

COVID-19	Ausentismo de vacunas en niños <1 año				Chi Cuadrado	Valor p
	No					
	N	%	N	%		
Positivo	17	68	8	32.0	10.23	0.03
Recuento	0	0.0	146	100.0		
Total	17	10.0	154	90.0		

Fuente: Tabla de elaboración propia

La tabla 7. Muestra los resultados en el gráfico entre la relación de covid-19 y el ausentismo de la aplicación de vacunas a los niños menores de 1 año del puesto de salud Jesús Cajamarca el periodo agosto 2020 a- 2021.

La grafica muestra que de los 171 niños que representa el 100 % solo el 15 % de los padres fueron afectados con el covid-19, cumpliendo con sus vacunas adecuadas el 90 % de los niños y el 10 % no cumplió con sus vacunas, utilizando el valor de chi cuadrado (X^2) para analizar las variables.

Utilizamos la fórmula: $X^2 = \sum (O - E)^2/E$

$$X^2 = 10.23$$

$$P = 0.03$$

Σ = significa sumar

O = cada valor Observado (valor real)

E = cada valor Esperado

Como el valor de $p = 0.03 < \alpha = 0.05$ se rechaza, a favor de la H_0 ; declarando que el ausentismo de vacunas de los niños no ha sido por el covid-19 dado a los padres de familia, puede haber otros problemas por identificar en el puesto de Jesús.

4.2. Análisis Y Discusión:

Los resultados obtenidos en la investigación determinaron que no existe relación entre el ausentismo en la aplicación de vacunas en niños menores de 1 año atendidos en el Centro de Salud Jesús, Cajamarca, Perú y la COVID – 19. Pues muestran que solo una cierta cantidad de padres (15%) fueron afectados por el Covid-19 y otro porcentaje (10%) de los niños atendidos en el Centro de Salud Jesús no se le aplicaron las vacunas, estos resultados nos indican que el ausentismo de vacunas en niños menores de un año no tiene relación con el covid-19.

Estos resultados guardan relación con lo que sostiene CATUMA, K y QUISPE, J en Determinantes e incumplimiento al calendario de vacunación en madres de menores de 2 años en contexto covid-19, C.S. 15 de agosto - Arequipa, 2020. Donde la muestra estuvo integrada por 77 madres de niños menores de 2 años, se detectó que el incumplimiento al calendario de vacunación está relacionado con las determinantes personales: edad, ocupación y estado de salud de la madre, y la determinante sociocultural: tipo de familia, mientras que las determinantes institucionales no tienen relación con el incumplimiento.

Pero en lo que no concuerda con el estudio de los demás autores, es que no guarda relación entre el ausentismo de la aplicación de vacunas en menores de 1 año y la COVID 19. Debido a que no se sabe de estudios que relacionen al COVID 19 como un factor para incumplir con la aplicación de las vacunas en niños menores de 1 año.

En lo que respecta que no hay relación entre el Ausentismo en la aplicación de vacunas y el COVID 19, es que no se ha demostrado que éste sea un factor que conlleve al incumplimiento en la aplicación de las vacunas como menciona Gamarra H, en Factores Biosociodemográficos y la actitud de las madres frente al cumplimiento del esquema nacional de vacunación en niños menores de un año P.S Huambocancha alta, Cajamarca – 2014. Menciona que el 65% de las madres tienen conocimiento deficiente de las vacunas lo cual hace que presenten una actitud negativa frente al cumplimiento del esquema nacional de vacunación.

CAPÍTULO V

5. Conclusiones y Recomendaciones

5.1. Conclusiones

- En el centro de salud de Jesús se demostró que no hay una relación entre el ausentismo en la aplicación de vacunas en niños menores de un año y la COVID 19, dado que gran parte de los niños menores de un año atendidos en el Centro de Salud Jesús, cumplen con sus vacunas de acuerdo al Calendario de Nacional de Inmunizaciones.

- Con respecto al porcentaje de ausentismo en la aplicación de vacunas en niños menores de un año, se concluyó que solo el 10% de los niños no se les aplicó las vacunas y esto puede deberse a muchos otros problemas por identificar en el Centro de Jesús

- En relación a determinar si la COVID 19 es el factor principal para el ausentismo en la aplicación de vacunas en niños menores de un año se llega a la conclusión de que durante este tiempo de pandemia, este no ha sido un factor para que los padres de familia ausenten a sus hijos en la aplicación de las vacunas según el calendario de nacional de inmunizaciones, demostrando que el 90% de los niños han asistido al centro de salud de Jesús para la aplicación de las diferentes vacunas.

5.2. Recomendaciones

- Respecto al estudio realizado, se recomienda hacer un estudio más a fondo para poder identificar posibles factores que influyan en el ausentismo en la aplicación de vacunas en niños menores de un año.

- Al personal de salud encargado de Estrategias Sanitarias, se sugiere trabajar oportunamente con mayor énfasis junto a los actores sociales y ser constantes con los niños que faltan cumplir con sus vacunas, con participación activa de la madre o padre encargado, u apoderado a cargo del menor de 1 año. Incentivar a los padres para que vacunen a sus menores de edad, mucho más en tiempos de COVID 19.

