



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



**DETERMINANTES MATERNOS DE LAS USUARIAS DE LA UNIDAD BASICA
PUENTE BARCO LEONES QUE INFLUYEN EN EL CUMPLIMIENTO O NO
DEL ESQUEMA DE VACUNACIÓN QUE PREVIENE LAS INFECCIONES
RESPIRATORIAS AGUDAS EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS**

AUTORA

VALENTINA ARDILA COBO

1.118.574.490

TUTORAS

PAOLA ANDREINA CARDENAS MALPICA

RAIZA ANDREA BOHORQUEZ

MIRIAM GARCIA GOMEZ

BRIGHT GARCIA SANCHEZ

BELINDA INES LEE OSORNO

UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA

CAMPOS DE ACCIÓN PROFESIONAL

PAMPLONA – NORTE DE SANTANDER

2021 – 1



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



Tema: COBERTURAS EN VACUNACIÓN (INFECCIONES RESPIRATORIAS EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS)

Enfoque: Cuantitativo

Línea: Cuidado en la promoción de la salud y prevención de la enfermedad

Pregunta problema:

- ¿Cuáles son los determinantes maternos de las usuarias de la UBPBL que influyen en el cumplimiento o no del esquema de vacunación que previene las infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años?



SC-CER96940

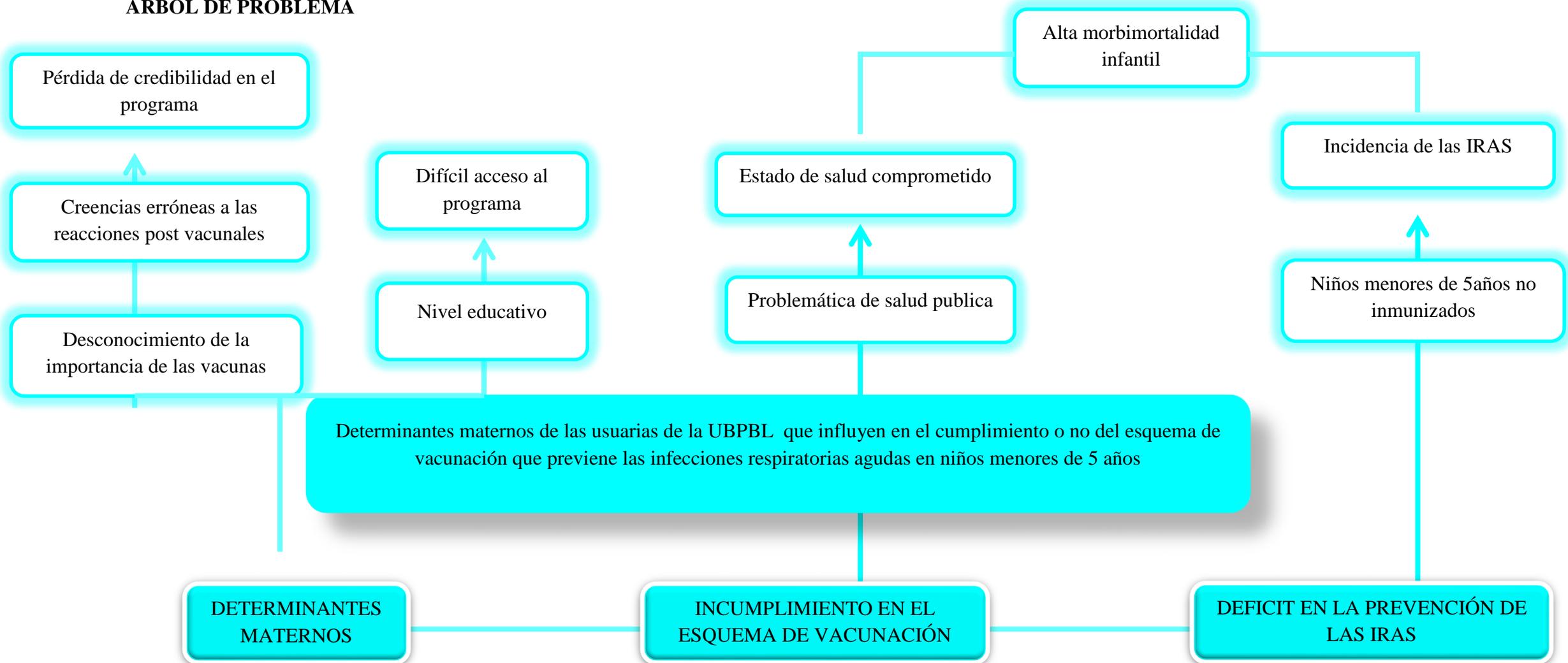


"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ÁRBOL DE PROBLEMA

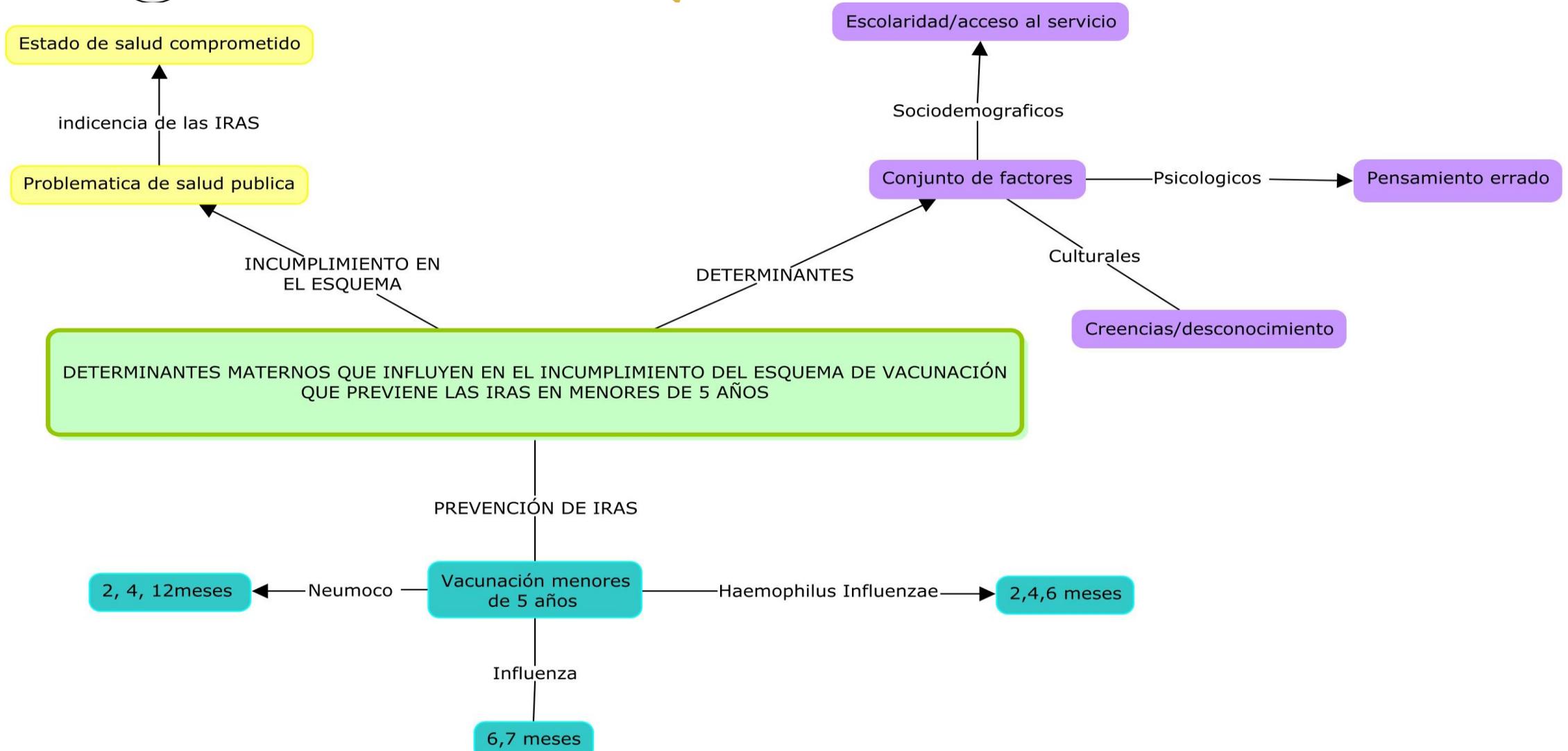


SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750





ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



Introducción

La presente investigación establece la relación entre los determinantes maternos y el cumplimiento o no del esquema de vacunación. Para medir conceptos genéricos de salud relevantes que aporten un punto de inicio con el fin de identificar como la influencia de los determinantes maternos, dentro de ellos, sociodemográficos económicos, culturales y cognitivos, intervienen en el cumplimiento o no del esquema de vacunación, enfáticamente con aquellos biológicos que previenen las IRAS en menores de 5 años.

Para la presente investigación se utilizó un instrumento elaborado por tres especialistas de la Universidad del Tolima, el cual fue validado por tres expertos en vacunación a nivel nacional, departamental y municipal, obteniendo un nivel de confiabilidad alto en la investigación denominada factores asociados al no cumplimiento del esquema nacional de vacunación en niños menores de 6 años. En el municipio de Ibagué- Tolima. Durante el año 2016. El cual permite identificar cuáles son los determinantes que están influyendo en el proceso de vacunación de los menores de 5 años.

De igual manera el presente estudio resalta la importancia del rol de enfermería el cual cumple un papel fundamental, pues como lo establece Nola Pender en su teoría de “Modelo de promoción de la salud” ya que considera que en el individuo, existen factores cognitivos-perceptuales que pueden ser modificados por características situacionales, personales e interpersonales, lo cual influye en la participación de conductas favorecedoras de la salud. Es por esto que el modelo se basa en la educación a los individuos, en lo que respecta al autocuidado y cuidado dependiente sobre cuidados, estilos de vida saludable, conductas favorecedoras de la salud.

Así mismo se debe tener en cuenta que esta investigación es realizada bajo un estudio descriptivo, cuantitativo de corte transversal.



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



Planteamiento del problema

El problema que se desea investigar hace referencia a la influencia que tienen los determinantes maternos en la vacunación. En 1974 Marc Lalonde en su estudio sobre los determinantes de la salud, los describió como un conjunto de factores tanto personales como sociales, económicos y ambientales que definen el estado de salud de los individuos al igual que el de las poblaciones. [1]

Por otro lado Acevedo en su estudio destaca que, desde la antigüedad, ha surgido preocupación por las causas, condiciones o circunstancias que determinan la salud, lo que se conoce a partir de los años 70 como “determinantes”.

Los determinantes han estado sometidos a las eventualidades que se han venido desarrollando a lo largo de la historia por la especie humana, abarcando desde factores ambientales, económicos, laborales, sociales, biológicos, conductuales, culturales y, desde luego los servicios sanitarios como una respuesta sistematizada y capacitada de la sociedad con el fin de prevenir la enfermedad y restaurar la salud. [2]

Para la organización mundial de la salud (OMS), los determinantes sociales de la salud son aquellas circunstancias en que las personas se desenvuelven, incluyendo el sistema de salud. Al hablar de un sistema de salud se hace referencia a todas las organizaciones, instituciones, recursos y personas cuya finalidad primordial es mejorar la salud. Por lo tanto, los servicios de salud se clasifican por niveles de atención, en el primer nivel de atención, hace referencia a los servicios de promoción y prevención de la salud, donde se incluye la atención de programas nacionales de salud preventivo de la cual hace parte la vacunación la cual es indispensable pues a partir de esta se previene discapacidades, enfermedades y defunciones atribuidas a enfermedades prevenibles por vacunación. [31]



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



Dicho lo anterior, para el mantenimiento de la salud de los menores de 5 años, la vacunación es una atención primordial. Por lo que el no cumplimiento de la misma, representa una cuestión trascendental y según la literatura está relacionado con múltiples factores, tales como: la pobreza, los costos a la familia, el inicio tardío de la vacunación, la información deficiente del estado de vacunación, el desconocimiento de las madres de la próxima fecha de vacunación, desconocimiento de las edades adecuadas para la aplicación de las vacunas, percepción inadecuada que tienen las madres respecto a la vacunación, diferencias socioculturales, y el no registrar las vacunas recibidas en el carnet.[3]

Aunado a esto, un estudio en Loja en el 2015, resalta que la falta de información por parte de las madres en cuanto al conocimiento de las vacunas que deben recibir sus niños para la edad era deficiente, ya que de 110 madres tan solo 8 conocían el esquema de vacunación, mientras que 102 desconocían el esquema de vacunación. Lo cual conduce al incumplimiento con el esquema. [4]

Por otro lado en relación a los factores socioeconómicos, se ha encontrado como una problemática nacional, que los determinantes están orientados a un grupo de madres solteras adolescentes de bajos ingresos, situación que impide el traslado a los diferentes centros de salud sobre todo en áreas urbanas donde el traslado es más complicado y demanda de un gasto económico más elevado. [5]

De igual manera, es de tener en cuenta que los factores culturales inciden de forma directa en los procesos relacionados al estado de salud del niño. Pues las creencias son populares y son consideradas un saber del diario vivir de las personas además de un constituyente en relaciones sociales, haciendo parte de las prácticas interpersonales. Es por esto que el conocimiento de las creencias populares que tiene la mujer sobre las vacunaciones de los niños menores permite valorar su significancia como prácticas de salud que las madres creen



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



para conservar un equilibrio entre la salud y la enfermedad con la finalidad de evitar complicaciones que comprometan el bienestar de los niños. [6]

En relación al factor sociodemográfico, se debe considerar que la población y su distribución territorial se incrementado de forma significativa haciendo que cada vez las familias se ubiquen en sectores más remotos haciendo difícil el acceso para el personal de salud y en si para ellos mismo que no pueden acudir a los centros de salud de forma regular, retrasando así la fecha de vacunación para su hijo o simplemente dejando de asistir. [7]

Así mismo se pueden evidenciar factores educativos, como el nivel de escolaridad tanto paterno como materno, ya que es un aspecto que prevalece con un alto índice, debido a que el bajo nivel de conocimiento, es decir la falta de información por partes de los representantes implica mayor probabilidad de que se cumpla el cronograma de vacuna en su totalidad, incrementando las posibilidades de que las enfermedades inmunoprevenibles puedan ser mayor en sus niños por falta de protección. [8]

Es por esto que se debe considerar que al hablar de incumplimiento del esquema de vacunación se hace referencia a una obligación de ir a vacunar al niño, la cual no se suele cumplir, se cumple parcialmente o hay retraso en su cumplimiento. Por tanto, el incumplimiento del esquema de vacunación es un problema común, como se logra evidenciar en la noticia publicada el 17 de julio del 2017 en el periódico ecuatoriano el comercio donde el tema principal es “uno de cada diez niños no fue vacunado en 2016, según la Unicef y OMS”, de igual modo, según los datos de inmunización a nivel global se estima que al menos uno de cada diez niños no ha sido vacunado, dando una cifra de 12,9 millones de niños sin inmunizar. [9]

La Organización Mundial de la Salud (OMS), señala que a nivel mundial existe alrededor del 20% de niños que no reciben una inmunización completa durante su primer año de vida lo que incide en el alto índice de morbilidad y mortalidad. [10]



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



De igual manera la OMS señala, que la principal causa es el rechazo que subsiste a la vacunación por parte de los padres, que constituye un desafío permanente para los países que buscan cerrar brechas de inequidad en materia de salud, específicamente en cuanto a inmunización, que se acerca a 1,5 millones de niños fallecidos por el hecho de no acceder a la vacunación de enfermedades que pueden prevenirse. [11]

Dicho lo anterior, se debe considerar que, en el mundo más de un millón de lactantes y niños menores de cinco años mueren cada año a causa de la enfermedad neumocócica, muchas de estas muertes se pueden prevenir mediante las vacunas. La Organización Mundial de la Salud (OMS) estima que 22,6 millones de niños no cuentan con las vacunas básicas, pues existe un difícil acceso ante estas. [12]

Un aspecto de gran relevancia es que dentro de las diez causas más frecuentes de morbilidad, y dentro de las tres primeras que ocasionan la muerte, en niños menores de 5 años, se encuentran las Infecciones Respiratorias Agudas (IRA). Y en países en desarrollo, son la principal causa de mortalidad en esta población. Pues se estipula que un niño entre el primer y quinto año de vida, desarrolla en promedio, entre tres a siete episodios cada año. [13]

Lo anterior remonta hacia el interés del cumplimiento de los esquemas de vacunación por parte de las madres, pues solo el cumplimiento de estos, permitirá el éxito de la eliminación o control de las enfermedades prevenibles por vacunas. Como las vacunas contra la influenza, antineumocócica, haemophilus influenzae y contra tos ferina, ya que son herramientas efectivas para reducir el riesgo de complicaciones y muertes por influenza, neumonía, enfermedad invasiva por neumococo, otitis infecciosa y tos convulsa, respectivamente. [14].

Respecto a los antecedentes se identificó en el trabajo de investigación de Villalobos.D, en México sobre los Factores socioculturales que influyen en el cumplimiento del esquema de inmunización en niños menores de 2 años, que la gran mayoría de las madres son menores de edad, además cuentan con un bajo nivel educativo y gran parte de la población estudiada



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



incumple la cita de vacunación al no recordarla. Evidenciando que el que existe un descuido por la salud de su hijo, puesto que con la vacuna se previenen enfermedades en los menores. [15]

Por otro lado, en un estudio realizado en el centro de salud de San Cristóbal en el 2017, el cual buscaba demostrar los conocimientos acerca de las inmunizaciones y el cumplimiento del calendario de vacunación en madres con niños menores de un año. Se identificó que las madres no cumplían con el calendario de vacunación debido al desconocimiento sobre la inmunización. Demostrando que existe evidencia estadística suficiente para afirmar la deficiencia significativa del conocimiento sobre inmunizaciones y el cumplimiento del calendario de vacunación. [16]

Según estudio de trabajo de grado realizado en Colombia en 2016, sobre los Factores asociados al no cumplimiento del esquema nacional de vacunación en niños menores de 6 años en el Municipio de Ibagué. Se identificó que, en relación a los factores sociodemográficos, la escolaridad, el tiempo de traslado a los servicio de vacunación, influyen directamente en el incumplimiento del esquema. Los factores psicológicos como, pensamiento errado de enfermedad del menor. Los factores culturales, como la consideración de no estar afiliado es un impedimento para el acceso a los servicios de vacunación, la inasistencia a las citas de vacunación y el desconocimiento de la importancia de las vacunas. [17]

Así mismo, se reconoció en un estudio sobre los motivos de no vacunación en menores de cinco años en cuatro ciudades colombianas, los diferentes factores que pueden influir en el incumplimiento de los esquemas de vacunación, dentro de los cuales se encontraba el temor a la reacción posvacunal, las condiciones socioeconómicas, sociodemográficas y de seguridad de la población, las condiciones laborales del personal de vacunación, los



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



problemas administrativos y económicos y el desarrollo precario de los sistemas de información.[18]

Dicho lo anterior es de gran importancia identificar los determinantes que limitan el acceso oportuno al programa ampliado de inmunizaciones, generando el incumplimiento al esquema regular de vacunación, haciendo énfasis en las vacunas que previenen las IRAS. Con el fin de reducir la morbilidad en la población infantil.

