



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CUENCA

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA

Comunidad Educativa al Servicio del Pueblo

UNIDAD ACADÉMICA DE SALUD Y BIENESTAR

CARRERA DE ENFERMERIA

**ANÁLISIS EN LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN EL
ESQUEMA INCOMPLETO DE VACUNAS EN LOS NIÑOS
DE 0 A 5 AÑOS EN EL ECUADOR: UNA REVISIÓN
SISTEMÁTICA**

**TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL
TÍTULO DE LICENCIADO EN ENFERMERIA**

AUTOR: PEDRO FABRICIO GUAMAN AGUALEMA

DIRECTOR: LCDA. MARIA FERNANDA PERALTA CARDENAS

CAÑAR - ECUADOR

2022

DIOS, PATRIA, CULTURA Y DESARROLLO



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA

Comunidad Educativa al Servicio del Pueblo

UNIDAD ACADÉMICA DE SALUD Y BIENESTAR

CARRERA DE ENFERMERIA

**ANÁLISIS EN LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN EL
ESQUEMA INCOMPLETO DE VACUNAS EN LOS NIÑOS DE 0 A
5 AÑOS EN EL ECUADOR: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA**

**TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL
TÍTULO DE LICENCIADO EN ENFERMERIA**

AUTOR: PEDRO FABRICIO GUAMAN AGUALEMA

DIRECTOR: LCDA. MARIA FERNANDA PERALTA CARDENAS

CAÑAR ECUADOR

2022

DIOS, PATRIA, CULTURA Y DESARROLLO

CERTIFICACIÓN DEL TUTOR

Lcda. Fernanda Peralta Cárdenas Mgs.

TUTORA DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

CERTIFICO

Que el alumno: **Pedro Fabricio Guaman Agualema**, estudiante de la Carrera de Enfermería de la Universidad Católica de Cuenca Extensión- Cañar, ha cumplido cabalidad con el proyecto investigativo: “**ANÁLISIS EN LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN EL ESQUEMA INCOMPLETO DE VACUNAS EN NIÑOS DE 0 A 5 AÑOS: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA**”.

Todas la sugerencia y correcciones que las he sido incorporados en el trabajo, cumplimiento con la rigurosidad científica y las disposiciones reglamentarias emitidas por la Universidad Católica de Cuenca Extensión Cañar, a través de la Carrera de Enfermería.

Por todo lo expuesto, autorizo su presentación ante los organismos competentes para la sustentación y de defensa del mismo.

Cañar, 17 de octubre de 2022



Lcda. Fernanda Peralta Cárdenas Mgs.

TUTORA DEL TRABAJO INVESTIGACIÓN

DECLARATORIA DE AUTORÍA Y RESPONSABILIDAD

Pedro Fabricio Guaman Agualema portador(a) de la cédula de ciudadanía N° 0350003430. Declaro ser el autor de la obra: “ANÁLISIS EN LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN EL ESQUEMA INCOMPLETO DE VACUNAS EN NIÑOS DE 0 A 5 AÑOS: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA” sobre la cual me hago responsable sobre las opiniones, versiones e ideas expresadas. Declaro que la misma ha sido elaborada respetando los derechos de propiedad intelectual de terceros y eximo a la Universidad Católica de Cuenca sobre cualquier reclamación que pudiera existir al respecto. Declaro finalmente que mi obra ha sido realizada cumpliendo con todos los requisitos legales, éticos y bioéticos de investigación, que la misma no incumple con la normativa nacional e internacional en el área específica de investigación, sobre la que también me responsabilizo y eximo a la Universidad Católica de Cuenca de toda reclamación al respecto.

Cuenca, 17 de octubre del 2022



Pedro Fabricio Guaman Agualema

C.I. 035000343-0

APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO

Cañar.....del 2022

Al tenor de la normativa vigente de educación superior, reglamento de la Ley del régimen académico vigente de la SENECYT.

Reglamento de graduación y titulación de la unidad académica de educación mención Unidad Académica de Salud y Bienestar dando cumplimiento a la resolución de honorable consejo directivo, instalado el tribunal receptado la sustentación, se aprueba el siguiente trabajo investigativo con la calificación de _____

Teniendo como miembros de jurados a los siguientes señores.

PRESIDENTE

DIRECTORA

**DELEGADO/A
SECRETARIO**

ABOGADO

DEDICATORIA

Primeramente, dedico este trabajo a dios por guiarme a lo largo de este camino y bendecirme, colocando a personas extraordinarias y admirables que me supieron encaminar en este proyecto.

A mi familia por darme excelentes ejemplos, consejos y ayudarme a ser una mejor persona cada día, por brindarme su amor, apoyo, dedicación y saberme guiar por todo el esfuerzo y sacrificio que dieron para poder alcanzar mi objetivo.

A mis docentes por compartir sus conocimientos, consejos, anécdotas que sin duda alguna formaron parte de mi crecimiento estudiantil y profesional, por brindarme su amistad y apoyo a lo largo de mis estudios. Por orientarme y guiarme en la elaboración de este trabajo.

Finalmente, a mis compañeros por su guía y paciencia, por compartir gratos momentos a lo largo de la carrera, por el apoyo mutuo brindado en situaciones favorables y de dificultad que se nos ha presentado, por la amistad formada que durará por el resto de nuestra vida.

Fabricio Guaman Agualema

AGRADECIMIENTO

Tras concluir un complejo y dificultoso trabajo de titulación, analizando todo el proceso por el cual he pasado y realizado; llego a la conclusión de que, el éxito del mismo no es solo gracias a nuestros esfuerzos; sino a la gran contribución y directriz de varias personas, docentes e instituciones que han facilitado el desarrollo y termino de este proyecto.

A Dios quien guía el destino de nuestras vidas, nos ha ayudado aprender de nuestros errores y quien nos ha guiado por el camino correcto.

Este trabajo va dirigido con un sentimiento de congratulación a la Lic. Fernanda Peralta Cárdenas, por aceptar para el desarrollo de este trabajo bajo su tutoría. Por confiar en mí, y brindarme su apoyo incondicionalmente, por saber orientar nuestras ideas y fomentar el desarrollo de nuestras habilidades como investigadores.

Fabricio Guaman Agualema

INDICE

CERTIFICACION DEL TUTOR.....	1
DECLARATORIA DE AUTORIA Y RESPONSABILIDAD.....	2
APROBACION POR EL TRIBUNAL DE GRADO.....	3
DEDICATORIA.....	4
AGRADESIMIENTO.....	5
INDICE.....	6
RESUMEN.....	7
ABSTRACT.....	8
INTRODUCCION	9
METODO.....	13
RESULTADO.....	19
DISCUSIÓN.....	40
Conclusiones.....	47
Financiamiento.....	47
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....	48
ANEXO.....	51

RESUMEN

El cumplimiento del esquema de vacunación estimula el sistema inmunitario para proteger a los niños ante infecciones y previene de enfermedades, discapacidades y muertes. El objetivo fue: determinar los factores que influyen en el esquema incompleto de vacunas en niños de 0-5 años, mediante una revisión sistémica bibliográfica. La metodología utilizada fue el modelo PRISMA mediante la revisión de las bases de datos como: Pubmed, Scielo, Dialnet, Elsevier y repositorios nacionales y la búsqueda de artículos relacionados con el tema utilizando los criterios de inclusión y exclusión.

