

Factores que influyen en el abandono del esquema de vacunación en los menores de cinco años en el centro de salud “San Antonio”, Ibarra

Factors Influencing the Abandonment of the Vaccination Schedule in Children under Five Years of Age at the “San Antonio” Health Center in Ibarra

Zuly Ribel Nazate Chugá

Universidad Regional Autónoma de Los Andes
Ecuador



0000-0001-6108-4365

ut.zulynazate@uniandes.edu.ec

Clara Elisa Pozo Hernández

Universidad Regional Autónoma de Los Andes
Ecuador



0000-0002-9204-7783

ut.clarapozo@uniandes.edu.ec

Melba Esperanza Narváez Jaramillo

Universidad Regional Autónoma de Los Andes
Ecuador



0000-0002-2025-2075

ut.melbanarvaez@uniandes.edu.ec

Fecha de enviado: 08/02/2022

Fecha de aprobado: 15/02/2022

RESUMEN: Como parte de las garantías que ofrece el estado ecuatoriano para los niños, se encuentra el acceso gratuito al esquema nacional de inmunizaciones, a pesar de ello, un alto número de infantes de menos de cinco años no culminan su ciclo de vacunación y no acuden en el tiempo establecido a recibir sus vacunas. Teniendo en cuenta lo antes expuesto, resulta conveniente estudiar las causas que pueden llevar a esta realidad, por ello se traza como objetivo de la investigación: la identificación de los factores que influyen en el abandono del esquema de inmunización en estos menores que reciben sus vacunas en el Centro de Salud “San Antonio” en Ibarra. Para ello se utilizaron distintos métodos de investigación y técnicas como la encuesta y la entrevista. Se procesaron los datos, lográndose determinar los factores que influyen en el abandono de los esquemas de vacunación, siendo los más representativos, el desconocimiento respecto al tema y la desinformación en relación a la utilidad e importancia de la inmunización.

PALABRAS CLAVE: acceso; inmunización; niños; vacunación.

ABSTRACT: As part of the guarantees offered by the Ecuadorian state for children, there is free access to the national immunization scheme, despite this, a high number of infants under five years of age do not complete their vaccination cycle and do not attend the established time to receive their vaccinations. Taking into account the above, it is convenient to study the causes that can lead to this reality, for this reason the objective of the investigation is: the identification of the factors that influence the abandonment of the immunization scheme in these minors who receive their vaccines at the "San Antonio" Health Center in Ibarra. For this, different research methods and techniques were used, such as the survey and the interview. The data was processed, being able to determine the factors that influence the abandonment of vaccination schemes, being the most representative, ignorance regarding the subject and misinformation in relation to the usefulness and importance of immunization.

KEYWORDS: access; immunization; children; vaccination.

El plan nacional de desarrollo de Ecuador plantea, a través del primer eje denominado: «derechos para todos durante toda la vida», que se garantice una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas, y esto incluye el acceso libre y gratuito al esquema nacional de inmunización, como parte fundamental del desarrollo de los niños, durante los primeros 1000 días y en la infancia hasta los cinco años. Este es un derecho de los infantes y de sus madres, a que tengan una salud inclusiva y preventiva. De esta manera, el Estado ecuatoriano reconoce su responsabilidad, en la adopción de medidas dirigidas a la atención integral de la primera infancia que considere los componentes de salud: educación, protección y cuidado de manera armónica para el cumplimiento de los derechos de los niños (Sangoluisa-Rosales, Carrión-Morales, Rodríguez - Díaz & Parcon-Bitanga, 2019).

El incumplimiento del calendario de vacunación es un problema que enfrentan las entidades de salud pública. Los menores de cinco años con esquemas incompletos de vacunas, se vuelven un grupo susceptible a enfermedades como la tuberculosis, poliomielitis, gastroenteritis, difteria, tosferina, tétano, hepatitis B e influenza tipo B, enfermedad neumocócica, sarampión, rubiola y parotiditis, varicela, fiebre amarilla (Escobar-Díaz, Osorio-Merchán & la Hoz-Restrepo, 2018).