Por lo cual es relevante destacar la importancia de la promoción y el promover un estilo de vida saludable, considerando que el individuo posee factores cognitivos-perceptuales que pueden ser modificados por características situacionales, personales e interpersonales, lo cual influye en la participación de conductas favorecedoras de la salud. De aquí nace la importancia de fomentar estilos de vida saludable mediante la educación para mitigar aquellos determinantes maternos que influyen de manera negativa en la salud del menor de 5 años. Tal y como lo propone Nola Pender en su teoría “promoción de la salud”, siendo esta una base teórica que sirve para integrar los métodos de enfermería en las conductas de salud de las personas. [47]

Es por esto que se plantea la siguiente pregunta problema:

¿Cuáles son los determinantes maternos de las usuarias de la UBPBL que influyen en el cumplimiento o no del esquema de vacunación que previene las infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años?

Justificación

La elaboración del presente proyecto investigativo, permite recabar información importante sobre la influencia que tienen los determinantes maternos en el incumplimiento del esquema de vacunación. Lo cual contribuye a analizar cuáles son los determinantes o también denominados factores más prevalentes. Por lo tanto es fundamental, pues estos



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



determinantes están contribuyendo significativamente a la alta incidencia de morbimortalidad de enfermedades prevenibles por vacuna (EPV), como se evidencio en la descripción del problema. Específicamente en aquellas que previenen infecciones respiratorias agudas (IRAS), en niños menores de 5 años.

Según Morales en su estudio, establece que, el desconocimiento, la falta de conciencia que tienen las personas respecto a la importancia de inmunizarse contra enfermedades prevenibles. Corresponde a determinantes maternos como: la edad, el estado civil, la ubicación geográfica y el grado de instrucción. Determinantes que constituyen un riesgo en la salud de la población infantil. Lo cual es consecuente pues ante esta falta de información, las madres no regresan o muchas veces ni siquiera acuden con sus hijos y no cumplen con el esquema regular de vacunación. [10]

Dicho lo anterior, es innegable que estos determinantes influyen de manera directa en el incumplimiento de los esquemas de vacunación, lo cual constituye una situación que genera preocupación.

Como se ha venido mencionando, están relacionados con múltiples factores como inicio tardío de la vacunación, información deficiente del estado de vacunación, desconocimiento por parte de los cuidadores sobre las bondades del programa, desconocimiento sobre las edades adecuadas para la aplicación de los biológicos. [19]

Siendo esta una temática de interés, pues además de identificar los determinantes prevalentes, aborda aquellas problemáticas que acarrea el no cumplimiento del esquema de vacunación. Como lo señala Escobar en su estudio afirmando la importancia de que los niños reciban las vacunas en los tiempos previstos, pues si se postergan permanecen en situación de riesgo con la probabilidad de adquirir una enfermedad prevenible por vacuna, con los riesgos que eso supone para el sujeto en sí, y para la comunidad, pudiendo llegar a convertirse en un grave problema para la salud pública. [20]



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL

Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



Como lo fue en el 2013, cuando 21,8 millones de niños menores de un año (1 de cada 5 en el mundo) no recibieron las vacunas que pudieron salvar sus vidas y protegerles de enfermedades y de la discapacidad, debido a una serie de factores que influían en el proceso de inmunización. Además se debe considerar que 1,5 millones de niños mueren anualmente a causa de enfermedades como la difteria, el sarampión, el tétanos, la tos ferina, la diarrea o la neumonía. Las cuales son enfermedades que se previenen mediante la vacunación. [21]

Por otro lado, según la Organización Panamericana de la Salud, existen factores que propician la mortalidad por IRAS en los niños menores de 5 años el bajo peso al nacer, la falta de inmunización y la desnutrición. [22] Por lo que se hace indispensable hacer énfasis en la inmunización, pues a partir de esta se previene cada año entre 2 y 3 millones de defunciones por difteria, tos ferina y sarampión [15]

Considerando que entre el 40% al 60% de las consultas pediátricas en los países en desarrollo, la infección respiratoria aguda (IRA), representa una de las principales causas de consulta y hospitalización en menores de 5 años. [23]

Así mismo, en los países de desarrollo, en los niños menores de 5 años representan la primera o segunda causa de muerte, según la región, principalmente en menores de 2 meses, ya que esta población es más propensa a desarrollar cualquier infección, por lo general suele ser neumonía, sepsis o meningitis, las cuales representan alta probabilidad de morir. Muriendo anualmente por neumonía 150.000 niños, específicamente en América Latina [24]

Por lo cual el ministerio de salud, considera que es de vital importancia priorizar acciones para lograr cultura de adherencia al cumplimiento del esquema de vacunación, pues solo las medidas de prevención y de control del grupo de entidades de IRA, tienen opción de mitigarse a través de la vacunación, con inmunobiológicos como Haemophilus influenza, Neumococo, Bordetella pertussis, BCG, virus de la Influenza. [25]



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



Es por esto que la Organización Mundial de la Salud señala que deben existir coberturas de vacunación mayor o iguales a 95% por cada tipo de vacuna, con el fin de que la población esté protegida de enfermedades inmunoprevenibles. Lo cual se genera a través del cumplimiento con el esquema de vacunación. [26]

Dicho lo anterior otro aspecto de gran importancia en el presente estudio investigativo es que, a partir del mismo se pueden generar o identificar estrategias, a través de los determinantes más prevalentes, que promuevan la inmunización en los niños menores de 5 años según lo estipulado en el programa ampliado de inmunizaciones (PAI)

Considerando la inmunización como una de las intervenciones sanitarias de salud pública más potentes y eficaces en relación con el costo pues evitan, a nivel mundial, entre 2 y 3 millones de muertes al año, eliminando enfermedades infecto-contagiosas. Además, es importante saber que las vacunas no solo salvan vidas, también pueden transformarlas, pues favorecen a un desarrollo y crecimiento saludable. [27]

El 30% de las muertes de niños menores de 5 años pueden prevenirse con la administración de vacunas, es por eso que la vacunación se ha convertido en uno de los mayores logros en la reducción de la mortalidad infantil. Pues mediante las vacunas, se genera inmunidad tanto individual, como de grupo, y es así como altos niveles de inmunización individual logran la protección de aquellos sujetos más vulnerables. [28]

Además, la vacunación ha eliminado o reducido significativamente la frecuencia de muchas enfermedades infecto-contagiosas. Las diferentes sociedades han logrado con la modernización de los esquemas de vacunación, reducir la frecuencia de enfermedades infecciosas y le han transferido a la vacunación un rol primordial como factor de desarrollo social. [29]



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



En este sentido, el presente estudio contribuye en el rol que ejercen los Enfermeros(as) de manera primordial, ya que son la principal fuente de información y confianza de las madres, por lo que constituyen la primera línea de combate frente a los determinantes que limitan el cumplimiento a los esquemas de vacunación.

Pues la relación que se establezca entre el enfermero(a) y las madres deben conllevar al logro de los contenidos educativos fomentando e incentivando su participación activa en las estrategias de enseñanzas reforzando la importancia de la vacunación de sus hijos insistiendo en la necesidad de cumplir el esquema de vacunación y el programa ampliado de vacunación y así contribuir a mejorar el nivel de salud de la comunidad, evitando muchas enfermedades prevenibles por vacunas. Siendo responsabilidad de enfermería comunitaria, planificar programas de enseñanza para promover conductas de salud. [30]

Objetivos

Objetivo General

Establecer los determinantes maternos que influyen en el cumplimiento o no del esquema de vacunación que previene las infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años

Objetivos específicos

- Caracterizar las variables sociodemográficas más relevantes de la población a estudio.
- Identificar los determinantes sociales, económicos, culturales y cognitivos de la madre que influyen en el cumplimiento o no del esquema de vacunación.
- Demostrar cuál de los determinantes tiene mayor influencia en el cumplimiento o no del esquema de vacunación.

Marco teórico



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



Antecedentes

En lo que respecta a los antecedentes se tuvieron en cuenta numerosos estudios en su gran mayoría de origen cuantitativo descriptivo con corte transversal con una población o muestra entre 50 y 100 madres, cuya finalidad consiste en identificar aquellos determinantes que intervienen o influyen en el cumplimiento o no del esquema de vacunación en menores de edad, direccionados a los determinantes maternos, en los cuales se ven involucrados principalmente factores como lo son, sociales, demográficos y culturales.

Dicho lo anterior, se identificó en un estudio realizado por Olmedo. L, en la provincia Esmeraldas-Ecuador, los factores socioculturales que influían en incumplimiento del esquema de inmunización en niños menores de 5 años. Evidenciándose que la mayoría de las madres (46%) comprendían una edad entre los 19 años y su nivel de instrucción no sobrepasaba la primaria, El 67% de las madres acudían de manera irregular a las citas de vacunación, debido a que lo olvidaban o no tenían un conocimiento oportuno sobre la importancia de la vacunación. [38]

Lo que indica que los factores, como lo son el nivel de instrucción, la edad y la deficiencia en el conocimiento sobre la importancia de la vacunación en los menores de edad para prevenir enfermedades, son grandes influyentes en el incumplimiento del esquema de vacunación. De igual modo se considera que la edad de la madre es un factor ligado a la vida del niño ya que muchas veces las madres más jóvenes no están identificadas con su rol materno, pues suelen carecer de habilidades para la crianza de su hijo [38]

Por otro lado en un estudio de tipo documental, prospectivo, descriptivo, con recopilación de material bibliográfico científico basado en diversos estudios, realizado por Solis.R y Martínez.T, En la provincia Milagro-Ecuador sobre los factores que influyen en el cumplimiento de las vacunas a niños menores de 2 años de edad. Se reconoció que los factores más sobresalientes fueron, los sociodemográficos, los cuales hacen referencia al



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



difícil acceso de la población hacia el centro de salud. Y los factores socioculturales en relación al escaso conocimiento de muchos de los padres de familia acerca del cumplimiento con el esquema, situación que es correspondiente al rol educativo que cumple el personal de enfermería en sus principales acciones de promoción de la salud y prevención de la enfermedad. [39]

Dentro de este contexto, en el estudio realizado por Aguilar.V sobre factores asociados al incumplimiento del calendario de vacunación en madres de niños menores de 5 años, en Chachapoyas-Perú, se demostró que el factor económico y el factor social son los más prevalentes en cuanto al incumplimiento del calendario de vacunación, en este caso con un 72% y 56 % respectivamente; dentro del factor social que más se asocia al incumplimiento de vacunación es la edad de la madre con un 92% , la cual oscila entre 26-35 años. Respecto al factor económico que más se asocia al incumplimiento de vacunación es el medio de transporte con un 96%. [40]

Considerado que del 100% de madres encuestadas, 68% y 52% no consideran al factor institucional y cultural como asociados al incumplimiento del calendario de vacunación respectivamente. Lo cual nos conduce a que la edad de la madre es un factor clave en la influencia del cumplimiento o no del esquema de vacunación, lo cual concuerda con los anteriores estudios [40]

Por otra parte en el estudio, llevado a cabo por Chvez.E, en Perú, el cual buscaba determinar los factores influyentes en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año. Se reconoció, que dentro de los factores más influyentes se destaca el cognitivo con un 71%, debido a la falta de conocimiento por parte de las madres en lo que respecta a la vacunación, el siguiente factor influyente es el sociodemográfico con un 66%, debido a diversos factores como el ingreso económico, grado de instrucción, la edad de la madre, su estado civil, ocupación de la madre y procedencia [41]



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



Referido a este contexto, se identificó un estudio elaborado por Salas. J, en Mexico, cuyo fin es identificar los factores de riesgo asociados a esquemas de vacunación incompletos en niños menores de 7 años. Que los factores predominantes, hacen referencia a los que se han venido abordando, dentro de ellos se encuentran factores sociodemográficos, como lo son: grado de escolaridad, en su gran mayoría secundaria (50%), ocupación de ama de casa (76%), estado civil soltera (40%), número de hijos, un solo hijo (32%). Identificando que solo un 55% de la población contaba con el esquema de vacunación completo y el 45% restante contaba con un esquema de vacunación incompleto. Predominando el factor sociodemográfico como mayor influyente en el incumplimiento del esquema de vacunación. [43]

Prosiguiendo con el tema, respecto a la vacunación completa, se analizó un estudio realizado en Colombia, por González. G y Carrasquilla. M, el cual buscaba estimar los determinantes de la vacunación completa/ finalizada y oportuna en menores de 5 años. Se identificó que, los resultados obtenidos en el estudio, apoyan la teoría de los determinantes Sociales de la Salud, pues, en Colombia, es posible observar, cómo las condiciones individuales y socioeconómicas, influyen en la cobertura de vacunación completa y oportuna en menores de 5 años. [42]

Pues se consideran aspectos como el nivel educativo de la madre, ya que se encontró que los niños en cuyos hogares están presentes madres que cuentan con mayor educación, tienen mayor probabilidad de estar vacunados con esquemas oportunos. Del mismo modo se tienen en cuenta variables como, el nivel económico, numero de hermanos, vinculación al sistema de salud y procedencia de la madre. [42]

Marco contextual

El presente estudio será llevado a cabo en la ciudad de San José de Cúcuta, este es un municipio de Colombia la cual es la capital del departamento de Norte de Santander y



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



núcleo del área metropolitana de Cúcuta, esta ciudad se encuentra ubicada en el valle homónimo, al pie de la Cordillera Oriental de los Andes Colombianos, sobre la frontera con Venezuela, la ciudad abarca una superficie aproximada de 1.176 km², que representan el 5,65% del departamento, su altura sobre el nivel del mar es de 320m. Su temperatura media es 28°C y su precipitación media anual es de 1.041 mm. [44]

El área urbana es de 64 km² dividida en 10 comunas (centro, centro oriental, sur oriental, oriental, nororiental, norte, noroccidente, occidental, suroccidental, cementerio) y cuya área rural de 1055 km² dividida en 10 corregimientos (aguaclara, banco de la arena, la buena esperanza, el soldado, puerto, Ricaurte, san Faustino, san pedro, guaramalito, el palmarito), con una población de 777 106 habitantes.[44]

Dentro del municipio se encuentra la ESE IMSALUD, la cual es una empresa del estado la cual se encuentra con 38 unidades básicas de primer nivel dentro del casco urbano y rural, entre ellas encontramos a la unidad básica puente barco leones que se encuentra ubicada sobre la avenida 4 N 17-89 en el barrio la playa, cuyo código de habilitación según la resolución 2003 de 2014 es el N° 5400100861 con NIT 807004352 de Naturaleza pública. La unidad básica presta servicios tales como: urgencias 24 horas, hospitalización adulto masculino y femenino, hospitalización pediatría y Sala de partos. [45]

Así mismo se encuentran programas de consulta externa, entre los que están los servicios de promoción de la salud y prevención de la enfermedad que abarcan: control prenatal, citologías, atención a la primera infancia e infancia, planificación familiar, programa ampliado de inmunizaciones, salud oral, salud pública, atención a pacientes con enfermedades crónicas, medicina general. Donde los horarios que se manejan son 7am a 11am y de 2pm a 5pm. [45]

Contexto en el cual se llevara a cabo en el presente proyecto investigativo, en el programa de consulta externa de la presente unidad, justamente en el servicio de vacunación, también



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



denominado Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI), junto a los(a) cuidadores principales de los usuarios asistentes a este programa.