- A mi Prestigiosa casa de estudios superiores, Universidad Antonio Guillermo Urrelo, Facultad de Ciencias de la Salud, se le sugiere que siga trabajando en el ámbito de investigación, dando oportunidad a futuras investigaciones que pueden complementar la investigación presentada.

5. BIBLIOGRAFÍA:

1. Comité Asesor de Vacunas (CAV-AEP). Generalidades de las vacunas. Manual de vacunas en línea de la AEP [Internet]. Madrid: AEP; ene/2022. [Consultado el día 28 de febrero 2022]. Disponible en: <https://vacunasaep.org/printpdf/documentos/manual/cap-1>
2. Valdivia K. Conocimiento sobre inmunizaciones y su relación con factores sociodemográficos de madres con niños menores de dos años, C. S. “San Francisco” Tacna 2012. [Tesis para Título Profesional]. Tacna: Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann; 2013. Disponible en: http://repositorio.unjbg.edu.pe/bitstream/handle/UNJBG/2403/141_2013_valdivia_reyes_km_facs_enfermeria.pdf?sequence=1&isAllowed=y
3. Ministerio de Salud. Niños sin vacunas o con esquema incompleto de vacunación son más vulnerables a enfermar de neumonía. [Internet].2014. [Consultado el 09 de noviembre del 2021]. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/31906-ninos-sin-vacunas-o-con-esquema-incompleto-de-vacunacion-son-mas-vulnerables-a-enfermar-de-neumonia>
4. OMS, UNICEF, Banco Mundial. Vacunas e inmunizaciones. Situación mundial, tercera edición. Ginebra, Organización Mundial de la salud, 2010. Disponible en: http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/44210/9789243563862_spa.pdf;jsessionid=FE989934E218112E6F5C060832077CC5?sequence=1
5. 10 datos sobre la inmunización. Organización Mundial de la Salud. [Internet]. 2019. [Consultado el 25 de octubre del 2021]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/facts-in-pictures/detail/immunization>
6. Cortez D., Navarro M. Cumplimiento del Calendario de Vacunación en niños de 0 a 5 años. [Tesina]. Mendoza; Universidad Nacional de Cuyo; 2017.
7. Catuma. K, Quispe. Jhoselyn. Determinantes e Incumplimiento al calendario de vacunación en Madres menores de 2 años en contexto Covid-19, C.S 15 de agosto – Arequipa 2020 [Tesis para título Profesional] Arequipa: Universidad nacional de San Agustín de Arequipa; 2021. Disponible en: http://repositorio.unsa.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12773/12898/encuzake_ququjr.pdf?Sequence=1&isallowed=y

8. Beltrán. J, Rojas. J. Conocimiento materno sobre Inmunizaciones y cumplimiento del calendario de vacunación en menores de 2 años, Puesto de Salud Buena Vista Barranca. [Tesis para Título Profesional] Barranca: Universidad Nacional de Barranca; 2020. Disponible en: <http://www.repositorio.unab.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12935/61/COCIMIENTO%20MATERNO%20SOBRE%20INMUNIZACIONES%20Y%20CUMPLIMIENTO%20DEL%20CALENDARIO%20DE%20VACUNACION%20PUESTO%20DE%20S.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
9. Gamarra. H. Factores biosociodemográficos y la actitud de las madres frente al cumplimiento del esquema nacional de vacunación en niños menores de 1 año- P.S Huambocancha Alta, Cajamarca 2014. [Tesis para Título Profesional] Cajamarca: Universidad Nacional de Cajamarca; 2014. Disponible en: <https://repositorio.unc.edu.pe/bitstream/handle/UNC/167/T%20615.372%20G184%202014.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
10. Alvarado Laura, Guarín Luzmila, Cañón-Montañez Wilson. Adopción del rol maternal de la teórica Ramona Mercer al cuidado de enfermería binomio madre-hijo: reporte de caso en la Unidad Materno Infantil. Rev Cuid [Internet]. 2011 Jan [Consultado el 5 de noviembre de 2021]; 2 (1): 195-201. Disponible en: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2216-09732011000100015
11. OPS, OMS. Inmunización. Organización Panamericana de la salud [Consultado el 2 de noviembre de 2021] Disponible en: <https://www.paho.org/es/temas/inmunizacion>
12. Maguiña.C, Gastelo. R, Acosta, Arly. T. El nuevo Coronavirus y la pandemia del Covid-19. Revista Médica Herediana. [Internet]. 2020;31(2): 125- 31. [citado el 26 de octubre del 2021]. Disponible en: <http://www.scielo.org.pe/pdf/rmh/v31n2/1729-214X-rmh-31-02-125.pdf>
13. Pérez. A, González. M. Comentarios sobre la seguridad de las vacunas. Arch. argent. pediatr [Internet]. 2002; 100(1): 54. [Consultado el 26 de octubre del 2021]. Disponible en: <https://www.sap.org.ar/docs/publicaciones/archivosarg/2002/54.pdf>
14. Organización Panamericana de la salud: Introducción de la vacuna inactivada contra la poliomielitis (IPV). [Internet]. 2012. [Citado el 06 de