Se seleccionaron de la búsqueda 13 artículos que respondieron a las preguntas de investigación y objetivos propuestos y con enfoque cuantitativo y cualitativo. Obteniendo como resultados que del total de estudio el (100%) pertenecen a repositorios nacionales, el 92,3% afirman que los factores de no adherencia de vacunación son socioculturales y el 75% dan a conocer que es la falta de comunicación. Se concluye que los factores para el incumplimiento son: los componentes socioculturales, el nivel de instrucción de la madre, económicos, institucionales, y por falta de comunicación por parte del personal de salud, sobre temas de interés referentes a la inmunización.

Palabras Clave: factores, vacunación, esquema vacunación, niños de 0 a 5 años.

ABSTRACT

Compliance with the vaccination schedule protects children against infections by stimulating their immune system to prevent diseases, disabilities and deaths. This research aims to determine the factors that influence an incomplete vaccination schedule in children 0 to 5 years old using a systemic bibliographic review. It was carried out through the PRISMA methodology using databases such as PubMed, Scielo, Dialnet, Elsevier, and national repositories that complied with the inclusion and exclusion criteria according to the topic. Therefore, thirteen articles that answered the proposed research questions and objectives were selected under a quantitative and qualitative approach. The results showed that 100% of the studies belong to national repositories, 92.3% stated that sociocultural factors are associated with non-adherence to vaccination, and 75% reported poor communication. In conclusion, factors affecting the non-adherence are sociocultural components, a mother's education level, economic, institutional, and lack of communication in healthcare personnel regarding immunization.

Keywords: factors, immunization, immunization, schedule, children 0 to 5 years old.

INTRODUCCIÓN

Durante el siglo XX, la vacunación ha llegado a ser un mecanismo de gran impacto en el sistema de salud pública, ya que, gracias a ello, se ha logrado reducir en gran medida la propagación de enfermedades y sobretodo la mortalidad por patologías de tipo infeccioso en la etapa de la primera infancia.

De acuerdo a la Asociación de Enfermería Comunitaria (2018), en el año 1974 la OMS implementa un programa para inmunización en los países en desarrollo, donde incluía la vacunación en contra de la tuberculosis (BCG), difteria, tétanos, tos ferina, poliomielitis y sarampión. Años más tarde, la misma Organización en una asamblea realizada en Ginebra en el año de 1980, se declara como erradicada de manera oficial de dicha enfermedad. Luego, en 1993 se logra incluir en el mismo programa la vacuna ante la hepatitis B y fiebre amarilla en los países donde la patología era endémica. En 1998 se implantó la PAI contra la influenza. En 1995 se descubren las vacunas ante la poliomielitis, logrando ampliar sus campañas de inmunidad en la población infantil que permitió su control. (1)

Es decir, que antes de la era moderna, la población infantil no tenía acceso al sistema de vacunación, por lo que los niños y niñas no se encontraban protegidos ante enfermedades infecciosas graves que cobraron millones de vidas en todo el mundo como es el caso del sarampión y la difteria, siendo éstas las patologías más temidas por todos, y a su vez la poliomielitis que paralizó e incluso fue causa de morbilidad de miles de infantes.

Afortunadamente, los tiempos han cambiado, la mayoría de niños y niñas tienen acceso a gozar de una mejor salud y los padres se encuentran menos preocupados ante la

presencia de diversas patologías. Ya que la inmunización anualmente evita la mortalidad infantil en todo el mundo, como es de 5 millones de defunciones por viruela, 2,7 millones por sarampión, 2 millones por tétanos neonatal, 1 millón por tos ferina, 600 000 por poliomielitis y 300 000 por difteria, entre otras. (2)

De acuerdo a la Organización Mundial de la Salud (OMS), el riesgo de mortalidad en niños y niñas menores a cinco años se debe a enfermedades como la neumonía, diarrea y paludismo (1). Por lo que, este grupo de edad deben ser vacunados de acuerdo a las recomendaciones de dicha entidad, para que puedan estar protegidos contra patologías transmisibles como la tuberculosis, difteria, tétanos, tos ferina, polio, sarampión, rubeola y rotavirus. Dentro de lo cual se contempla que cada país cuente con un programa de inmunización, con el fin de erradicar la mortalidad infantil de alrededor de 2,5 millones de niños cada año. En Ecuador, gracias a la Estrategia Nacional de Inmunizaciones (ENI), que tiene la finalidad de asegurar la inmunización equitativa a nivel nacional, mediante el uso de vacunas de calidad y gratuitas, con el fin de mejorar la calidad de vida de los infantes a través del Plan Nacional de Buen Vivir, Modelo de Atención Integral de Salud Familiar Comunitario e Intercultural, y los principios del Plan de Acción Global de Vacunas. (3)

En nuestro país, según datos proporcionados por el Ministerio de Salud, alrededor del 25% de niños menores a dos años les falta por lo menos una vacuna del cuadro básico, lo cual quiere decir que aproximadamente unos 160 000 niños aún no se encuentran protegidos ante patologías como hepatitis, meningitis o neumonía, entre otras (1). Esto se debe generalmente a factores socioeconómicos e institucionales por parte del sistema de salud.

Es por ello, que la presente investigación pretende dar a conocer los grandes beneficios que trae consigo el cumplimiento del esquema de vacunación en niños menores a cinco

años, así como también determinar los factores que inciden en su no aplicación, para de esta forma buscar mecanismos de solución y mitigación hacia dicho problema. Para de esta forma mejorar la calidad de vida de los infantes, y disminuir la preocupación latente que padecen cada día los padres y madres de familia ante la falta de recursos para llegar al destino de vacunación o a su vez que en su centro de salud más cercano no existan las vacunas básicas.

El cumplimiento del esquema de vacunación, consiste en una forma sencilla, inofensiva y eficaz de proteger a la población ante patologías nocivas y evitan las secuelas que pueden dejar las mismas. Luego del proceso de vacunación, el sistema inmunológico llega a producir anticuerpos, como si estuviéramos exponiéndonos a dicha enfermedad, esto es decir que las vacunas contienen únicamente microbios (virus o bacterias) ya debilitados y no llegan a causar enfermedades, ni ninguna otra afección. (1)

La vacunación en primera infancia se puede lograr prevenir discapacidades, reducir el número de fallecimientos debido a patologías de tipo infecciosas como la polio, difteria, sarampión, meningitis, paperas, tosferina, neumonías, rotavirus y tifoidea. Luego en las siguientes etapas de la vida, la inmunización, ayuda a la prevención de cáncer que tienen que ver con procesos infecciosos como el VPH.

Dentro de los objetivos del plan de desarrollo la prevención es uno de los componentes primordiales en la atención razón por la cual la vacunación representar un ahorro notable para el estado ecuatoriano, pues se considera la inmunización mantiene un retorno de 16 veces lo invertido, ya que de esta forma se evita costear los tratamientos de las patologías, y se logra la prevención de la pérdida de productividad dentro del proceso laboral.

De esta forma la vacunación, llega a convertirse en una gran inversión que permite disfrutar del ejercicio del derecho hacia los niños, en un nivel superior para su salud,

para de esta forma lograr su desarrollo integral, una sana supervivencia, y la vida misma.