Base teórica

La presente investigación toma como base teórica propia de enfermería, el Modelo de Promoción de la Salud (MPS), de Nola Pender, pues, está en sus fundamentos expresan lo que se busca con el proceso investigativo, teniendo en cuenta que las inmunizaciones son estrategias preventivo-promocionales que favorecen a una población específica, especialmente a los niños. [46]

Es por esto que, Blanco D. Refiere que el personal de salud de enfermería debe tener como referencia a Nola Pender y su teoría de “Modelo de promoción de la salud”, pues la teorista define que la conducta está motivada por el deseo de alcanzar el bienestar y el potencial humano. Por esto creo un modelo que dio respuestas a la forma cómo las personas adoptan decisiones acerca del cuidado de su propia salud. [47]

Considerando en el individuo, factores cognitivos-perceptuales que pueden ser modificados por características situacionales, personales e interpersonales, lo cual influye en la participación de conductas favorecedoras de la salud. Es por esto que el modelo se basa en la educación a los individuos, en lo que respecta al autocuidado y cuidado dependiente sobre cuidados, estilos de vida saludable, conductas favorecedoras de la salud. Siendo el caso de las madres el cumplimiento del esquema de vacunación en sus niños ya que con ello se logra la prevención de enfermedades [48]

Es por esto que Nola Pender señala: ...“Hay que Promover la Vida Saludable que es Primordial antes que los Cuidados porque de ese modo hay menos gente enferma, se gastan menos recursos, se le da independencia a la gente y se mejora hacia el futuro”. Siendo así el



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



modelo de promoción de la salud de Nola Pender una base teórica que sirve para integrar los métodos de enfermería en las conductas de salud de las personas. [47]

Marco legal

En lo referente al marco legal, la constitución de 1991, establece que la atención de la salud y el saneamiento ambiental son servicios públicos a cargo del Estado y los servicios de salud se deben organizar en forma descentralizada. De igual manera, establece que toda persona tiene el deber de procurar el cuidado integral de su salud y de su comunidad, como también consagra, como derechos fundamentales de los niños, la vida, la integridad física, la salud y la seguridad social. [49]

En su Artículo 1, promulga un Estado Social de Derecho, que abarca una gran variedad de derechos sociales y humanos, los cuales buscan proteger en los diferentes aspectos a los individuos en lo largo de su vida, dentro de estos derechos se encuentra el derecho a la salud, la cual busca el máximo nivel de bienestar físico, mental y social, teniendo en cuenta las diferencias prácticas y creencias respaldadas por los derechos humanos internacionales. [49]

La Ley 100 de 1993 implementa el Sistema General de Seguridad Social en Salud. El Programa Ampliado de Inmunizaciones, en el marco del Sistema General de Seguridad Social en Salud, se considera prioritario y se encuentra incluido en las políticas de gobierno en favor de la niñez y la mujer. Y sus actividades están incluidas en el plan obligatorio de salud. [50]

En la Ley 715 de 2001, artículo 46 se ordenó la ejecución de actividades de promoción y prevención del régimen subsidiado a los distritos y municipios. En el numeral 12 del artículo 42 de esta ley se definen, entre otras, las prioridades de la nación y de las entidades territoriales en materia de salud pública: a) reducción de las enfermedades prevenibles por vacunación y la mortalidad infantil. [51]



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



El Decreto 3039 de 2007 establece el Plan Nacional de Salud Pública, cuyo primer objetivo es mejorar la salud infantil, estableciendo, como metas nacionales de salud infantil, lograr y mantener las coberturas de vacunación con todos los biológicos del Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI) por encima del 95%. [52]

Marco conceptual

Dentro de los conceptos más relevantes en la presente investigación se debe tener en cuenta que, la salud está determinada por componentes biológicos, psicológicos y sociales en unidad dinámica con la enfermedad. Resultado de la interacción entre los individuos y su medio, condicionando niveles de bienestar, permitiendo desarrollar plenamente una actividad social y económicamente social y productiva. La salud de los individuos es una condición necesaria pero no suficiente para lograr un proceso de desarrollo socio-económico. Esta condiciona a cada momento histórico de desarrollo de cada sociedad. La salud es un derecho humano fundamental y constituye un inestimable bien social. Se trata de una necesidad básica de todo individuo. [32]

En este contexto los determinantes de la salud de acuerdo a la OMS son “propiedades basadas en el estilo de vida afectadas por amplias fuerzas sociales, económicas y políticas que influyen la calidad de la salud personal”, es decir las circunstancias en las que una persona nace, crece vive, trabaja, se desarrolla y envejece. Estas propiedades son el resultado de cómo se distribuye el poder, recursos, políticas, tanto a nivel nacional como local. Los determinantes incluyen características como enseñanza, nutrición, género, estrés, nivel de ingresos, vivienda, seguridad, sistema de salud, etc. [33]

Por lo tanto los determinantes de salud son los factores que influyen en la salud individual, que interactuando en diferentes niveles determinan el estado de salud de la población. Dentro de los cuales encontramos:



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



Factores socio culturales Son un conjunto de datos como edad, sexo, estado civil, nivel socioeconómico, nivel educativo, que inciden de manera importante en los patrones demográficos de la población a la cual pertenecen. [30]

Lo sociocultural remite a todas aquellas expresiones culturales que tienen una fuerte raigambre en una sociedad determinada. En efecto, dentro de cualquier grupo humano es posible hacer referencia a distintas corrientes de pensamiento, expresiones artísticas o religiosas; cuando estas manifestaciones son aceptadas o reconocidas por toda la población, es posible hacer referencia a elementos socioculturales. Comprende a factores que inciden en forma directa de manera positiva o negativa en la formación del ser humano; está en relación a su nivel de escolaridad, procedencia, edad, estado civil, ocupación. [17]

Los factores culturales, comprenden todas aquellas manifestaciones de un pueblo: tradiciones, costumbres, conocimientos, creencias, ciencia, que son determinantes en la formación de la personalidad y el desarrollo de los seres humanos. La cultura forma parte del medio social con el que interacciona el individuo humano desde el nacimiento hasta la muerte. Los factores culturales facilitan no sólo conocer los rasgos distintivos que hacen diferentes a grupos humanos y asentamientos poblacionales dentro de un mismo espacio geográfico y social, los factores culturales no son 26 dimensiones, ni elementos, son condiciones determinantes que reportan esencialidades de los comportamientos humanos. [18]

Los factores demográficos, es el estudio estadístico sobre un grupo de población humana que analiza su volumen, crecimiento y características en un momento o ciclo. Por lo tanto estas características, son cualidades que se consideran en el análisis de una población determinada. Son considerados en aspectos como, la fecha de nacimiento, el lugar de procedencia, número de hijos, tiempo para trasladarse caminando hacia el establecimiento de salud de cada entrevista. [34]



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



Dicho lo anterior al hablar del cumplimiento o no, de la vacunación, se puede considerar que se debe a diversos determinantes, dentro de los cuales identificamos factores como: el efecto de las vacunas, edad de la madre, sexo del niño, nivel de instrucción de madre, padre, o tutor, composición familiar, accesibilidad geográfica al Centro de Salud, accesibilidad administrativa, accesibilidad económica, entre otros. Factores que se han descrito con anterioridad. [10]

Por su parte el Ministerio de salud, establece que el esquema de vacunación es una recomendación basada en evidencia, que permite a una población decidir la forma en que puede prevenir, en diferentes grupos de edad, enfermedades transmisibles por medio de la inmunización de sus habitantes. La estrategia y programas de vacunación de un país deben responder a un plan nacional de salud, basado en el concepto de que la prevención siempre es costo-efectiva. Esta una guía de inmunizaciones, técnicamente diseñada, que indica, para las vacunas aprobadas en un país, cuáles son las edades de aplicación, el número de dosis, la vía de aplicación y la cantidad de vacuna por dosis [35]

Dentro del esquema regular de vacunación se encuentran vacunas que previenen las infecciones respiratorias agudas como lo son:

Vacuna combinada Pentavalente (DPT-HvB-Hib) Es la vacuna que previene la difteria, tos ferina y tétanos, además también a la poliomieltis y a las bacterias del Haemophilus Influenzae del tipo b, que provocan neumonías y meningitis. Se aplica en 4 dosis a los 2, 4, 6, y 18 meses de edad, 0.5ml vía intramuscular. La eficacia de la vacuna es del 95% para PRP-T y PRP –OMP, 100% para HbOC y el 94% para PRP-D. [10]

Vacuna Antineumocócica Previene las infecciones invasivas graves, de los serotipos más comunes de Streptococcus pneumoniae o neumococo, septicemia, meningitis, y no invasivas como otitis media aguda y sinusitis. Se aplican 3 dosis a los 2,4 y 6 meses y al año de edad,



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



y ayuda a prevenir la neumonía por neumococo entre los 2 a 59 meses de edad. 2, 4,6 meses en dosis de 0.5ml vía intramuscular. [10]

Las vacunas contra influenza están constituidas por virus de la influenza inactivado. Previenen enfermedades respiratorias causadas por el virus de la influenza. En los periodos intrapandémicos, las vacunas por lo general se componen de virus relacionados antigénicamente de manera cercana con las cepas circulantes de tipo A y B. En años recientes, la vacuna contra influenza ha contenido tres virus inactivados – dos de tipo A (H3N2 y H1N1), y uno de tipo B. [36]

Finalmente es importante destacar las infecciones respiratorias agudas, pues constituyen un grupo de enfermedades que se producen en el aparato respiratorio, causadas por diferentes microorganismos como virus y bacterias, que comienzan de forma repentina y duran menos de 2 semanas. Es la infección más frecuente en el mundo y representa un importante tema de salud pública en nuestro país. La mayoría de estas infecciones como el resfriado común son leves, pero dependiendo del estado general de la persona pueden complicarse y llegar a amenazar la vida, como en el caso de las neumonías. En niños menores de 5 años, la causa de la infección en el 95% de los casos son los virus siendo de buen pronóstico, pero un pequeño porcentaje puede padecer complicaciones como otitis, sinusitis y neumonía. [37]

Por otra parte es de gran importancia tener presentes las definiciones correspondientes de las variables de aquellos determinantes maternos sociodemográficos, económicos, culturales y cognitivos influyentes en el cumplimiento o no del esquema de vacunación en niños menores de 5 años. Considerando los siguientes:

Área de residencia: Se trata de agrupaciones de las entidades singulares de población con el objeto de conseguir una repartición de población en grupos homogéneos respecto a una serie de características que atañen a su modo de vida. La cual se puede dividir o clasificar en.:



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



Área urbana: se caracteriza por estar conformada por conjuntos de edificaciones y estructuras contiguas agrupadas en manzanas, las cuales están delimitadas por calles, carreras o avenidas, principalmente. Cuenta por lo general, con una dotación de servicios esenciales tales como acueducto, alcantarillado, energía eléctrica, hospitales y colegios, entre otros. En esta categoría están incluidas las ciudades capitales y las cabeceras municipales restantes. Y **área rural o resto municipal:** se caracteriza por la disposición dispersa de viviendas y explotaciones agropecuarias existentes en ella. No cuenta con un trazado o nomenclatura de calles, carreteras, avenidas, y demás. Tampoco dispone, por lo general, de servicios públicos y otro tipo de facilidades propias de las áreas urbanas. [53]

Cantidad de hijos: Se refiere al número de hijos de las mujeres que han tenido en algún momento de su vida alguno nacido vivo, incluyendo los hijos que luego fallecieron. A diferencia de los censos de 1970 y 1981, que preguntaban sobre el número de hijos nacidos con vida sólo a las mujeres casadas y viudas, en el primer caso, y a las que en el momento del censo están casadas o lo estuvieron alguna vez, en el segundo, en 1991 se preguntó a todas las mujeres que alguna vez tuvieron hijos. [54]

Tiempo: Período determinado durante el que se realiza una acción o se desarrolla un acontecimiento. [55]

Grupo poblacional: se asimila al conjunto de personas que comparten características culturales similares. [53]

Edad: Tiempo que ha vivido una persona u otro ser vivo contando desde su nacimiento. [55]

Escolaridad: Se refiere al grado de escolaridad más alto al cual ha llegado la persona de acuerdo con los niveles del sistema educativo formal: preescolar, básica en sus niveles de primaria, secundaria, media y superior. [53]



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



Estado civil: Relación con el matrimonio teniendo en cuenta las leyes y costumbres del país. Se trata de conocer el estado civil actual incluyendo las uniones de hecho, las civiles o religiosas. [55]

Régimen de afiliación: Rigen la vinculación de los individuos y las familias al Sistema General de Seguridad Social en Salud. Se clasifica en el régimen contributivo es el sistema que recoge a los trabajadores que aportan una porción de su salario para tener cobertura en salud para ellos y sus familias. El régimen subsidiado acoge a aquellas personas que no pueden pagar su afiliación a la salud. [56]

Ocupación: es lo que una persona hace en un momento determinado, la forma que tiene de ocupar el tiempo laboral. Es frecuente que las personas cambien de ocupación. [53]

Estrato socioeconómico: La estratificación socioeconómica es una clasificación en estratos de los inmuebles residenciales que deben recibir servicios públicos. Se realiza principalmente para cobrar de manera diferencial por estratos los servicios públicos domiciliarios permitiendo asignar subsidios y cobrar contribuciones en esta área. [53]

Temor: pasión del ánimo, que hace huir o rehusar aquello que se considera daño, arriesgado o peligroso, considerado de igual manera como la presunción o sospecha. [55]

Reacción adversa: Se definen como los trastornos, síndromes, signos y síntomas que se presentan después de la aplicación de una vacuna, se asocian al antígeno inmunizante u otros componentes del biológico, incluso problemas de calidad en la producción, causas programáticas (almacenamiento, preparación, administración o aplicación del biológico). Las reacciones adversas deben diferenciarse de las enfermedades o sintomatologías coincidentes con el momento de la aplicación del biológico. [35]



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



Religión: Conjunto de creencias religiosas, de normas de comportamiento y de ceremonias de oración o sacrificio que son propias de un determinado grupo humano y con las que el hombre reconoce una relación con la divinidad (un dios o varios dioses). [55]

Costumbre: Manera habitual de obrar una persona, animal o colectividad, establecida por un largo uso o adquirida por la repetición de actos de la misma especie. [55]

Conocimiento: Acción y efecto de conocer. De igual manera es considerado como la noción, saber o noticia elemental de algo. [55]

Operacionalización de Variables

VARIABLE	DEFINICIÓN	NATURALEZA	DIMENSIÓN	INDICADOR	NIVEL DE MEDICIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ITEM
Área de residencia	Agrupaciones de las entidades singulares de población con el objeto de conseguir una repartición de población en grupos homogéneos respecto a una serie de características	Cualitativa	Sociodemográfico		Nominal		(1) Rural (2) Urbana



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



	que atañen a su modo de vida.						
Cantidad de hijos	Número de hijos de las mujeres que han tenido en algún momento de su vida alguno nacido vivo, incluyendo los hijos que luego fallecieron.	Cuantitativa	Sociodemográfico		Razón	Numero entero	(1)1-2 (2)2-3 (3)4-5
Numero de hijo	Hace referencia a los hijos primogénitos, secundogénitos o ultimogenito.	Cuantitativa	Sociodemográfico		Razón	Numero entero	(1)1 (2)2 (3)3 (4)4
Tiempo de desplazamiento al	Período determinado durante el que se realiza una	Cuantitativa	Sociodemográfico		Continua	Minutos	(1) Menos de 30 min



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
 Pamplona - Norte de Santander - Colombia
 Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



servicio de vacunación	acción o se desarrolla un acontecimiento.						(2) De 30 min a 60 min (3) Más de 60 minutos
Condición de vulnerabilidad en la sociedad.	Grupo o serie de personas que viven en un área específica o que comparten características similares (tales como ocupación, edad, etc).	Cualitativa	Creencias con base al grupo poblacional	Tipo de creencias	Nominal		(1) Desplazado (2) Migrante (3) Madre comunitaria (4) Población a cargo del ICBF (5) Víctimas de la violencia armada (6) Discapacitado (7) Desmobilizado
Edad del cuidador	Tiempo que ha vivido una	Cuantitativa	Sociodemográfico		Razón	años	(1) 15-19 (2) 20-25



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
 Pamplona - Norte de Santander - Colombia
 Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



	persona contando desde su nacimiento						(3)25-30 (4)30 o mas.
Escolaridad del cuidador	Ultimo grado de estudio cursado y aprobado por la persona	Cualitativo	Nivel educativo	Tasa de alfabetización	Ordinal		(1)Ninguna (2)Primaria (3)Secundario (4)Técnico (5)Universitario
Estado civil de los padres	Situación de las personas físicas determinada por sus relaciones de familia	Cualitativo	Sociodemográfico		Nominal		(1)Unión libre (2)Casado (3)Divorciado
Régimen de afiliación del menor	Rigen la vinculación de los individuos y las familias al Sistema	Cualitativo	Sociodemográfico		Nominal		(1)Subsidiado (2)Contributivo (3)Desplazado



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
 Pamplona - Norte de Santander - Colombia
 Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



	General de Seguridad Social en Salud.						(4) Vinculado
Ocupación del cuidador	Actividad o trabajo.	Cualitativo	Sustento económico	Ingreso económico	Nominal		(1) Profesional (2) Técnico (3) Ama de casa (4) Negocio familiar (5) Comerciante (6) Pensionada (7) Desempleada
Gasto monetario para el traslado al servicio de vacunación	Un gasto es un egreso o salida de dinero que una debe pagar para acreditar su derecho sobre un artículo o a	Cuantitativa	Capacidad económica	Ingreso económico	Continua	Pesos	(1) Menos de 10 mil pesos (2) De 10 mil a 20 mil pesos



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
 Pamplona - Norte de Santander - Colombia
 Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



	recibir un servicio						(3) Más de 20 mil pesos (5) Nada
Estrato socioeconómico	Es una clasificación en estratos de los inmuebles residenciales que deben recibir servicios públicos.	Cualitativa	Nivel socioeconómico	Necesidades básicas satisfechas	Ordinal		1 (1) 2 (2) 3 (3) 4 (4)
Medio de transporte para el traslado al servicio de vacunación	Vehículo o medio que se usa para trasladar personas o cosas de un lugar a otro.	Cualitativo	Acceso al transporte	Tipo de transporte utilizado	Nominal		(1) Caminando (2) Transporte colectivo (3) Carro propio (4) Taxi (5) Motocicleta (6) Bicicleta (7) Otros



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
 Pamplona - Norte de Santander - Colombia
 Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



Condición de acceso limitada por el medio de transporte	Circunstancia o condición de algo o de alguien que limita, impide o dificulta su desarrollo.	Cualitativo	Deserción al programa regular de vacunación	Tasa de deserción	Nominal		Si (1) No (2)
Temor a reacción adversa, leve, moderada o grave.	Sospecha de que algo es malo o puede conllevar un efecto perjudicial o negativo.	Cualitativo	Respuesta humana indeseable		Nominal		Si (1) No (2)
Temor a la aplicación del biológico	Sospecha de que algo es malo o puede conllevar un efecto perjudicial o negativo.	Cualitativo	Percepción negativa		Nominal		Si (1) No (2)
Religión	Conjunto de creencias religiosas, de normas de comportamiento	Cualitativo	Unidimensional		Nominal		Católico (1) Cristiana (2)



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
 Pamplona - Norte de Santander - Colombia
 Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



	nto y de ceremonias de oración o sacrificio que son propias de un determinado grupo humano y con las que el hombre reconoce una relación con la divinidad (un dios o varios dioses).						Testigos de jehová (3) Otro. cual (4)
Religión o creencia que impide vacunar al niño	Un Impedimento es una razón por la cual no hacer algo.	Cualitativa	Creencias religiosas	Tipo de creencias	Nominal		(1)Si (2)No
Cumplimiento con las citas de vacunación	Acción de asistir a un lugar o a un acto	Cualitativa	Adherencia al programa de	Cumplimiento de las citas	Nominal		(1)Si (2)No



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
 Pamplona - Norte de Santander - Colombia
 Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



			vacunación				
Cultura de vacunación	Práctica habitual de una persona	Cualitativa	Hábitos saludables	Implicación de conocimiento y habilidades	Nominal		(1)Si (2)No
Conocimiento sobre las vacunas: concepto	Facultad del ser humano para comprender por medio de la razón la naturaleza, cualidades y relaciones de las cosas.	Cualitativa	Percepción sobre las vacunas	Nivel de conocimiento	Nominal		(1)Medicinas para curar enfermedades (2)Vitaminas que ayudan al crecimiento (3)Sustancias que, al ser aplicado al niño, lo protegen de algunas enfermedades graves



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
 Pamplona - Norte de Santander - Colombia
 Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



Metodología

Enfoque metodológico

La presente investigación es de enfoque cuantitativo puesto que se realizara la recolección de la información y se analizara las respuestas obtenidas utilizando métodos estadísticos; es decir que este enfoque nos permite generar un conjunto de estrategias de obtención y procesamiento de información que emplean magnitudes numéricas y técnicas formales y/o estadísticas para llevar a cabo su análisis, siempre enmarcados en una relación de causa y efecto.