- noviembre del 2021]. Disponible en:
<https://www.paho.org/hq/dmdocuments/2014/IPV-IntroductionFAQ-s.pdf>
15. Levy M. Rotavirus, impacto sobre la salud infantil: propósito de una nueva vacuna. Redalyc. [Internet]. 2006;69: 32 – 35. [Citado el 06 de noviembre del 2021]. Disponible en:
<https://www.redalyc.org/pdf/3679/367935532007.pdf>
16. Davalos L., Terrazas Y., Quintana A., Egoavil M., Sedano K., Castillo et. SciELO. [Internet]. 2016; 33(3). [Citado el 06 de noviembre del 2021]. Disponible en: <https://www.scielosp.org/article/rpmesp/2016.v33n3/425-431/es/>
17. Savia. Vacuna Pentavalente. [Internet]. 2019. [Actualizado el 03 de junio del 2019; acceso el 06 de noviembre del 2021]. Disponible en: <https://www.saludsavia.com/contenidos-salud/otros-contenidos/vacuna-pentavalente>
18. Ministerio de Salud: Resolución Ministerial N° 446 – 2017. [Internet]. 2017. [Citado el 06 de noviembre del 2021]. Disponible en: <https://www.redsaludcce.gob.pe/Modernidad/archivos/dais/ppan/normast/ModificEsquemaNacionalVacunacion.pdf>
19. Medical Guidelines: Vacuna Poliomieltis Oral. [Internet]. [Consultado el 06 de noviembre del 2021]. Disponible en: <https://medicalguidelines.msf.org/viewport/EssDr/latest/vacuna-poliomieltis-oral-vpo-22285155.html>
20. Ministerio de Salud: Resolución Ministerial N° 719 – 2018. [Internet]. 2018.[Citado el 06 de noviembre del 2021]. Disponible en: https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/300034/d177030_opt.PDF

6. ANEXOS

ANEXO 1

LISTA DE CHEQUEO DE APLICACIÓN DE VACUNAS DE NIÑOS MENORES DE UN AÑO/ CASOS COVID DE LOS PADRES.

N°	DNI	NOMBRES Y APELLIDOS	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	7	EDAD	MADRE	PADRE
			MESES	MESES	MESES	MESES	MESES	MESES	MESES	MESES	MESES	MESES	MESES	MESES			
1	92003045	QUIAC VILLAR GERAD JOHAN	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	11M	POSITIVO	POSITIVO
2	92013788	DAYANA LIZETH CHAUPE ARCE	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	11M	NEGATIVO	NEGATIVO
3	92002737	CERNA HUACCHA DAYRON MATHEUS	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	9M	NEGATIVO	NEGATIVO
4	92031018	RAFAEL ROJAS DIAZ	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	9M	POSITIVO	POSITIVO
5	92125491	IKER ARYAN LIAM ROJAS DE LA CRUZ	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI	9M	NEGATIVO	NEGATIVO
6	82076656	AQUINO RUMAY FERMIN	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	10M	NEGATIVO	NEGATIVO
7	92027677	DAMARIS YADIRA QUITO LINARES	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	10M	NEGATIVO	NEGATIVO
8	92030293	MAYRA CRISTEL HUACCHA SANGAY	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	9M	NEGATIVO	NEGATIVO
9	92086704	JADE VALENTINA VIGO FERNANDEZ	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	9M	NEGATIVO	NEGATIVO
10	92010271	BAYLEY YISAIRA HUARIPATA CAMACHO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	10 M	NEGATIVO	NEGATIVO
11	92073934	AXEL TIMOTEO CUEVA CHAMAY	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	si	si	si	SI	NO	10M	NEGATIVO	NEGATIVO

12	92081397	YOJHAN DAVID GOMEZ DE LA CRUZ	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	9M	NEGATIVO	NEGATIVO
13	92037559	DEVORA YAMELETH VALDEZ MALDONADO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	10M	POSITIVO	POSITIVO
14	92038855	JHAMIET VASQUEZ CARDENAS	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	9M	NEGATIVO	NEGATIVO
15	92083208	ARIANA KRISTEL CERNA VASQUEZ	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	9M	POSITIVO	POSITIVO
16	92073936	ALDAIR ALEXIS RONCAL SAUCEDO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	8M	POSITIVO	POSITIVO
17	92048219	EYDER YARED GOMEZ CASTREJON	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	9M	NEGATIVO	NEGATIVO
18	92049000	FRANCO LEONEL MACHUCA FLORES	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	10M	NEGATIVO	NEGATIVO
19	92067420	MATEO SMITH BAZAN ORDOÑEZ	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	10M	NEGATIVO	NEGATIVO
20	82076658	YARITA LIZETH ORTIZ QUISPE	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	8M	NEGATIVO	NEGATIVO
21	92070155	BETTY ABIGAIL TERRONES DELGADO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	8M	POSITIVO	POSITIVO
22	92071439	DILAN ALEXANDER MENDOZA SANDOVAL	NO	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	7M	NEGATIVO	NEGATIVO
23	92071383	YOSABET VIVIANA MEDINA AZAÑERO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	8M	NEGATIVO	NEGATIVO
24	92075083	JHOSEP LEONEL MATHÍAS BOÑON BAZAN	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	9M	NEGATIVO	NEGATIVO
25	92078748	YARETHZY ALEXA MILAGROS BADA ROMERO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	8M	NEGATIVO	NEGATIVO
26	92112682	LUCY YOVANA RUMAY HUACCHA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	9M	NEGATIVO	NEGATIVO