La presente investigación va en beneficio en primer lugar de la población infantil, así como a los profesionales de la salud, para que conozcan detalladamente los motivos por los cuales los niños no pueden tener acceso a un sistema de vacunación eficaz, y así puedan buscar otras alternativas que permitan llegar hacia todos los sectores de la población, inclusive a los más lejanos.

Es importante porque en primer lugar se recolectan diversos artículos de gran interés, para una comparativa de evidencias que pueden ser éstas de tipo cualitativo o cuantitativo en base al resumen de dichos artículos a través de una meta análisis de las investigaciones existentes. De ésta forma lograr obtener tanto evidencias como síntesis del tema tratado y poder enfocarlo panorámicamente.

Por lo antes expuesto, es necesario recalcar que las preguntas de investigación planteadas fueron: ¿Cuáles con los factores del no cumplimiento del esquema de vacunación en niños menores a 5 años en el Ecuador? ¿Será la falta de comunicación por parte de los profesionales de salud un factor por el cual no se completa el esquema de vacunación?

OBJETIVO

Objetivo General: Determinar los factores que influyen en el esquema incompleto de vacunas en niños de 0-5 años en Ecuador.

MÉTODO

El estudio se elaboró a través del método PRISMA y una revisión bibliográfica sistémica con un enfoque cualitativo y un tipo de investigación descriptiva, se sustenta en un meta estudio de carácter reflexivo, mediante un análisis exhaustivo. Debido a que se consultó información relevante sobre los factores que influyen en el esquema incompleto de vacunas en niños de 0-5 años en Ecuador, al analizar los diferentes estudios se indica que no existe un protocolo previo al tema investigado.

En cuanto a los criterios de elegibilidad, para el desarrollo de la presente revisión sistemática se considerará diferentes estudios que cumplan con los siguientes parámetros:

- a. **Palabras claves**
- b. **Año de publicación:** trabajos publicados en los últimos 5 años.
- c. **Idioma:** español e inglés.
- d. **Resultados:** determinar los factores que influyen en el esquema incompleto de vacunas en niños de 0-5 años en Ecuador.
- e. **Tipo de publicación:** informes, ensayos, libros, repositorio de tesis, revistas de salud pública, portales médicos, revistas de medicina familiar, etc.
- f. **Autoría:** individual.

Se procederá a excluir los trabajos que se ajusten a las siguientes características: a temas no relacionados, esquema incompleto de niños mayores a cinco años y adultos, o si se trata de fuentes no confiables.

Todos los estudios que tengan que ver con los criterios de elegibilidad antes indicados, podrán ser analizados y a su vez servirán de gran fundamento para la discusión. En caso

de no existir la cantidad suficiente de literatura científica, se procederá a dar una respectiva solución de forma conjunta con la guía del tutor.

Las fuentes informativas desde las cuales se obtuvo los datos para llevar a cabo el presente estudio de revisión, fueron las siguientes:

- Artículos de revistas para enfermería
- Portales médicos
- Revistas referentes a salud pública
- Revistas de medicina de familia
- Repositorios universitarios a nivel nacional

Así mismo, se realizó una búsqueda de artículos publicados en las bases de datos PubMed, Elsevier, Scielo, Redalyc, Mediagraphyc, Dialnet, OMS, Repositorios de universidades del Ecuador, entre otras. Así mismo, el período en el cual se realizó la búsqueda fue desde 01 de enero del 2017 hasta el 31 de julio del 2022.

Para la dar cumplimiento a la estrategia de búsqueda en la presente investigación se ha considerado los siguientes parámetros:

- La búsqueda de tipo bibliográfica debe ser de forma sistemática, exhaustiva y explícita.
- Se deberá considerar la existencia de bases de datos científica.
- La búsqueda tomará en cuenta publicaciones que tengan que ver con el área de la salud.
- Los filtros para la búsqueda independiente dentro de las diferentes bases de datos científicas, serán los siguientes:
 - Vacunas* - niños de 0 a 5 años* - factores de no adherencia* esquema de vacunación* - inmunización* - vacunas básicas* - patologías inmunoprevenibles*

- Factores de no adherencia de vacunas **or** no cumplimiento del esquema de vacunación en niños de 0-5 años
- Rol de enfermería **and** atención sistema de vacunación
- Rol de los servidores de salud **or** papel de la enfermera **NOT** gestión del cuidado
- “factores de la no adherencia de vacunas **y** niños de 0-5 años”
- Niños? enfermería? factores? No cumplimiento del esquema de vacunación

La selección de estudios los diferentes artículos y otras investigaciones que permitan tratar la temática de la presente revisión sistemática, fue considerada bajo el siguiente proceso:

1. En primer lugar, se ingresó a cada una de las bases de datos antes indicadas en las fuentes de información.
2. Se aplicó las oportunas ecuaciones o estrategias de búsqueda, establecidas principalmente por palabra, título, entre otros.
3. Finalmente se filtró los resultados por año, considerando desde el año 2017 al 2022, es decir los cinco últimos años.

Además, con el objeto de realizar de mejor forma el proceso de búsqueda, se creó una matriz en el programa Excel con el fin de registrar las búsquedas plasmadas, la cual está estructurada bajo los siguientes parámetros:

- a. **Motor de Búsqueda:** tiene que ver con la base de datos donde se realiza la búsqueda, en éste caso se utilizó la plataforma Google.
- b. **Fecha:** la búsqueda se realizó desde el 20 al 30 de agosto del 2022
- c. **Ecuación:** variable1 “and” variable2
- d. **Nº de resultados:** 80

e. Resultados más relevantes: 21

Todos aquellos estudios que den cumplimiento con la estrategia respectiva y serán tomados en cuenta como “más relevantes”, luego se procederá a descargarlos en formato PDF y guardados en una carpeta con el nombre de “BITACORA”, mediante la siguiente estructura: AÑO – AUTOR – TITULO, con el fin de brindar las facilidades para un posterior análisis para su respectiva selección.

La extracción de la información se cumplirá mediante una detallada lectura de todos los artículos o estudios, para luego analizar los respectivos resultados y establecer una tabla con los siguientes puntos:

- Tema del estudio;
- Apellido del primer autor;
- Año;
- Nombre de la revista o artículo
- Lugar;
- Metodología;
- Variables;
- Resumen: objetivo, población, muestra, tipo de estudio, resultados y conclusión
- Categoría

Estos indicadores se obtienen en base al objetivo de la revisión sistemática: Realizar una revisión sistémica bibliográfica para determinar los factores que influyen en el esquema incompleto de vacunas en niños de 0-5 años en Ecuador.

En la siguiente tabla, se va a establecer cada una de las variables para las cuales se buscaron datos en los estudios tanto originales, así como también se busca indicar si se produjo contradicción, simplificación o modificación de dichas variables.

Tabla 1

Variables de estudio

Variables originales	Variables con contracción, implicación o modificación
Esquema de vacunación	Vacunas* Inmunización* Sistema de vacunación básico*
Factores que influyen en el esquema incompleto de vacunación	Causas de la no inmunización* Factores de no vacunación* Incumplimiento de vacunas* Motivos para no vacunación*

Nota: Fuente: (6); Elaborado por: Autor

Variables originales

Esquema de vacunación: refiere al cumplimiento de todas las dosis establecidas de acuerdo al cronograma de fechas y edades indicadas de acuerdo a la normativa contemplada dentro del programa de inmunización.