Tipo de estudio

Su tipo es descriptivo de orden transversal, pues consistirá en una desmembración de un todo para observar los factores, que determinan la influencia en el cumplimiento o no del esquema de vacunación en niños menores de 5 años y transversal, pues se utilizará este método ya que se recogerá y se analizará los datos en un determinado tiempo.

Población

La población objeto consiste en madres de menores de 5 años de edad que asisten a la Unidad Básica Puente Barco Leones, específicamente al Programa Ampliado de Inmunizaciones, para la vacunación de sus hijos. Durante el mes de junio con una población de aproximadamente de 30 madres de niños menores de cinco años que acudieron a dicho centro.

Diseño muestral



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



Se utilizará un muestreo no probabilístico por conveniencia por medio de un censo con el fin de seleccionar aquellos casos accesibles que acepten ser incluidos. Esto fundamentado en la conveniente accesibilidad y proximidad de los sujetos para el investigador.

Criterios de elegibilidad

Criterios de inclusión

- Madres de niños menores de 5 años que acudan al PAI de la UBPBL, para la vacunación de los menores.
- Madres que aceptarán voluntariamente participar de la investigación y firmaron el consentimiento informado

Criterios de exclusión

- Cuidadores externos a la madre
- Madres cuyo centro de salud no es la UBPBL
- Personas las cuales su domicilio actual no sea Colombia.
- Individuos que no cuenten con las facultades mentales para responder o comprender el estudio.
- Madres que se encuentren bajo el consumo de sustancia psicoactivas

Variables de interés

Variable dependiente: Cumplimiento o no del esquema de vacunación en menores de 5 años.

Variables independientes: Determinantes maternos (demográficos, económicos, sociales y culturales)

Técnicas de recolección de información



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



Fuentes de información

Las fuentes primarias son las primordiales para el estudio, que permiten conocer el estudio de manera real, se vincula a la investigación de campo. Se caracteriza por contener información original, y que no ha sido filtrada, interpretada o evaluada por nadie más. Son producto de una investigación o de una actividad eminentemente creativa. Estas ofrecen un testimonio o evidencia directa sobre el tema de investigación.

Instrumento de recolección de información

Para la presente investigación se utilizara el instrumento elaborado por Cristhian Arturo Salas Mendoza, Ingrid Adriana Ibarra Gonzalez y Julian Felipe Pabon Rodriguez, estudiantes de la Universidad del Tolima para la realización del trabajo de grado como requisito para optar al título de Especialista en Epidemiología, el instrumento fue validado en la investigación denominada factores asociados al no cumplimiento del esquema nacional de vacunación en niños menores de 6 años. En el municipio de Ibagué- Tolima. Durante el año 2016.

Su validación fue otorgada, por tres expertos en vacunación a nivel nacional, departamental y municipal, obteniendo un nivel de confiabilidad alto. Su validación se estableció a partir del proceso de verificación de una prueba piloto cuya finalidad buscaba realizar los ajustes al instrumento, y corroborar, si los datos que se requerían cumplían con los objetivos planteados. Además, este procedimiento permitió identificar la claridad de las preguntas, factibilidad y problemas de la aplicación.

Este cuestionario fue de tipo estructurado, en el que, las preguntas y posibles respuestas estaban formalizadas y estandarizadas, cuanta con 26 preguntas las cuales están divididas en 5 secciones; la primera parte correspondía a los factores sociodemográficos. En la segunda parte correspondió a los factores económicos del cuidador. La tercera parte, hizo referencia a los factores psicológicos del cuidador, se relacionaba con los posibles temores que



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



presentan el cuidador del menor. La cuarta parte mencionaba los factores culturales del cuidador, tales como étnica religión, creencias sobre las vacunas y finalmente la última parte estaba compuesta por los factores del estado de salud del usuario, si se encuentra enfermo, si tuvo reacciones previas, entre otras.

Proceso de obtención de la información

Para la recolección de los datos sobre los determinantes maternos que influyen en el cumplimiento o no del esquema de vacunación que previene las infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años, se aplicara el instrumento seleccionado, registrando las respuestas de cada participante, para un posterior análisis de los datos a través de programas de información como base de datos de google cwest o cálculos como Excel, presentando los resultados en tablas y gráficos.

Técnicas de procesamiento y análisis de los datos

- Para dar respuesta al objetivo específico 1 Caracterizar las variables sociodemográficas más relevantes de la población a estudio describieron las variables cualitativas y cuantitativas (edad, sexo, régimen de seguridad social, área de residencia, estrato socioeconómico, nivel de estudio y estado civil) por medio de frecuencias absolutas y relativas.
- Para dar cuenta del objetivo específico 2, identificar los determinantes sociales, económicos, culturales y cognitivos de la madre que influyen en el cumplimiento o no del esquema de vacunación. Se realizó un análisis univariado, de los diferentes datos obtenidos con el fin de llegar a comprender los resultados obtenidos, describiendo a detalle cada uno y comparándolos posteriormente con los resultados de los diferentes estudios.



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL

Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



- Para dar respuesta al objetivo 3, demostrar cuál de los determinantes tiene mayor influencia en el cumplimiento o no del esquema de vacunación. Se realizó un análisis de los diferentes datos obtenidos con el fin de llegar a comprender los resultados obtenidos.

Plan de divulgación de resultados:

- Se publicaran los resultados del estudio con responsabilidad, integridad y exactitud. Se citaran la fuente de financiamiento, afiliaciones institucionales y conflictos de interés.
- Se publicará un artículo en una revista científica indexada.
- Se presentarán de forma oral los resultados a los actores interesados,

Consideraciones éticas

Este proyecto de investigación se ajustó a la normatividad internacional y en particular a los principios éticos para las investigaciones médicas en seres humanos de la Declaración de Helsinki. Según la Resolución 8430 de 1993 del Ministerio de Salud de Colombia, por la cual se establecen las normas científicas, técnicas y administrativas para la investigación en salud en Colombia.

La adecuación de los principios bioéticos en la investigación, aportaron al mejoramiento del abordaje integral de la población objeto de estudio. Por ende, el estudio se caracterizó por constituir la recolección de datos y el desarrollo del mismo, bajo los principios:

- Autonomía: las usuarias no fueron forzadas a participar, pues bajo este contexto, se aseguró la socialización del consentimiento libre y voluntario.
- Justicia: todas las usuarias recibieron un abordaje equitativo, lo cual garantizó el mismo trato para cada una de las encuestadas.



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



- Beneficencia: este estudio no represento, trasgredió o colocó en riesgo la integridad de las encuestadas.
- No maleficencia: porque no se alteraron los datos de la investigación.

El estudio presento validez científica ya que tiene objetivos que se pretenden probar.

- Todos las usuarias priorizadas en la población objeto, están dentro del estudio siempre y cuando cumplan con los criterios de inclusión
- El proyecto de investigación no favoreció a los sujetos de la investigación. No obstante, bajo la identificación de la situación problema guiado a la institución, se dio beneficio en pro de las pacientes asistentes a la unidad de atención, con el fin de mejorar la calidad de la atención en base a actividades educativas centradas en los determinantes maternos que afectan .
- El estudio fue evaluado por el comité de ética de la ESE IMSALUD antes de proceder a ejecutarlo.
- La información es de uso académico exclusivamente y para la institución a la que pertenecen estos pacientes, no se individualizará la información ni se harán conocer los datos personales de los pacientes.

Resultados

En la tabla número 1, se pueden observar los resultados según las variables sociodemográficas de la población total (30 participantes), los cuales están ilustrados en su totalidad en los anexos número 2, para la variable de edad se obtuvo resultados ilustrados en la **(figura número 12)**, en los cuales se logra identificar que el 40% de las madres (población) cuenta con una edad de 20 a 25 años, equivalente al mayor porcentaje.

De igual manera para la variable de régimen de seguridad social, representada en la **(figura número 3)** el 83.3% de la población total es de régimen subsidiado y el 16.7% es de régimen contributivo.



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



Seguidamente en el área de residencia de la población encuestada se logra identificar que el 80% de estas viven en un área rural, según lo expuesto en la **(figura 4)**. Por otro lado según la cuarta variable, descrita en la **(figura 5)**, se evidencia que el estrato socioeconómico al cual pertenece la gran mayoría de la población, es estrato 1 con un porcentaje de 56,7% de la población, y el 43.3% restantes, pertenecen a estrato 2. .

Por otro lado en lo que respecta a la variable número cinco, según la **(figura 6)** se evidencia que el estado civil del 46.7% de la población es soltera. Y tan solo el 10% se encuentra casado. En la **(figura 13)**, la cual representa la variable número 6, se puede identificar que la mayoría de la población, el 63% tiene un nivel de escolaridad, hasta la secundaria. Y tan solo el 10% es profesional, entre el entre el 26.6% restantes se entran tecnólogos y personas que solo realizaron la primaria.

Finalmente en lo que respecta a la variable 7, establecida en la **(figura 10)**, se evidencia que el 46.6% de la población, tiene de 2 a 3 hijos, seguido del 43.3 % de la población la cual solo tiene 1 solo hijo y el 10% restante tiene de 4 a 5 hijos.

Variable	Característica	Frecuencia	Porcentaje (%)
Edad de la madre	1. Menos de 19 años	4	13.3%
	2. De 20 a 25 años	12	40%
	3. De 25 a 30 años	10	33.3%
	4. De 30 a 40 años	4	13.3%
Régimen de seguridad social	1. Subsidiado	25	83.3%
	2. Contributivo	5	16.7%
Área de residencia	1. Rural	6	20%
	2. Urbana	24	80%
Estrato socioeconómico	1. Estrato 1	17	56.7%
	2. Estrato 2	13	43.3%
	3. Estrato 3	0	0



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
 Pamplona - Norte de Santander - Colombia
 Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



Estado civil	1. Soltera	14	46.7%
	2. Casada	3	10%
	3. Unión libre	13	43.3%
	4. Viuda	0	0
Nivel de escolaridad	1. Primaria	4	13.3%
	2. Secundaria	19	63.3%
	3. Técnico	0	0
	4. Tecnólogo	4	13.3%
	5. Profesional	3	10%
Número de hijos	1. 1 hijo	13	43.3%
	2. 2 a 3 hijos	14	46.7%
	3. 4 a 5 hijos	3	10%

En la tabla número 2, se observan el compendio de los resultados de las variables sociodemográficas del hijo, evidenciando que del total de participantes ilustrados en los anexos número 2. Se identificó que para la variable número 1, la gran mayoría de los infantes pertenecen al sexo masculino con un 53.3%, mientras que el restante 46.7%, pertenecen al sexo femenino, tal como se identifica en la **(figura 1)**.

Por otro lado, según la variable número 2, planteada en la **(Figura 2)** que ilustra los años cumplidos del infante, demuestra que el 53.3% de los niños (as) tienen menos de 1 año, el 33.3% se sitúa entre 2-3 años y el 13.3% restante, posee se mantiene de los 4 a 5 años.

Finalmente, para la variable número 3, expuesta en la **(figura 11)** se identificó que la posición numérica de los hijos, se caracterizó por un 76.7% de hijos menores, un 20% de hijos del medio y un 3.3% representan los hijos mayores.

Tabla 2. Variables sociodemográficas del hijo

Variable	Característica	Frecuencia	Porcentaje (%)
Sexo del hijo(a)	1. Femenino	14	46.7%
	2. Masculino	16	53.3%
Años cumplidos del hijo(a)	1. Menor de 1 año	16	53.3%
	2. De 2 a 3 años	10	33.3%%



	3. De 4 a 5 años	4	13.3%
Posición numérica del hijo(a)	1. Primer hijo	23	76.7%
	2. Hijo del medio	6	20%
	3. Hijo mayor	1	3.3%
	4. Otro ¿Cuál?	-	-

En la tabla número 3, se pueden observar los resultados según los determinantes sociales de la población total (30 participantes), los cuales se ilustran en su totalidad en los anexos número 2. En lo referente a la variable ocupación número 1, expuesta en la **(figura 14)**, se puede identificar que el 53,3% de las madres encuestadas son amas de casa, el 20% comerciantes, el 10% posee un trabajo técnico y un 6.6% uno de tipo profesional. Asimismo, el 3,3% se dedican a un negocio familiar, mientras que una proporción del 6,7% es desempleada.

Por otra parte, frente a la variable(2) tiempo que implica asistir al servicio de vacunación expuesta en la **(figura 15)**, se identificó que el 96,7% de las madres, afirman que dicho proceso implica tiempo, mientras que un 3,3%, niegan dicha situación.

En cuanto a la variable número 3, expuesta en la **(figura 16)**, se observó que el medio de transporte más utilizado por las madres, es el transporte colectivo con un 63,3%, mientras que un 20% asiste caminando, un 13,3% en motocicleta y un 3,3% en taxi.

Aunado a esto, bajo la variable número 4, expuesta en la **(figura 17)**, se evidenció que el 90% de las mujeres encuestadas, niegan que el transporte sea una limitación, mientras que el otro 10% la afirman como una limitación continúa.

En lo que respecta a la variable número 5, expuesta en la **(figura 18)**, se demostró que el tiempo de traslado al sitio de vacunación, implica en un 40% menos de 30 minutos, otro 40% entre los 30- 60 minutos y un 20% donde se requiere más de 60 minutos.

Tabla 3. Determinantes sociales



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
 Pamplona - Norte de Santander - Colombia
 Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750

Variable	Característica	Frecuencia	Porcentaje (%)
Ocupación	1. Profesional	2	6.7%
	2. Técnico	3	10%
	3. Ama de casa	16	53.3%
	4. Negocio familiar	1	3.3%
	5. Comerciante	6	20%
	6. Pensionada	0	0
	7. Desempleada	2	6.7%
Tiempo necesario para llevar a su hijo a los servicios de vacunación	1. Si	29	96.7%
	2. No	1	3.3%
Medio de transporte utilizado para llevar a su hijo a los servicios de vacunación	1. Caminando	6	20%
	2. Transporte colectivo	19	63.3%
	3. Carro propio	0	0
	4. Taxi	1	3.3%
	5. Motocicleta	4	13.3%
	6. Bicicleta	0	0
	7. Otras ¿Cuáles?	-	-
Los medios de transporte para acudir al servicio de vacunación son una limitación	1. Si	3	10%
	2. No	27	90%
Tiempo de traslado al servicio de vacunación	1. Menos de 30 minutos	12	40%
	2. De 30 a 60 minutos	12	40%
	3. Más de 60 minutos	6	20%

En la tabla número 4, se pueden observar los resultados según los determinantes económicos de la población total (30 participantes), los cuales se ilustran en su totalidad en los anexos número 2. En lo que respecta a la variable ingreso mensual en el hogar (número 1), expuesta en la **(figura 7)**, se puede identificar que el 66,7% tienen ingresos de menos de 1 SMLMV y un 33,3% de al menos 1 SMLMV.

En cuanto a la variable número 2, expuesta en la **(figura 8)**, se identificó que mayor el gasto que implica asistir al sitio de vacunación, es de menos de \$10.000 pesos con un 53,3%.



Asimismo, se observó que un 43,3% requiere entre \$10.000 y \$20.000 pesos y un 3,3% más de \$20.000 pesos.

Finalmente con base a la variable número 3, se puede identificar en la (**figura 9**) que un 66.7% de la población considera que llevar a su hijo al servicio de vacunación no es un gasto innecesarios, mientras que el 33.3% restante si lo considera.

Tabla 4. Determinantes económicos			
Variable	Característica	Frecuencia	Porcentaje (%)
Ingreso mensual en el hogar	1. Menos de 1 SMLMV	20	66.7%
	2. 1 SMLMV	10	33.3%
	3. 2 SMLMV	0	0
Gasto durante el traslado al servicio de vacunación	1. Menos de 10 mil pesos	16	53.3%
	2. De 10mil a 20 mil pesos	13	43.3%
	3. Más de 20 mil pesos	1	3.3%
Llevar a su hijo al servicio de vacunación es un gasto adicional, que impida la vacunación	1. Si	10	33.3%
	2. No	20	66.7%

En la tabla número 5, se pueden observar los resultados según los determinantes culturales de la población total (30 participantes), los cuales se ilustran en su totalidad en los anexos número 2. Con base a la variable número 1, expuesta en la (**figura 19**) se identificó que el 96.7% de la población profesa religión católica y el 3.3% restante se consideran cristianos.

En la variable número 2, según lo expuesto en la (**figura 20**) el 100% de la población considera que la su religión no les limita a vacunar a sus hijos. Según la variable número 3, expuesta en la (**figura 21**) el 80% de la población no pertenece a ningún grupo poblacional, el 16.7% de la población es migrante y el 3.3% restante es desplazada.



Finalmente con base a la variable 4, expuesta en la **(figura 22)**, el 100% de la población está acostumbrada a ir a vacunar a sus hijos.