27	92084348	DARIHANITA BELEN BARDALES JIMÉNEZ	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	8M	NEGATIVO	NEGATIVO
28	92087118	SADITH BELÉN LARA TOCAS	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	8M	NEGATIVO	NEGATIVO
29	92088384	ANGEL ANTERO VILLA DILAS	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	8M	POSITIVO	POSITIVO
30	92185175	BECKY YAZMIN SORIA VALERIANO	SI	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	8M	POSITIVO	POSITIVO
31	92094239	EDGAR MATHIAS RASCO GUERRERO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	8M	NEGATIVO	NEGATIVO
32	92096253	JHARELIS VALENTINA SAUCEDO RUMAY	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	8M	NEGATIVO	NEGATIVO
33	92102227	FABRICIO NICOLÁS CASTAÑEDA SEMINARIO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	7M	NEGATIVO	NEGATIVO
34	92109508	GADIEL JUNIOR MINCHAN MORENO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	8M	POSITIVO	POSITIVO
35	92111334	LIAN SAID LOPEZ MALAVER	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	8M	NEGATIVO	NEGATIVO
36	92112764	LUZMERY SARITA HUACCHA CHUQUIRUNA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	7M	NEGATIVO	NEGATIVO
37	92112866	YOSMIL JHORKLIN JHAMPIER RONCAL CHAMAY	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	8M	NEGATIVO	NEGATIVO
38	92116226	ERIK ULISES DILAN ALVAREZ HUINGO'	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	8M	NEGATIVO	NEGATIVO
39	92117723	RENZO JOEL TORRES SANCHEZ	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	8M	POSITIVO	POSITIVO
40	92118032	MILENA AITANA QUISPE SAUCEDO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	7M	NEGATIVO	NEGATIVO
41	92125700	RAQUEL ESTHER GARCIA MARREROS	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	8M	NEGATIVO	NEGATIVO
42	92127227	ALESSIA KATHERINE HUACCHA CHACON	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	7M	POSITIVO	POSITIVO

43	92132078	RAFAELLA MARIETH YACHE RUMAY	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	8M	POSITIVO	POSITIVO
44	92136652	JHEFRYN ANDREE LLANOS OCAS	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	8M	NEGATIVO	NEGATIVO
45	92139154	ZAYDA MARITHEA CORDOVA AZAÑERO	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	7M	NEGATIVO	NEGATIVO
46	92140687	ENKI FABIAN CASTAÑEDA CAUSHI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	7M	NEGATIVO	NEGATIVO
47	92145660	ZAYDA ABIGAIL CARUAJULCALLICO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	7M	NEGATIVO	NEGATIVO
48	92149101	JUDITH ESMERALDA TORRES ROMERO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	7M	NEGATIVO	NEGATIVO
49	92151548	IVANA BRISEYDA ATALAYA CARDENAS	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	7M	POSITIVO	POSITIVO
50	92152129	MARIA ALEXANDRA OCAS RUMAY	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	7M	POSITIVO	POSITIVO
51	92153755	JOHAN LEONEL RUMAY GOMEZ	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	8M	NEGATIVO	NEGATIVO
52	92199183	ENZO RAFAEL HUACCHA GASTOLOMENDO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	7M	NEGATIVO	NEGATIVO
53	92157009	ANDRÉ GAEL CABANILLAS INCISO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	7M	NEGATIVO	NEGATIVO
54	92158246	DAYRON SHARED LOPEZ LEON	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	NO	SI	NO	NO	NO	8M	POSITIVO	POSITIVO
55	92158881	NADIR DARINEL CARUAJULCA TORRES	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	6M	NEGATIVO	NEGATIVO
56	92160580	KRESTEN ANTONELLA GOMEZ CHAMAY	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	8M	NEGATIVO	NEGATIVO
57	92164444	FARID ELIEZER AGUILAR SAUCEDO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	7M	NEGATIVO	NEGATIVO

AUSENTISMO DE NIÑO MENOR DE UN AÑO EN LA APLICACIÓN DE VACUNAS EN TIEMPOS DE COVID 19. AGOSTO 2020 – 2021 EN EL CENTRO DE SALUD JESÚS, CAJAMARCA, PERÚ

