



## FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

CARACTERIZACIÓN DE MADRES CON NIÑOS MENORES DE 5  
AÑOS QUE INCUMPLEN CON EL ESQUEMA DE VACUNACIÓN EN EL  
CENTRO DE SALUD CARMEN MEDIO - COMAS 2017

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

AUTORA

JULCA ANGULO ELISA VERONICA

ASESORA

DRA. TIMANÁ YENQUE LILLIANA ZEDEYDA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

PROMOCIÓN Y COMUNICACIÓN DE LA SALUD

TRUJILLO - 2017

# **PÁGINA DEL JURADO**

.....  
**PRESIDENTE**

.....  
**SECRETARIA**

.....  
**VOCAL**

## DEDICATORIA

Dedico a Dios, por brindarme la vida y lograr una meta más.

Igualmente a mi madre, hermanos por su soporte absoluto que me dieron siendo impulso para terminar el presente estudio.

#### Agradecimiento:

En forma muy especial a Dios, madres de familia que apoyaron directamente o indirectamente en el desarrollo de esta investigación.

Agradezco a mi asesora de tesis la Dra. Timaná Yenque Lilliana Zedeyda y colaboradores por el apoyo brindado incondicionalmente en la elaboración, ejecución de la presente investigación.

También al Centro de Salud Carmen Medio de Comas por permitirme ejecutar esta investigación.

## **DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD**

Yo Elisa Verónica Julca Angulo con DNI N° 44965284, a consecuencia de efectuar las disposiciones actuales estimadas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Cesar Vallejo, Facultad de Ciencias Médicas, Escuela de Enfermería, expongo bajo juramento que toda la documentación que acompaña es veraz y legítima.

Igualmente, expongo bajo juramento que todos los datos e información que se muestra en la presente tesis son veraces y legítimos.

Por todo ello, asumo la responsabilidad que concierna ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto la información como documentación contribuida por lo cual me someto a lo dispuesto a las reglas académicas de la Universidad Cesar Vallejo.

Lima, 4 de agosto del 2017

Elisa Verónica Julca Angulo



**ACTA DE APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD  
DE TESIS**

Código : F06-PP-PR-02.02  
Versión : 07  
Fecha : 16-11-2017  
Página : 1 de 1

Yo, Dra. Timaná Yenque Lilliana Zedeyda, docente de la Facultad de Ciencias Médicas y Escuela Profesional de enfermería de la Universidad César Vallejo Lima Norte, revisor (a) de la tesis titulada "Caracterización de madres con niños menores de 5 años que incumplen con el Esquema de Vacunación en el Centro de Salud Carmen Medio - Comas 2017", de la estudiante Julca Angulo Elisa Veronica constato que la investigación tiene un índice de similitud de 27% verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin.

El/la suscrito (a) analizó dicho reporte y concluyó que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

Lima, 16 de Noviembre del 2017

Firma

Dra. Timaná Yenque Lilliana Zedeyda  
Docente asesor de Tesis  
DNI: 09437379

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Representante de la Dirección / Vicerrectorado de Investigación y Calidad	Aprobó	Rectorado
---------	----------------------------	--------	---	--------	-----------



**AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE TESIS  
EN REPOSITORIO INSTITUCIONAL UCV**

Código : F08-PP-PR-02.02  
Versión : 07  
Fecha : 16-11-2017  
Página : 1 de 1

Yo, Julca Angulo Elisa Veronica identificado con DNI N° 44965284, egresado de la Escuela Profesional de enfermería de la Universidad César Vallejo, autorizo, la divulgación y comunicación pública de mi trabajo de investigación titulado "Caracterización de madres con niños menores de 5 años que incumplen con el Esquema de Vacunación en el Centro de Salud Carmen Medio – Comas 2017"; en el Repositorio Institucional de la UCV (<http://repositorio.ucv.edu.pe/>), según lo estipulado en el Decreto Legislativo 822, Ley sobre Derecho de Autor, Art. 23 y Art. 33

FECHA: 16 de Noviembre del 2017

FIRMA

DNI: 44965284

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Representante de la Dirección / Vicerrectorado de Investigación y Calidad	Aprobó	Rectorado
---------	----------------------------	--------	---	--------	-----------

## **Presentación**

Señores miembros del jurado:

Para efecto de cumplir el reglamento de grados y títulos de la universidad Cesar Vallejo y su cumplimiento, muestro ante ustedes la tesis titulada “Caracterización de madres con niños menores de 5 años que incumplen con el Esquema de Vacunación en el Centro de Salud Carmen Medio Comas, 2017”, poniéndola a vuestra consideración y esperando que cumpla con todos los requerimientos de aprobación para alcanzar el título Profesional de Enfermería.

La autora: Elisa Verónica Julca Angulo

# ÍNDICE

PÁGINA DEL JURADO .....	ii
DEDICATORIA .....	iii
AGRADECIMIENTO: .....	iv
DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD.....	v
PRESENTACIÓN .....	viii
RESÚMEN.....	xi
ABSTRACT .....	xii
I. Introducción .....	1
1.1 Realidad problemática .....	3
1.2 Trabajos previos .....	6
1.2.1 Antecedentes nacionales: .....	6
1.2.2 Antecedentes Internacionales .....	9
1.3. Teorías relacionadas al tema .....	11
1.4 Formulación del problema: .....	16
1.5 Justificación.....	16
1.6. Objetivos .....	17
1.6.1 Objetivo general.....	17
1.6.2 Objetivos específicos .....	17
II. Metodología.....	18
2.1 Tipo y nivel de investigación:.....	18
2.2 Diseño de investigación.....	18
2.3 Variables .....	19
2.4 Operacionalización de la variable .....	19
2.5 Población y muestra.....	19
2.5.1 Población .....	19
2.5.2 Muestra; calculo:.....	20
2.6 Técnicas e instrumentos de recolección de datos: .....	22
2.6.1 Procedimientos de Recolección de datos: .....	23
2.7 Validez y confiabilidad del instrumento:.....	24
2.8 Métodos de análisis de datos .....	24
2.9. Aspectos Éticos .....	25
III. RESULTADOS.....	26
IV. DISCUSIÓN: .....	33

V. CONCLUSIÓN .....	38
VI. RECOMENDACIONES.....	39
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICA.....	40
ANEXOS .....	45

## RESÚMEN

El presente estudio tuvo como objetivo determinar cuáles son las características sociodemográficas, económicas, culturales e institucionales de madres con niños menores de 5 años que incumplen con el Esquema de Vacunación en el Centro de Salud Carmen Medio. El estudio es de tipo descriptivo, con diseño no experimental, ya que no se manipulo la variable. La población estuvo conformada por 51 madres de niños menores de 5 años que incumplen el calendario de vacunas. La ejecución del estudio se realizó durante el mes de agosto del año 2017, para la recolección de información se empleó un cuestionario. Donde obtuvo los siguientes resultados respecto a las características sociodemográficas la edad promedio fue de 29 años. En cuanto a las características económicas se obtuvo referente a la variable nivel de ingreso; que el 60.8% de madres señaló que percibe menos de S/500.00 mensuales. Los resultados sobre las características culturales fueron que el 47.1% de madres refirieron erróneamente que las vacunas los hace crecer sanos y fuertes a sus niño. Con relación a las características institucionales de madres que incumplen con el Esquema de Vacunación, se encontró que alrededor del 30% de madres indicó que a veces no hay disponibilidad de vacunas; el 33.3% de madres señaló desconocer de la próxima vacuna. A sí mismo el 35.3% de madres refirieron que solo la primera vez la enfermera le brindo información sobre el esquema de vacunación y alrededor del 20% no entendió la información y se quedó con dudas.

**Palabras claves:** Características, incumplimiento, esquema de vacunación

## ABSTRACT

The objective of this study was to determine the sociodemographic, economic, cultural and institutional characteristics of mothers with children under 5 years of age who fail to comply with the Vaccination Scheme at the Carmen Medio Health Center. The study is descriptive, with no experimental design, since the variable was not manipulated. The population consisted of 51 mothers of children under 5 years of age who fail to comply with the vaccination schedule. The execution of the study was carried out during the month of August of the year 2017, for the collection of information a questionnaire was used. Where he obtained the following results regarding sociodemographic characteristics, the average age was 29 years. The results on the cultural characteristics were that 47.1% of mothers mistakenly said that vaccines make their children grow up healthy and strong. Regarding the economic characteristics, it was obtained referring to the variable level of income; that 60.8% of mothers said that they receive less than S / 500.00 per month. With regard to the institutional characteristics of mothers who fail to comply with the Vaccination Scheme, it was found that around 30% of mothers indicated that vaccines are not available at times; 33.3% of mothers said they did not know about the next vaccine. To himself, 35.3% of mothers reported that only the first time the nurse gave him information about the vaccination scheme and about 20% did not understand the information and was left with doubts.

**Keywords:** Characteristics, noncompliance, vaccination scheme

## I. Introducción

Nuestro mundo actual afronta hoy en día un problema de salud pública de gran relevancia relacionado con el incumplimiento del Esquema de Vacunación en niños menores de 5 años. Siendo este grupo de población infantil de mayor vulnerabilidad a enfermedades infecciosas.

La Organización Mundial de la Salud (OMS), expone a nivel mundial que la cobertura de vacunación en las poblaciones infantiles menores de 5 años, conservan una estabilidad en los últimos años; sin embargo todavía tenemos porcentajes bajos de cobertura en vacunación, así tenemos: En las Américas la cobertura de haemophilus influenza tipo B alcanzó 90%, mientras en el Pacífico Occidental y Asia Sudoriental es de 25% y 56% respectivamente. Referente a la vacuna del sarampión el 85% de los niños recibió una dosis y en cuanto la vacuna del neumococo apenas alcanzó una cobertura del 37% a nivel mundial. Una situación mucho más preocupante es el hecho de que 21,8 millones de lactantes de todo a nivel mundial aún no se han administrado las vacunas básicas.<sup>2</sup>

En el Perú, el Ministerio de Salud (MINSA), reportó que la cobertura de vacunas son las siguientes; vacunas básicas en niñas y niños menores de un año alcanzó el 69.4%, mientras que la cobertura de vacuna del neumococo logró el 82.2%, el Rotavirus un 80.9% y la cobertura de vacunas en los niñas y niños de 2 a 5 años contra el sarampión y rubeola obtuvo el 87 % en todo el país y solo en Lima Metropolitana el 67.62%. Por ello es de suma importancia la prevención y protección de la salud a través de la inmunización o vacunación, básico en el progreso de países pobres, incluso contribuyen en el avance de la producción, Educación, inversión pública y el impacto positivo en la demografía.<sup>4</sup>

Dentro de este marco teórico debe resaltar la importancia de lograr determinar las características sociodemográficas, económicas, culturales e institucionales de madres con niños menores de 5 años que incumplen

con el Esquema de Vacunación, con la finalidad de proteger a los niños vulnerables a enfermedades emergentes. Ya que su sistema inmunológico está en proceso de desarrollo.

Números investigaciones muestran que el incumplimiento del esquema de vacunación sigue siendo un problema de salud pública, en este sentido investigaciones desarrolladas sobre Caracterización de madres con niños menores de 5 años que incumplen con el Esquema de Vacunación en diferentes contextos ponen en evidencia la vulnerabilidad del niño ante enfermedades.