Tabla 5. Determinantes culturales			
Variable	Característica	Frecuencia	Porcentaje (%)
Religión	1. Católico	29	96.7%
	2. Cristiano	1	3.3%
	3. Evangélico	0	0
	4. Testigo de Jehová	0	0
	5. Otro ¿Cuál?	-	-
La religión que profesa limita o impide vacunar a su hijo(a)	1. Si	0	0
	2. No	30	100%
Grupo poblacional	1. Desplazada	1	3.3%
	2. Migrante	5	16.7%
	3. Madre comunitaria	0	0
	4. Discapacitado	0	0
	5. Desmovilizado	0	0
	6. Ninguna de las anteriores	24	80%
Costumbre de vacunar a sus hijos(as)	1. Si	30	100%
	2. No	0	0

En la tabla número 6, se pueden observar los resultados según los determinantes cognitivos de la población total (30 participantes), los cuales se ilustran en su totalidad en los anexos número 2. Se logró identificar en la primera variable, expuesta en **(figura 23)** que el 50% de la población conoce la correcta definición de la vacuna (sustancias que al ser aplicadas al niño, lo protegen de algunas enfermedades graves) mientras que 33.3% de la población considero que la definición más oportuna era medicinas para curar enfermedades y el 16.7% restantes considero que eran vitaminas que ayudan al crecimiento.

Por otra parte según la variable 2, expuesta en la **(figura 24)** se logró identificar, que el 100% de la población, considera importante la vacunación. Del mismo modo según la variable 3, expuesta en la **(figura 25)** el 53.3% del población, no considera que las vacunas puedan



enfermar o causar reacciones indeseables a sus hijos, mientras que el 46.7% si lo considera. Según la variable 4, expuesta en la (**figura 26**), se identificó que el 60% de la población cumple con las fechas de próxima vacunación y el 40% restante no lo hace.

Finalmente, según la variable 5, se identificó a partir de la (**figura 27**), el 70% de la población manifiesta que sus hijos cuentan con las vacunas que previenen las IRAS agudas mientras que el 30% restante no.

Tabla 6. Determinantes cognitivos			
Variable	Característica	Frecuencia	Porcentaje (%)
Definición correcta de vacuna	1. Medicinas para curar enfermedades	10	33.3%
	2. Vitaminas que ayudan al crecimiento	5	16.7%
	3. Sustancias que al ser aplicadas al niño, lo protegen de algunas enfermedades graves	15	50%
Reconoce la importancia de las vacunas	3. Si	30	100%
	4. No	0	0
Considera que la aplicación de las vacunas puede enfermar a su hijo(a) o causar reacciones indeseables	7. Si	14	46.7%
	8. No	16	53.3%
Cumplimiento con las fechas de vacunación	3. Si	18	60%
	4. No	12	40%
Su hijo(a) Cuenta con las vacunas que previenen las IRAS agudas (influenza, neumococo y haemophilus I)	1. Si	21	70%
	2. No	9	30%

Discusión





ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



En base a los resultados encontrados en la presente investigación, se evidencia que la gran parte de la población comprendía una edad entre 20 a 25 años, su estrato socioeconómico era nivel 1, en su gran mayoría madres solteras que se ocupaban de los que hacen es del hogar tenían alrededor de 2 a 3 hijos y su nivel de educación se estableció hasta la secundaria. Evidenciándose que estos determinantes no son de gran influencia en lo que respecta el cumplimiento o no del esquema de vacunación. Por otro lado según el estudio de Salas. J, en Mexico, cuyo fin es identificar los factores de riesgo asociados a esquemas de vacunación incompletos en niños menores de 7 años. Identifico que los factores predominantes, son los sociodemográficos, como lo son: grado de escolaridad, en su gran mayoría secundaria (50%), ocupación de ama de casa (76%), estado civil soltera (40%), número de hijos, un solo hijo (32%). [43]

Por lo tanto podemos evidenciar que no existe una similitud de gran relevancia entre el presente estudio y el anteriormente descrito, pues los factores socioculturales no influyen directamente en el cumplimiento o no del esquema de vacunación, mientras que en el estudio realizado por Salas son de gran influencia.

De igual manera, en el presente estudio, se identificó que la mayoría de la población, contaba con el tiempo necesario para llevar a sus hijos al servicio de vacunación, su medio de transporte era el transporte colectivo o transporte público, el tiempo de traslado era inferior a 30 minutos, y no consideraban que este fuera una limitación para acudir al servicio. Por lo que se concluye que no es un determinante de gran importancia sobre la influencia hacia el cumplimiento o no del esquema de vacunación. Mientras que el estudio Solis.R y Martínez.T, En la provincia Milagro-Ecuador el cual buscaba reconocer los factores que influyen en el cumplimiento de las vacunas a niños menores de 2 años de edad. Reconoció que los factores más sobresalientes fueron, los sociodemográficos, los cuales hacen referencia al difícil acceso de la población hacia el centro de salud. Pues dada la lejanía del



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



centro de salud desde sus hogares y además el acceso limitado a los medios de transporte, se veía afectada la asistencia oportuna al centro de vacunación [39]

Lo que nos indica que ambos estudios existen factores similares, pero a pesar de esto, en el presente estudio, estos factores no repercuten en cumplimiento del esquema de vacunación, a diferencia del estudio llevado a cabo por Solis.R y Martínez.T.

En relación a los determinantes económicos se evidencio que la gran mayoría de la población estudiada cuenta con un ingreso mensual de menos de un salario mínimo legal mensual vigente, el gasto empleado para acudir al servicio es inferior a 10 mil pesos, por lo que la asistencia al servicio no es considerada como un gasto adicional. Lo que concluye que el determinante económico no influye en el cumplimiento hacia el esquema de vacunación. Lo cual difiere con el estudio de Chavez.E, en Perú, el cual buscaba determinar los factores influyentes en el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 1 año Se reconoció, que dentro de los factores más influyentes se destaca el sociodemográfico con un 66%, debido a diversos factores como el ingreso económico, grado de instrucción, la edad de la madre, su estado civil, ocupación de la madre y procedencia [41]

En lo que respecta a los factores culturales y cognitivos, se logra identificar que la gran mayoría de la población profesa una religión que no impide vacunar a sus hijos (católica), en su gran mayoría acostumbran a vacunar a sus hijos, reconocen la importancia de la vacunación y cumplen con las fechas estipuladas. Por lo que se puede decir que no son determinantes influyentes en el cumplimiento del esquema de vacunación. Lo cual difiere con el estudio de Chavez.E, anteriormente mencionado, pues este estipulo que en lo que respecta al determinante cognitivo, donde un 71%, de la población no tiene un conocimiento oportuno sobre la vacunación o que limita su acceso. De igual modo en el estudio de Solis.R y Martínez.T, pues estos refieren que los factores socioculturales en relación al escaso



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



conocimiento de muchos de los padres de familia acerca del cumplimiento con el esquema corresponden o contribuye al incumplimiento del esquema de vacunación.

Conclusiones

En cuanto a los determinantes maternos que influyen en el cumplimiento o no del esquema de vacunación que previene las infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años, se puede concluir que la gran parte de la población comprendía una edad entre 20 a 25 años, su estrato socioeconómico era nivel 1, en su gran mayoría madres solteras que se ocupaban de los que hacer es del hogar tenían alrededor de 2 a 3 hijos y su nivel de educación se estableció hasta la secundaria.

De igual manera se identificó que la mayoría de la población, contaba con el tiempo necesario para llevar a sus hijos al servicio de vacunación, su medio de transporte era el transporte colectivo o transporte público, el tiempo de traslado era inferior a 30 minutos, y no consideraban que este fuera una limitación para acudir al servicio. Contaban con un ingreso mensual de menos de un salario mínimo legal mensual vigente, el gasto empleado para acudir al servicio es inferior a 10 mil pesos, por lo que la asistencia al servicio no es considerada como un gasto adicional. Así mismo profesan una religión que no impide vacunar a sus hijos (católica), en su gran mayoría acostumbran a vacunar a sus hijos, reconocen la importancia de la vacunación y cumplen con las fechas estipuladas.

De igual modo se puede concluir que el factor cognitivo cobra gran relevancia, pues las madres cuentan con un conocimiento oportuno en lo referente a la vacunación, además tienen claro que la vacunación es de gran importancia, y cumplen con el esquema regular. Aspectos o factores que influyen directamente con el cumplimiento hacia el esquema de vacunación, lo cual es favorable en relación a las conductas de mantenimiento para la salud.



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



Finalmente, se puede concluir que en el presente estudio investigativo, se dio cumplimiento a los objetivos planteados inicialmente, desarrollando un producto que cobra gran importancia para el rol de enfermería en lo que respecta a la promoción y prevención de la enfermedad.

Bibliografía

- [1] Aguirre.M. (2014). Factores determinantes de la salud: Importancia de la prevención. *Acta Med Per*, 237-241.
- [2] Acevedo.G. (2016). La salud y sus determinantes. La salud publica y la medicina preventiva . *Manual de Medicina Preventiva y Social I*, 1-15.
- [3] Hidalgo.J. (2017). Factores que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 5 años. *Universidad privada Norbert Weiner*, 1-37.
- [4] Carrizo.J. (2015). Esquema de inmunizaciones para niños y adolescentes de Venezuela. Recomendaciones para 2015-2016 Sociedad Venezolana de Puericultura y Pediatría. *Arch Venez Puer Ped* , 1-15
- [5] Veliz.L. (2016). Conocimiento y actitudes de los padres en relación a la vacunación de sus hijos. *Rev Chilena Infectol*, 30-37.
- [6] Ramon.L. (2016). Factores socioculturales asociados al cumplimiento del calendario de vacunas en niños menores de 1 año. *Universidad señor de Sipan*, 1-96.
- [7] Cuenca.D. (2017). Determinantes que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación y estrategias para mejorar los índices de cobertura. *Universidad Tecnica de Machala*, 1-26.



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



- [8] Proaño.I. (2018). Determinantes que inciden en el cumplimiento del esquema de inmunización en niños menores de 5 años. *Pontificia Universidad Católica del Ecuador*, 1-76.
- [9] Carrasco.V. (2018). Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños de 0 a 5 años. *Universidad Católica de Santiago de Guayaquil*, 1-78.
- [10] Morales.M. (2016). Determinantes maternos que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación de niños menores de un año . *Univerddidad de Huanuco* , 1-77.
- [11] Alarcon.T. (2019). Las vacunas y su importancia . *Sociedad Chilena de pediatría* , 1-40.
- [12] Saavedra.J. (2016). Factores Socioculturales relacionados al Cumplimiento Oportuno del Esquema de Vacunación en niños menores de cinco años en el Centro de Salud San Ignacio. *Universidad Nacional de Cajamarca*, 1-86.
- [13] Córdova, D. (2020). Prevalencia de infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años en un centro materno-infantil de Lima. *Horiz med*, 54-60.
- [14] Ministerio de Salud Gobierno de Argentina. (2016). Estrategia de control de enfermedades respiratorias
- [15] Villalobos.D. (2018). Factores que influyen en el cumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 2 años. *Universidad Nacional de San Martín - Tarapoto*, 1-62.



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



- [16] Surichaqui.N, & E, R. (2017). Conocimiento sobre inmunizaciones y el cumplimiento del calendario de vacunación en madres con niños menores de un año . *Universidad Nacional de Huancavelica*, 1-128.
- [17] Salas.C, Ibarra.I, & Pabon.J. (2017). Factores asociados al no cumplimiento del esquema nacional de vacunación en niños menores de 6 aos. *Universidad del Tolima* , 1-113.
- [18] Escobar.F, Osorio.M, & Hoz.F. (2017). Motivos de no vacunación en menores de cinco años en cuatro ciudades colombianas. *Scielo* , 1-6.
- [19] Celeste.G. (2017). Retraso del esquema vacunal en niños menores de 5 años en zona marginal. *Rev.Nacional* , 35-48.
- [20] Escobar.F, Osorio.M, & Restrepo.F. (2017). Motivos de no vacunación en menores de cinco años en cuatro ciudades colombianas. *Rev Panam Salud Publica*, 1-6.
- [21] Vicente.B. (2016). 1,5 millones de niños mueren cada año a causa de enfermedades prevenibles con una vacuna. *UNICEFF*, 1-10.
- [22] Marín, I. (2019). Factores de riesgo de infección respiratoria aguda en niños menores de. *Multimed. Revista Médica. Granma* , 18-32.
- [23] Sejas, A. (2018). PREVALENCIA DE INFECCIONES RESPIRATORIAS Y ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS EN NIÑOS DE. *Rev Cient Cienc Med* , 50-59.
- [24] Aguirre, A. (2014). Morbilidad por infecciones respiratorias agudas en menores de 5 años. *MEDISAN*, 90-98.



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



- [25] Dirección de Promoción y Prevención. (2014). Programa Nacional de Prevención, Manejo y Control de la Infección Respiratoria Aguda en Colombia. *Ministerio de salud y protección social* , 1-79.
- [26] Samaniego.M. (2017). conocimiento y cumplimiento del esquema de vacunación en madres de los niños menores de 2 años. *Universidad Nacional de Loja*, 1-58.
- [27] Alarcon.T. (2019). Las vacunas y su importancia . *Sociedad Chilena de pediatría* , 1-40.
- [28] Gobierno de Chile. (2016). Programa Nacional de Inmunizaciones: Vacunas y su importancia. *Departamento de Inmunizaciones DIPRECE*, 1-4.
- [29] Porras.O. (2019). Vacunación: esquemas y recomendaciones generales. *Scielo* , 1-12.
- [30] Cortes.D, & Navarro.L. (2017). Cumplimiento del Calendario de Vacunación en niños de 0 a 5 años. *Universidad Nacional de Cuyo*, 1-84.
- [31] Organización Mundial de la Salud (OMS). Informe sobre la salud en el mundo 2000, 1-253.
- [32] Hugo Villar Tejeiro y Roberto Capote Mir. (2016) Sistema Nacional Integrado de Salud, Determinantes de la salud. *Ministerio de Salud Pública. República Oriental del Uruguay*.
- [33] Organización Panamericana de la Salud & Organización Mundial de la Salud. (2016) Determinantes de la salud.
- [34] Herman E. (2015) Factores sociodemograficos, culturales y el cumplimiento del calendario de inmunizaciones en lactantes. *Universidad Nacional de la Amazonia Peruana*.
- [35] Ministerio de Salud y Protección Social. (2015) Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI).



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



[36] Ministerio de Salud y Protección Social. (2015). Vacuna contra la influenza

[37] Ministerio de Salud y Protección Social. (2016). Infecciones Respiratorias Agudas (IRA)

[38] Olmedo. L (2016). Factores socioculturales que influyen en el cumplimiento del esquema de inmunización en niños menores de 5 años, Cantón San Lorenzo, provincia Esmeraldas. *Pontificia Universidad Católica del Ecuador*.

[39] Solís.R & Martínez.T (2019). Factores que influyen en el cumplimiento de las vacunas en niños menores de 2 años de edad. *Universidad estatal de Milagro-Ecuador*

[40] Aguilar.B (2015). Factores asociados al incumplimiento del calendario de vacunación en madres de niños menores de 5 años en el centro de salud de Leymebamba- Chachapoyas. *Universidad nacional "Toribio rodríguez de Mendoza de Amazonas- Perú*

[41] Chavez.M (2017). Factores que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 1 año en el centro de salud mi Perú- Lima. *Universidad Cesar Vallejo*.

[42] Bossa.G & Carrasquilla.M. (2015) Determinantes de la vacunación completa y oportuna en población menor de 5 años en Colombia. *Universidad de Cartagena-Colombia*

[43] Salas. J (2020). Factores de riesgo para esquemas de vacunación incompletos en niños menores de siete años que acuden al servicio de urgencias del centenario Hospital Miguel Hidalgo. *Universidad Autónoma de Aguascalientes- México*



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



[44] Alcaldía Municipal San José de Cúcuta [Interne] [citado 27 mayo 2021] Available from:
<http://www.cucuta-nortedesantander.gov.co/>

[45] IMSALUD – Empresa Social del Estado [Internet]. [cited 27 de mayo 2021]. Available from: <https://www.imsalud.gov.co/web/>

[46] Meca.Y & Montenegro.D (2018). Nivel de conocimiento sobre inmunizaciones y el cumplimiento del calendario de vacunación en madres de niños menores de 1 año atendidos en el puesto de salud progreso Bajo Piura. *Universidad Nacional del Callo*

[47] Garcia.J & Soliz.K. (2018). Rol de enfermería relacionado con el conocimiento y actitudes de los padres frente a la vacunación de sus hijos en el centro de salud Fertisa. *Universidad Técnica de Babahoyo.*

[48] Blanco. D, Sánchez A. Ostiguín R. (2012) El modelo de promoción de la salud de Nola Pender. Una reflexión en torno a su comprensión. *SciELO. Enfermería Universitaria.* 16-23

[49] Constitución Política de Colombia 1991. Título 1. De los principios fundamentales. Artículo 1

[50] LEY NUMERO 100 DE 1993 (Diciembre 23). [Internet]. [cited 27 de mayo 2021]. Available from: [Microsoft Word - Ley.dot \(minsalud.gov.co\)](#)

[51] Ley 715 de Diciembre 21 de 2001. Artículo 46. Competencias en Salud Pública. [Internet]. [cited 27 de mayo 2021]. Available from: [Ley_715_2001.doc \(mineduacion.gov.co\)](#)



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



[52] DECRETO 3039 DE 2007. [Internet]. [cited 27 de mayo 2021]. Available from: [DECRETO 3039 DE 2007 \(suin-juriscal.gov.co\)](http://suin-juriscal.gov.co)

[53] Departamento Administrativo Nacional de Estadística **DANE** [citado] 5 de junio de 2021

[54] Euskal Estatistika Erakundea Instituto Vasco de Estadística. [citado] 5 de junio de 2021

[55] Real academia española RAE [citado] 5 de junio de 2021

[56] Ministerio de Salud y Protección Social. Aseguramiento al Sistema General de Seguridad Social en Salud.