58	92162818	CARLOS DANIEL LLANOS LUICHO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	7M	NEGATIVO	NEGATIVO
59	92166922	ANGEL LENIER ALCANTARA CADENILLAS	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	7M	NEGATIVO	NEGATIVO
60	92165761	ANDERSON YAEL SAUCEDO SANGAY	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	7M	NEGATIVO	NEGATIVO
61	92167126	LUANA ALEXIA IVETH QUISPE YUPANQUI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	7M	POSITIVO	POSITIVO
62	92170369	DAJHI ALEXIA CABELLOS TORRES	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	8M	NEGATIVO	NEGATIVO
63	92170847	ALEXANDER YOEL TORRES LLANOS	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	7M	POSITIVO	POSITIVO
64	92170532	JHAIR SMITH GUEVARA GONZALEZ	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	7M	NEGATIVO	NEGATIVO
65	92210906	KERLY YASSURI HUACCHA HUACCHA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6M	NEGATIVO	NEGATIVO
66	92172641	BERENICE LIZETH ROMERO GALLARDO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	8M	NEGATIVO	NEGATIVO
67	92201868	IZUMI ANTONELA BRINGAS CASAS	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	7M	NEGATIVO	NEGATIVO
68	92179124	EMILY ASIRY CALLUPE HUINGO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	7M	NEGATIVO	NEGATIVO
69	92179127	EVELYN SAYURI CALLUPE HUINGO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	7M	NEGATIVO	NEGATIVO
70	92178991	PIERO SAUL MEDINA ORDAZ	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	7M	NEGATIVO	NEGATIVO
71	92183659	ANGIE NAOMI SAUCEDO LULICHAC	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	7M	NEGATIVO	NEGATIVO
72	92194323	ZULY DANICXA BADA CARUAJULCA	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	7M	NEGATIVO	NEGATIVO
73	92197285	TAMARA MARICIELO PAREDES HUACCHA	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	7M	POSITIVO	POSITIVO

AUSENTISMO DE NIÑO MENOR DE UN AÑO EN LA APLICACIÓN DE VACUNAS EN TIEMPOS DE COVID 19. AGOSTO 2020 – 2021 EN EL CENTRO DE SALUD JESÚS, CAJAMARCA, PERÚ

74	92210967	YELIXA KINVERLIN SAUCEDO CARUAJULCA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	7M	NEGATIVO	NEGATIVO
75	92201409	JAMES JHAIR DILAS TORRES	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	6M	POSITIVO	POSITIVO
76	92203510	JAIRO DAVID CAHUANA HUACCHA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	7M	POSITIVO	POSITIVO
77	92204249	NAIN ISAIAS DIAZ ORTIZ	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	7M	NEGATIVO	NEGATIVO
78	92216303	JHASELY CASAS MENDOZA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	6M	NEGATIVO	NEGATIVO
79	92216705	JOSUE JARED HERRERA ALVAREZ	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	6M	NEGATIVO	NEGATIVO
80	92220202	AYUL JHAMPIER TORRES VASQUEZ	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	X	6M	NEGATIVO	NEGATIVO
81	92222727	YUSEF ARNOLD COTRINA LARA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	6M	NEGATIVO	NEGATIVO
82	92249557	DARWIN ESNAIFER PANDO AZAÑERO	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	6M	NEGATIVO	NEGATIVO
83	92222890	MARILYN IFFET NAILYN QUIROZ MENDOZA	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	X	X	X	X	6M	NEGATIVO	NEGATIVO	
84	92225053	SAHYLY AURORA RIOJA ZAÑA	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	6M	NEGATIVO	NEGATIVO
85	92237677	JOSUE ARON AZAÑERO ALVARADO	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	X	6M	NEGATIVO	NEGATIVO
86	92229182	MATEO AZAÑERO CHUQUIRUNA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	X	6M	NEGATIVO	NEGATIVO
87	92252382	YEIDCKOL IZAI TORRES VASQUEZ	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	6M	NEGATIVO	NEGATIVO
88	92233889	LESLY YASMIN ROMERO CHAVARRIA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	6M	NEGATIVO	NEGATIVO
89	92267070	ELISBAN ANDRE TRIGOSO GUEVARA	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	X	6M	NEGATIVO	NEGATIVO
90	92237788	BRIANA LUCERO ALVAREZ QUITO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	6M	NEGATIVO	NEGATIVO

AUSENTISMO DE NIÑO MENOR DE UN AÑO EN LA APLICACIÓN DE VACUNAS EN TIEMPOS DE COVID 19. AGOSTO 2020 – 2021 EN EL CENTRO DE SALUD JESÚS, CAJAMARCA, PERÚ

91	92240093	DAYRA SOFÍA ALVAREZ SANCHEZ	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	6M	NEGATIVO	NEGATIVO
92	92241905	ERICK JEANPOOL SANCHEZ BRIONES	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	X	6M	NEGATIVO	NEGATIVO
93	92245006	SHEYLA YAMILETH VASQUEZ SORIA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	X	5M	NEGATIVO	NEGATIVO
94	92246360	SAMIR ALEXANDER DE LA CRUZ HERRERA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	6M	NEGATIVO	NEGATIVO
95	92248724	ANSHIELA LUCIA LULICHAC RUMAY	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	6M	NEGATIVO	NEGATIVO
96	92250295	CINTIA GEMALI GUEVARA OCAS	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	X	X	X	X	X	6M	NEGATIVO	NEGATIVO
97	92250464	CINTIA INES QUITO SANGAY	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	6M	NEGATIVO	NEGATIVO
98	92256084	NELBER ARANA ESCOBAL	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	5M	NEGATIVO	NEGATIVO
99	92257630	EVELIN BRISEYDA FERNANDEZ MALCA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	5M	NEGATIVO	NEGATIVO
100	92259941	ALEXIS JHAIR MENDOZA ARANA	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	5M	NEGATIVO	NEGATIVO
101	92260836	YURI ANJHELI TORRES SAUCEDO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	5M	NEGATIVO	NEGATIVO
102	92262842	EVELYN FERNANDA VARGAS ALVAREZ	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	5M	NEGATIVO	NEGATIVO
103	92268295	SELENI YARELI TRIGOSO PANDO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	5M	NEGATIVO	NEGATIVO
104	92276768	RODRIGO SEBASTIAN CARUAJULCA SOLORZANO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	X	X	X	X	X	5M	NEGATIVO	NEGATIVO
105	92278837	LUCIANA FERNANDA SAUCEDO RUMAY	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	5M	NEGATIVO	NEGATIVO
106	92278489	ANDERSON RONALDINHO SORIA AZAÑERO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	5M	POSITIVO	POSITIVO