El presente estudio tiene en diseño no experimental realizada en el año 2017, con madres que incumplen con el esquema de salud en el centro de salud Carmen medio. El instrumento utilizado fue un cuestionario (Véase Anexo 2).

La investigación está estructurada de la siguiente forma: En primer lugar la realidad problemática, seguido de trabajos previos, marco teórico, también formulación del problema, los objetivos del estudio, justificación, luego se detalla el diseño metodológico, como tercer punto los resultados, seguido de conclusiones y recomendaciones para el estudio y finalmente se presentan referencias bibliográficas y anexos.

## 1.1 Realidad problemática

La inmunización se considera como una estrategia eficaz en la prevención de la morbilidad y mortalidad en la población infantil, siendo de gran impacto en la salud, esperanza de vida, socialmente y económicamente a nivel mundial. Además la Estrategia de vacunación es base pilar para la prevención de enfermedades infecciosas, así como infecciones emergentes, ejemplo la gripe pandémica. También busca el logro del cuarto Objetivo de Desarrollo del Milenio, la cual busca reducir en las dos terceras partes la mortalidad en los niños menores de 5 años para el 2015. Un ejemplo a nivel mundial es el éxito en la disminución del sarampión en un 79% entre los años 2000 y 2015, pero esto podría ser efímero sino se pone atención permanente a los abastecimientos.<sup>1</sup>

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), 2016 a nivel mundial la cobertura de vacunación en las poblaciones infantiles menores de 5 años, conservan una estabilidad en los últimos años; sin embargo todavía tenemos porcentajes bajos de cobertura en vacunación, así tenemos: En las Américas la cobertura de haemophilus influenza tipo B alcanzó 90%, mientras en el Pacífico Occidental y Asia Sudoriental es de 25% y 56% respetivamente. Referente a la vacuna del sarampión el 85% de los niños recibió una dosis y en cuanto la vacuna del neumococo apenas alcanzó una cobertura del 37% a nivel mundial. Una situación mucho más preocupante es el hecho de que 21,8 millones de lactantes de todo a nivel mundial aún no se han administrado las vacunas básicas.<sup>2</sup>

Asimismo el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia UNICEF, América Latina y Caribe (2015); expuso a nivel mundial que la inmunización permanece siendo un objetivo arduo en numerosas nacionalidades, un ejemplo es el éxito de Cuba con una cobertura de

vacunación del 95% frente a trece enfermedades; habiendo sido erradicadas seis enfermedades: sarampión, difteria, parotiditis, rubeola, poliomielitis, y tos ferina. Además en ese país han dejado de ser problema en salud pública las siguientes enfermedades; la H. influenza tipo b, tétanos y la fiebre tifoidea (una tasa menor de 0.1 por millones de habitantes). El Esquema Nacional de Inmunización es integrador en el sistema de Atención Primaria de la salud, integrándose con profesionales especialistas y así afirmando que todos los niños y niñas de comunidades lejanas y de difícil acceso reciban vacunas necesarias para prevención de enfermedades.<sup>3</sup>

En nuestro país el Ministerio de Salud (MINSA), para el año 2016 reportó que la cobertura de vacunas son las siguientes; vacunas básicas en niñas y niños menores de un año alcanzó el 69.4%, mientras que la cobertura de vacuna del neumococo logró el 82.2%, el Rotavirus un 80.9% y la cobertura de vacunas en los niñas y niños de 2 a 5 años contra el sarampión y rubeola obtuvo el 87 % en todo el país y solo en Lima Metropolitana el 67.62%. Por ello es de suma importancia la prevención y protección de la salud a través de la inmunización o vacunación, básico en el progreso de países pobres, incluso contribuyen en el avance de la producción, educación, inversión pública y el impacto positivo en la demografía.<sup>4</sup>

La Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES), 2016 de nuestro país, reportó que en la última década la salud infantil ha mejorado, sin embargo aún persiste la baja cobertura de vacunación. Así tenemos que en el primer trimestre de ese año la cobertura de vacunación en niños de 12 meses y menores de 36 meses de edad alcanzó una cobertura de vacunación contra la tuberculosis (BCG) Del 70.7%, neumococo el 79,3%, rotavirus el 78,1%, difteria, pertrusis o tos ferina y tétano (DPT 3) 96.5%, poliomielitis 67.3% y el sarampión 83.4%. Esta situación es preocupante ya que estas enfermedades son consideradas de

mayor prevalencia en el país. Cabe destacar que la baja cobertura está relacionada a madres cuyas características sociodemográficas son de bajo nivel de instrucción, patrones culturales arraigados entre otros factores relacionados a las condiciones de vida.<sup>5</sup>

Así tenemos que en cuanto al nivel de instrucción el porcentaje de niños con vacunas completas de madres sin grado de instrucción alcanza el 61,3%, versus el 73.2% de cobertura en niños cuyas madres tienen un nivel de instrucción superior. Respecto al área de residencia el porcentaje de niños con vacunas completas para su edad en el área urbana alcanzó el 70%, mientras que en el área rural alcanzó el 67,8% de cobertura de vacunación. De igual forma, el porcentaje de niños y niñas con Esquema de Vacunación completas alcanzó; en la Sierra el 72%, mientras que en la Costa el 70,6% y en la Selva obtuvo 69.2% de cobertura de vacunación.

Finalmente un indicador internacional para medir el impacto de la vacunación o inmunización en los niños y niñas menores de 5 años, es la tasa de deserción, según la OMS esta es aceptable cuando oscila entre -5% y 5%, no obstante en el 2016 esta tasa de deserción alcanzó el 7% en el Centro de Salud Carmen Medio similar con el resto del país, lo cual incentiva a la investigadora a estudiar la siguiente problemática ¿Cuáles son las características sociodemográficas, económicas, culturales e institucionales de madres con niños menores de 5 años que incumplen con el Esquema de Vacunación en el Centro de Salud Carmen Medio Comas, 2017?

## **1.2 Trabajos previos**

Existen diferentes investigaciones ejecutadas tanto a nivel local, regional, nacional e internacional, siendo muchas de ellas a evaluar el objetivo de determinar las características de madres con niños menores de 5 años que incumplen con el Esquema de Vacunación.

### **1.2.1 Antecedentes nacionales:**

Bueno, en la ciudad de Huánuco trabajó la siguiente investigación con título Determinantes maternos que intervienen en el incumplimiento del Esquema de Vacunación de niños menores de un año del puesto de salud de Malconga, Huánuco 2016, cuyo objetivo fue establecer la influencia de los determinantes maternos; demográficos, culturales y sociales en el incumplimiento del Esquema de vacunación, el método de estudio fue cuantitativo, no experimental, la muestra fue de 56 madres los resultados fueron; el 19.6% tiene completo el Esquema de Vacunación mientras el 80.4% tuvieron calendario incompleto.<sup>6</sup>

Un año después Upiachihua, en Iquitos 2015 efectuó un estudio titulado Factores sociodemográficos, culturales y el cumplimiento del calendario de inmunizaciones en lactantes, puesto de salud I-2 Masusa, Iquitos, Cuyo objetivo fue identificar la relación que presente entre los factores sociodemográficos, culturales y el cumplimiento del esquema de inmunizaciones, el estudio fue de diseño no experimental, de tipo cuantitativo, transversal, correlacional; la muestra fue de 54 madre que asistieron a la Estrategia de inmunización se obtuvo los siguientes resultados: El 63.6% tuvieron calendario incompleto frente al 36.5% tiene calendario de inmunización completo, respecto a la variable cumplimiento y factores guardan relación, reflejando el grado de instrucción el

50% con nivel de educación primaria, el 39% obtuvo bajo conocimiento, mientras que el 61.1 % demostraron un nivel de conocimiento medio/ alto.<sup>7</sup>

En ese mismo año Luna, en el 2015 realizó una investigación cuyo objetivo fue determinar los factores socioeconómicos, culturales y laborales que se relacionan con el cumplimiento del esquema de vacunación de los niños menores de 13 meses, se trató de un estudio aplicativo, descriptivo, cuantitativo, trabajó con una muestra de 158 madres, obtuvo los siguientes resultados; con cumplimiento de esquema de vacunación regular el 60.8% mientras que el 39.2% tiene esquema de vacuna irregular.<sup>8</sup>

Otro estudio de intervención en los últimos años, es el de Izquierdo, en el Agosto 2014 denominado; Conocimientos de madres con niños menores de un año sobre inmunizaciones y el cumplimiento del calendario vacuna 2014. Tuvo como objetivo establecer la correlación que existe entre el conocimiento de las madres de niños con el cumplimiento del esquema de vacunación e intervinientes de los factores sociodemográficos. La muestra fue de 250 madres, obteniendo los siguientes resultados: El 56.8% no ha cumplido con el calendario de vacunación mientras que solo el 43.2% si cumplió con el calendario de vacunación.<sup>9</sup>

En la misma línea, se trabajó en el 2013, la siguiente investigación de Valdivia, titulado Conocimiento sobre inmunizaciones y su relación con factores sociodemográficos de madres con niños menores de dos años, Centro de Salud San Francisco. El objetivo fue determinar los factores sociodemográficos y el nivel de conocimiento sobre inmunizaciones. La metodología fue de tipo descriptivo de

corte transversal correlacionar, la muestra fue de 91 madres con niños menores de dos años, se obtuvo los siguientes resultados fueron: el 41,8% mostró nivel de conocimiento bajo sobre inmunización, mientras el 35,2% conocimiento de nivel medio y solo 23,1% fue nivel alto; en relación con la variable conocimiento y los factores sociodemográficos guardan relación.<sup>10</sup>

Así mismo Huachaca, en el año 2012 efectuó un estudio titulado Conocimientos, prácticas y actitudes de las madres sobre la vacunación en sus hijos menores de 5 años, en el Centro Salud Jaime Zubieta, 2012. El objetivo fue establecer los conocimientos, prácticas y actitudes de las madres sobre la vacunación en sus hijos menores de 5 años. Trabajó con una muestra de 55 madres, dando los siguientes resultados: El 56% conocen en relación a vacunación, mientras que el 44% desconocen; 44% tiene una actitud favorable sobre la importancia y beneficios de vacunación, mientras el 56% desfavorable y solo el 74% tienen prácticas adecuadas frente a los efectos adversos post vacuna, mientras que el 26% fueron inadecuadas.<sup>11</sup>

Gonzales, en el 2011, realizó una investigación titulado Factores que intervienen en el cumplimiento del calendario de vacunación en las madres con niños menores de un año en el Centro de Salud de Mala, 2011. El objetivo fue establecer los factores que influyen en el cumplimiento del calendario de vacunación en las madres con niños menores de un año, se trató de un estudio aplicativo, descriptivo, cuantitativo, corte transversal, trabajó con una muestra de 44 madres, obtuvo los siguientes resultados; con calendario de vacunación completa 68% mientras que el 32% tiene vacunas incompletas, dentro de los factores presentes en el esquema

de vacunación tenemos: factores socioeconómicos un 59% presente, factores culturales el 66% presentes y el factor institucional en un 59% presentes.<sup>12</sup>

### **1.2.2 Antecedentes Internacionales**

Farinango y Novoa; en el 2015, efectuaron un estudio de investigación titulado Factores del abandono al esquema de vacunas en niños de 0 a 2 años del Centro de salud N°1 Ibarra, Ecuador, el objetivo fue establecer los factores de abandono del Esquema de Vacunas en niños de 0 a 2 años del Centro de salud N°1 Ibarra, la metodología es de tipo cualitativa, descriptiva, observacional. La muestra es de 55 niños y obtuvo los siguientes resultados; solo el 40% tiene esquema de vacunas al día, mientras el 30% con retraso, 17% completo y finalizado y 13% abandono al esquema de vacunación.<sup>13</sup>