El esquema de inmunización tiene, entre sus componentes importantes, vacunas que previenen enfermedades que no son curables y que, como personal de salud, se conoce que muchas de ellas tienen un desenlace grave, sin embargo, por cuestiones ajenas, se han dado casos en los que padres y madres de familia no tienen una buena aceptación de las vacunas. En

Ecuador, históricamente las enfermedades transmisibles propias de la infancia, han constituido causas principales de morbi-mortalidad en los niños menores de cinco años, a pesar de que las actividades de vacunación se han cumplido progresivamente, de acuerdo con el avance científico y a la disponibilidad de vacunas.

La amenaza mundial producida por la COVID-19 en los últimos años puede ocasionar que se pierda de vista lo que está pasando en la región de las Américas con relación a otras enfermedades emergentes o reemergentes, como lo son las enfermedades prevenibles por vacunación. Por esta razón, en el Ecuador se suman esfuerzos por efectuar actividades de vacunación con la finalidad de mantener lo que por varios años se ha logrado (Ríos & Rosales, 2018).

Una de las principales obligaciones de los padres y madres es inmunizar a sus hijos contra enfermedades prevenibles por vacunación, con el objetivo de evitar miles de muertes. Sin embargo, existen madres que privan a los niños de este derecho, es así, que el papel del Ministerio de Salud Pública es velar por el mejoramiento permanente del nivel de salud y bienestar de la población. La inmunización es una intervención de salud costo-beneficio, es decir, mediante la prevención se logra disminuir las patologías futuras y prevenir entre dos y tres millones de muertes cada año en el mundo, lo que implicaría también tener en el futuro un gasto menor tanto para los padres como para las entidades de salud (Carhuavilca, 2021).

En el centro de salud San Antonio de Ibarra, se puede apreciar que se cumple con los lineamientos establecidos por la Estrategia Nacional de Inmunizaciones del Ministerio de Salud Pública (ENI), a pesar de ello, la población

rural que acude a esta unidad de salud y de manera referencial aquellos niños que habitan en las comunidades cercanas, no cumplen satisfactoriamente con los esquemas de vacunación establecidos en sus primeros cinco años de vida, motivo por el cual se realiza esta investigación. Por otra parte, el Plan de Ordenamiento Territorial (PDOT) de la provincia, señala que el servicio de salud está cubierto por el Seguro Social y la Dirección Provincial de Salud, la que controla a hospitales y centros de salud identificados en el área urbana y a subcentros y puestos de salud ubicados en el área rural.

En el transcurso de los últimos años se observa un mejoramiento de las condiciones de salud de la población imbabureña, sin embargo, se registran todavía tasas elevadas de mortalidad neonatal, infantil, niñez, materna y general, así como deficiencias en infraestructura, equipamiento, recursos humanos y limitaciones presupuestarias. El análisis situacional comprende: tasa de mortalidad, tasa de fecundidad, desnutrición, cobertura y equipamiento de Salud (Hugo, Alcívar, Bustamante & Zambrano, 2018).

Lamentablemente el PDOT de Imbabura e Ibarra, contiene información que puede ser utilizada para vincular sus actividades y sus estrategias con el sistema o plan de inmunización o ENI, y se debe, en primera instancia, a que el Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) Imbabura no tiene competencias directas sobre este tipo de programas que son estrictamente vinculados al Ministerio de Salud o a sus coordinaciones zonales y distritos. Por otro lado, el documento mismo del GAD de Imbabura contiene imprecisiones como la de denominar Dirección

Provincial de Salud cuando ese tipo de organizaciones ya ni siquiera existe.

Por tanto, se considera de relevante el papel del PDOT en Ibarra, ya que de cierta manera permite un mayor grado de organización, lo que daría lugar a una mejor atención, particularmente en el tema de la prestación de los servicios de salud. Y en lo que respecta a la matriz productiva es imprescindible su actuación ya que se encarga de la organización de una comunidad en específico, en este caso quienes pertenecen al centro de salud San Antonio.