Factores que influyen en el esquema incompleto de vacunación: refiere a las acciones del ser humano dentro de la vida comunitaria, para poder dar significado en referencia a una realidad edificada por el hombre que se ve reflejada en la interacción de las personas entre sí mismas, con el entorno y con otras sociedades.

Variables de búsqueda

Vacunas: se trata de una sustancia elaborada a base de microbios que pueden ser muertos o debilitados, mismos que causan la patología. Siendo éstas introducidas al organismo y éste llega a producir sustancias (anticuerpos) que se acumulan como mecanismos de defensa ante tal enfermedad.

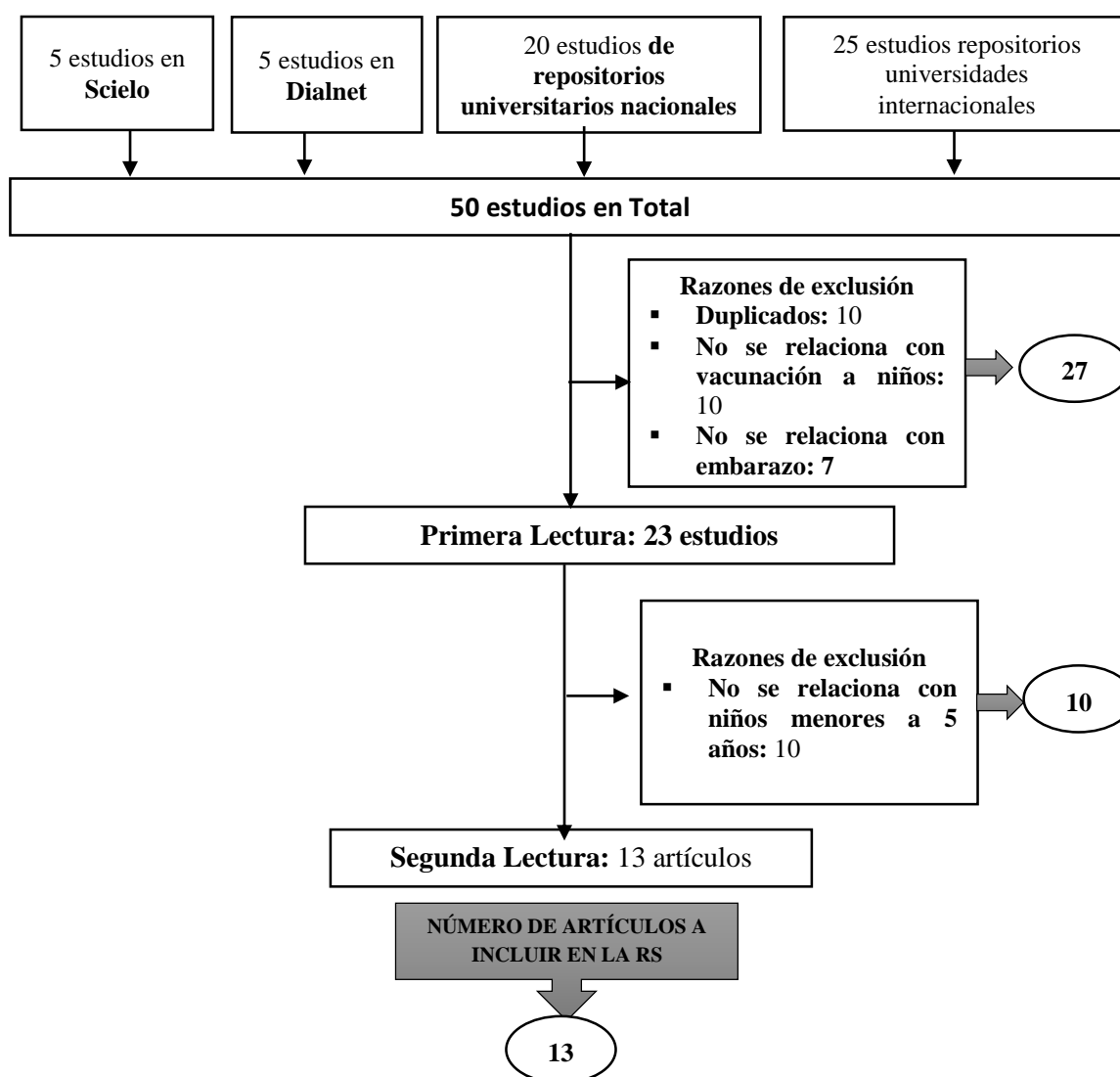
Inmunización: es un término muy antiguo, que se usa para referirse al uso de vacunas para obtener una respuesta de parte del organismo a larga duración, logrando distinguir

antígenos propios y ajenos, brindando una respuesta inmune para eliminar a cualquier agente ajeno.

Por lo que, se ha realizado la contracción o simplificación de términos para obtener mayores resultados de búsqueda.

La selección de estudios se basó en los siguientes parámetros:

Figura 1: Selección de estudios.



Fuente: Artículos científicos. **Elaborado por:** Autor

Primeramente, se realizó una búsqueda de forma general con distintos algoritmos o estrategias de búsqueda en algunas bases de datos, logrando obtener los siguientes

resultados: en Scielo se encontraron 5 archivos; en Repositorios de universidades nacionales 20 estudios; en Repositorios de universidades internacionales 45 estudios, y en Dialnet 15 estudios, siendo un total de 80 estudios.

Para luego seleccionar los de mayor relevancia y los que más se asemejaban al tema, de los cuales en Scielo se encontraron 5 archivos; en Repositorios de universidades nacionales: 20 estudios; en Repositorios de universidades internacionales: 25 estudios, y en Dialnet 5 estudios, siendo un total de 50 estudios.

Una vez finalizada la selección de trabajos de mayor relevancia, se procedió a realizar una primera lectura o análisis de los criterios de inclusión y exclusión, lo cual permitió descartar 23 estudios (No se relacionan con vacunas básicas ni con niños menores a 5 años y no son a nivel nacional). De este total, en la segunda lectura se descartaron 10 por no estar con datos completos, resultado un total de **13 artículos** que formarían parte de la presente revisión sistemática.

Resultados

Las investigaciones presentadas luego de su proceso de búsqueda y selección, han sido un total de 13. De las cuales 8 investigaciones son de tipo cualitativas y 5 son cuantitativas. En base a los estudios cuantitativos se pudo constatar que aproximadamente un 83,3% de niños y niñas de 0-5 años cuentan con un esquema de vacunación completo, de los cuales el 55% se aplicó de forma correcta, un 30% con retraso, y por consiguiente la falta de inmunización prevalece en un 14,6%.

Constatando que los siguientes factores son los que influyen en el esquema incompleto de vacunas en niños de 0-5 años: socioculturales, económicos e institucionales. El factor sociocultural, ha sido el principal dentro de esta revisión sistémica, siendo prevalente en 12 de los trece estudios, es decir en un 92,30%. Ente los principales factores

socioculturales se encuentran: el nivel de instrucción de la madre, tener más de dos hijos, estado civil en su mayoría solteras, descuido, religión, partos en casa, etnia, falta de tiempo, temprana edad de la madre, prácticas culturales, desinterés, olvido de la fecha de vacunación, temor a la reacción y la sobreprotección. En cuanto al factor económico, 6 de los 13 estudios, es decir un 46,15% de los estudios presentados, muestran este tipo de factor, debido a que residen en lugares lejanos (ubicación geográfica), la falta de transporte, falta de empleo, y viven en condiciones de pobreza extrema.