Maxi, Narváez y Narváez; en el 2014 trabajaron el siguiente estudio Factores que intervienen en el nivel de conocimientos de las madres adolescentes sobre el Esquema de Vacunación del Centro de Salud N° 1 Azogues 2014. El objetivo fue determinar los factores que intervienen en el nivel de conocimientos de las madres adolescentes sobre el esquema del programa ampliado de inmunizaciones. La metodología fue de tipo descriptivo – transversal, tuvo una muestra de 106 madres adolescentes, dando los siguientes resultados: El 83% conocen sobre las enfermedades que protegen las vacunas, mientras el 89.6% conoce el manejo del carnet de vacunación; sin embargo solo el 36.8 % tienen un conocimiento correcto de las edades a las que debe vacunarse a los niños.<sup>14</sup>

Otro estudio fue de Romero, Sandoval, Tamayo y Vivas, en el año 2013 realizaron una investigación denominada Cobertura y cumplimiento del esquema de inmunizaciones en niños hasta 5 años las Cuibas, Estado de Lara - Venezuela. El objetivo fue establecer la cobertura, cumplimiento del esquema de vacunación, motivo de no vacunación y susceptibilidad a enfermedades prevenibles por vacunas en niños hasta 5 años, se trató de un estudio de tipo descriptivo transversal, la muestra fue de 948 madres casas, dando los siguientes resultados; el 66% no cumplió con el Esquema de Vacunación y solo el 34% cumplió con el Esquema de Vacunación.<sup>15</sup>

Boscan, Salinas, Trestini y Tomat; en el año 2012, efectuaron un estudio titulado Actitud de las madres en el cumplimiento del Esquema de Vacunación en niños menores de 6 años en el servicio de hospitalización del hospital de niños Dr. Jorge Lizárraga - Valencia 2012; el objetivo fue determinar la actitud de las madres hacia el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de 6 años. Tuvo como resultado: El 94,4 % de madres manifestó conocer el Esquema de Vacunas; 43% negó haber observado o escuchado mensajes sobre vacunación en el último mes; 40,8% respondió desconocer la presencia de nuevas vacunas; 47,9% percibe que las vacunas curan enfermedades a sus niños; el 25,4% tiene creencias sobre falsas contraindicaciones en la administración de vacunas y el 56,3% tiene retraso en el cumplimiento del esquema de vacunación.<sup>16</sup>

Gómez y Quiroga en el 2011, realizaron una investigación denominado Factores relacionados con el incumplimiento de esquema de vacunación en niños con 18 meses de edad que pertenecen al Barrio «Juan XXIII» del año 2011, Buenos Aires. El objetivo fue examinar la relación entre el tipo de vínculo, edad, la escolaridad, el trabajo del cuidador de esquema de vacunación en niños de 18 meses de edad, se trató de un estudio de tipo cuantitativo, analítico, transversal. Obtuvo los siguientes resultados; el 39.7% tienen Esquema de Vacunación incompleto y en relación a la variable el cuidador con un vínculo diferente al de la madre, en edad adolescente, no escolarizada y que no trabaja, aumenta la probabilidad del incumplimiento del Esquema de Vacunación.<sup>17</sup>

### **1.3. Teorías relacionadas al tema**

La problemática por la salud infantil ha ido incrementándose en estos últimos años a nivel mundial y nuestro país no está exento a esta problemática; por ello las políticas de salud están uniendo esfuerzos a través de la Estrategia Nacional de Vacunación o Inmunización orientado a la protección en niños y niñas menores de cinco años. Además la inmunización es una intervención eficaz, siendo indicador positivo en la salud infantil, esperanza de vida, socialmente y económicamente a nivel mundial, nacional y comunitario.

El Esquema Nacional de Vacunación se refiere a la secuencia cronológica y sucesiva en la administración de las vacunas aceptadas oficialmente para el país, constituyendo parte de la política nacional de inmunizaciones y previniendo a diferentes enfermedades. El incumplimiento a dicho Esquema de Vacunación según edad cronológica, puede presentarse por diferentes

características que predisponen al incumplimiento como son; características sociodemográficas, económicas, culturales e institucionales.

Existen una serie de características de madres que incumplen con el Esquema de Vacunación, así tenemos:

1. Características sociodemográficas. La sociedad debe adquirir con madurez las experiencias que se presentan ante signos y síntomas adversos que se acompañan a las vacunas. En este grupo se considera: La edad importante porque muestra situaciones significativos en las diferentes etapas de vida, asimismo se puntualiza como la capacidad de realizar roles personales e interacción individual en la comunidad, el estado civil es el rol de madre o padre en cuidado de la salud del niño, el nivel estudios, tiene efectos directos e indirectos en la salud del niño, ya que a medida que incrementa la educación progresa la autoevaluación de su salud, proporcionando conocimientos y aptitudes en la solución de diversos problemas.

También el lugar de procedencia es donde nacimos y/o vivimos con características propias adquiridas por costumbres y tradiciones, en nuestro país tenemos comunidades procedentes de la Costa, Sierra y Selva, ello determinara sus costumbres y creencias.

2. Características Institucionales; está conformado por elementos necesarios y correctos de la institución que intervienen en el incumplimiento de Esquema de Vacunación por madres de niños menores de 5 años según su respectiva edad. Dentro estos características tenemos:

- Accesibilidad al servicio: Hoy en día el acceso a la atención de los servicios es un objetivo difícil de lograr, por lo que sigue

siendo una problemática en la salud de la población infantil. A pesar del aumento de la oferta a los servicios de primer nivel.

- Horario de atención comprende cuando se acude al Centro de Salud con un niño, personas no suele ser una prioridad, pero algunas madres con muchas actividades si, debe ser conveniente gestionar horarios de vacunación.
  - Consejería de enfermería es una herramienta que usa principios, teorías, métodos y estrategias para promover cambios de conducta y toma de decisiones. Además realiza una comunicación efectiva enfermera y madre donde se brinda información sobre las reacciones adversas post vacúnales, los cuidados, próxima cita, entre otros.
  - Trato recibido por el personal de salud consiste a las actitudes y acciones por parte del personal, teniendo que responder, resolver problemas o situaciones que aquejan al usuario. Hoy en día este factor es percibido por la población como insatisfactorio, ya que condiciona al usuario prestar servicios en otros establecimientos.
3. Características Culturales; son aquellas características que se refiere a los valores, creencias, normas, y conductas de grupos sociales, comportamiento de la persona, capacidad de resolución expresada de acuerdo a la enseñanza aprendida, prácticas, hábitos y creencias. Además están estrechamente relacionadas a:
- Posibles efectos post vacúnales, se refiere a las reacciones que se presentan después de la vacuna, así tenemos: fiebre de 38°C, irritación, somnolencia poco frecuente; además en la zona de aplicación se puede presentar dolor, eritema e

induración. También tenemos que el 90% de los signos y síntomas de niños vacunados desaparecen dentro de las 48 horas.

- Eventos adversos también llamado eventos no esperados, se refiere cuando ocurre durante o después de la administración de la vacuna esta puede ser asociada temporalmente o no de tipo causal. Órgano encargado de la vigilancia epidemiológica es Eventos Supuestamente Atribuidos a la Vacunación o inmunización (ESAVI), quien supervisa las tipo severo como son; hospitalización, discapacidad, riesgo de muerte, fallecimiento.
  - Por ello el incumplimiento del Esquema de Vacunación, depende de cómo perciba la madre de niños menores de 5 años, ya que proporcionara como es su costumbre, como percibe sobre la importancia de las vacunas para su niño, así como la frecuencia de vacunación y el temor por la próxima vacuna por experiencias negativos debido a la vacuna aplicada.
4. Características Económicas; son aquellas características que incumplen con el Esquema de Vacunación de forma significativa en la salud del niño o niña, pueden contribuir de manera positiva o negativo, como son:
- El salario mínimo asegura al trabajador acceder en la adquisición de vivienda, canasta familiar, vestimenta, entre otras necesidades. En el Perú este salario representa un monto de 850 soles mensuales.

- El medio de transporte se considera aquel dispositivo que permitirá trasladarse de un lugar a otro, como es el caso de buses, taxis, colectivos, moto taxis, entre otros.

La población que prioriza la Estrategia Nacional de Inmunización son los niños menores de 5 años, conocida también como la primera infancia, periodo que comprende desde los 0 hasta los 5 años, siendo esta población la de mayor vulnerabilidad a enfermedades, debido fundamentalmente a que su sistema inmunitario está en formación. Expuestos a las siguientes enfermedades: Tos ferina, la Difteria, Hepatitis B, Influenza, Poliomieltis, Tétanos, Parotiditis, Sarampión, Tuberculosis, Rubeola, Meningitis, Fiebre Amarilla, Neumonías, diarreas por rotavirus.

Según la OMS, las importantes enfermedades que afrontan los niños y niñas menores de 5 años, se ubican en aquella población de riesgo, por ello pueden adquirir enfermedades infecciosas como: enfermedades diarreicas agudas (EDA) e infecciones respiratorias agudas (IRA). La primera es considerada como la causa principal en la muerte de niños y niñas menores de 5 años a nivel mundial, siendo vulnerables a sufrir de desnutrición, lo que a su vez los hace vulnerable a contraer enfermedades infecciosas como infecciones respiratorias, además pueden condicionarse por un bajo peso al nacer, infecciones anteriores, por Esquema de Vacunación incompleto. Por ello la importancia de la inmunización radica en proteger la salud del niño a través del esquema de vacunación completo.

También nos dice que un niño con vacuna completa, es cuando el niño y niña según su edad cronológica ha recibido vacunas, presentados en el Esquema Nacional de Vacunación vigente a través del proceso de inmunización, así tenemos: El

recién nacido, seguido de niños menores de un año, finalmente los niños y niñas de 1 año, 2 años, 3 años y 4 años.

Niño Inmunizado es aquel niño tiene inmunidad a través de la administración de antígenos o anticuerpos específicos. La inmunidad es la respuesta del organismo para resistir y defenderse del ataque de agentes extraños, incluso contra sustancias propias.

#### **1.4 Formulación del problema:**

Por lo expuesto se ha creído conveniente realizar un estudio sobre:

¿Cuáles son las características sociodemográficas, económicas, culturales e institucionales de madres con niños menores de 5 años que incumplen con el Esquema de Vacunación en el Centro de Salud Carmen Medio Comas, 2017?

#### **1.5 Justificación**

Este estudio se justifica, en la medida que se logre determinar las características de madres con niños menores de 5 años que incumplen con el Esquema de Vacunación, ya que esta situación constituyó una problemática en salud pública, debido a que los niños y niñas menores de 5 años no se beneficiaron con la inmunización, también proporciona datos que permitirán establecer métodos que contribuyan a mejorar las coberturas de vacunación.

Esta investigación es importante, ya que beneficiará a un grupo poblacional vulnerable a enfermedades. Además los resultados permitirán proponer intervenciones o estrategias específicas con el objetivo de incrementar la cobertura de inmunización; siendo una estrategia la visita domiciliaria para el seguimiento, con el fin de lograr la protección y desarrollo saludable de los niños menores de cinco años.