Varios han sido los elementos que se han podido identificar en algunas investigaciones similares como las de Novoa y Landázuri (2011), Ríos y Rosales (2018), Sigcho y Zapata (2021), Suaña (2021) y Espinoza y Espinoza (2020), sin embargo, persiste el hecho de que no hay estudios similares que se hayan desarrollado en el mismo período de tiempo y que dentro de sus contextos, hayan analizado el abandono del esquema de vacunación en época de pandemia. Es por lo anteriormente expuesto que se declara como objetivo de la investigación: la identificación de los factores que influyen en el abandono de esquema de inmunización en los niños menores de 5 años que reciben sus vacunas en el Centro de Salud “San Antonio” en Ibarra.

Métodos

Para esta investigación se utilizaron varios métodos como el analítico-sintético, inductivo-deductivo, histórico-lógico y el sistémico. También, se realizó una búsqueda bibliográfica que permitió recolectar datos para estructurar el contenido temático que se requirió para comprender el problema.

Como parte de los instrumentos se utilizó la encuesta, mediante la cual se elaboraron

Zuly R. Nazate Chugá, Clara E. Pozo Hernández, Melba E. Narváez Jaramillo

preguntas que permitieron obtener información concreta sobre el esquema de vacunación y probablemente muchas de las causas que derivaron en el abandono por parte de los padres de los menores. Los resultados de cada pregunta dejaron un panorama más detallado de cada componente.

También se aplicó una entrevista al personal de salud y a varios de los padres de los niños menores de cinco años, que permitió obtener más información de la que se pudo recopilar con la aplicación de las encuestas.

Estos instrumentos se aplicaron a 108 madres y padres de niños menores de 5 años que acuden al centro de salud “San Antonio” en Ibarra.

Resultados

El 72 % de los encuestados manifestó tener entre 1 y 2 hijos menores de cinco años, por tanto, resulta importante actuar sobre esta población (ver Figura 1), para evitar que se presenten esquemas atrasados o deserción de vacunación a futuro, objetivo que aplica también a quienes tienen entre 3 y 5 hijos ya que es evidente una gran población que necesita y tiene el derecho de ingresar y participar de los esquemas de vacunación gratuitos.

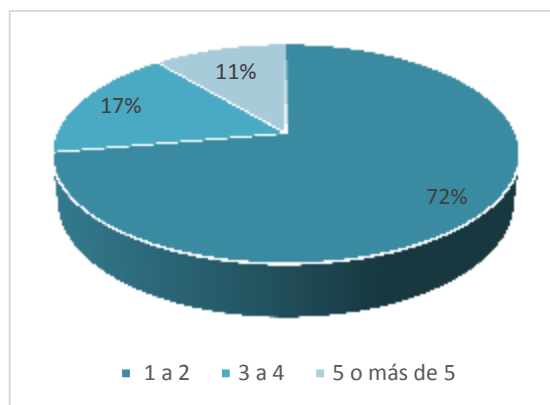


Figura 1. Cantidad de hijos menores de 5 años.

También se pudo determinar que el 66 % de los padres encuestados se inclina por esperar a que las vacunas lleguen a su casa (ver Figura 2), factor que aumenta el riesgo de encontrar esquemas incompletos, por falta de tiempo del personal de enfermería, para poder acudir a todas las familias. En relación a ello es

importante destacar que los resultados obtenidos reflejan una tendencia altamente negativa de las madres y padres, por cuanto vacunan a sus hijos cuando las brigadas llegan a su casa.