Los factores institucionales, también han sido muy persistentes dentro de los estudios analizados, ya que 10 de los 13, estudios han demostrado que la falta de adherencia de las vacunas se debe a dicho factor, es decir un 76,92%, entre sus principales causas están: la falta de comunicación por parte del personal de salud, falta de insumos como jeringas, desabastecimiento de vacunas, horarios de atención, actitud poco amable del personal de salud, desconocen sobre las contraindicaciones, esperan al personal de salud que visiten su hogar, entre otros.

Llegando a la conclusión de que los tres factores que influyen en el esquema incompleto de vacunas en niños de 0-5 años en Ecuador, se deben a mayor grado a los factores socioculturales, sobre todo al nivel de instrucción de la madre, y a la falta de interés que presentan con la crianza y el bienestar de sus hijos. Siendo consecuente también la falta de comunicación por parte del personal de salud, sobre temas de interés referentes a la adherencia de un sistema completo de vacunación. Por lo tanto, en base a dichas investigaciones, es importante que el Ministerio de Salud de nuestro país contemple políticas que ayuden a la implementación de equipos e insumos, así como a la difusión sobre la importancia del cumplimiento del esquema de vacunación establecido.

Tabla 2: Características de los estudios

Autor y año	Ciudad, País	Nombre de la revista	Título	Diseño de estudio	Variables	Resumen	Categoría
Benavides, L. (2019) (3)	Ambato	Universidad Técnica de Ambato	“FACTORES QUE INFLUYEN EN LA NO ADHERENCIA AL ESQUEMA DE VACUNACIÓN DE LA POBLACIÓN INFANTIL EN EL CENTRO DE SALUD N° 3 DE LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO”	Tipo de estudio: analítica, transversal y cuantitativa	V.I. Esquema de vacunación V.D. Factores que influyen en la no adherencia del esquema de vacunación	La presente investigación tiene como objeto determinar los factores influyentes en el no cumplimiento del esquema de vacunación de la población infantil en el centro de salud N° 3 de la Provincia de Chimborazo. Entre los principales resultados se evidenció que el 81.13% se han olvidado de la fecha de inmunización, el 54.55% han presentado miedo a las reacciones, 22.97% viven lejos, 21.62% trabajo, el 18.92% falta de insumos como vacunas y jeringas, 18.87% partos en casa, 9.46% que el niño se encuentra con alguna enfermedad, 8.11% cambiarse de domicilio, 6.76% estar de viaje, 6.76% pérdida de carnet, el 6.76% ser madre primeriza, 2.70% factor económico, 1.35% la etnia, 1.35% falta de información. Conclusión: los factores más predominantes fueron: olvidarse la fecha de vacunación, trabajo, falta de tiempo, distancia, niño/a se encuentre enfermo, cambiarse de domicilio pérdida del carné y las reacciones	Factores socioculturales Factores institucionales

						adversas.	
Simbaña, D. (2020) (4)	Quito	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	FACTORES DE LA MADRE O REPRESENTANTE LEGAL QUE INTERVIENEN EN EL CUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA DE VACUNACIÓN EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS EN EL CENTRO DE SALUD N°5 LA MAGDALENA, 2019	Tipo descriptivo observacional de corte transversal	V.I. Esquema de vacunación V.D. FACTORES DE LA MADRE O REPRESENTANTE LEGAL QUE INTERVIENEN EN EL CUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA DE VACUNACIÓN	La presente investigación tuvo como finalidad analizar y describir los factores que inciden en la no adherencia del esquema de inmunización en niños menores a cinco años. Siendo considerados los principales los factores sociodemográficos, nivel de conocimiento que brindan las entidades de salud, los cuales mantienen una relación directa con el cumplimiento del esquema de vacunación de sus hijos. La mayor parte de las madres tienen un nivel de instrucción secundaria y superior, en su mayoría de estado civil casadas, llegando a predominar un nivel socioeconómico medio, además se constató que existe un nivel de conocimiento alto, y se obtuvo un nivel de satisfacción medio, un cumplimiento del esquema de vacunación adecuado para los niños menores de cinco años. Por lo que, se puede determinar que el nivel de instrucción de la madre si influye en la adherencia del esquema de vacunación de los niños menores a cinco años.	Factores socioculturales
Solíz, H. et al.	Manabí	Revista científica Dominio	Factores socios - culturales que inciden en el	Diseño metodológicos	V.I. Esquema de	El objetivo principal de esta investigación tiene que ver con la evaluación de los factores socioculturales que tienen incidencia en el	Factores socioculturales

(2018) (8)		de Ciencias	cumplimiento del esquema de inmunización en niños menores a cinco que acuden al Centro de Salud Puerto López	descriptivo, analítico, y transversal	inmunización V.D. Factores socioculturales para la no inmunización	cumplimiento del esquema de vacunación de niños menores a cinco años que acuden al Centro de Salud de Puerto López. Resultados: se obtuvo que el mayor porcentaje de encargados de llevar a vacunar al niño es la madres con 78%, el 21% de los niños presentan esquema de vacuna incompleto, el 87% tienen administrado terceras dosis de pentavalente, neumococo y OPV, se encontró un total del 58% de las madres de los niños con educación primaria, el 72% cumple adecuadamente con el esquema de vacunación, el 15% de madres llevan a sus hijos a vacunar cuando se acuerdan y un 13% dio a conocer que esperan que el personal de salud lleguen a su casa para realizar la vacunación. Palabras claves: Conocimiento, madres, inmunizaciones, vacunas, cumplimiento.	es
Sangoluisa J., et al. (2019) (9)	Santo Domingo-Ecuador	Revista Archivo Médico de Camagüey	Factores que afectan al proceso de inmunización en la comunidad étnica Chachis, Ecuador 2018	Estudio con enfoque cuantitativo de carácter descriptivo y de corte transversal	V.I. Inmunización V.D. Factores que afectan el proceso	La presente investigación tiene como finalidad identificar los factores que afectan al proceso de inmunización en la comunidad étnica Chachis. Resultados: El proceso de inmunización se ve afectado por factores como el nivel instrucción académica, seguida por la realización de prácticas propias de su cultura y por no recibir un trato cordial por el personal de salud hacia los Chachis. Conclusiones: Existe un inadecuado proceso de	Factores socioculturales

					de inmunización	inmunización en la comuna indígena Chachis motivado por factores socioculturales, lo que trae consigo que dicha población no se encuentra apta para enfrentar enfermedades infecciosas prevenibles.	
Cochanc ela, C. (2020) (11)	Naranjal	Más Vita. Rev. Cienc. Salud.	FACTORES DETERMINANT ES DE SALUD QUE INFLUYEN EN EL ABANDONO DEL PROGRAMA DE VACUNACIÓN EN NIÑOS DE 12 A 23 MESES DE EDAD, DEL CENTRO DE SALUD NARANJAL DE LA CIUDAD DE NARANJAL 2018	Se realizó un estudio de campo descriptivo, transversal y retrospectivo	V.I. Programa de vacunación V.D. Factores determinantes	La investigación tiene como finalidad establecer los determinantes de salud que influyeron en el abandono del programa de vacunación en niños entre 12 y 23 meses de edad que acudieron al centro de Salud “Naranjal. Metodología: La investigación fue cuantitativa de diseño retrospectivo, de corte transversal de tipo descriptivo, para la obtención de los datos se elaboró una Ficha de observación. Resultados: arrojaron que la falta de conocimiento sobre los beneficios y un escaso nivel de formación de las madres son los determinantes a que esta problemática se prolongó. Conclusión: se sugiere trabajar en planes de comunicación y concienciación para erradicar esta problemática que es el incumplimiento del esquema de vacunación. Palabras claves: Vacunación, Sistema de Vacunación, Desconocimiento de Vacunas.	Factores socioculturales