107	92280011	LIZZETH ZARAIT SAUCEDO CULQUI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	5M	NEGATIVO	NEGATIVO
108	92280823	MAYCOL YADIEL TANTA BAZAN	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	5M	NEGATIVO	NEGATIVO
109	92280973	JUNGSUH BRIANA ALICE RAMIREZ VILCA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	5M	NEGATIVO	NEGATIVO
110	92281421	HELEN MANUELA SALAZAR VIGO	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	5M	NEGATIVO	NEGATIVO
111	92282301	EDINSON ALEXANDER CARRANZA HUACCHA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	5M	NEGATIVO	NEGATIVO
112	92338374	FRANKLIN NOEL SANCHEZ CUEVA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	5M	NEGATIVO	NEGATIVO
113	92294860	IKER KLEMENT GUEVARA INCISO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	5M	NEGATIVO	NEGATIVO
114	92295382	ANGEL DAVID GOICOCHEA VASQUEZ	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	4M	NEGATIVO	NEGATIVO
115	92326510	LUZMERY ARTEAGA VIZCAINO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	4M	NEGATIVO	NEGATIVO
116	92301051	KATHERINE YAMILETH MEDINA JARA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	4M	NEGATIVO	NEGATIVO
117	92305930	ARTHUR KARIM FERNANDEZ HUACCHA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	4M	NEGATIVO	NEGATIVO
118	92306652	YARETZI SUYETH OCAS ARCE	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	4M	NEGATIVO	NEGATIVO
119	92485081	VICTOR HEMIR SANCHEZ SAUCEDO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	4M	NEGATIVO	NEGATIVO
120	92308381	DOMINIC DANIEL ALEXANDER JIMENEZ SOLORZANO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	4M	POSITIVO	POSITIVO
121	92308537	MARA AZENET CASAS QUILICHE	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	4M	NEGATIVO	NEGATIVO
122	92335431	JHOSTIN EFRAIN RAICO CASAS	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	4M	NEGATIVO	NEGATIVO

123	92309628	MEDALY JHANELA RODRIGUEZ MORALES	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	4M	NEGATIVO	NEGATIVO
124	92311175	CESAR YAMPIERO HUERTA TORRES	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	4M	NEGATIVO	NEGATIVO
125	92311079	LIAN JHANDIEL FLORES GUEVARA	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	4M	NEGATIVO	NEGATIVO
126	92322403	OSMER SMITH MENDOZA SAUCEDO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	4M	NEGATIVO	NEGATIVO
127	92316893	LESLI ARELY ROMERO TORRES	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	4M	NEGATIVO	NEGATIVO
128	92318597	JOSE DANIEL VILLA VIZCAINO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	4M	NEGATIVO	NEGATIVO
129	92318732	ESTEFANO VLADIMIR DIAZ MORALES	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	4M	POSITIVO	POSITIVO
130	92318835	EMA AZENETH SALAZAR MILIAN	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	4M	NEGATIVO	NEGATIVO
131	92327467	JHAN CARLOS TEODORO CASAS BADA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	4M	NEGATIVO	NEGATIVO
132	92326365	BRAYAN DAVID RAMIRES HUACCHA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	4M	NEGATIVO	NEGATIVO
133	92329312	YARETZY BRISSETH DURAN MALCA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	4M	NEGATIVO	NEGATIVO
134	92329308	YARELI ITZAYANA DURAN MALCA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	4M	NEGATIVO	NEGATIVO
135	92332540	YAJAIRA GUISELL MOROCHO SOLON	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	X	X	X	X	4M	NEGATIVO	NEGATIVO
136	92333116	ALISON SOFIA CARDENAS AZAÑERO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	4M	POSITIVO	POSITIVO
137	92333539	HEIDER SAID ISPILCO BADA	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	4M	NEGATIVO	NEGATIVO
138	92370444	ROXANITA ELIZABETH CRUZADO CABRERA	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	4M	NEGATIVO	NEGATIVO

AUSENTISMO DE NIÑO MENOR DE UN AÑO EN LA APLICACIÓN DE VACUNAS EN TIEMPOS DE COVID 19. AGOSTO 2020 – 2021 EN EL CENTRO DE SALUD JESÚS, CAJAMARCA, PERÚ