Los resultados de este estudio servirán como modelo en la toma de decisiones en los procesos relacionados con la formulación de políticas sanitarias en la comunidad y la mejora de los servicios. También a futuros estudios con otro tipo de diseño metodológico interesados a seguir investigando temas relacionados a características de madres con niños menores de 5 años que incumplen con el Esquema de Vacunación.

## **1.6. Objetivos**

### **1.6.1 Objetivo general**

Determinar cuáles son las características sociodemográficas, económicas, culturales e institucionales de madres con niños menores de 5 años que incumplen con el Esquema de Vacunación en el Centro Salud Carmen Medio Comas, 2017.

### **1.6.2 Objetivos específicos**

- Identificar las características sociodemográficas de madres con niños menores de 5 años que incumplen con el Esquema de Vacunación en el Centro de Salud Carmen Medio Comas.
- Identificar las características económicas de madres con niños menores de 5 años que incumplen con el Esquema de Vacunación en el Centro de Salud Carmen Medio Comas.
- Identificar las características culturales de madres con niños menores de 5 años que incumplen con el Esquema de Vacunación en el Centro de Salud Carmen Medio Comas.

- Identificar las características institucionales de madres con niños menores de 5 años que incumplen con el Esquema de Vacunación en el Centro de Salud Carmen Medio Comas.

## II. Metodología

### 2.1 Tipo y nivel de investigación:

El presente estudio de investigación es de enfoque cuantitativo, ya que hace uso de la recolección de datos de medición numérica y de análisis estadístico.

Es descriptiva, ya que nos permitirá describir las características de madres que incumplen con el Esquema de Vacunación.

Es transversal porque la información que se recolectó en un determinado tiempo.

### 2.2 Diseño de investigación

El diseño es no experimental, debido a que el estudio no se manipuló arbitrariamente una variable. Es decir, se trata de una investigación donde no se pretenda variar en forma intencional la variable, de

Este diseño será representado de la siguiente forma:

M \_\_\_\_\_ V<sub>1</sub>

M: Muestra donde se realiza el estudio.

V<sub>1</sub>: Características de madres que incumplen con el Esquema de Vacunación.

## **2.3 Variables**

**Variable:** Características de madres que incumplen con el Esquema de Vacunación.

## **2.4 Operacionalización de la variable**

Se identificó la variable de estudio y se describió Operacionalización y conceptualmente, se describe las dimensiones/indicadores y la escala de medición (anexo 1).

### **a. Definición conceptual**

El incumplimiento del Esquema de Vacunación se refiere al menos una falta en la secuencia cronológica del Esquema de Vacunación, por diferentes características de madres que incumplen con el calendario de vacunación según edad de su niño.

### **b. Definición operacional**

Para el incumplimiento del Esquema de Vacunación se consideró las siguientes dimensiones: Sociodemográficos, económicos, culturales e institucionales.

## **2.5 Población y muestra**

### **2.5.1 Población**

La población de estudio estuvo conformada por 120 madres de niños menores de cinco años que incumplieron con el calendario de vacunación; obteniéndose estos datos del libro de registro del servicio de Estrategia Nacional de Inmunización del Centro de Salud Carmen Medio del primer trimestre del año 2017

### **2.5.1.1 Criterio de selección**

#### **Criterio de inclusión:**

- Madres de familia con niños menores de 5 años que incumplen con la Estrategia Nacional de vacunación o inmunización y que han faltado por lo menos una vez a las citas programadas.
- Madres de familia con niños menores de 5 años que hayan firmado el consentimiento informado.
- Madres de familia con niños menores de 5 años que sepan leer y escribir.

#### **Criterio de exclusión:**

- Madres que no pertenezcan a la jurisdicción del Centro de salud Carmen Medio.
- Madres que tengan discapacidad visual, auditiva y/o mental que dificulten responder el cuestionario.

### **2.5.2 Muestra; calculo:**

Consideró una muestra de 51 madres con niños menores 5 años. Se trabajó con una población finita, siendo el nivel de confianza 95% y error muestral del 5%. El valor de p corresponde a la tasa de deserción, según la OMS se considera aceptable 5% para el incumplimiento del Esquema Nacional de Inmunización; por lo tanto  $p: 0.05$  y  $q: 0.95$ , para la obtención de la muestra se aplicará la fórmula de cálculo muestral.

### 2.5.2.1 El cálculo tamaño de la muestra

Formula:

$$n = \frac{(Z)^2(p)(q)N}{(e)^2(N-1) + (p)(q)(Z)^2}$$

Datos:

N	Tamaño de la Población 120
P	Proporción poblacional 0.05
Q	p-1-p: 1-0.50
Z	Intervalo de Confianza 1.96 (95% de Nivel de Confianza)
E	5%

Reemplazando datos en la fórmula:

$$n = \frac{(1.96)^2(0.05)(0.95)(120)}{(0.05)^2(120 - 1) + (0.05)(0.95)(1.96)^2}$$

$$n = 46 \text{ madres}$$

Por lo tanto se calculó 46 madres con niños menores de 5 años para el estudio. No obstante esta muestra se incrementó en 51 madres.

### **2.5.2.2 Unidad de análisis**

- La unidad de análisis la constituyó las madres de familia con niños menores de 5 años que incumplieron con el Esquema Nacional de Inmunización.

### **2.5.2.3 Tipo de muestreo**

- Fue no probabilístico por conveniencia, dado que este tipo de muestreo permitió obtener mayor disposición y acceso, es así que se facilitó en la recopilación de información en menor tiempo.

## **2.6 Técnicas e instrumentos de recolección de datos:**

La técnica para la recolección de la información fue la encuesta para lo cual se empleó un cuestionario que permitió identificar las características de madres que incumplen con el Esquema Nacional de Vacunación.

Después de una profunda búsqueda bibliográfica, se decidió diseñar el instrumento a cargo de la investigadora, dado que los instrumentos existentes no consideraron las dimensiones para la variable con todos los indicadores de nuestro interés. Para tal efecto se consideró algunos ítems de los instrumentos existentes (Luna S. 2015 y Maxi A., Narváez J. y Narváez M. 2014).

El cuestionario sobre características de madres que incumplen con el Esquema Nacional de Vacunación (Anexo 1) se incluyó dos secciones y está estructurado con preguntas cerradas con respuestas de alternativas múltiples politómicas y dicotómicas. La primera sección corresponde a la sección de datos sociodemográficas (ítems 1 al 11). La segunda sección corresponde

a las características económicas, culturales e institucionales (ítems 12 al 30).

### **2.6.1 Procedimientos de Recolección de datos:**

Para la ejecución del estudio se realizó durante el mes de agosto del 2017. Previo a ello se realizaron trámites administrativos con las autoridades encargadas del establecimiento de salud cuyo proceso se detalla a continuación:

- a) Primero se presentó una solicitud de permiso al jefe del establecimiento del Centro de Salud Carmen Medio para las facilidades del desarrollo.
- b) Luego de obtener el permiso se coordinó con la jefa de enfermería, para la coordinación con los servicios de control de crecimiento y desarrollo y Estrategia Sanitaria de Inmunización.
- c) Seguido se procedió a verificar el libro de registro y carnet de vacunas para determinar los niños que cumplían con los criterios de inclusión y exclusión.
- d) Una vez identificados se informó a las madres que incumplieron con el Esquema de Vacunación sobre el objetivo de estudio, recalcando la confidencialidad de la investigación.
- e) Al mismo tiempo se proporcionó el consentimiento informado para la autorización en la aplicación del instrumento.
- f) La recolección de datos estuvo a cargo de la investigadora. Se proporcionó un lapicero y el instrumento (anexo1) a las madres que incumplieron con el Esquema de Vacunación, luego se regresó en un tiempo promedio de 40 minutos a recoger el instrumento. Este procedimiento se realizó durante el mes de agosto de lunes a sábado en turno de mañana y tarde.
- g) También se realizó visitas domiciliarias a aquellas madres programadas que no acudieron a la cita de vacunación.

## **2.7 Validez y confiabilidad del instrumento:**

Validez:

La validez de contenido del cuestionario se estableció mediante el consenso de expertos constituido por tres personas entre ellos tenemos dos enfermeras que laboran en la Estrategia Sanitaria de Inmunización y una investigadora en salud pública. Luego de que los expertos evaluaron el cuestionario de manera autónoma se realizaron las correcciones sugeridas quedando el cuestionario con 30 preguntas. Posteriormente se realizó la validez mediante la prueba binomial se obtuvo el 100% válido.

Confiabilidad:

Esta versión de cuestionario se aplicó a un grupo piloto de 30 madres que incumplieron con el Esquema de Vacunación del Centro de Salud Materno Infantil Zapallal, con características similares al objeto de estudio. Esta prueba permitió mostrar algunos problemas de las madres de familia referente a las preguntas y a las alternativas de respuestas, también permitió medir el tiempo de duración en la aplicación del instrumento.

A través del coeficiente Alfa de Cronbach se obtuvo una confiabilidad de 0,720 (Anexo 2).

## **2.8 Métodos de análisis de datos**

La información obtenida a través de la encuesta se ordenó y se procedió a codificar los datos, construyendo una matriz de datos. Luego los datos obtenidos se analizaron en el programa estadístico informativo Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) versión 21 y Microsoft Office Excel 2013, donde se pudo obtener los cuadros y gráficos respectivos que responde a los objetivos de la investigación, luego del cual se analizaron los resultados. Se hizo

uso de estadística descriptiva mediante frecuencia y porcentajes expresados en tablas y gráficos.

## **2.9. Aspectos Éticos**

La presente investigación se ejecutó respetando los aspectos éticos:

Primero respetando el principio de autonomía se les informó a las madres de familia de los objetivos de estudio, importancia, beneficios a lo largo de la investigación. También se informó del derecho a abstenerse a participar en la investigación, retirar su consentimiento informado en cualquier momento.

Además se garantizó la confidencialidad y privacidad de la información en todo momento. Cabe recalcar que cada cuestionario tuvo un código secreto para efectos de codificación.

### III. RESULTADOS

En esta sección se presenta los resultados de la investigación. En una muestra de 51 madres de familia con niños menores de 5 años, se encontró que el promedio de edad fue de 29 años con un rango que fluctúa entre 18 a 46 años de edad.