<p>Arízala, P. & Rodríguez, J. (2018) (13)</p>	<p>Guayaquil</p>	<p>Universidad de Guayaquil</p>	<p>Factores Influyen en la Incidencia de Atrasos del Esquema de Vacunación en niños menores de 0 a 23 meses de edad que acuden al Centro de Salud N°11 de la ciudad de Guayaquil</p>	<p>Se empleó un enfoque cuantitativo, descriptivo y transversal</p>	<p>V.I. Esquema de vacunación V.D. Factores que influyen en la incidencia de atrasos en la vacunación</p>	<p>La investigación se basa en determinar los factores que inciden en la no adherencia del esquema de vacunación en niños de 0 a 23 meses de edad que acuden al centro de salud N°11 de la ciudad de Guayaquil. Entre los principales resultados se constató que el 50% de madres tienen una edad entre los 21 a 25 años, su estado civil es unión libre, el 69% de madres tienen un nivel de instrucción secundaria, no tienen trabajo estable, así como también, el 65% de las madres manifiestan que no acuden a vacunar a sus hijos a causa del descuido. Los factores estudiados tienen que ver también con el nivel de conocimiento, a más de los factores personales.</p>	<p>Factores socioculturales</p>
<p>Colcha, K. (2021) (12)</p>	<p>Riobamba</p>	<p>Universidad Nacional de Chimborazo</p>	<p>Percepción de padres de familia acerca del esquema de inmunización de sus hijos</p>	<p>Se realizó una revisión sistemática de documentos publicados en bases de datos electrónicos vinculados con temas de</p>	<p>V.I. Esquema de inmunización V.D. Percepción de padres de familia</p>	<p>La presente investigación tiene como objetivo principal determinar la percepción de las madres sobre el incumplimiento del esquema de vacunación de sus hijos, para lo cual se presenta un estudio de tipo documental, contemplado entre los meses de abril y agosto 2021. Se realizó una revisión de tipo sistémica en base a artículos publicados en bases de datos como: Dialnet, Google Académico, Scielo, Elsevier, PubMed, Redylac, Lilac, y páginas web de la Organización Mundial de la Salud, Ministerio de Salud Pública Ecuador, etc. Se consideraron 105 fuentes de</p>	<p>Factores socioculturales Factores económicos Factores</p>

				salud	información, de ellas 49 se destinaron para un análisis exhaustivo, concluyendo que existe inseguridad por parte de las madres debido a la falta de información, produciendo la falta conocimiento de los padres en cuanto a vacunas, sumado también otros factores que van desde ideologías culturales, prácticas ancestrales, pobreza, situación geográfica, disponibilidad de tiempo, e institucionales como es la escasez de insumos. Palabras Clave: Percepción, programa de inmunización, factores de riesgo.	institucionales
--	--	--	--	-------	---	-----------------

Sánchez, M. & Ocampo, K. (2018) (13)	Loja	Universidad Nacional de Loja	Incumplimiento del esquema de vacunas en niños y niñas menores de 24 meses en el Centro de Salud de Chontacruz	Tipo descriptivo, transversal	V.I. Esquema de vacunación V.D. Factores incumplimiento de vacunas	El principal objetivo de este estudio fue: identificar los factores pediátricos e institucionales, así como también determinar los factores maternos, que influyen en la no adherencia del esquema de vacunas de los niños menores de 24 meses. Los resultados evidencian que la mitad de los niños no cumplieron con el esquema de vacunación debido al miedo a las reacciones post vacuna y porque se mostraban enfermos el día que les tocaba la vacuna; más de la mitad de los representantes manifiestan que siempre encuentran las vacunas que necesita, en menor porcentaje que no son atendidos la fecha señalada; también se evidencia que el trato por parte del personal de salud solo a veces es amable. Entre los factores pediátricos encontrados el mayor porcentaje de niños presentan un esquema de vacunación incompleto. En lo referente a los factores sociales, son madres jóvenes entre las edades de 20 a 24 años, con un nivel de instrucción entre primaria y secundaria.	Factores institucionales
Ferrer, C. (2018)	Guayaquil	Universidad Católica de Santiago de	Cumplimiento del esquema de vacunación en niño/as menores de cinco años,	El diseño metodológico es descriptivo, cuantitativo y	V.I. Esquema de vacunación V.D. Factores de	Dicha investigación tiene la finalidad de concientizar a los padres de familia y que cumplan con el esquema de vacunación de sus hijos e identificar los factores del incumplimiento del esquema vacunación. Entre los resultados	Factores socioculturales

(14)		Guayaquil	que acuden al sub-centro de salud luchadores del norte Distrito 09d06, Guayaquil, de septiembre a diciembre 2017	transversal empleando una encuesta donde participan setenta y dos padres de familias.	incumplimiento	obtenidos se evidencia que: el 5% de los niños no se aplicaron las vacuna neumococo, el 25 % las madres perdieron el carnet de vacunación, con el 41 % presentaron miedo a la reacción post vacuna. Logrando determinar que el factor que mayor incidencia presentó fue que las madres no tienen tiempo para llevarlos a vacunar a sus hijos, ya sea porque trabajan o porque pierden el carnet de vacunación, o se olvidan de llevarlos a la unidad operativa a vacunarlos.	Factores institucionales
Maxi, A. et al. (2019) (15)	Azogues	Universidad de Cuenca	Factores que influyen en el nivel de conocimientos de las madres adolescentes sobre el esquema del P.A.I del Centro de Salud N° 1 Azogues 2018	Es una investigación descriptiva transversal en la que se trabajó con una muestra de 106 madres adolescentes que acudieron a la consulta externa del centro de salud # 1 de	V.I. Esquema de vacunación V.D. Factores que influyen	El objetivo de la presente investigación es identificar los factores que influyen en el nivel de conocimientos de las madres adolescentes sobre el esquema de inmunizaciones en el Centro de Salud de Azogues. Resultados: el 67% de madres se encuentran en la etapa de adolescencia tardía y el 53.8% tienen secundaria completa. El 83% de las madres tienen conocimiento sobre la importancia del cumplimiento del esquema de vacunación, el 89.6% usan adecuadamente el carne de vacunación; el 36.8 % tienen un conocimiento adecuado de las edades y fechas en a las que debe vacunar a su menor, el 37.71% tiene poco conocimiento y las demás 25.49% no tienen conocimiento.	Factores socioculturales Factores institucionales

				la ciudad de Azogues			
D'León, J. (2018) (16)	Quevedo	Universidad Técnica Estatal de Quevedo	Intervenciones de enfermería para disminuir la tasa de abandono de la aplicación de vacunas pentavalentes, antipolio y rotavirus en los menores de un año que acuden al Subcentro de Salud Buena Fe, durante el primer semestre del 2017.	El presente trabajo, es un estudio descriptivo, explicativo y retrospectivo de corte transversal, con una metodología de enfoque cualitativo-cuantitativo, conformado por los menores de un año que acuden al Subcentro de Salud Buena Fe	V.I. Intervenciones de enfermería V.D. Abandono de vacunas	La presente investigación tiene por objeto determinar los factores para la tasa de abandono de las vacunas en menores de un año. Resultados: La unidad de salud mencionada si cuenta con el manual de Normas-Técnicas Administrativas, Métodos y Procedimientos de Vacunación y Vigilancia Epidemiológica del Programa Ampliado de Inmunización lo que puede beneficiar a que se realicen adiestramientos por parte de todo el personal de salud.	Factores institucionales
Preciado,	Loja	Universidad Técnica	Cobertura de vacunación en	Es un estudio descriptivo,	V.I.	Según la OMS, para que una población esté protegida de padecimientos infecto contagiosas	Factores institucionales