Zuly R. Nazate Chugá, Clara E. Pozo Hernández, Melba E. Narváez Jaramillo

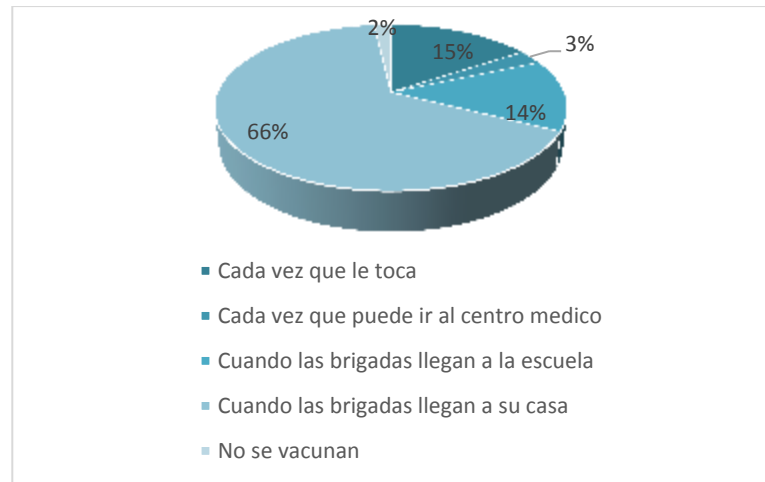


Figura 2. Frecuencia con que los padres vacunan a los niños.

Por otra parte, en relación a los medios de transporte que los padres utilizan para llegar al centro de salud para vacunar a sus hijos, más de la mitad de los encuestados manifestó que utilizan el transporte público, dando lugar a que este se torne un factor imprescindible para los esquemas incompletos por miedo al contagio en

época de pandemia por COVID-19, mientras que el 30 % refieren caminar hacia el centro de salud, teniendo en cuenta que unos viven cerca y otros lejos y para estos últimos se torna difícil acudir frecuentemente (ver Figura 3).

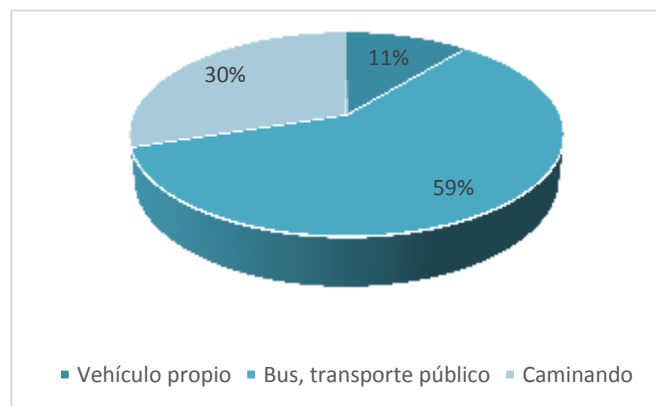


Figura 3. Medios de transporte utilizados para llegar al centro salud.

El 65 % de los padres también manifestaron que los gastos del transporte son un obstáculo para poder acudir al centro de salud, por tal motivo existe una reducción de la cobertura de niños vacunados (ver Figura 4).

Zuly R. Nazate Chugá, Clara E. Pozo Hernández, Melba E. Narváez Jaramillo

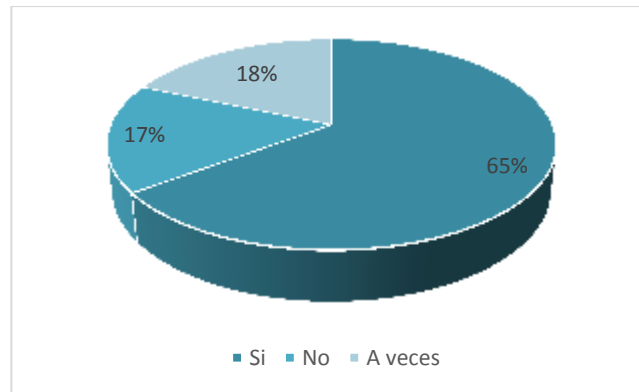


Figura 4. Incidencia del costo del transporte en la reducción del esquema de vacunación.

Por otra parte, casi el 70 % de los encuestados manifiestan que desconocen el concepto de una vacuna y por ende para qué sirve y cuáles son sus beneficios (ver Figura 5). Esto resulta de gran importancia ya que este

puede ser uno de los factores que influye en los esquemas de vacunación incompletos.