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



ANEXOS

TITULO DE LA INVESTIGACIÓN: Determinantes maternos de las usuarias de la Unidad Básica Puente Barco Leones que influyen en el cumplimiento o no del esquema de vacunación que previene las infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Valentina Ardila Cobo

NATURALEZA Y OBJETIVO DEL ESTUDIO: Establecer los determinantes maternos que influyen en el cumplimiento o no del esquema de vacunación que previene las infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años

PROPÓSITO: Solicitar su autorización para participar la investigación sobre los determinantes maternos de las usuarias de la Unidad Básica Puente Barco Leones que influyen en el cumplimiento o no del esquema de vacunación que previene las infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años

PROCEDIMIENTO

El procedimiento para su participación, será el siguiente:

- a. Usted responderá de manera escrita, las preguntas contempladas en el cuestionario de opción múltiple. Asimismo, es importante que sea de su conocimiento, que sus respuestas serán utilizadas para el fin de la presente investigación.
- b. El tiempo requerido para este proceso está comprendido entre 15 y 20 minutos.



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



RIEGOS ASOCIADOS A SU PARTICIPACIÓN: El presente estudio se clasifica como una investigación sin riesgo, puesto que no se realizará ninguna intervención o modificación intencionada de las variables biológicas, fisiológicas, psicológicas o sociales de los participantes.

BENEFICIOS DE PARTICIPAR EN EL ESTUDIO: Es posible que esta investigación no genere un beneficio directo para usted, pero sí permite que la información obtenida funciones para proponer estrategias que mejoren los procesos académicos realizados en el programa de enfermería de la Universidad de Pamplona.

VOLUNTARIEDAD: Su participación en la investigación es de carácter voluntario, usted tiene plena libertad para negarse a participar y para retirarse de la investigación en cualquier momento, sin que ello represente consecuencia alguna.

CONFIDENCIALIDAD: La información que se obtenga y los resultados derivados del análisis de la misma, serán usados únicamente con fines investigativos. Por ende, los resultados tienen un carácter de estricta confidencialidad.

COMPARTIR RESULTADOS: Los resultados de la investigación se compartirán en publicaciones, revistas o congresos, conferencias, pero la información personal permanecerá confidencial.

CONTACTO: Si tiene alguna pregunta, inquietud o desea más información sobre esta investigación puede acudir al investigador principal:

Valentina Ardila Cobo.

Correo electrónico: valentina.ardila@unipamplona.edu.co

Con lo anterior he entendido la información que se describió en este consentimiento y me han dado respuestas a las dudas e inquietudes surgidas.



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



AUTORIZACIÓN

Yo _____ identificado con el documento de identidad _____ estoy de acuerdo o acepto participar en la presente investigación

Para constancia, firmo a los _____ días del mes de junio del año 2.021.

Firma del participante

DECLARACIÓN DEL INVESTIGADOR

Yo certifico que le he explicado a esta persona la naturaleza y el objetivo de la investigación, y que esta persona entiende en qué consiste su participación, los posibles riesgos y beneficios implicados. Todas las preguntas que esta persona ha hecho le han sido contestadas en forma adecuada. Así mismo, he leído y explicado adecuadamente las partes del consentimiento informado. Hago constar con mi firma.

Nombre del investigador: Valentina Ardila Cobo.

Firma: _____



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL

Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



Fecha: 15 de junio del 2.021.



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



Indicaciones: seleccione con una x la respuesta que usted considere oportuna

1. ¿Cuál es el sexo de su hijo(a)?
 - a) femenino
 - b) masculino
2. ¿Cuántos años cumplidos tiene su hijo(a)?
 - a) menor de 1 año
 - b) 2 a 3 años
 - c) 4 a 5 años
3. ¿Cuál es el régimen de seguridad social al que se encuentra afiliado su hijo(a)?
 - a) Subsidiado
 - b) Contributivo
4. ¿Cuál es el área de residencia de su hijo(a)?
 - a) Rural
 - b) Urbana
5. ¿Cuál es el estrato socioeconómico de la vivienda del niño/a?
 - a) estrato 1
 - b) estrato 2
 - c) estrato 3
6. Estado civil
 - a) Soltera
 - b) Casada
 - c) Unión libre
 - d) Viuda
7. ¿Cuál es el ingreso mensual en el hogar?
 - a) menos de 1 SMLMV
 - b) 1 SMLMV
 - c) 2 SMLMV
8. ¿Cuánto gasta usted para el traslado de su hijo(a) al servicio de vacunación?
 - a) Menos de 10mil pesos



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



- b) de 10mil a 20mil pesos
- c) Más de 20 mil pesos
9. ¿Considera que llevar a su hijo(a) al servicio de vacunación es un gasto adicional que le impide llevarlo a vacunar?
- a) Si
- b) No
10. ¿Cuántos hijos tiene?
- a) 1 hijo
- b) 2 a 3 hijos
- c) 4 a 5 hijos
11. ¿Cuál es la posición numérica de su hijo aquí presente?
- a) Primer hijo
- b) Hijo del medio
- c) Hijo mayor
- d) Otro. ¿cual?
12. ¿Qué edad tiene ud?
- a) Menos de 19 años
- b) de 20 a 25 años
- c) de 25 a 30 años
- d) de 30 a 40 años
13. ¿Cuál es su nivel de escolaridad?
- a) Primaria
- b) Secundaria
- c) Técnico
- d) Tecnólogo
- e) Profesional
14. ¿Cuál es su ocupación?
- a) Profesional
- b) Técnico
- c) Ama de casa
- d) Negocio familiar
- e) Comerciante
- f) Pensionado
- g) Desempleada



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



15. ¿Dispone del tiempo necesario para llevar a su hijo(a) a vacunarse?
- a) Si
 - b) No
16. ¿cuál es el medio que utiliza para llevar a su hijo(a) a los servicios de vacunación?
- a) Caminando
 - b) Transporte colectivo
 - c) Carro propio
 - d) Taxi
 - e) Motocicleta
 - f) Bicicleta
 - g) Otros ¿Cuáles?
17. ¿Considera usted que los medios de transporte para llevar a su hijo(a) al servicio de vacunación son una limitación?
- a) Si
 - b) No
18. ¿Cuánto gasta usted para el traslado del su hijo(a) al servicio de vacunación?
- a) Menos de 30 minutos
 - b) de 30 a 60 minutos
 - c) Más de 60 minutos
19. ¿Cuál es la religión de la familia?
- a) Católico
 - b) Cristiano
 - c) Evangélico
 - d) Testigo de jehová
 - e) Otro ¿Cuál?
20. ¿La religión que usted profesa le limita o le impide llevar a su hijo(a) a los servicios de vacunación?
- a) Si
 - b) No
21. ¿Pertenecen alguno de los siguientes grupos poblacionales?



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



- a) Desplazada
- b) Migrante
- c) Madre comunitaria
- d) Víctima de violencia armada
- e) Discapacitado
- f) Desmovilizado
22. ¿Acostumbran a vacunar a sus hijos en su familia?
- a) Si
- b) No
23. ¿Cuál cree ud que es la definición correcta de la vacuna?
- a) Medicinas para curar enfermedades
- b) Vitaminas que ayudan al crecimiento
- c) Sustancias que al ser aplicadas al niño, lo protegen de algunas enfermedades graves
24. ¿Conoce usted la importancia de las vacunas?
- a) Si
- b) No
25. ¿Cree usted que la aplicación de las vacunas pueda enfermar a su hijo(a) o causar reacciones indeseables?
- a) Si
- b) No
26. ¿Usted cumple con las fechas de próxima cita para aplicación de las vacunas cuando es asignada por personal de salud de los servicios de vacunación?
- a) Si
- b) No
27. ¿Su hijo cuenta con las vacunas: Nueumococo, influenza y Haemophilus Influenzae?
- a) Si



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



b) No

Anexo 2.



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750

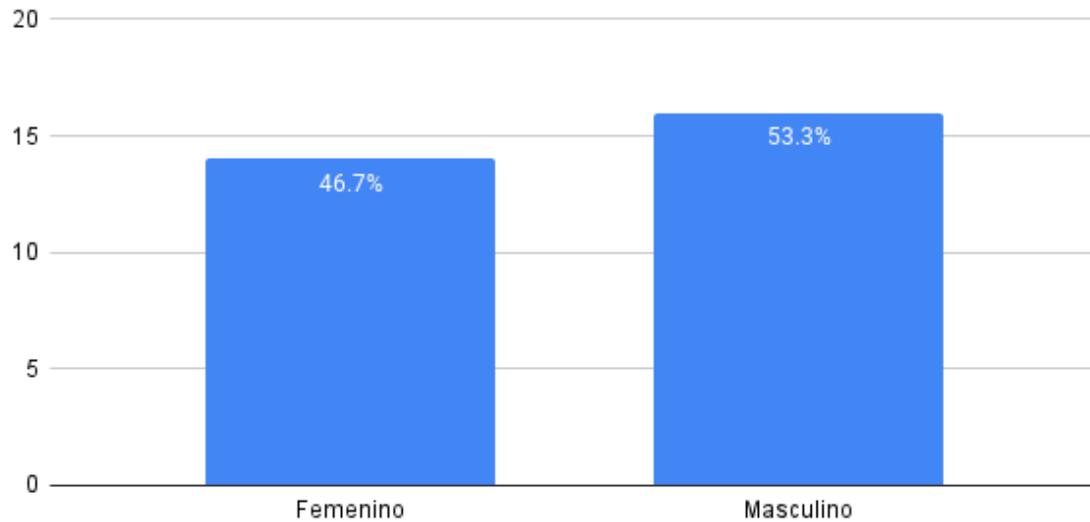


ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



Figura1.

Recuento de 1. ¿Cuál es el sexo de su hijo(a)?



Recuento de 1. ¿Cuál es el sexo de su hijo(a)?



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



Figura 2.

Recuento de 2. ¿Cuántos años cumplidos tiene su hijo(a)?

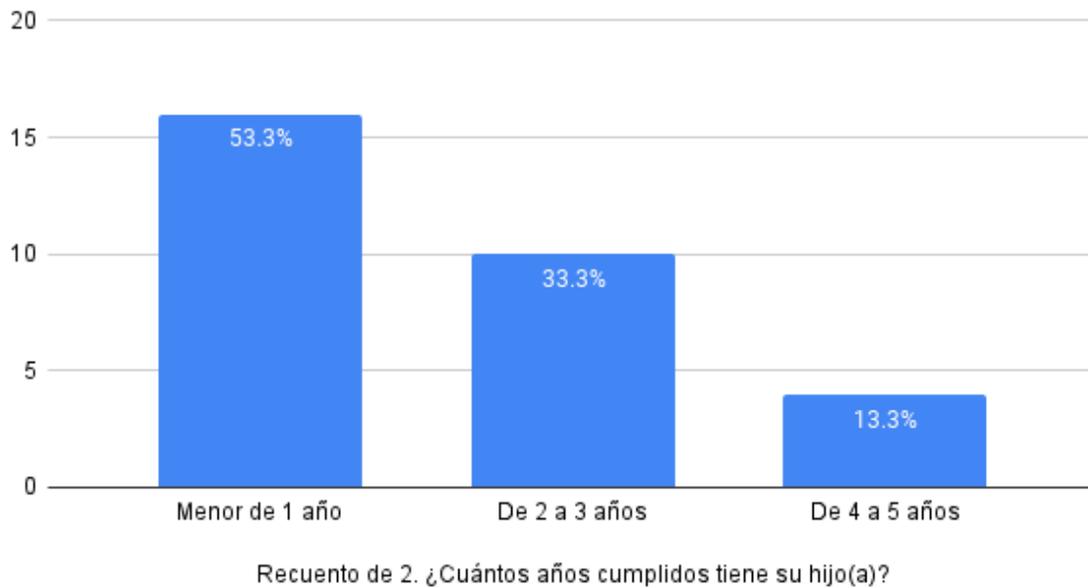
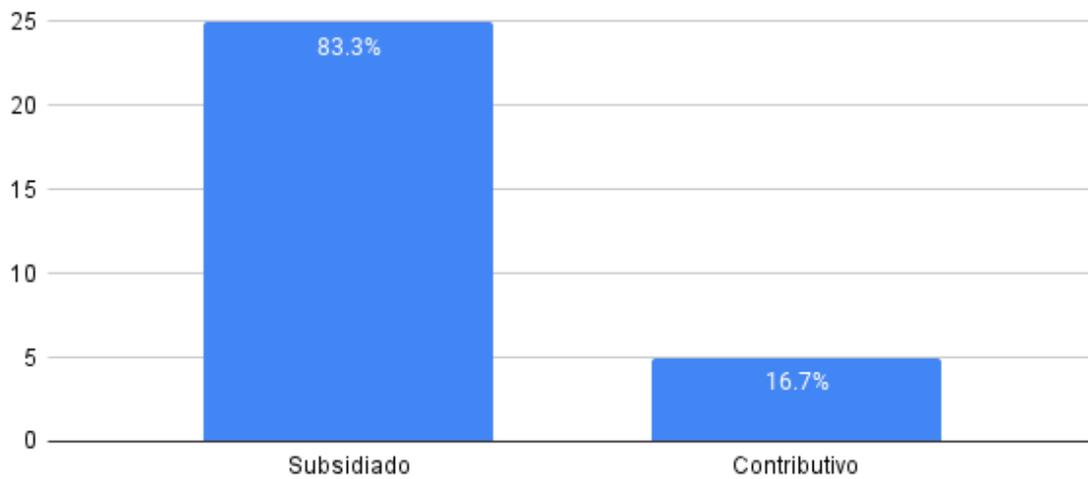




Figura 3.

Recuento de 3. ¿Cuál es el régimen de seguridad social al que se encuentra afiliado su hijo(a)?

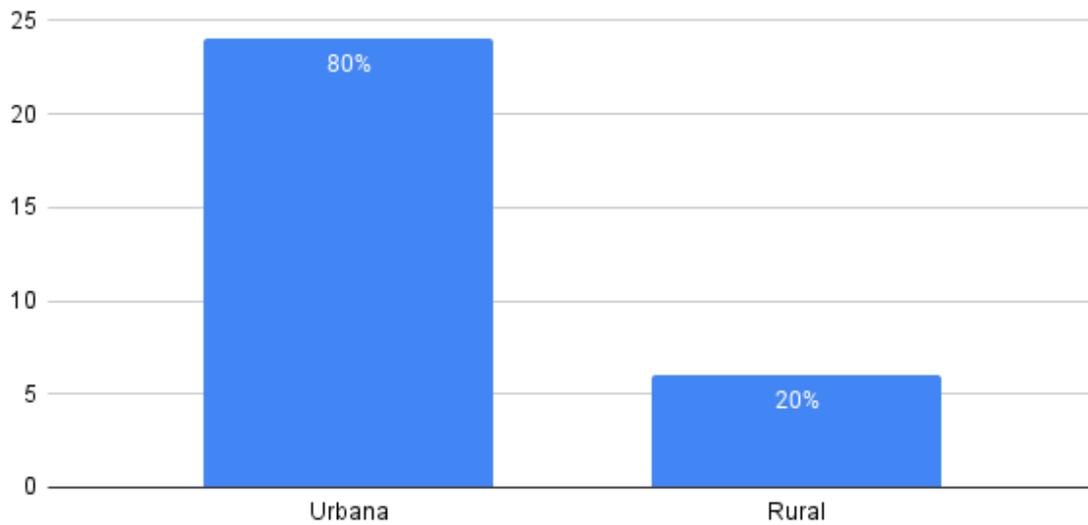


Recuento de 3. ¿Cuál es el régimen de seguridad social al que se encuentra afiliado su hijo(a)?



Figura 4.

Recuento de 4. ¿Cuál es el área de residencia, de su hijo(a)?

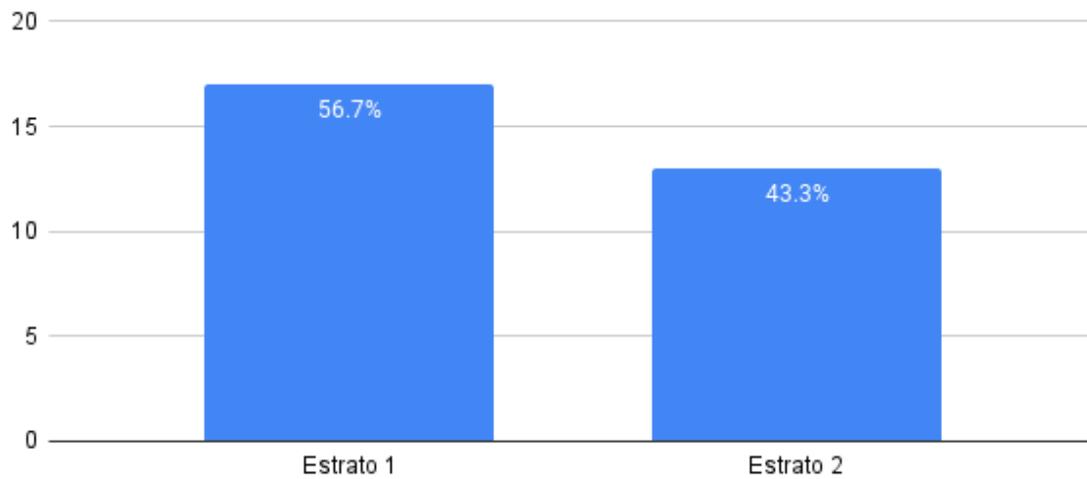


Recuento de 4. ¿Cuál es el área de residencia, de su hijo(a)?



Figura 5.

Recuento de 5. ¿Cuál es el estrato socioeconómico de la vivienda de su hijo(a)?



Recuento de 5. ¿Cuál es el estrato socioeconómico de la vivienda de su hijo(a)?



Figura 6.

Recuento de 6. ¿Cuál es su estado civil?