139	92335846	EMMA VALENTINA HUACCHA VILLA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	4M	NEGATIVO	NEGATIVO
140	92339809	FERNANDA ANGELICA GOMEZ VARGAS	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	4M	NEGATIVO	NEGATIVO
141	92341190	SANTIAGO JORGE SANGAY TAICA	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3M	NEGATIVO	NEGATIVO
142	92344494	LUCERO JHASMIN MENDO DE LA CRUZ	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3M	NEGATIVO	NEGATIVO
143	92354756	NATHALY JHASMYN AZAÑERO RAICO	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3M	NEGATIVO	NEGATIVO
144	92367416	KATHERINE XIOMARA VASQUEZ SOLON	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3M	NEGATIVO	NEGATIVO
145	92361701	ALEJANDRA DANIELA JARA VARGAS	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3M	NEGATIVO	NEGATIVO
146	92361299	LIAN ALEXANDER LULICHAC TERRONES	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3M	NEGATIVO	NEGATIVO
147	92374084	FLAVIA JOCABED SAUCEDO MERCADO	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3M	POSITIVO	POSITIVO
148	92372047	SILVIA EMELINA SOLON QUITO	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3M	NEGATIVO	NEGATIVO
149	92370934	LUANA KRISTEL RUIZ CORREA	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3M	NEGATIVO	NEGATIVO
150	92460938	JHOSELIN MARDELI TORRES CABRERA	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3M	NEGATIVO	NEGATIVO
151	92376760	GÉNESIS EMA VIANCA MEDINA MORENO	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3M	NEGATIVO	NEGATIVO
152	92377919	KATHERIN CAMILA SANGAY LULICHAC	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3M	NEGATIVO	NEGATIVO
153	92378370	DYLAN BREHIM AZAÑERO GUEVARA	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3M	NEGATIVO	NEGATIVO

154	92378331	KEYLA MARICRUZ CARUAJULCA TRIGOSO	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	X	X	X	3M	NEGATIVO	NEGATIVO
155	92380738	ABIGAIL GUADALUPE GUTIERREZ BRIONES	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	X	X	X	3M	NEGATIVO	NEGATIVO
156	92381903	IRBIN SAID AGUILAR OCAS	NO	NO	NO	NO	X	X	X	X	X	X	X	X	2M	NEGATIVO	NEGATIVO
157	92381597	ANALÍ ISABEL TRIGOSO SAUCEDO	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	X	X	X	3M	NEGATIVO	NEGATIVO
158	92382548	RAQUEL ARISBETH CARUAJULCA TORRES	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	X	X	X	2M	NEGATIVO	NEGATIVO
159	92384880	MARIA BLANCA FERNANDA ALVARADO LLANOS	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	X	X	X	2M	NEGATIVO	NEGATIVO
160	92387669	ARUNA JHUDIT SORIA RUMAY	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	X	X	X	2M	NEGATIVO	NEGATIVO
161	92386800	ANITA THALIA HUACCHA LLANOS	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	X	X	X	2M	NEGATIVO	NEGATIVO
162	92389921	LIAM GAEL CARHUAMANGO VILLA	NO	NO	NO	SI	X	X	X	X	X	X	X	X	2M	NEGATIVO	NEGATIVO
163	92399452	YACELY JHASMIN HUACCHA CERNA	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	X	X	X	2M	NEGATIVO	NEGATIVO
164	92395047	DELVIN YOSEPH MESTANZA AZAÑERO	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	X	X	X	2M	NEGATIVO	NEGATIVO
165	92402247	ANA LUCIA SANCHEZ HUACCHA	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	X	X	X	2M	NEGATIVO	NEGATIVO
166	92410729	JHENIFER CRISTEL GONZALES COTRINA	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	X	X	X	2M	NEGATIVO	NEGATIVO
167	92410736	PATRICK ALEXANDER CERNA IDROGO	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	X	X	X	2M	NEGATIVO	NEGATIVO
168	92412903	XIOMARA YAMILETH CHAVEZ FALEN	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	X	X	X	2M	NEGATIVO	NEGATIVO

169	92411860	JHAN JHORDAN CUEVA BARDALES	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	X	X	X	2M	NEGATI VO	NEGA TIVO
170	92420169	YIHAN ALESSIA HUARIPATA LIMAY	SI	SI	SI	SI	X	X	X	X	X	X	X	X	2M	NEGATI VO	NEGA TIVO
171	92421895	ALLEN DAEL QUITO MENDOZA	NO	NO	NO	NO	X	X	X	X	X	X	X	X	2M	NEGATI VO	NEGA TIVO

ANEXO 2

Evidencias fotográficas – Centro de Salud Jesús, Cajamarca, Perú.

(Corroboración de la información)



ANEXO 3

HISMINSA: Sistemas de Salud Asistencial - Ministerio de Salud.



ANEXO 4

- Resolución de la facultad de ciencias de la salud.