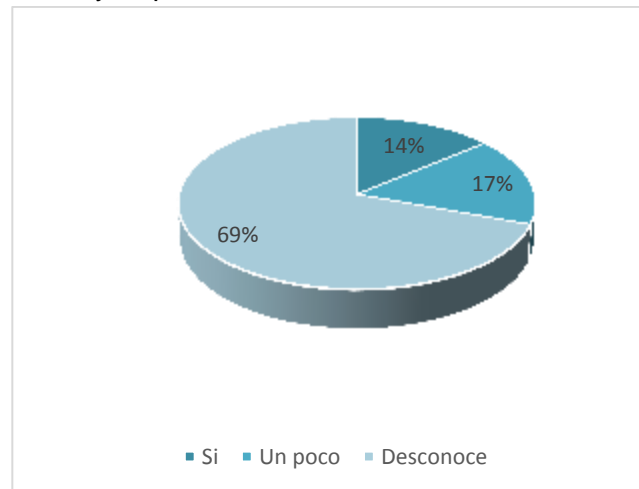


Figura 5. Conocimiento de las vacunas.

Igualmente, el 65 % de los padres no sabe cuál es la importancia de la administración de las vacunas en sus hijos, por lo que el conocimiento de los padres y madres de niños y niñas

menores de 5 años es relativamente bajo en relación a este tema (ver Figura 6).

Zuly R. Nazate Chugá, Clara E. Pozo Hernández, Melba E. Narváez Jaramillo

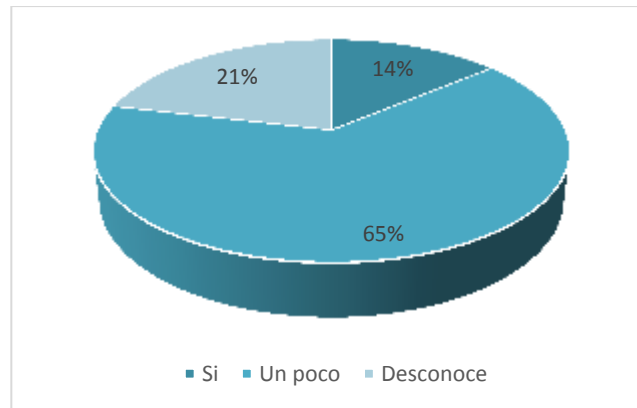


Figura 6. Percepción de los padres sobre la importancia de las vacunas.

Relacionado con lo anterior, se pudo apreciar que el 56 % de los padres no está seguros o refieren que no conocen exactamente qué enfermedades previenen las vacunas establecidas en el esquema nacional de inmunización, lo cual va relacionado con el

desinterés y la no administración de las mismas, por el hecho de desconocer las enfermedades graves que pueden darse a futuro (ver Figura 7).

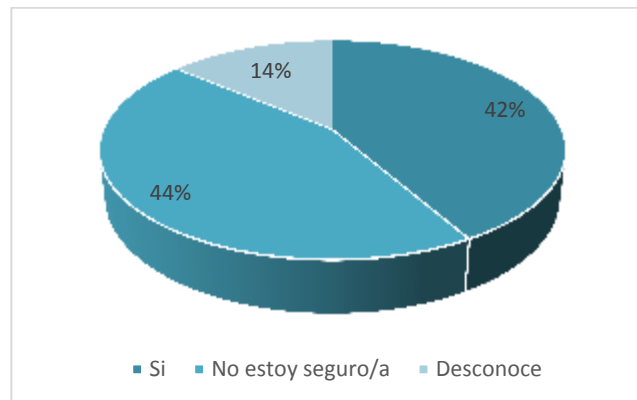


Figura 7. Conocimiento de los padres sobre las enfermedades que se pueden prevenir con las vacunas.

Asimismo, el 58 % de los padres encuestados indicó que no conoce cuáles son las vacunas que deben recibir sus hijos menores de 5 años. Esto puede ser resultado por la falta

de educación brindada por el personal de salud desde tempranas etapas (ver Figura 8).