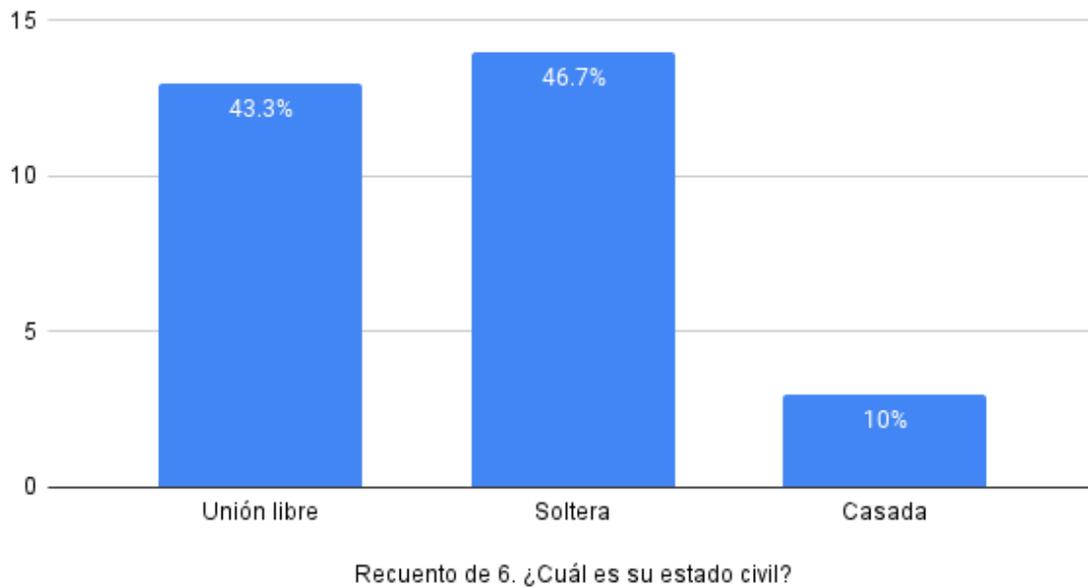




Figura 7.

Recuento de 7. ¿Cuál es el ingreso mensual en el hogar?

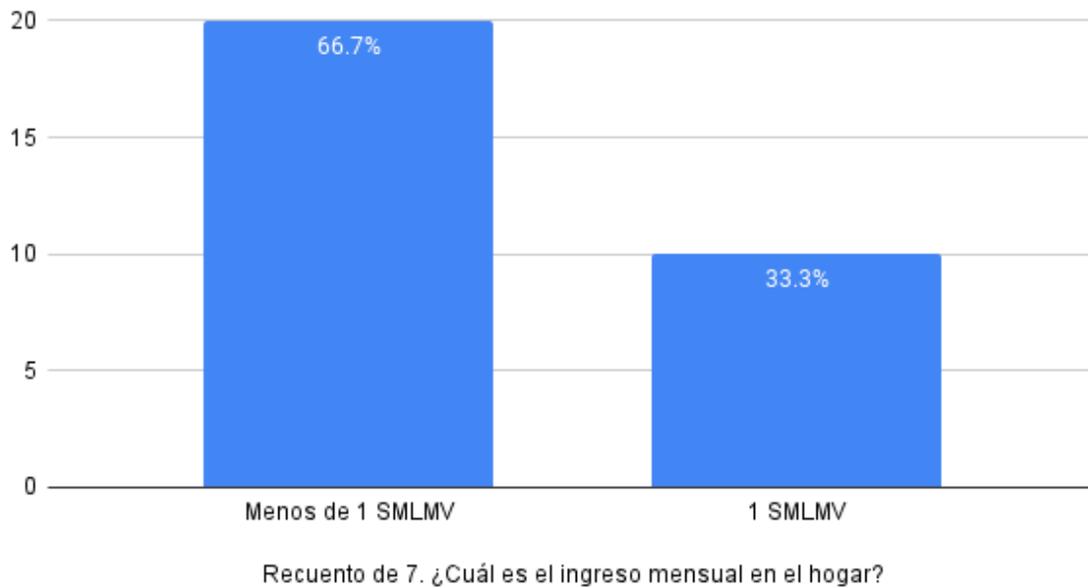
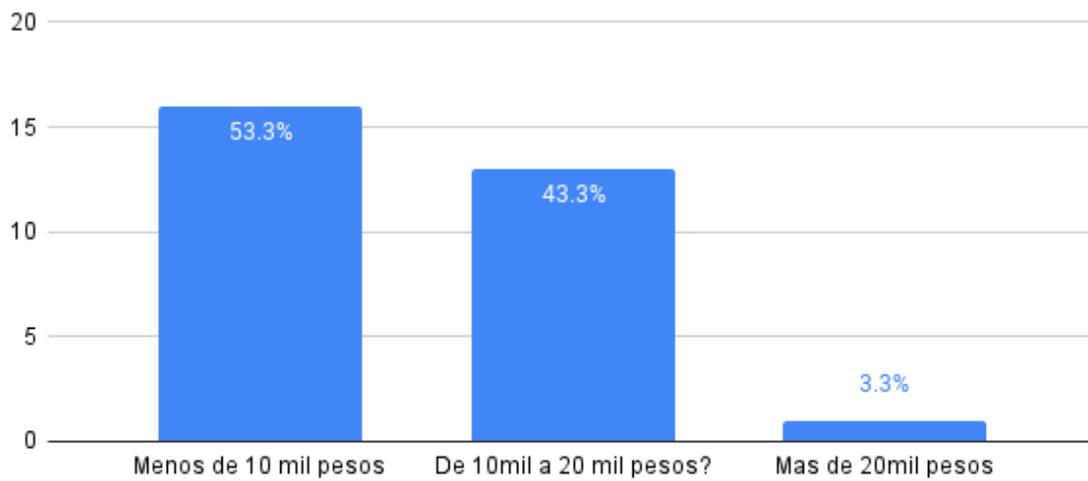




Figura 8.

Recuento de 8. ¿Cuánto gasta usted para el traslado de su hija (o) al servicio de vacunación?

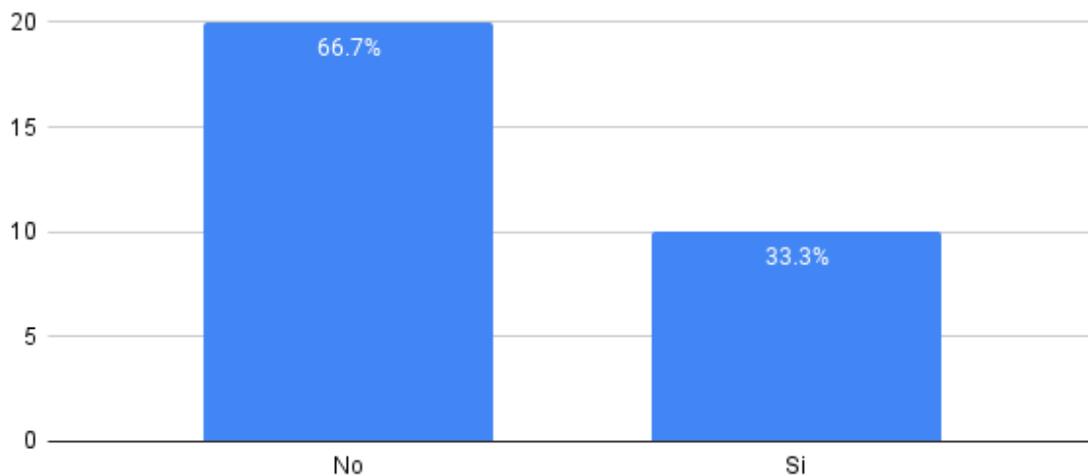


Recuento de 8. ¿Cuánto gasta usted para el traslado de su hija(o) al servicio de vacunación?



Figura 9.

Recuento de 9. ¿Considera que llevar a su hijo(a) al servicio de vacunación es un gasto adicional que le impide llevarlo a



Recuento de 9. ¿Considera que llevar a su hijo(a) al servicio de vacunación es un gasto adicional



Figura 10.

Recuento de 10. ¿Cuántos hijos tiene?

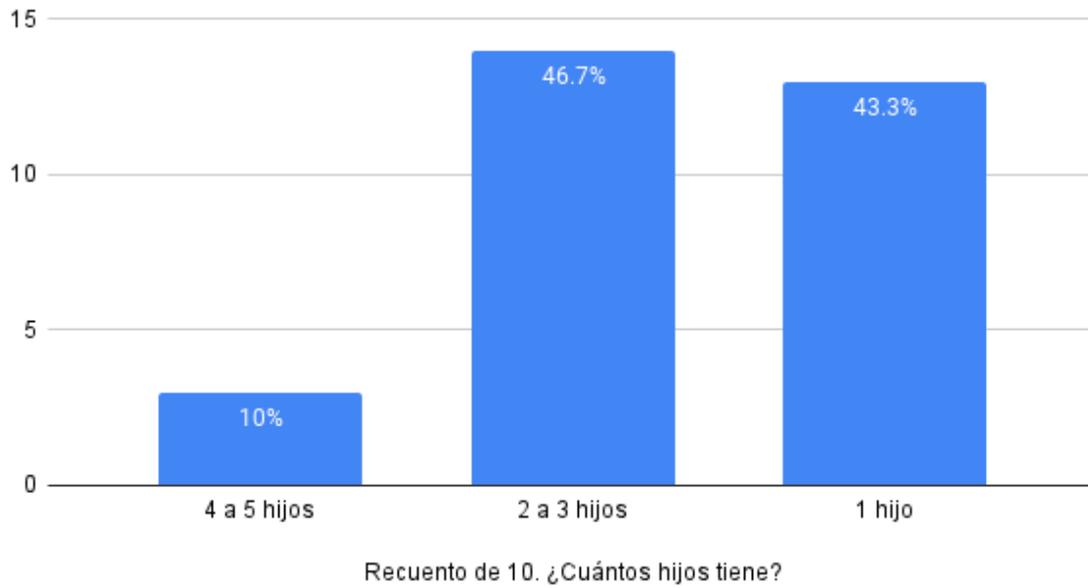
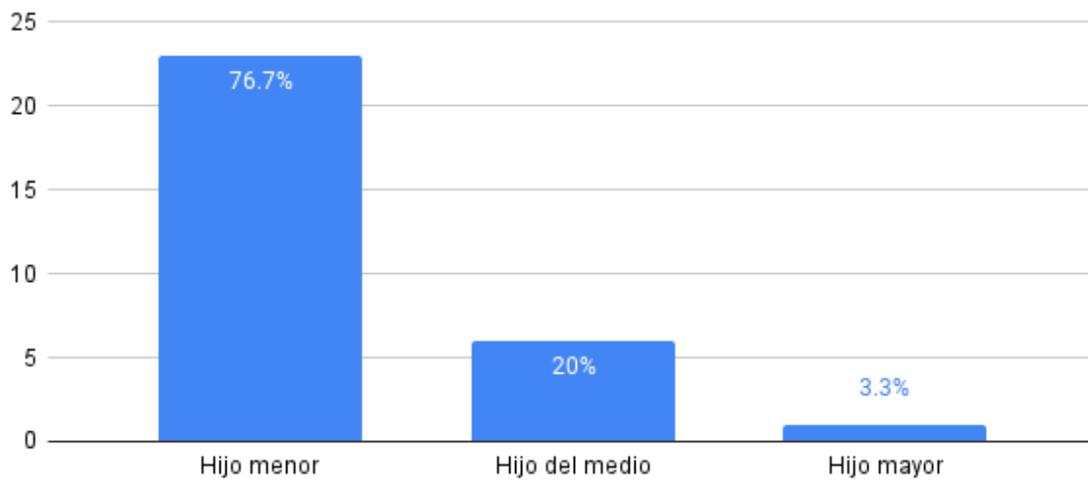




Figura 11.

Recuento de 11. ¿Cuál es la posición numérica de su hijo, aquí presente?

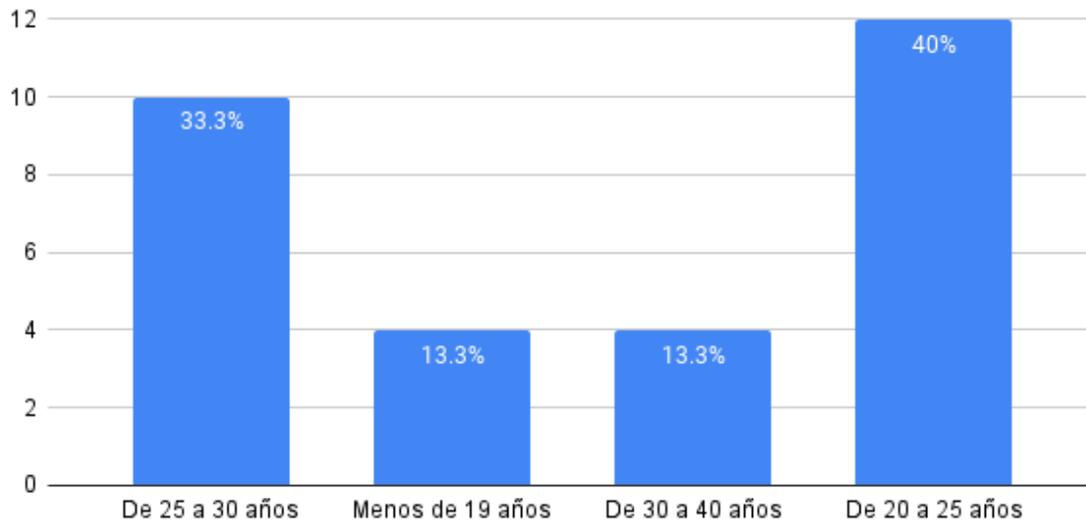


Recuento de 11. ¿Cuál es la posición numérica de su hijo, aquí presente?



Figura 12.

Recuento de 12. ¿Qué edad tiene usted?



Recuento de 12. ¿Qué edad tiene usted?

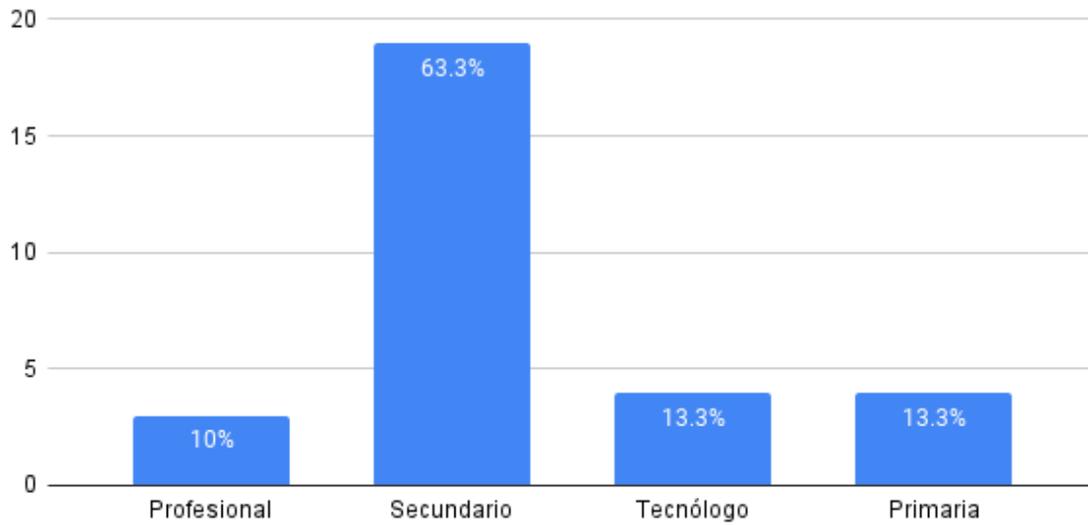


ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



Figura 13.

Recuento de 13. ¿Cuál es su nivel de escolaridad?



Recuento de 13. ¿Cuál es su nivel de escolaridad?



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750

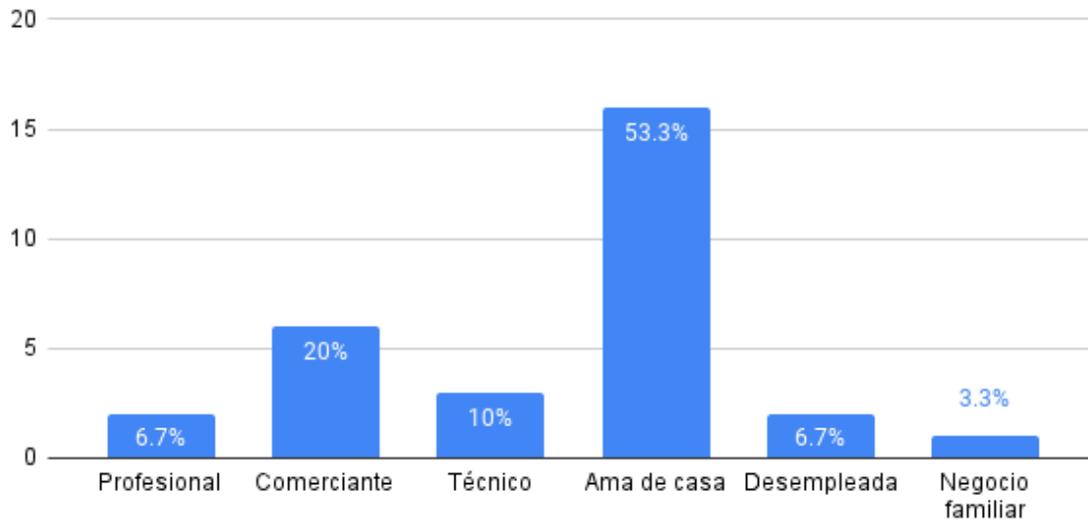


ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



Figura 14.

Recuento de 14. ¿Cuál es su ocupación?



Recuento de 14. ¿Cuál es su ocupación?



SC-CER96940



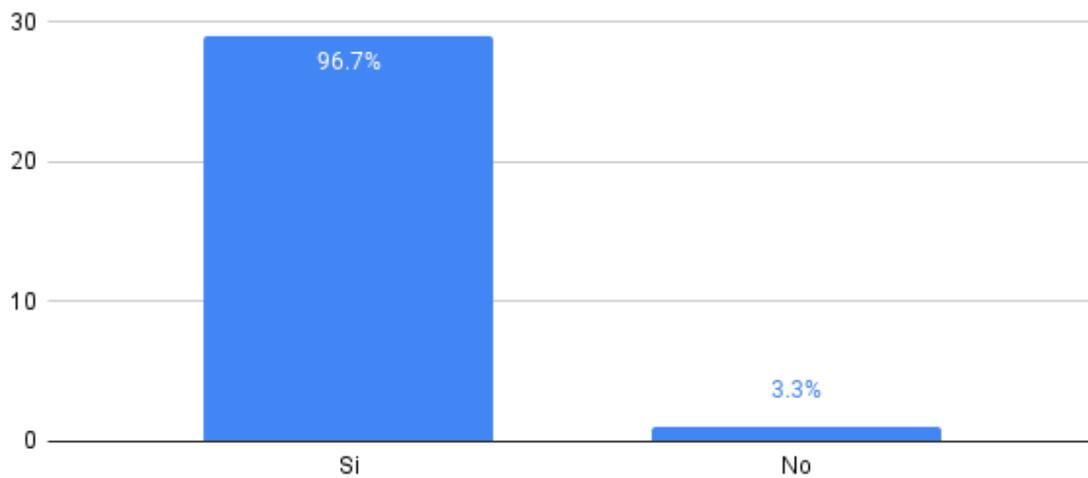
"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



Figura 15.