Según grupos de edad se observó que el 63% de madres tiene una edad entre 18 a 29 años y el 37.3% restante de madres tiene una edad entre 30 a 46 años. Referente al nivel de instrucción el 51% de madres reportó el nivel secundario, siendo la Costa el lugar de procedencia que predomina con un 47.1%. En cuanto a la religión 68.6% practica la religión católica y el 94.1% refirió tener como idioma el español. Por otro lado el 31.7% de madres señalo tener un hijo seguido del 27 % que refirió tener 2 hijos. En cuanto a la variable ocupación el 41.2% de madres indico que trabaja en forma dependiente con una jornada de 24 a 36 horas semanales representado por el 47.1%

**Tabla 1: Características sociodemográficas de madres con niños menores de 5 años que incumplen con el Esquema de Vacunación del Centro de Salud Carmen Medio – Comas. 2017**

<b>VARIABLES</b>	<b>n</b>	<b>%</b>
<b>Edad de la Madre</b>		
De 18 a 29 años	32	62.7%
De 30 a 46 años	19	37.3%
Edad Mínima	18	
Edad Máximo	46	
Total	51	100%
<b>Lugar de Procedencia</b>		
Costa	24	47.1%
Sierra	15	29.4%
Selva	12	23.5%
Total	51	100%
<b>Religión</b>		
Católica	35	68.6%
Evangélico	10	19.6%
Testigo de Jehová	3	5.9%
Otros	3	5.9%
Total	51	100%
<b>Idioma</b>		
Español	48	94.1%
Quechua	2	3.9%
Otros	1	2.0%
Total	51	100%
<b>Horas de Trabajo</b>		
Menor de 24 horas semanales	15	29.4%
24 a 36 horas semanales	24	47.1%
Más de 36 Horas semanales	12	23.5%
Total	51	100%
<b>Ocupación</b>		
Ama de casa	18	35.3%
Trabajador dependiente	21	41.2%
Trabajador Independiente	12	23.5%
Total	51	100%
<b>Grado de Instrucción</b>		
Primaria	17	33.3%
Secundaria	26	51.0%
Técnico	6	11.8%
Superior	2	3.9%
Total	51	100%
<b>Número de Hijos</b>		
Un hijo	16	31.4%
Dos hijos	14	27.5%
Tres hijos	13	25.5%
Más de 4 hijos	8	15.7%
Total	51	100%

Fuente: Cuestionario de características de madres que incumplen con el Esquema de Vacunación Comas-2017

Con relación a las características económicas de madres que incumplen con el Esquema de Vacunación, se observó en la Tabla 2, con respecto al nivel de ingreso el 60.8% de madres señaló que percibe menos de S/ 500.00 mensuales, alrededor de la cuarta parte de la población tiene un ingreso entre S/. 500 a 750.00. El 84.3% de madres señaló que si gasta en pasajes para trasladarse al centro de salud con un gasto de S/. 1.00 a 3.00 reportado por el 72.55%% de madres.

**Tabla 2: Características económicas de madres con niños menores de 5 años que incumplen con el Esquema de Vacunación del Centro de Salud Carmen Medio – Comas. 2017**

<b>VARIABLES</b>	<b>n</b>	<b>%</b>
<b>Nivel de ingreso</b>		
Menos de S/. 500	31	60.8%
Entre S/. 500 a S/. 750	13	25.5%
Entre S/. 751 a S/.1000	7	13.7%
Total	51	100%
<b>Gasta en pasajes</b>		
Si	43	84.3%
Algunas veces	8	15.7%
Total	51	100%
<b>Cuánto gasta en pasajes</b>		
De S/. 1 a S/. 3.00	37	72.5%
De S/. 4 a S/. 6.00	11	21.6%
Más de S/ 6.00	3	5.9%
Total	51	100%

Fuente: Cuestionario de características de madres que incumplen con el Esquema de Vacunación Comas-2017

Con referencia a las características culturales se observó en la tabla 3, que el 86.3% de madres indicó que si acostumbran vacunar a sus niños; el 47.1% de madres señaló que las vacunas los hace crecer sanos y fuertes, con igual proporción de madres que señalaron que las vacunas previenen enfermedades. Así mismo el 62.7% señaló que las vacunas son muy necesarias versus el 37.3% que consideran que es necesario. El 54.9% de madres señaló que vacuna a su niño según el calendario de vacunación; un considerable 58.8% consideró tener temor de vacunar a su niño por presencia de reacciones postvacunales y el 98% de madres señaló que no vacunaría a su niño si presenta signos y síntomas actuales de enfermedad.

**Tabla 3: Características culturales de madres con niños menores de 5 años que incumplen con el Esquema de Vacunación del Centro de Salud Carmen Medio – Comas. 2017**

<b>Variables</b>	<b>n</b>	<b>%</b>
<b>Sobre costumbre para vacunar a su niño</b>		
Si	44	86.3%
Casi siempre	6	11.8%
No	1	2.0%
Total	51	100%
<b>Sobre la importancia que tienen las vacunas</b>		
Los hace crecer sanos y fuertes	24	47.1%
Previenen enfermedades	24	47.1%
Permite que se desarrollen adecuadamente	2	3.9%
Desconoce	1	2.0%
Total	51	100%
<b>Sobre la necesidad de vacunación</b>		
Muy necesario	32	62.7%
Necesario	19	37.3%
Total	51	100%
<b>Sobre frecuencia para vacunar</b>		
Según calendario de vacunación	28	54.9%
Cada 2 meses	22	43.14%
Cada 4 meses	1	1.9%
Total	5	100%
<b>Sobre temor para cumplimiento de vacunación por presencia de reacciones adversas</b>		
Sí	21	41.2%
No	30	58.8%
Total	51	100%
<b>Sobre el cumplimiento de vacunación con signos y síntomas de enfermedad en su niño</b>		
Sí	1	2.0%
No	50	98.0%
Total	51	100%

Fuente: Cuestionario de características de madres que incumplen con el Esquema de Vacunación Comas-2017

En la tabla 4 se observó que con relación a las características institucionales; el 49% utiliza como medio de transporte por madres de niños menores de 5 años es el colectivo seguido de moto taxi 43.1%. Respeto a la variable donde acude a recibir las vacunas el 94.1% refirió acudir solo al Ministerio de Salud versus el 5.9% que refiere acudir a Es Salud. Solo el 66.7% señaló que si hay vacunas disponibles cuando acude a su cita versus el 29.4% refirió que a veces no hay vacunas. De otra parte el 82.4% reportó que la enfermera siempre le informa sobre las reacciones postvacunales. Así mismo el 68.6% de madres señaló que siempre recibe información de su próxima cita versus el 29.4% que indicó que la enfermera alguna veces le informa de su próxima cita. El 84.3% señaló que si está de acuerdo con los días programados para la vacuna. Sobre la variable claridad de la información recibida por parte de la enfermera el 80.4% de madres respondió que si entendió toda la información recibida, el 47.1% indicó que la enfermera siempre le explica sobre el esquema de vacunación y un importante 35.3% señaló que la enfermera le explica el esquema de vacunación solo la primera vez. Más de la mitad de madres señaló que el trato recibido por parte del personal de admisión es poco amable y poco cortés.

También se observa en esta tabla que los motivos de incumplimiento para la vacunación reportados por las madres son; el 33.3% de madres indicaron que por desconocimiento de la próxima vacuna, 29.4% por presencia de enfermedad de su niño al llevar a vacunar, el 15.7% señaló que no tuvo tiempo para llevar a su niño a la vacunación y el 11.8% refirió como motivo de incumplimiento la falta de atención en el centro de salud.

**Tabla 4: Características institucionales de madres con niños menores de 5 años que incumplen con el Esquema de Vacunación del Centro de Salud Carmen Medio – Comas. 2017**

Variable	n	%
<b>Medio de transporte</b>		
Colectivo	25	49%
Mototaxi	22	43.1%
Particular	3	5%
Taxi	1	2%
Total	51	100%
<b>Lugar donde acude a vacunar a su niño</b>		
Solo en el Ministerio de Salud	48	94.1%
En Es Salud	3	5.9%
Total	51	100%
<b>Disponibilidad de vacunas en el Centro de Salud</b>		
Sí	34	66.7%
A veces no hay	15	29.4%
No	2	3.9%
Total	51	100%
<b>Después de vacunación la enfermera le informo sobre reacciones pos vacúnales</b>		
Siempre	42	82.4%
Algunas veces	9	17.6%
Total	51	100%
<b>Información de la enfermera para próxima cita</b>		
Siempre	35	68.6%
Algunas veces	16	31.4%
Total	51	100%
<b>Conformidad con días programados para su vacuna</b>		
De acuerdo	43	84.3%
En desacuerdo	8	15.7%
Total	51	100%
<b>Claridad de información recibida</b>		
Si entendí toda la información	41	80.4%
No entendí la información, me quede con dudas	10	19.6%
Total	51	100%
<b>Información sobre esquema de vacunación</b>		
Siempre me explica	24	47.1%
Solo la primera vez	18	35.3%
No entendí la información, me quede con dudas	10	19.6%
A veces me explica	9	7.6%
Total	51	100%
<b>Trato del personal de admisión</b>		
Poco amable, poco cortés	26	51%
Amable y cortés	25	49%
Total	51	100%
<b>Motivos de incumplimiento del esquema de vacunación</b>		
Desconocimiento de la próxima vacuna	17	33.3%
Presencia de enfermedad de su niño al llevar a vacunar	15	29.4%
No tuve tiempo para llevarlo	8	15.7%
Falta de atención en el Centro de Salud	6	11.8%
Se me olvido	3	5.9%
Por reacciones secundarias a la vacuna	2	3.9%
Total	51	100%

Fuente: Cuestionario de características de madres que incumplen con el Esquema de Vacunación Comas-2017

#### **IV. DISCUSIÓN:**

La vacunación o inmunización está dirigida a proteger a la población vulnerable a nivel mundial, además es una pieza clave para la prevención de enfermedades infecciosas sobre todo en la población infantil. Esta actividad de protección de la salud tiene impacto tanto en el desarrollo económico del país, así como en la salud pública.

Los hallazgos de esta investigación revelan que las características de las madres con niños menores de 5 años que asisten al Centro de Salud Carmen Medio de Comas y que incumplen con el esquema de vacunación son diversas:

Respecto a las características sociodemográficas de madres con niños menores de 5 años, tal como se observa en la tabla 1; el promedio de edad fue de 29 años, encontrándose un rango de 18 a 46 años. Por grupo de edad tenemos que el 63% de madres tiene una edad comprendida entre 18 a 29 años y el 37.3% restante se encuentra en el grupo de 30 a 46 años. Esta característica resulta importante en nuestro estudio, y respecto a ello la Organización Mundial de la Salud expone; que a mayor edad que adquiere una persona, esta se caracteriza por tener mejor orientación, afirmación, con nuevos conocimientos, a la vez asumen roles y responsabilidades en el cuidado de la salud de sus niños.<sup>2</sup> Por lo tanto podemos deducir según los resultados y constatando con nuestra teoría que al existir un porcentaje considerable de madres dentro del estudio con una edad que varía desde los 18 a los 29 años, marca hechos trascendentales en nuestra vida, así como también la capacidad para que el individuo mantenga roles personales y a la vez integrarse en la sociedad, siendo una de ellas velar por la salud de sus hijos.

Así mismo respecto al grado de instrucción el 51% de madres tienen nivel de instrucción secundaria, esto podría darse ya que el 47.1% de madres con niños menores de 5 años que asisten al centro salud son de la costa, por ello tienen mayores oportunidades de educación en comparación con las madres procedente de provincias.

En relación al número de hijos; el 31.7% de madres reportó tener un hijo, seguido del 27 % que refirió tener 2 hijos y el 41.2% de madres indicaron que trabajan en forma dependiente. Estos resultados podrían atribuirse dado que mantener un trabajo dependiente implica responsabilidad ante el empleador y no cuentan con la disponibilidad de tiempo para acudir a citas programadas para vacunar a sus hijos. A ello se suma la responsabilidad de velar por el cuidado del niño.

Los resultados encontrados en la investigación son diferentes con el estudio realizado por Farinango<sup>13</sup>, en el Ecuador (2015); donde reportó en una muestra de 55 madres los siguientes resultados; el 60% de las madres son menores de 29 años y predomina con el 82% el grado de instrucción primaria. Esto podría explicarse puesto que la población objetivo para el estudio fue realizado en un a provincia de Ecuador, en la que la mayoría de las personas solo alcanzó obtener un nivel educativo de nivel primario, a diferencia del presente estudio que tuvo mayor población a madres que residen en la Costa con el 47.1% y el 51% tuvieron nivel educativo secundario.