Zuly R. Nazate Chugá, Clara E. Pozo Hernández, Melba E. Narváez Jaramillo

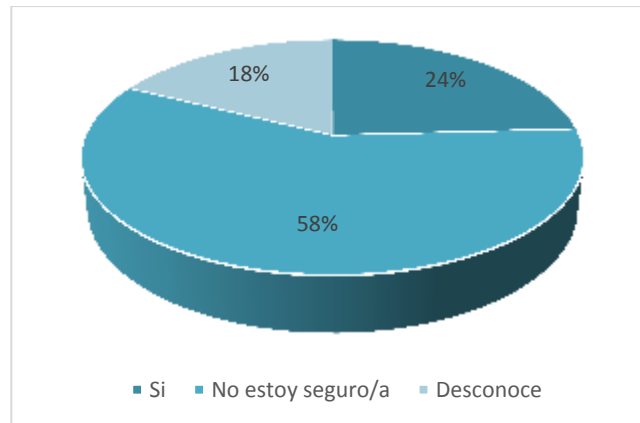


Figura 8. Conocimiento de los padres sobre las vacunas que deben recibir los niños menores de 5 años.

Por otra parte, el 60 % de los encuestados manifestó que no conocía cuáles eran las reacciones que producen las vacunas, pese a que son mínimas estas reacciones (ver Figura 9).

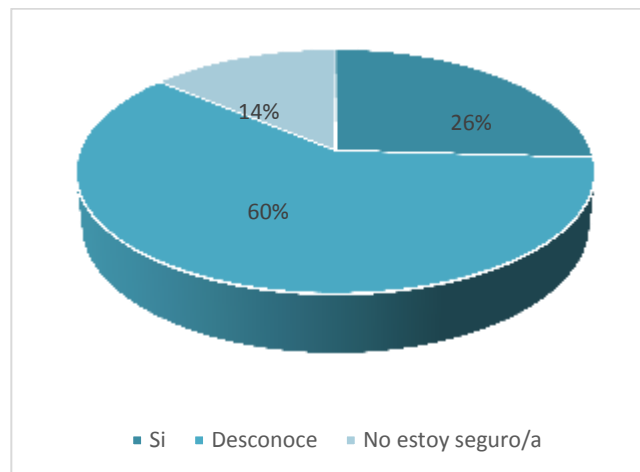


Figura 9. Conocimiento de los padres sobre las posibles reacciones que producen las vacunas.

A pesar de que más de la mitad de los padres señalaron aspectos positivos sobre las vacunas, el 41 % de ellos desconoce principalmente los beneficios que estas traen

para sus hijos y por tanto, esto puede traer como consecuencia que se presenten esquemas incompletos y atrasados (ver Figuras 10).

Zuly R. Nazate Chugá, Clara E. Pozo Hernández, Melba E. Narváez Jaramillo

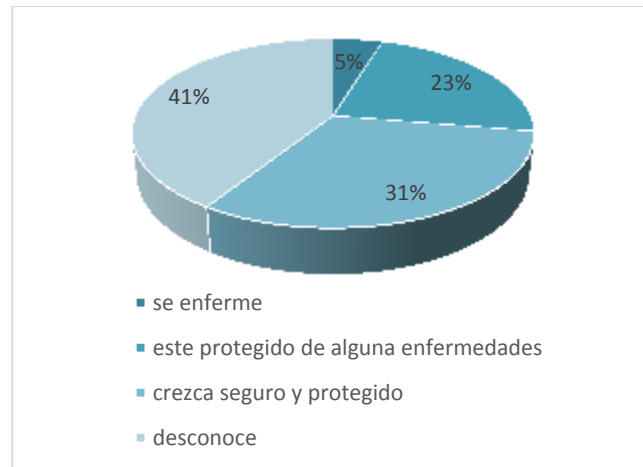


Figura 10. Conocimiento de los padres sobre los efectos de las vacunas.

Identificación de factores

Los métodos de investigación mencionados resultaron muy útiles, no existió inconveniente en la aplicación de cada uno de ellos, por el contrario, resultaron de gran ayuda en la detección de problemas y necesidades de la población. Con la aplicación de la encuesta y de los métodos de investigación, se pudieron apreciar los factores principales que están incidiendo en la interrupción de los esquemas de inmunización y por ende que estos queden incompletos en los niños menores de cinco años.