Recuento de 15. ¿Dispone del tiempo necesario para llevar a su hijo(a) a vacunarse?

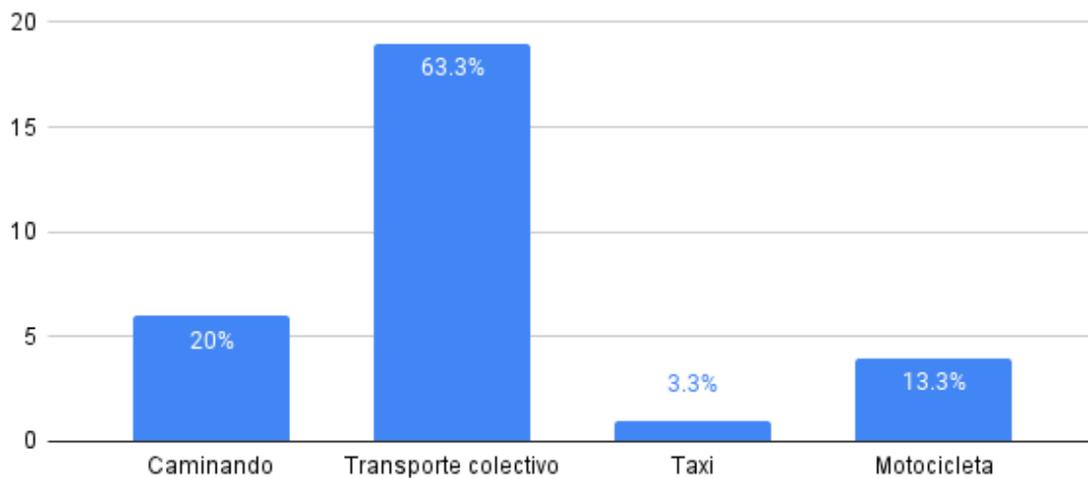


Recuento de 15. ¿Dispone del tiempo necesario para llevar a su hijo(a) a vacunarse?



Figura 16.

Recuento de 16. ¿Cuál es el medio que utiliza para llevar a su hijo(a) a los servicios de vacunación?



Recuento de 16. ¿Cuál es el medio que utiliza para llevar a su hijo(a) a los servicios de

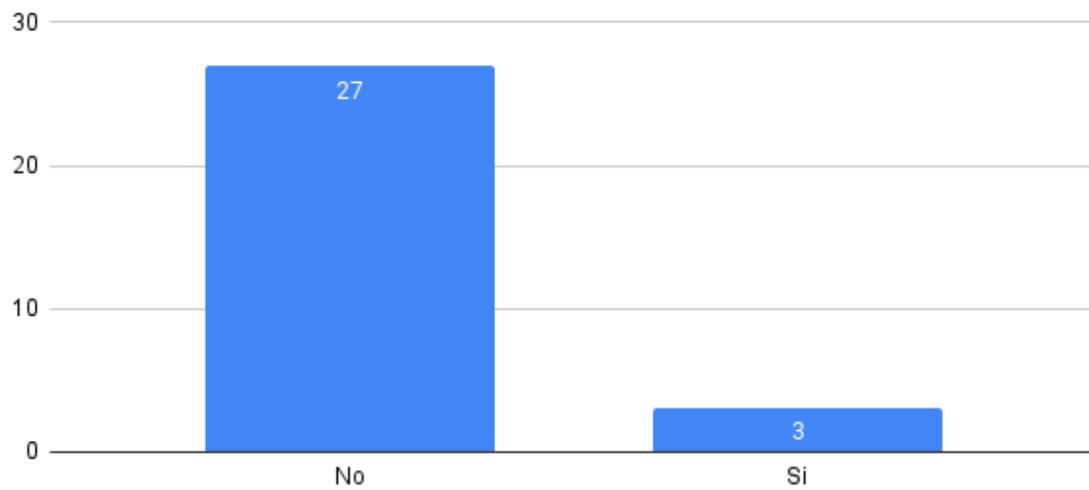


ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



Figura 17.

Recuento de 17. ¿Considera usted que los medios de transporte para llevar a su hijo(a) al servicio de vacunación son una limitación?



Recuento de 17. ¿Considera usted que los medios de transporte para llevar a su hijo(a) al

Figura 18.



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

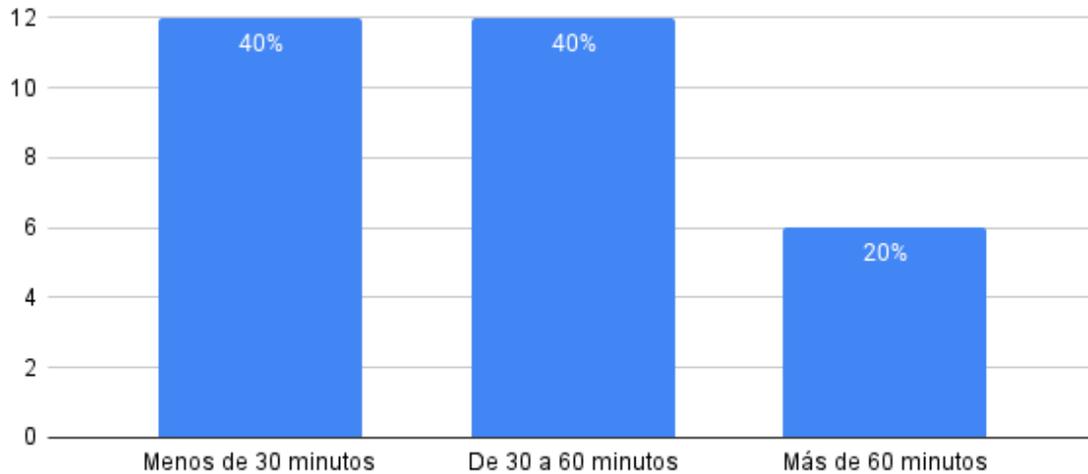
Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



Recuento de 18. ¿ Cuánto gasta usted para el traslado de su hijo(a) al servicio de vacunación?



Recuento de 18. ¿ Cuánto gasta usted para el traslado de su hijo(a) al servicio de vacunación?

Figura 19.



SC-CER96940

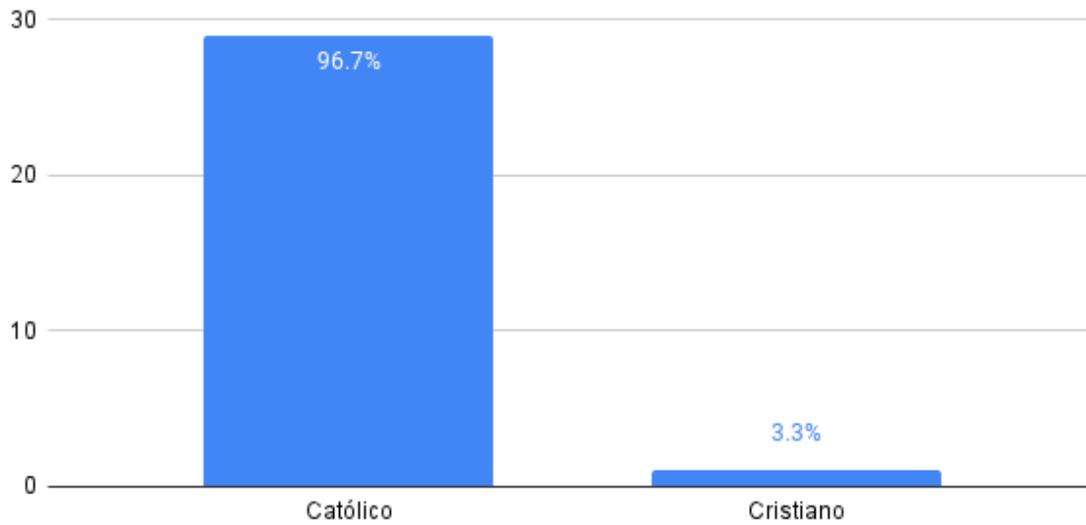


"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



Recuento de 19. ¿Cuál es la religión de la familia ?



Recuento de 19. ¿Cuál es la religión de la familia ?

Figura 21.



SC-CER96940

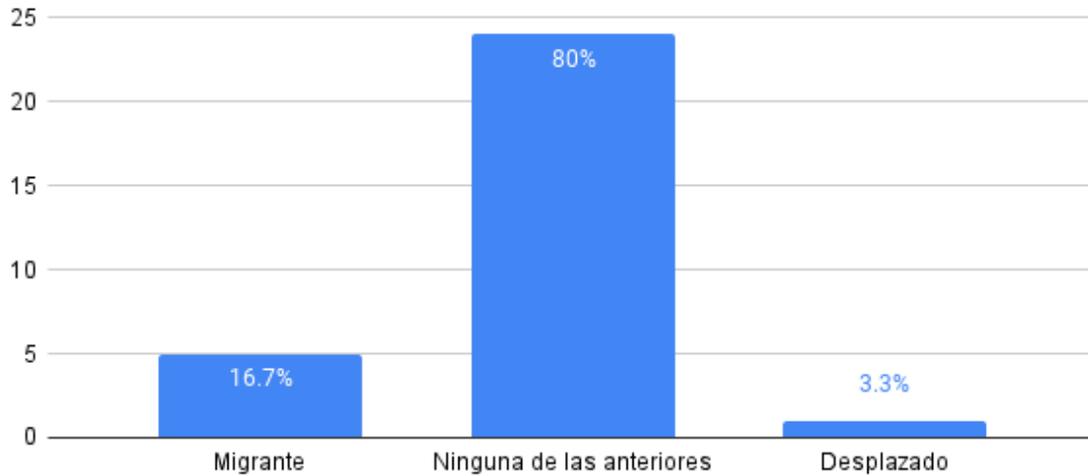


"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



Recuento de 21. ¿Pertenece alguno de los siguientes grupos poblacionales?



Recuento de 21. ¿Pertenece alguno de los siguientes grupos poblacionales?

Figura 23.



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

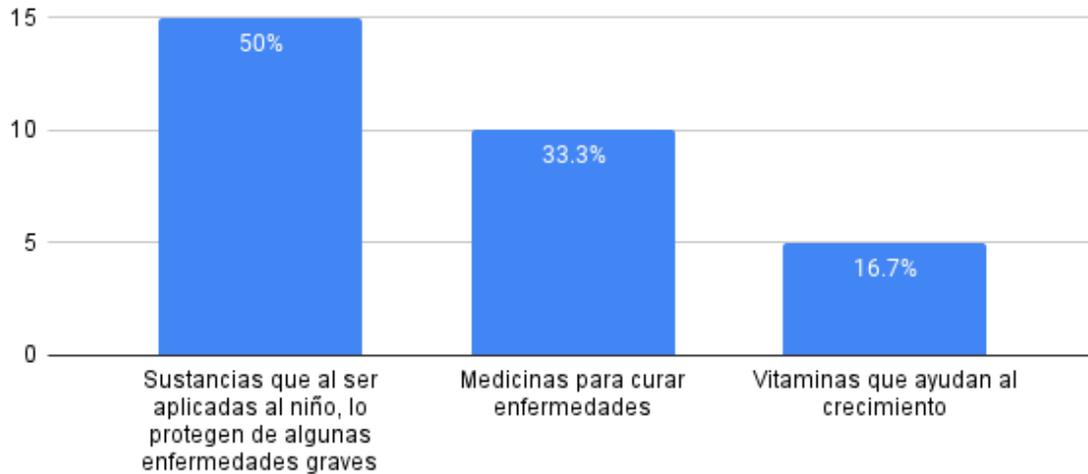
Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



Recuento de 23. ¿Cuál cree usted que es la definición correcta de la vacuna?



Recuento de 23. ¿Cuál cree usted que es la definición correcta de la vacuna?

Figura 25.



SC-CER96940

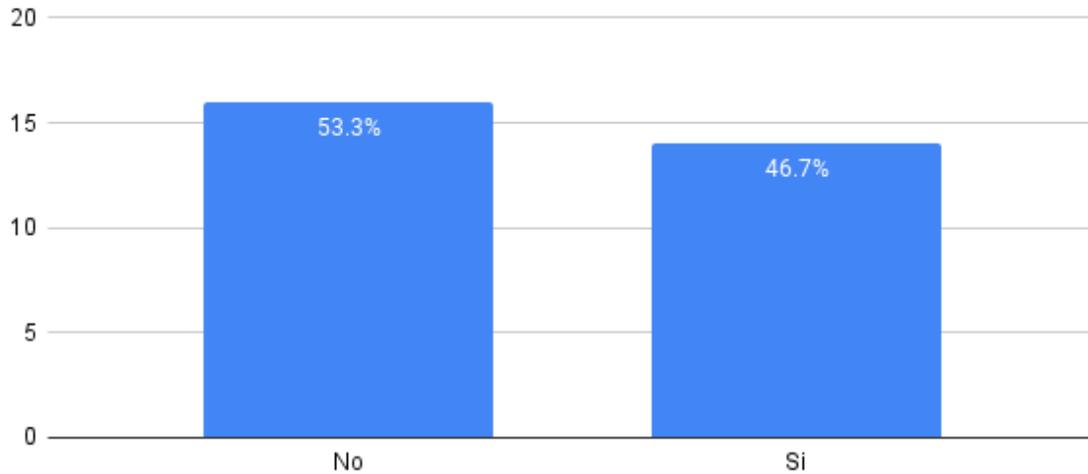


"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



Recuento de 25. ¿Cree usted que la aplicación de las vacunas pueda enfermar a su hijo(a) o causar reacciones indeseables?



Recuento de 25. ¿Cree usted que la aplicación de las vacunas pueda enfermar a su hijo(a) o

Figura 26.



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

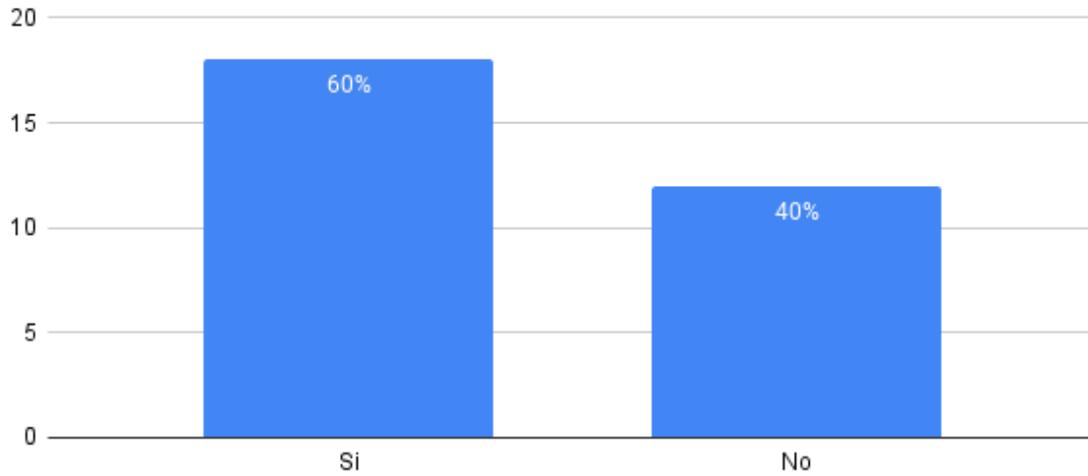
Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



Recuento de 26. ¿Usted cumple con las fechas de próxima cita para la aplicación de las vacunas cuando es asignada por



Recuento de 26. ¿Usted cumple con las fechas de próxima cita para la aplicación de las vacunas

Figura 27.



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

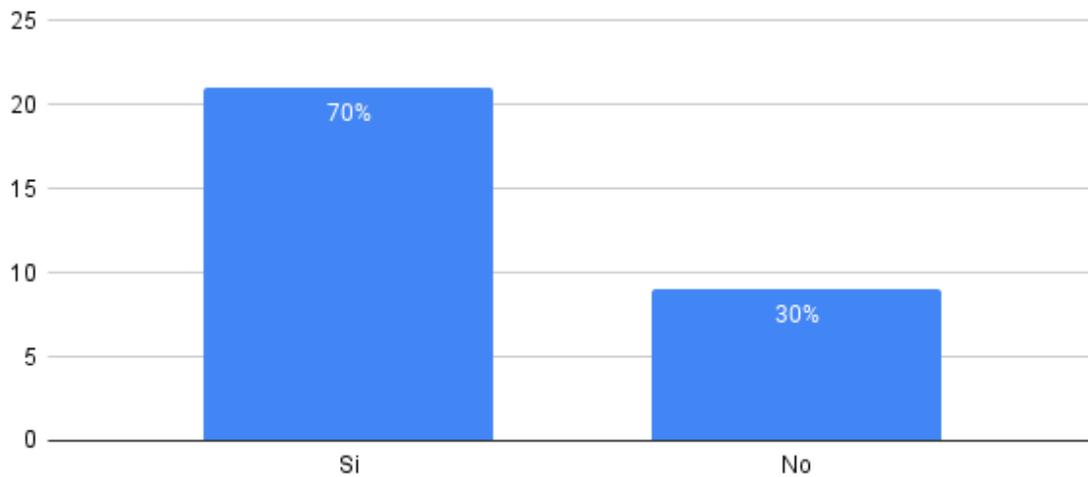
Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



Recuento de 27. ¿Su hijo cuenta con las vacunas: Influenza, Neumococo y Haemophilus Influenzae?



Recuento de 27. ¿Su hijo cuenta con las vacunas: Influenza, Neumococo y Haemophilus



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750