A. (2019) (17)		Particular de Loja	niños/as menores de 18 meses que acuden al Centro de Salud de Motupe	explicativo y retrospectivo de corte transversal,	Vacunación V.D. Factores de incumplimiento	prevenibles se debe llegar al 95% de cobertura de vacunación. Por lo que el objetivo de dicha investigación es identificar los factores que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en niños/as menores de 18 meses. Obteniendo como resultados que la cobertura de vacunación es del 23% en la vacuna BCG. IPV, OPV, Pentavalente y Neumococo 99%, Fiebre Amarilla aplicada al año, Varicela aplicada al año tres meses, y SRP aplicada al año y un refuerzo a los 18 meses es del 88%. Los factores que influyen para cumplir con los parámetros establecidos por la OMS, son institucionales. Palabras claves: Cobertura, esquema de vacunación, factores de incumplimiento.	s
Olmedio, L. (2018) (18)	Esmeraldas	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS	Factores socioculturales que influyen en el cumplimiento del esquema de inmunización en niños menores de 5 años, Cantón San Lorenzo, Provincia Esmeraldas	Se aplicó metodología cualitativa, descriptiva y de campo, con el apoyo de las técnicas de observación, encuesta y entrevistas	V.I. Esquema de inmunización V.D. Factores socioculturales que influyen en el incumplimiento	El propósito de la investigación consistió en determinar los factores socioculturales que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 5 años, que acuden al Centro de Salud tipo C del cantón San Lorenzo. Como resultados se evidenció que el 46% de las madres tienen menos de 19 años, el 54% tiene un nivel de instrucción de primaria, el 94% son las encargadas de llevar a vacunar a su niño. El 67% a veces cumplen con las citas de vacunación, el 91% respondió que las vacunas son	Factores socioculturales

					ento.	muy necesarias, en un 36% incumple la cita de la vacuna por no acordarse. Por tanto, en la presente investigación se concluye que uno de los principales motivos por los cuales las madres de familias incumplen en la cita de la vacunación, es porque olvidan la cita en que deben acudir al centro de salud, generándose con esto el descuido por la salud de su hijo, puesto que con la vacuna se previenen enfermedades en los menores.	
Regalado, Z. et al. (12)	Quito	Polo del Conocimiento	Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación y micronutrientes en madres de la Parroquia Ingapirca del Cantón Cañar, periodo noviembre 2016-abril 2017	Estudio cuantitativo	V.I. Esquema de vacunación V.D. Factores asociados	El presente trabajo investigativo tiene el objetivo de identificar los factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación. El total de personas intervenidas en esta investigación fueron 40 madres de la parroquia Ingapirca. Se evidenció que el 67% desconocían sobre que vacunas deben ser administradas. Se analizó que existe falta de información, falta de tiempo, deficiencia económica y por difícil accesibilidad al centro de salud más cercano.	Factores económicos Factores institucionales Factores socioculturales

Nota: Fuente: (7) (8) (9) (10) (11) (12) (11) (14) (15) (16) (17) (18) (19). Elaborado por: Autor

Tabla 3: Resumen de la evidencia

Autores y nombres de estudio	Resultados relevantes	Similitudes con otros estudios	Discrepancias con otros estudios	Diferencias con otros estudios	Complementariedades con otros estudios
(3) Benavides, L. (2019)	En los factores principales se encuentran: el 100% la religión y el tiempo de espera en la unidad no es un factor, el 81.13% olvidarse la fecha de vacunación, 54.55% temor a reacciones adversas, 22.97% la distancia, 21.62% trabajo, el 18.92% falta de insumos, 18.87% partos en casa, 9.46% padezca de alguna enfermedad, 8.11% la falta de tiempo, 8.11% cambio de domicilio, 6.76% perdida de carnet, el 6.76% ser madre por primera vez, 2.70% factor económico, 1.35% falta de información.	(13)	---	(20)	
(4) Simbaña, D. (2020)	Se ha podido constatar que la mayoría de las progenitoras tenían un nivel de instrucción secundaria y superior, casadas y mestizas, por lo que existió un predominio de un nivel socioeconómico medio, además se constató un nivel de conocimiento suficiente, llegando a obtenerse un nivel de satisfacción medio,	---	(10)	---	

	<p>por lo que el cumplimiento del esquema de vacunación fue oportuno para los niños menores de cinco años.</p> <p>Por lo que, se puede determinar que el nivel de instrucción de la madre si influye en la adherencia del esquema de vacunación de los niños menores a cinco años.</p>				
<p>Solíz, H. et al. (2018)</p> <p>(8)</p>	<p>Resultados: las encargadas de llevar a los niños a vacunar fueron las madres con 78%, el 21% de los niños mostraron esquema de inmunización no completo, el 87% tienen todas las dosis de neumococo y OPV. El 58% de las madres de los niños poseen un nivel de instrucción como primaria, se demuestra además que apenas el 72% cumple la calendarización de vacunación, el 15% de madres llevan a sus hijos a vacunar cuando se acuerdan, el 13% prefieren esperar al personal de salud en casa. Palabras claves: Conocimiento, madres, inmunizaciones, vacunas, cumplimiento.</p>	----	(21)	---	
<p>Sangoluisa J., et al. (2019)</p>	<p>Resultados: El proceso de inmunización se ve afectado por factores como el nivel instrucción académica, seguida por la</p>	(21)	----	----	