En la zona de San Antonio de Ibarra, hay un déficit de profesionales para brindar atención de salud a la población. Se puede mencionar que, dentro de la agenda zonal, se visualizan indicios de que existen inconvenientes para la ejecución de todo tipo de programas, entre ellos el de inmunización, dentro de la zona 1 y esto se debe a un factor importante, que es el número de profesionales con los que cuenta el sector de la salud. Con referencia a lo mencionado anteriormente, se puede destacar la falta de profesionales de la salud la cual está causada por la baja situación económica lo que

desencadena y genera otros problemas como la falta de cobertura, la falta de vacunas y, por tanto, el retraso en algunos esquemas.

En relación a la actualidad nacional, las causas que originan retrasos y/o abandonos de los esquemas de inmunizaciones en los niños menores de cinco años de la Comunidad de Manzano Guarangú son la falta de tiempo por parte de los padres de familia, la creencia errónea de que la vacuna enferma a los niños, el descuido, la falta de dinero para trasladarse al Centro de Salud N°1 de Ibarra, por falta de transporte y en algunos de los casos refieren a que el niño no necesitaba la vacuna porque así está sano (Guerrero & Novoa, 2015).

Este es el tipo de argumentación que representa el momento pre-pandemia y se evidencia que las causas tienen que ver más con la negligencia o despreocupación de los padres de los menores y otras costumbres que no tienen un fundamento científico sobre este argumento. Entre los factores sociodemográficos de los cuidadores, en su mayoría quienes no cumplen son de sexo femenino con el 76%, siendo las mujeres son las normalmente cuidan a los niños.

Zuly R. Nazate Chugá, Clara E. Pozo Hernández, Melba E. Narváez Jaramillo

La edad de los cuidadores que no asistían regularmente a las vacunaciones de los niños tiene entre 26 a 35 años, reflejando un 34 % del total de las encuestas.

El grupo étnico al que pertenecen dio como resultado que 68 % de los cuidadores son del grupo mestizo. Con respecto al nivel de instrucción académica, 44 % de los cuidadores han cursado el nivel primario (Vallejo, 2018). En base a lo mencionado, se puede apreciar que existe desconocimiento en torno a los beneficios de la aplicación de las vacunas, y que las mismas son a largo plazo y con una administración que implica los primeros años de vida.

En la mayoría de los casos de esquemas de vacunación incompletos, están dados por falta de conciencia de las personas respecto a la importancia de inmunizarse contra enfermedades prevenibles y de los beneficios netos que estas conllevan. Es por ello que parte importante de la actividad del personal de salud debe estar enfocada a la educación de la sociedad mediante un conocimiento amplio, actualizado y una correcta socialización de la información, empezando por una adecuada educación a los padres y madres de los menores de 5 años para que acudan a las citas en la fecha indicada y evitar esquemas atrasados o incompletos.

Conclusiones

Con la realización de la investigación se fundamentó teóricamente la problemática detectada a través de temas referentes a esquemas de vacunación.

La investigación permitió la búsqueda de información actualizada relacionada con la inmunización, las vacunas, factores que influyen en el esquema de vacunación (sociales,

culturales, nivel de instrucción de las madres), entre otros.

Se logró diagnosticar la situación actual sobre el abandono de esquemas de vacunación en menores de cinco años del centro de salud “San Antonio” de la ciudad de Ibarra, durante el año 2020. El análisis de resultados evidenció que existe desconocimiento de las madres sobre el concepto de vacunas, su importancia, el esquema de vacunación, muestran temor a los efectos secundarios de las vacunas y desconocen las enfermedades que se pueden prevenir en los niños menores de cinco años con la aplicación de las mismas.

El transporte constituye uno de los factores que influyen en que los padres no acudan a los centros de salud para vacunar a los niños, atendiendo a que la mayoría utiliza el transporte público y esto representa un riesgo de contagio con relación a la pandemia de COVID-19.

Las madres no le dan cumplimiento al esquema de vacunación, situación que representa un riesgo para la salud de los infantes.

Existen factores como la disponibilidad de personal sanitario y de vacunas que también pueden influir en que no se completen los esquemas de vacunación en el tiempo establecido.