En cuanto a las características económicas, se observa en la Tabla 2, referente a la variable nivel de ingreso; el 60.8% de madres señaló que percibe menos de S/ 500.00 mensuales, en este contexto podríamos decir que, sí las madres con niños menores de 5 años percibieran un ingreso económico alto, podrían tener mayor participación en las diferentes estrategias de salud; Aun sabiendo que las estrategias sanitarias son ofrecidas por el estado a la población de forma gratuita, debemos de tener en cuenta que la mayoría de la población encuestada se encuentra en extrema pobreza, y el traslado hacia los centros de salud generan un costo, el cual es solventado por el padre/madre, que en ocasiones supone gastos adicionales a sus presupuestos; y más aún si a ello se suma que el mayor porcentaje de población refiere que tiene trabajo dependiente y cumple jornadas laborales que en ocasiones impiden que los las madres puedan asistir con regularidad a los centros de salud.

Según la teoría, el ingreso económico suficiente permite participar activamente en los diferentes programas de salud. En cambio el ingreso económico deficiente predispone a que la población se encuentra limitada a poner en práctica las medidas preventivo promocionales de la salud; influyendo así de forma directa en el estado de salud del individuo y de la comunidad, dificultando que los padres atiendan a sus hijos.<sup>5</sup>

Los resultados presentados referente a las características económicas son diferentes con el estudio realizado por Luna<sup>8</sup>, en la ciudad de Tacna en el año 2015, titulada Factores socioeconómicos, culturales y laborales que se relacionan con el cumplimiento del Esquema de Vacunación de los niños menores de 13 meses en el Centro de Salud Metropolitano Tacna; donde trabajó con una muestra de 158 madres expone; el 34.8% percibe un ingreso económico superior al básico, seguido del 40.5% el básico y el 24.1% menos del básico. Esto podría atribuirse ya que la población objetivo de madres tuvieron nivel de instrucción superior con el 51%, por ello podrían percibir mayor ingreso económico a diferencia de la presente investigación tuvo un 51% de madres grado de instrucción secundario, lo que podría atribuirse a percibir menor ingreso económico.

En los resultados de la tabla 3 - Características culturales de madres con niños menores de 5 años que incumplen con el Esquema de Vacunación se obtuvo respecto a la variable importancia de las vacunas; el 47.1% de madres de niños menores de 5 años afirman que las vacunas los hacen crecer sanos y fuertes a su niños; Sin embargo el 62.7% de las madres refieren que es muy necesario la vacunación en sus niños, y el 86.3% afirma que si acostumbra a vacunar a su niño, esta situación probablemente podría atribuirse a la falta de sensibilización y educación por parte del profesional de enfermería frente a la importancia, utilidad, reacciones adversas que tienen las vacunas. Así mismo podemos observar; el 41% refiere tener temor de vacunar a su niño por presencia de reacciones postvacunales. Estos resultados podrían reflejarse por la diversidad cultural que caracteriza al Perú; por las diferentes percepciones del proceso salud-enfermedad y las propias ideas que evidencian los

pobladores sobre la salud. Además podríamos también agregar las creencias, mitos, religión que se transmiten de generación en generación acerca de las reacciones adversas que causan las vacunas y que se difunden entre las madres ocasionando mayor temor de ellas frente al cumplimiento del esquema de vacunación; lo cual se refleja en los resultados obtenidos, ya que existe alrededor de 47% de madres que no tienen una idea clara acerca de la importancia del cumplimiento del esquema de vacunación, por lo tanto existen niños desprotegidos y expuestos a contraer enfermedades inmunoprevenibles.

Por otro lado referente a la variable características institucionales de madres con niños menores de 5 años que incumplen con el Esquema de Vacunación (Véase tabla 4); se obtuvo como resultados que el 33.3% de madres señaló que incumple el esquema de vacunación debido a que desconoce la secuencia de vacunas. Así mismo el 36% de madres indicó que solo la primera vez la enfermera le brindo información sobre el esquema de vacunación y el 32% de madres respondieron que solo algunas veces recibe información para su próxima cita. Esto podría explicarse ya que las madres carecen de la sensibilización sobre inmunizaciones, dado que muchas veces al perder una cita programada de inmunización no acuden al Centro de Salud. Pudiéndose recuperar la vacuna acudiendo al centro de salud inmediatamente. El incumplimiento de la vacuna también se ve reflejada por las falsas creencias y malos rumores intencionados que hacen que las madres deje de acudir al servicio de salud. Por ello la enfermera tiene un rol importante para mejorar el nivel de conciencia de las madres y brindar información acerca de las vacunas en términos generales sobre esquema de vacunación empleando un lenguaje adecuado para mejorar su entendimiento.

También se presentó que el 29.4% de madres de niños menores de 5 años refieren que a veces no hay disponibilidad de vacunas en el Centro de Salud. Esto podría explicarse dado que el centro de salud no cuenta con los recursos suficientes para cubrir la demanda de vacunación en niños

menores de 5 años, que puede influir en la motivación para que las madres cumplan con el Esquema de Vacunación.

En el Perú según Norma Técnica de Salud que establece el Esquema de Vacunación vigente desde el 2016 expone; como objetivo establecer un esquema ordenado y cronológico de vacunación de cumplimiento obligatorio a nivel nacional, que facilite las intervenciones de la Estrategia Sanitaria Nacional Inmunización.<sup>20</sup>

Con respecto a lo anterior Mariana B. y Colaboradores.<sup>26</sup> afirma que; las recomendaciones máximas de difusión para orientar y educar a la población con respecto al cumplimiento del calendario de inmunizaciones en la población infantil representan estrategias que han ayudado a incrementar los niveles de cobertura y a reducir la morbimortalidad por enfermedades inmunoprevenibles. Por lo que el efecto de programas informativos para reforzar positivamente la práctica de inmunización en la población infantil debe ser un recurso necesario que se ofrezca a la comunidad para garantizar una cobertura adecuada de vacunación en la población infantil.

Finalmente la caracterización de madres con niños menores de 5 años que incumplen con el esquema de vacunación hallado en el estudio revelan que el personal de enfermería no brindan una adecuada información, sensibilización a cerca del esquema de vacunación, podría atribuirse por diversas razones; demanda de pacientes para la oferta de atención en el centro de salud, llenados de formatos por cada atención y en ocasiones déficit de insumos. Además las creencias, mitos, religión que se transmiten de generación en generación acerca de las reacciones adversas

Estudios realizados en varios países han demostrado que si los centros de vacunación son accesibles, confiables y confortables la población los utiliza con mayor frecuencia. La difusión de información, capacitación del personal, supervisión y otras formas de mejorar los servicios de vacunación se deben apoyar para promover la inmunización completa y oportuna a los niños menores de 5 años.<sup>26</sup>

## V. CONCLUSIÓN

- El 47.1% de madres refieren erróneamente sobre las características culturales; que las vacunas los hace crecer sanos y fuertes a sus niños y un considerable 58.8% consideró tener temor de vacunar a su niño por presencia de reacciones postvacunales.
- Con relación a las características institucionales se observó sobre el incumplimiento del Esquema de vacunación que alrededor del 30% de madres respondieron que a veces no hay disponibilidad de vacunas; el 33.3% de madres señaló desconocer de la próxima vacuna.
- Existe una falta de información por profesional de enfermería ello responde a un considerable 32% de madres respondieron que algunas veces la enfermera le brinda información sobre su próxima cita y alrededor del 20% no entendió la información y se quedó con dudas.

## **VI. RECOMENDACIONES**

- Formular políticas, estrategias para la difusión de información, promoviendo programas educativos que apoyen el conocimiento sobre el Esquema de Vacunación en madres con niños menores de 5 años del Centro De Salud Carmen Medio.
- Sensibilización de la población acerca de la importancia de las vacunas para nuestros niños, despejando dudas, temores y mitos que influyen en la no vacunación de los niños según el calendario de vacunación y así disminuir el riesgo de problemas de salud infantil.
- Desarrollar capacitaciones continuas al personal de salud a cargo de profesionales especializados sobre temáticas relativos al buen trato al paciente, manejo de seguimientos de niños que no asisten al vacunatorio, para mejorar la percepción de la población y la calidad de atención.

## VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICA

1. Organización Mundial de la Salud [internet]. 10 datos sobre inmunización. 2016. Disponible en: <http://www.who.int/features/factfiles/immunization/es/>
2. Organización Mundial de la Salud [internet]. Esquema de vacunación; 2016. Disponible en: <http://www.who.int/topics/immunization/es/>
3. Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia UNICEF, América Latina y Caribe [internet]. Cuba cierra la brecha y asegura la inmunización universal, 2015. Disponible en: [http://www.unicef.org/lac/media\\_29670.html](http://www.unicef.org/lac/media_29670.html)
4. Ministerio de Salud. [internet]. Vacunación son mi mejor escudo; 2013. Disponible en: <http://www.minsa.gob.pe/portada/Especiales/2013/vacunas/index.html>
5. Encuesta Demográfica y de Salud Familiar-ENDES. [internet]. Situación de la Cobertura de Vacunas para los Menores de 3 meses; 2015. Disponible en: [https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1356/index.html](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1356/index.html)
6. Morales B. Determinantes maternos que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación de niños menores de un año del Puesto de Salud de Malconga [Tesis para Licenciada en Enfermería]. Huánuco; 2016 [Citado el 23 abril 2017]. Disponible en: <http://repositorio.udh.edu.pe/handle/123456789/122;jsessionid=E60A96A228F20AE966728B7F4D33065E>
7. Upiachihua H. Factores sociodemográficos, culturales y el cumplimiento del calendario de inmunizaciones en lactantes, puesto de salud I-2 Masusa. [Tesis para Licenciada en Enfermería]. Punchana, 2015. [citado 18 octubre 2016]. Disponible en:

<http://dspace.unapiquitos.edu.pe/bitstream/unapiquitos/476/1/Tesis%20completa.pdf>

8. Luna S. Factores socioeconómico, cultural y laboral que se relacionan con el cumplimiento del esquema de vacunación de los niños menores de 13 meses centro de salud metropolitano. [Tesis para Licenciada en Enfermería]. Tacna 2014. [Seriado en línea 23 setiembre 2016]. Disponible en: <http://repositorio.unjbg.edu.pe/handle/UNJBG/313>
9. Izquierdo R. Conocimiento de madres de niños menores de un año sobre inmunizaciones y el cumplimiento del calendario vacunal. [Tesis para Licenciada en Enfermería] Lima; 2014. [citado 18 octubre 2016]. Disponible en:  
[http://cybertesis.urp.edu.pe/bitstream/urp/342/1/Izquierdo\\_rf.pdf](http://cybertesis.urp.edu.pe/bitstream/urp/342/1/Izquierdo_rf.pdf)
10. Valdivia K. Conocimiento sobre inmunizaciones y su relación con factores sociodemográfico de madres con niños menores de dos años, Centro de Salud San Francisco [Tesis para Licenciada en Enfermería]. Tacna; 2013 Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann. Disponible en:
11. Huachaca C. Conocimientos, prácticas y actitudes de las madres sobre la vacunación en sus hijos menores de 5 años, en el C.S. Jaime Zubieta. [Tesis para Licenciada en Enfermería] 2012. [citado 4 noviembre 2016]. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Disponible en:  
[http://ateneo.unmsm.edu.pe/ateneo/bitstream/123456789/4281/1/Huachaca\\_enites\\_Cynthia\\_2014.pdf](http://ateneo.unmsm.edu.pe/ateneo/bitstream/123456789/4281/1/Huachaca_enites_Cynthia_2014.pdf)
12. Gonzales D. Factores que intervienen en el cumplimiento del calendario de vacunación en las madres con niños menores de un año en el Centro de Salud de Mala. [Tesis para Licenciada en Enfermería] 2011. [citado 4 noviembre 2016]. Universidad Mayor de San Marcos. Disponible en:

[http://ateneo.unmsm.edu.pe/ateneo/bitstream/123456789/2515/1/Gonzales\\_Sotelo\\_Dina\\_Cirila\\_2012.pdf](http://ateneo.unmsm.edu.pe/ateneo/bitstream/123456789/2515/1/Gonzales_Sotelo_Dina_Cirila_2012.pdf)

13. Farinango J. y Novoa M. Factores del abandono al Esquema de vacunas en niños de 0 a 2 años del Centro de salud N°1 Ibarra, procedentes de Manzano Guarangú. [Tesis para Licenciada en Enfermería] Ecuador; 2014-2015. Disponible en: <http://repositorio.utn.edu.ec/bitstream/123456789/4532/1/06%20ENF%20629%20TE%20SIS.pdf>
14. Maxi A., Narváez J. y Narváez M. Factores que influyen en el nivel de conocimientos de las madres adolescentes sobre el esquema del Centro de Salud N° 1 Azogues. [Tesis para Licenciada en Enfermería]; 2014. Disponible en: <http://dspace.ucuenca.edu.ec/handle/123456789/21238>
15. Romero M. Sandoval M. Tamayo K. y Vivas J. Cobertura y cumplimiento del esquema de inmunizaciones en niños hasta 5 años, las Cuibas. [Tesis para Licenciada en Enfermería] Estado Lara Venezuela; 2013. [Citado 23 setiembre 2016]. Disponible en: <file:///C:/Users/Gaby%20Casa/Downloads/DialnetCoberturaYCumplimientoDelEsquemaDeInmunizacionesEn-4769637.pdf>
16. Boscan, M. Salinas B. Trestini M. Tomat M. Actitud de las madres en el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de 6 años Salus [internet] 2012 vol. 16, núm. 1, abril, pp. 25-30. Universidad de Carabobo Bárbula, Venezuela. Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=375939531006>
17. Gómez G. y Quiroga A. Factores relacionados con en el incumplimiento de esquema de vacunación en niños con 18 meses de edad que pertenecen al Barrio «Juan XXIII» de Corrientes durante el periodo Buenos Aires. [internet] Argentina; 2011. [Citado 17 setiembre 2016]. Disponible en: [http://med.unne.edu.ar/home/images/documentos/Revisata\\_Numero/119-2014-volxxxivn23Factoresrelacionadosconincumplimientoesquemavacunacion-en](http://med.unne.edu.ar/home/images/documentos/Revisata_Numero/119-2014-volxxxivn23Factoresrelacionadosconincumplimientoesquemavacunacion-en)

ni%C3%B1os-con-18-meses-edad-que-pertenecen-al-Barrio-Juan-XXIII-  
-Corrientes-durante-periodo-2011.pdf

18. Insuasti P. Cumplimiento del esquema de vacunación en niños/as menores de cinco años que acuden al puesto de salud de San Vicente de Pusir, Cantón Bolívar, provincia del Carchi. [Tesis para Licenciada en Enfermería] Bolivia; Disponible en: <http://repositorio.utn.edu.ec/bitstream/123456789/2255/1/06%20ENF%20530%20TESIS.pdf>
19. Gentile A. Bakir J. Firpo V. Caruso M. Lucion M. y Debbag R. Esquemas atrasados de vacunación y oportunidades perdidas de vacunación en niños de hasta 24 meses. [internet]. Estudio multicéntrico Arch. Argent. pediatr. vol.109 no.3. Buenos Aires; 2011 [Citado 17 setiembre 2016]. Disponible en: [http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S032500752011000300006&lang=en](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S032500752011000300006&lang=en)
20. Ministerio de la Salud. Resolución Ministerial [internet]. Lima; 2013. [Citado 4 noviembre 2016]. Disponible en: [https://drive.google.com/file/d/0BwU0E\\_jfzi\\_HbXVBSHVpVk01T1U/view](https://drive.google.com/file/d/0BwU0E_jfzi_HbXVBSHVpVk01T1U/view)
21. Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia. [internet]. Diagnóstico Perú. América Latina Y Caribe; 2015 [Citado 4 noviembre 2016]. Disponible en: [http://www.unicef.org/peru/\\_files/notas\\_prensa/carpetasinformativas/vacunacion.pdf](http://www.unicef.org/peru/_files/notas_prensa/carpetasinformativas/vacunacion.pdf)[http://www.unicef.org/peru/\\_files/notas\\_prensa/carpetasinformativas/vacunacion.pdf](http://www.unicef.org/peru/_files/notas_prensa/carpetasinformativas/vacunacion.pdf)
22. Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia. Estado de la niñez en el Perú [Seriado en línea 4 mayo 2017]. Disponible en: [https://www.unicef.org/peru/spanish/Estado\\_Ninez\\_en\\_Peru.pdf](https://www.unicef.org/peru/spanish/Estado_Ninez_en_Peru.pdf)
23. Organización Mundial de la Salud. [internet]. Reducción de la mortalidad en la niñez. Perú; 2016. [Seriado en línea 4 noviembre 2016].

Disponible en: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs178/es/>

24. Hernández R. Fernández C. y Baptista L. Metodología de la investigación. 5<sup>ta</sup>.ed. Miembro de la Cámara Nacional de la Industria Editorial Mexicana, Reg. Núm. 736.mexico; 2014. [Seriado en línea 11 mayo 2017].
25. Cuidado. Nola Pender. [internet] 2012 [Seriado en línea 4 noviembre 2016]. Disponible en: <http://teoriasdeenfermeriauns.blogspot.pe/2012/06/nola-pender.html>
26. Mariana B. y Colaboradores. Actitud de las madres en el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de 6 años. Rev. Elec. Enf 2012 [internet]. 2014. [Citado 2016 diciembre 05]. 2012 Vol. 1& N° 1. Universidad de Carabobo. Disponible en: <http://www.redalyc.org/pdf/3759/375939531006.pdf>
27. Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud [internet]. Acerca de la Enfermera; 2015. Disponible en <http://www.paho.org/hq/index.php?option=comcontent&view=article&i=11170%3Aaboutnursing&catid=8186%3Anursing&Itemid=41045&lang=es>

## **ANEXOS**

### **ANEXO 1:**

OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

### **ANEXO 2:**

INSTRUMENTO

### **ANEXO 3:**

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

### **ANEXO 4:**

CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

### **ANEXO 5:**

MATRIZ DE CONSISTENCIA

### **ANEXO 6:**

CONSENTIMIENTO INFORMADO

## ANEXO 1: OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Indicador	Escala
Caracterización de madres que incumplen el Esquema de Vacunación.	El incumplimiento del Esquema de Vacunación se refiere al menos una falta en la secuencia cronológica del Esquema de Vacunación, por diferentes características de madres que incumplen con el calendario de vacunación según edad de su niño.	Para el incumplimiento del Esquema de Vacunación se consideró las siguientes dimensiones: Sociodemográficas, económicos, culturales e institucionales.	<p>D1: Características sociodemográficas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Edad de la madre o responsable del niño.</li> <li>✓ Grado de instrucción de la madre.</li> <li>✓ Lugar de procedencia.</li> <li>✓ Religión de la madre o cuidador.</li> <li>✓ Idioma de la madre o cuidador.</li> <li>✓ Número de hijos de la madre.</li> <li>✓ Ocupación de la madre.</li> <li>✓ Horas de trabajo de la madre o cuidador.</li> </ul> <p>D2: Características económicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Nivel de ingreso</li> <li>✓ Gasta en pasajes</li> <li>✓ Cuanto gasta en pasajes</li> </ul> <p>D3: Características culturales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Sobre costumbre para vacunar a su niño.</li> <li>✓ Sobre la importancia que tienen las</li> </ul>	Nominal

			<p>vacunas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Sobre la necesidad de vacunación.</li> <li>✓ Sobre frecuencia para vacunar</li> <li>✓ Sobre temor para cumplimiento de vacunación por presencia de reacciones adversas.</li> <li>✓ Sobre el cumplimiento de vacunación con signos y síntomas de enfermedad en su niño.</li> </ul> <p>D3: Características Institucionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Medio de transporte, llegar al Centro de Salud</li> <li>✓ Lugar donde acude a vacunar a su niño</li> <li>✓ Disponibilidad de vacunas cuando lleva a su niño.</li> <li>✓ Después de vacunar a su niño, la enfermera le informo sobre reacciones postvacunales.</li> <li>✓ Información de la enfermera para la próxima cita.</li> <li>✓ Conformidad con días programados para su vacuna.</li> <li>✓ Claridad de información recibida.</li> <li>✓ Información sobre esquema de vacunación.</li> <li>✓ Trato del personal de admisión.</li> <li>✓ Tiempo de espera para la atención.</li> <li>✓ Motivos de incumplimiento del esquema de vacunación</li> </ul>	
--	--	--	---	--

## ANEXO 2: CUESTIONARIO SOBRE CARACTERIZACIÓN DE MADRES QUE INCUMPLEN CON EL ESQUEMA DE VACUNACIÓN

### Instrucciones:

Sr(a): Estamos realizando una encuesta para identificar los factores relacionados con el cumplimiento del calendario de vacunas de su niño, esto con el objetivo de identificar problemas y establecer las medidas correctivas para mejorar la atención que le brindamos. Le solicitamos su participación, la información que Ud. nos brinde es anónima y confidencial. Solo le pedimos sinceridad en sus respuestas marcando con una (x) la respuesta que Usted considere la adecuada. RECUERDA NO HAY RESPUESTAS INCORRECTAS, todas las respuestas son validadas.

### SESION I: DATOS SOCIODEMOGRAFICOS

- 1) Cuántos años tiene Usted: .....(años cumplidos)
  
- 2) ¿Cuál es la edad del niño(a)?
  1.  De 0 a 28 días RN
  2.  De 1 a 6 meses 29 días (Lactante menor)
  3.  De 7 a 12 meses 29 días (Lactante mayor)
  4.  De 2 a 4 años 11meses 29 días.
  