Jr. José Sabogal N° 913
Cajamarca – Perú

Telf.: (076) 365819
www.upagu.edu.pe

RESOLUCIÓN DE FACULTAD N° 0159-2022-D-FCS-UPAGU

Cajamarca, 21 de marzo del 2022

VISTO: La solicitud presentada de las bachiller(es) **ERIKA LIZBETH TASILLA GUTIERREZ** y **SHIRLEY JHOANA JARA JUAREZ** en la que solicita la designación de Jurado para la revisión y sustentación privada del Informe de Investigación de Tesis intitulado **AUSENTISMO DEL NIÑO MENOR DE UN AÑO EN LA APLICACIÓN DE VACUNAS EN TIEMPOS DE COVID 19, AGOSTO 2020- 2021 EN EL CENTRO DE SALUD JESUS , CAJAMARCA, PERU.**

CONSIDERANDO

Que, mediante la solicitud del visto las recurrentes solicitan que se habilite día y hora para la sustentación privada del Informe de Investigación de Tesis **AUSENTISMO DEL NIÑO MENOR DE 1 AÑO EN LA APLICACIÓN DE VACUNAS EN TIEMPOS DE COVID 19, AGOSTO 2020- 2021 EN EL CENTRO DE SALUD JESUS , CAJAMARCA, PERU.**

1. Que, conforme a lo establecido en el Reglamento de Graduación y Titulación de la Facultad de Ciencias de la Salud de la UPAGU, corresponde al Decano de la Facultad de Ciencias de la Salud nombrar al Jurado Evaluador para tales efectos.

2. Que, el Jurado Evaluador en pleno, deberá habilitar día y hora para la Sustentación privada del Informe de Investigación de Tesis, debiendo dar cuenta a la Facultad de dicha evaluación en formato autorizado.

Por lo expuesto, y estando a lo señalado en el Reglamento de Graduación y Titulación, y en uso de las atribuciones conferidas a Ley Universitaria N° 30220,

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- DESIGNAR, como integrantes del jurado evaluador del informe final de Tesis presentado por la bachiller(es) **ERIKA LIZBETH TASILLA GUTIERREZ** y **SHIRLEY JHOANA JARA JUAREZ**, a los siguientes docentes:

PRESIDENTE: DRA. EMILIANA CHILÓN MOZA
SECRETARIA: Mg. DIANA RONCAL TERÁN
VOCAL: Mg. MARÍA VERÓNICA TEJADA ARENAZA DE NOVOA

ARTÍCULO SEGUNDO.- EVALUAR, el informe final de Tesis descrito a través de la sustentación privada respectiva del informe presentado por las solicitantes, descrito en el artículo primero en fecha, hora y lugar designados.

ARTÍCULO TERCERO.- ALCANZAR, al director del Departamento Académico de Enfermería, los resultados y las actas de evaluación correspondientes, de acuerdo a los formatos establecidos.

ARTÍCULO CUARTO.- HACER DE CONOCIMIENTO de la presente resolución a los miembros del Jurado Evaluador e interesados para los fines pertinentes.

Regístrese, comuníquese y archívese



UNIVERSIDAD PRIVADA DE SAN JUAN DEL VALLE (UPAGU)
Facultad de Ciencias de la Salud

D. Christian Fernando Tapalaco Olaz
RUC: 20500101000

Cc. Interesados / Archivo

ANEXO 5

- Declaración Jurada de Bachilleres.



UNIVERSIDAD PRIVADA ANTONIO GUILLERMO URRELO

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD

DECANATO

DECLARACIÓN JURADA DE AUTENTICIDAD

Tasilla Gutiérrez, Erika Lizbeth y Jara Juárez, Shirley Jhoana, estudiantes de la Carrera Profesional de Enfermería, de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo (UPAGU), con DNI N° 74230922 Y 71116155 respectivamente, con conocimiento de lo establecido en el Reglamento de Graduación y Titulación de la UPAGU, y de la Ley Universitaria 30220, **declara(n) bajo juramento:** que, el informe de tesis intitulado y presentado para optar el título profesional de **Ausentismo de niño menor de un año en la aplicación de vacunas en tiempos de Covid 19, agosto 2020 – 2021 en el Centro de Salud Jesús, Cajamarca, Perú.**, demuestra total originalidad. En consecuencia, se ponen a disposición de la Universidad, los documentos que acrediten la autenticidad de la información proporcionada; si estos fueran solicitados.

Cajamarca, 10 de abril del 2022



Tasilla Gutiérrez, Erika Lizbeth
74230922

Firma, nombre y N° de DNI del Tesista



Jara Juárez, Shirley Jhoana
71116155

Firma, nombre y N° de DNI del Tesista

ANEXO 6

- **Constancia de revisión de tesis - Abstract**

CONSTANCIA DE REVISIÓN DE TESIS

Por el presente documento; el suscrito docente Victor Antonio Dilas Ruiz, licenciado en la docencia del idioma extranjero inglés, deja constancia de haber revisado la redacción, gramática y ortografía del resumen en inglés de la tesis de los bachilleres:

- **Shirley Jhoana Jara Juárez**
- **Erika Lizbeth Tasilla Gutiérrez**

Denominada:

“Ausentismo en la aplicación de vacunas en tiempos de Covid-19 en niños menores de un año, agosto 2020 – 2021 en el centro de salud Jesús, Cajamarca, Perú”

Para optar por el título profesional de Licenciado en Enfermería otorgado por la Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo, manifestando que dicho resumen de tesis cumple con los estándares, normas gramaticales y ortográficas vigentes de la lengua inglesa.

Cajamarca, 9 de mayo del 2022



Victor A. Dilas Ruiz
LIC. IDIOMAS EXTRANJEROS
TRADUCTOR