Referencias bibliográficas

- Carhuavilca Doria, Z. E. (2021). Factores asociados al cumplimiento del esquema nacional de vacunación en padres de familia de niños de 6 meses a 4 años que acuden al servicio de vacunación. Centro de Salud Breña.
- Escobar-Díaz, F., Osorio-Merchán, M. B. & la Hoz-Restrepo, D. (2018). Motivos de no vacunación en menores de cinco años en

Zuly R. Nazate Chugá, Clara E. Pozo Hernández, Melba E. Narváez Jaramillo

- cuatro ciudades colombianas. *Revista Panamericana de Salud Pública*, 41, e123.
- Espinoza Martel, S. R. & Espinoza Paucar, R. R. (2020). Factores asociados al incumplimiento del calendario de vacunación en madres de menores de 5 años, Puesto de Salud Potao-Barranca.
- Guerrero Farinango, J. L. & Novoa Farinango, M. (2015). *Factores del abandono al esquema de vacunas en niños de 0 a 2 años del centro de Salud Nº1 Ibarra, Procedentes de Manzano Guarquí 2014-2015*. Tesis de Licenciatura. Universidad Técnica del Norte, Ibarra, Ecuador.
- Mellado, V. C. (1974). Los métodos sintéticos de valoración, análisis y posibilidades. *Revista de Estudios Agrosociales*, (88), 105-121.
- Newman, G. D. (2006). El razonamiento inductivo y deductivo dentro del proceso investigativo en ciencias experimentales y sociales. *Laurus*, 12 (Ext), 180-205.
- Novoa Landeta, I. M. & Landázuri Chuma, D. M. (2011). *Factores socioculturales que inciden en el cumplimiento del esquema de inmunización de niños menores de un año en consulta externa en el Hospital San Luis, de la Ciudad de Otavalo, período 2009-2010*. Tesis de Licenciatura. Universidad Técnica del Norte, Ibarra, Ecuador.
- Hugo Ullauri, H. D., Alcívar Macías, S. C., Bustamante Alarcón, F., & Zambrano, I. P. (2018). La ordenación del territorio en Ecuador. Evaluación del plan de desarrollo y ordenamiento territorial: Grupo Compás.
- Ríos Rosero, E. M. & Rosales Borbor, S. I. (2018). *Factores socioculturales que inciden en el cumplimiento del esquema de vacunación en lactantes. Centro de Salud Sinchal 2018*. La Libertad: Universidad Estatal Península de Santa Elena.
- Rivero, J. L. L. (2017). Experiencia de la aplicación del método “histórico-lógico” y la técnica cualitativa “análisis de contenido” en una investigación educativa. *Dilemas contemporáneos: Educación, Política y Valores*, V(1), 27.
- Sangoluisa-Rosales, J. M., Carrión-Morales, M. K., Rodríguez-Díaz, J. L. & Parcon-Bitanga, M. (2019). Factores que afectan al proceso de inmunización en la comunidad étnica Chachis, Ecuador 2018. *Revista Archivo Médico de Camagüey*, 23(6), 709-719.
- Sigcho Naula, S. J., & Zapata España, C. I. (2021). *Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños de 0 a 6 meses de edad*. Tesis de Licenciatura. Universidad Estatal de Milagro, Ecuador.
- Suaña Mamani, Y. C. (2021). Factores asociados al incumplimiento del calendario de vacunación en menores de un año, Centro Salud Raúl Víctor Hinojoza Llerena, Arequipa, 2021. Tesis de Licenciatura. Universidad César Vallejo, Ecuador.
- Vallejo Carrasco, R. (2018). *Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños de 0 a 5 años de edad que pertenecen a un subcentro de salud de la ciudad de Guayaquil*. Tesis de Licenciatura. Universidad Católica de Guayaquil, Ecuador.

Conflicto de intereses

Los autores declaran que no existe conflicto de intereses.

Contribución de los autores

Zuly Ribel Nazate Chugá: Investigación e idea inicial, recolección, interpretación y análisis de los datos, redacción del manuscrito y aprobación en su versión final.

Clara Elisa Pozo Hernández: Interpretación y análisis de los datos, redacción del manuscrito, elaboración del resumen, revisión de las referencias bibliográficas, Melba Esperanza Narváez Jaramillo: Interpretación y análisis de los datos, redacción del manuscrito, revisión de las referencias bibliográficas.