- 3) ¿Cuál es su parentesco con el niño?
  1.  Madre
  2.  Padre
  3.  Otros.....(Especifique)
  4.  Tío(a)
  5.  Abuelo(a)
  
- 4) De donde procede Usted:
  1.  Costa
  2.  Sierra
  3.  Selva
  
- 5) ¿Cuál es su estado civil?
  1.  Soltera
  2.  Conviviente
  3.  Casada
  4.  Divorciada
  
- 6) ¿Qué religión profesa Usted?
  1.  Católica
  2.  Evangélica
  3.  Testigo de Jehová
  4.  Otro..... (Especifique)
  
- 7) ¿Qué idioma habla Ud.?
  1.  Castellano
  2.  Otros
  3.  Quechua

- 8) ¿Cuál es su ocupación?
1.  Ama de casa
  2.  Trabajador dependiente
  3.  Trabajador independiente
- 9) ¿Cuántas horas a la semana trabaja Usted?
1.  Menor de 24 horas semanales.
  2.  24-36 horas semanales.
  3.  Más de 36 horas semanales.
- 10) ¿Cuál es su nivel de instrucción?
1.  Primaria
  2.  Secundaria
  3.  Técnico
  4.  Superior
  5.  No sabe leer ni escribir
- 11) ¿Cuántos hijos tiene Usted?
1.  Un hijo
  2.  Dos hijos
  3.  Tres hijo
  4.  Más de cuatro hijos

**SESIÓN II: Características económicas, culturales e institucionales de madres que incumplen con el Esquema de Vacunación.**

- 12) ¿Cuál es su nivel de ingreso mensual?
1.  Menos de S/. 500
  2.  Entre S/. 500 a S/. 750
  3.  Entre S/. 751 a S/.1000
  4.  Más de S/.1000
- 13) Cuando lleva a su niño a vacunar; Ud. gasta en pasajes:
1.  Sí
  2.  Algunas veces
  3.  No
- 14) ¿Cuánto es el gasto en pasaje?
1.  S/. 1 a S/. 3.00
  2.  S/. 4 a S/. 6.00
  3.  Más de S/. 6.00
- 15) Le explicó la enfermera el calendario de vacunación que tiene su niño(a) según su edad
1.  Solo la primera vez.
  2.  Siempre me explica.
  3.  A veces me explica.
  4.  Nunca me explica.
- 16) ¿Acostumbran a vacunar a sus niños, en su familia?
1.  Si
  2.  No
  3.  Casi siempre
  4.  Algunas veces

17) ¿Qué importancia tiene las vacunas para su hijo (a)?

- 1.  Los hace crecer sanos y fuertes
- 2.  Previenen enfermedades
- 3.  Permite que se desarrollen adecuadamente
- 4.  Desconoce

18) ¿Qué tan necesario considera Usted debe vacunar a su niño?

- 1.  Muy necesario
- 2.  Necesario
- 3.  Poco necesario
- 4.  No es necesario

19) ¿Con que frecuencia vacuna a su hijo (a)?

- 1.  Cada 2 meses
- 2.  Cada 4 meses
- 3.  Según calendario de vacunación
- 4.  Cada 6 meses
- 5.  Nunca

20) Las posibles reacciones de las vacunas inyectables, en el niño puede ser motivo de temor y de la no asistencia a la vacuna programada de su niño.

- 1.  Si
- 2.  No

21) ¿Vacuna o vacunaría a su niño si presentaría: resfrió, fiebre leve o cuando recibe tratamiento con antibióticos?

- 1.  Si
- 2.  No

22) ¿Qué medio de transporte utiliza Ud. Para llegar al Centro de Salud?

- 1.  Taxi
- 2.  Colectivo
- 3.  Mototaxi
- 4.  Particular

23) A qué lugar acude Ud. A vacunar a su niño(a)

- 1.  Solo en el Ministerio de Salud (Posta, Centro de Salud, hospital)
- 2.  Clínica particular
- 3.  En Es Salud

24) ¿Al acudir a su cita para vacunar a su niño, encuentra las vacunas por lo que fue citada?

- 1.  Si
- 2.  No
- 3.  A veces no hay

25) ¿Después de vacunar a su niño la enfermera le informo de las reacciones que tiene la vacuna aplicada?

1.  Siempre  
2.  Algunas veces  
3.  Nunca

26) ¿Después de vacunar a su niño la enfermera le informo acerca de la próxima cita?

1.  Siempre  
2.  Algunas veces  
3.  Nunca

27) Estuvo Ud. de acuerdo con los días programados para las vacunas.

1.  De acuerdo  
2.  En desacuerdo

28) Entendió Usted la información que le dió la enfermera sobre la vacunación.

1.  Si entendí toda la información  
2.  No entendí la información, me quede con dudas

29) El trato que Usted recibe del personal de enfermería es:

1.  Amable y cortés  
2.  Poco amable, poco cortés  
3.  Desagradable y descortés

30) Indique que motivos le impidieron que su hijo(a) cumpla el calendario de vacunación:

1.  Desconocimiento de la próxima vacuna  
2.  Falta de atención en el Centro de Salud  
3.  No tuve tiempo para llevarlo  
4.  Presencia de enfermedad de su niño al llevar a vacunarlo (fiebre, catarro, diarrea, vomito)  
5.  Se me olvidó  
6.  El Centro de Salud está muy lejos  
7.  Horario de atención en el Centro de Salud es reducido  
8.  El tiempo de espera para la vacunación es prolongado.  
9.  Por reacciones secundarias a la vacuna (dolor, fiebre, malestar)  
10.  Porque no tuve para los pasajes  
11.  Otros..... (Especifique)

**¡Muchas gracias por su participación!**

---

SOLO PARA SER LLENADO POR LA INVESTIGADOR(A):

Fecha: Día:..... Mes:..... año:.....

Resultado del cuestionario:  Completo  Incompleto

Observaciones.....

### ANEXO 3: VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO CON PRUEBA BINOMIAL

	JUEZ 1			JUEZ 2			JUEZ 3			JUEZ 4			JUEZ 5			0.00195313	válido
	CLARIADAD	PERTINENCIA	RELEVANCIA														
Pregunta 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.00195313	válido
Pregunta 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.00195313	válido
Pregunta 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.00195313	válido
Pregunta 4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.00195313	válido
Pregunta 5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.00195313	válido
Pregunta 6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.00195313	válido
Pregunta 7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.00195313	válido
Pregunta 8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.00195313	válido
Pregunta 9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.00195313	válido
Pregunta 10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.00195313	Válido
Pregunta 11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.00195313	Válido
Pregunta 12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.00195313	Válido
Pregunta 13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.00195313	Válido
Pregunta 14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.00195313	Válido
Pregunta 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.00195313	Válido
Pregunta 16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.00195313	Válido
Pregunta 17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.00195313	Válido
Pregunta 18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.00195313	Válido
Pregunta 19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.00195313	Válido
Pregunta 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.00195313	Válido
Pregunta 21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.00195313	Válido
Pregunta 23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.00195313	Válido
Pregunta 24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.00195313	Válido
Pregunta 25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.00195313	válido
Pregunta 26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.00195313	Válido
Pregunta 27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.00195313	Válido
Pregunta 28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.00195313	Válido
Pregunta 29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.00195313	Válido
Pregunta 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.00195313	Válido

LEYENDA	
CLARIADAD	
PERTINENCIA	
RELEVANCIA	

**ANEXO 4: CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO****ALFA DE CRONBACH****Estadísticos total-elemento**

	Media de la escala si se elimina el elemento	Varianza de la escala si se elimina el elemento	Correlación elemento-total corregida	Alfa de Cronbach si se elimina el elemento
p2	47,10	71,433	,426	,699
p3	48,30	74,233	,198	,718
p4	48,20	83,956	-,290	,744
p5	47,40	70,711	,763	,686
p6	48,60	76,489	,476	,708
p7	48,80	80,178	,000	,721
p8	48,00	73,778	,352	,706
p9	48,00	72,000	,725	,691
p11	48,00	71,778	,370	,703
p10	48,00	78,000	,112	,721
p12	47,90	72,767	,379	,703
p14	48,00	72,444	,681	,693
p13	48,80	80,178	,000	,721
p15	47,80	73,956	,504	,701
p16	48,40	77,156	,156	,718
p17	47,80	73,067	,585	,697
p18	48,40	76,711	,187	,716
p19	48,10	78,989	,017	,728
p20	48,50	75,167	,570	,703
p21	48,10	76,100	,115	,726
p22	48,80	80,178	,000	,721
p23	47,90	76,322	,680	,707
p24	48,80	80,178	,000	,721
p25	48,00	74,889	,279	,711
p26	48,70	79,567	,091	,720
p27	48,50	81,611	-,191	,730
p28	48,30	77,344	,276	,713
p29	48,60	77,600	,323	,713
p30	48,30	80,456	-,059	,726

### Resumen del procesamiento de los casos

		N	%
Casos	Válidos	10	100,0
	Excluidos <sup>a</sup>	0	,0
	Total	10	100,0

a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.

### Estadísticos de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,720	30

**ANEXO 5: MATRIZ DE CONSISTENCIA**

TITULO: CARACTERÍSTICAS DE MADRES CON NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS QUE INCUMPLEN CON EL ESQUEMA DE VACUNACION EN EL CENTRO DE SALUD CARMEN MEDIO COMAS, 2017

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN	VARIABLES DE ESTUDIO	INDICADORES	METODOLOGÍA
<p>¿Cuáles son las características sociodemográficos, económico, culturales e institucionales de madres con niños menores de 5 años que incumplen con el esquema de vacunación en el Centro Salud Carmen Medio Comas, 2017?</p>	<p><b>Objetivo general</b></p> <p>Determinar cuáles son las características sociodemográficos, económico, culturales e institucionales de madres con niños menores de 5 años que incumplen con el esquema de vacunación en el Centro Salud Carmen Medio Comas.</p> <p><b>Objetivos específicos</b></p> <p>I. Identificar las características sociodemográficos de madres con niños menores de 5 años que incumplen con el esquema de vacunación en el Centro Salud Carmen Medio Comas.</p> <p>- Identificar las características económico de madres con niños</p>	<p><b>Variable:</b></p> <p>Características de madres que incumplen con el Esquema de Vacunación</p>	<p>Características sociodemográficos</p> <p>Características económicos</p> <p>Características culturales</p> <p>Características institucionales</p>	<p><b>Metodología de investigación:</b></p> <p>El presente estudio de investigación es de enfoque cuantitativo, descriptiva, transversal.</p> <p><b>Diseño de investigación</b></p> <p>El diseño es no experimental</p> <p><b>Técnica:</b></p> <p>Se aplicar la técnica de la encuesta mediante un cuestionario.</p> <p><b>Población:</b></p>

	<p>menores de 5 años que incumplen con el esquema de vacunación en el Centro Salud Carmen Medio Comas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificar las características culturales de madres con niños menores de 5 años que incumplen con el esquema de vacunación en el Centro Salud Carmen Medio Comas.</li> <li>- Identificar las características institucionales de madres con niños menores de 5 años que incumplen con el esquema de vacunación en el Centro Salud Carmen Medio Comas.</li> </ul>			<p>La población de estudio estará conformada por 120 madres de niños menores de cinco años que asistieron a la Estrategia Nacional de Vacunación o inmunización del Centro de Salud Carmen Medio del primer trimestre del año 2017.</p> <p><b>Muestra:</b></p> <p>Se consideró una muestra de 51 madres</p>
--	---	--	--	---

## Anexo 6: CONSENTIMIENTO INFORMADO



### CONSENTIMIENTO INFORMADO

Mediante el presente documento manifiesto mi voluntad de participar en la investigación titulada: “Caracterización de madres con niños menores de 5 años que incumplen con el Esquema de Vacunación en el Centro de Salud Carmen Medio Comas, 2017”

Por ello habiendo sido informado(a) del propósito de la misma, así como de los objetivos y teniendo la confiabilidad plena de que por la información que se presenta en el instrumento será solo y exclusivamente para fines de la investigación en mención, además confío en que la investigación utilizará adecuadamente dicha información asegurándome la máxima confidencialidad.

Nombre:

DN