(9)	realización de prácticas propias de su cultura y por no recibir un trato cordial por el personal de salud hacia los Chachis. Conclusiones: Existe un inadecuado proceso de inmunización en la comuna indígena Chachis motivado por factores socioculturales, lo que trae consigo que dicha población no se encuentra apta para enfrentar enfermedades infecciosas prevenibles.				
Cochancela, C. (2020) (11)	Resultados: arrojaron que la falta de conocimiento sobre los beneficios y un escaso nivel de formación de las madres son los determinantes a que esta problemática se prolongó. Conclusión: se sugiere trabajar en planes de comunicación y concienciación para erradicar esta problemática que es el incumplimiento del esquema de vacunación.	(18)	----	(15)	
Arízala, P. & Rodríguez, J. (2018) (13)	Los resultados demostraron que el 50% de madres se encuentran en el rango de edad entre los 21 a 25 años, su estado civil es unión libre, el 69% tienen nivel de instrucción secundaria, no poseen trabajo estable, el 65% de las madres no	(31)	----	(20)	

	acuden a vacunar a sus hijos a causa del descuido. Los factores se relacionan con el nivel de conocimiento, a más de los factores personales.				
Colcha, K.	Se concluyó que existe inseguridad por parte de los padres de familia producto de información errónea emitida en su mayoría por grupo reticentes a la vacunación, además que el conocimiento de los padres en cuanto a vacunas es deficiente, los progenitores que no se adhieren a la vacunación exponen que la causa principal es la desinformación sumado a otros factores que van desde ideologías, prácticas culturales, situación económica, situación geográfica, disponibilidad de tiempo, escasez de los biológicos.	(30)	---	(6)	
Sánchez, M. & Ocampo, K.	En la investigación se constata que los niños con retraso o abandono del esquema de inmunización se encuentran en edades entre 13 a 24 meses; el 50% de ellos no fueron vacunados por motivos como las reacciones adversas a la vacuna y porque estaban delicados de salud el día de la vacuna.; más de la mitad de las	(20)	-----	-----	

	<p>madres manifiestan que siempre aciertan las vacunas que les toca a sus hijos, pocas dicen que las citan para otra fecha; también dan a conocer que el trato solo a veces es amable. En cuanto a los factores pediátricos el mayor porcentaje de niños tienen esquemas de vacunación incompletos y su edad comprende entre los 13 a 24 meses. Respecto a los factores institucionales más de la mitad de las progenitoras expresan que siempre encuentran las vacunas que necesitan, en menores índices destacan que las citan para otra fecha. En relación a los factores socioculturales, son madres jóvenes entre las edades de 20 a 24 años, con un nivel de instrucción entre primaria y secundaria.</p>				
<p>Ferrer, C. (2018)</p>	<p>Los resultados indican que el 5% de los niños de 12 a 23 meses de edad cumplieron con todas las dosis de la vacuna neumococo, el 25 % de las progenitoras indican que no aplicaron dichas vacunas debido a la pérdida del carnet de vacunación, con el 41 % por temor a las reacciones adversas. Se llegó</p>	<p>(31)</p>	<p>-----</p>	<p>-----</p>	

	a determinar que el factor principal para el incumplimiento del esquema de vacunación se debe a que las madres no disponen de tiempo para llevarlos a vacunar a sus hijos, por motivos de trabajo o la pérdida del carnet de vacunación. Se dieron también a conocer las estrategias informativas que brinda la casa de salud hacia la comunidad.				
Maxi, A. et al. (2019)	En el presente estudio se evidenció que el 67% de progenitoras tienen edades que comprenden la adolescencia tardía, y el 53.8% tienen secundaria completa. El 83% de las madres tienen conocimiento acerca de las patologías que protegen las vacunas, el 89.6% manejan adecuadamente el carné de vacunación; sin embargo solo el 36.8% tienen un conocimiento correcto de las fechas y edades para llevar a vacunar a sus hijos, el 37.71% tiene poco conocimiento y el resto de madres: 25.49% desconocen	(12)	(32)	-----	

	sobre este aspecto				
D'León, J. (2018)	Resultados y Conclusiones.- La unidad si cuenta con el manual de Normas-Técnicas Administrativas, Métodos y Procedimientos de Vacunación y Vigilancia Epidemiológica del Programa Ampliado de Inmunización lo que puede beneficiar a que se realicen adiestramientos por parte de todo el Equipo de Salud de la Unidad Operativa Buena fe.	(21)	----	-----	
Preciado, A. (2019)	Se pudo constatar que la cobertura de vacunación se cumple con el 23% la vacuna BCG. IPV, OPV, Pentavalente y Neumococo 99%, Fiebre Amarilla, Varicela, y SRP es del 88%, mientras que las dosis de refuerzo DPT y OPV son del 86% de cobertura. Los factores que inciden para cumplir con dichos parámetros son de carácter institucional.	(33)	-----	(22)	
Olmedio, L. (2018)	Los resultados indican que el 46% de las madres poseen una edad menor a de 19 años, el 54% tiene un nivel de instrucción primaria, el 94% de las madres llevan a vacunar a sus hijos, El 67% de las madres	(33)	----	-----	

	<p>cumplen de manera oportuna con las citas de vacunación, el 91% dio a conocer que las vacunas son muy necesarias, en un 36% no cumple con la cita para vacunar a su hijo porque no se acuerdan de la fecha. El 100% están de acuerdo con la atención brindada por parte del personal de salud, ya que dicen que es amable. Se concluye que uno de los principales motivos es que olvidan la fecha en que deben asistir al centro de salud, produciendo de esta forma un descuido por la salud de su hijo, puesto que con la vacuna se previenen enfermedades en los menores.</p>				
--	--	--	--	--	--

Nota: Fuente: (7) (8) (9) (10) (11) (12) (11) (14) (15) (16) (17) (18) (19). Elaborado por: Autor

Discusión

El presente estudio tuvo la finalidad de realizar una revisión sistémica bibliográfica para poder determinar los factores que inciden en el no cumplimiento del esquema de vacunación en niños de 0-5 años en Ecuador. Para lo cual, se realizó una búsqueda minuciosa de los temas relacionados con un total de 40 artículos, que luego de la oportuna selección quedaron un total de 13 artículos. Los cuales pertenecen a bases de datos como Scielo, Pubmed, Repositorios de universidades a nivel nacional.

De las cuales, 8 investigaciones son de tipo cualitativas y 5 son cuantitativas. En base a los estudios cuantitativos se pudo constatar que aproximadamente un 83,3% de niños y niñas de 0-5 años cuentan con un esquema de vacunación completo, de los cuales el 55% se aplicó de forma correcta, un 30% con retraso, y por consiguiente la falta de inmunización prevalece en un 14,6%.

Para una mejor comprensión y revisión de los diferentes artículos presentados, ha sido primordial considerar agruparles en las siguientes temáticas: Esquema de vacunas básicas, Factores incumplimiento esquema de vacunación: factores socioculturales, económicos e institucionales.

Constatando que los siguientes factores son los que influyen en el esquema incompleto de vacunas en niños de 0-5 años: socioculturales, económicos e institucionales.

El factor sociocultural, ha sido el principal dentro de esta revisión sistémica, siendo prevalente en 12 de los trece estudios, es decir en un 92,30%. Entre los principales factores socioculturales se encuentran: el nivel de instrucción de la madre, tener más de dos hijos, estado civil en su mayoría solteras, descuido, religión, partos en casa, etnia, falta de tiempo, temprana edad de la madre, prácticas culturales, desinterés, olvido de la fecha de vacunación, temor a la reacción y la sobreprotección.

Al respecto Simbaña, D. (4) pudo constatar que las madres de los menores tienen un nivel de instrucción secundaria y superior, y la mayoría eran casadas, con un nivel socioeconómico medio, las cuales si han cumplido con el esquema de vacunación de sus hijos. Mientras que Arízala, P. & Rodríguez, J. (13) sostienen que la mayoría de madres han sido solteras y en unión libre, y su nivel de instrucción primaria y secundaria, lo cual ha incidido notablemente en la falta de conocimiento y en el descuido para que puedan acudir a vacunar a sus hijos. Por lo que, se puede deducir que tanto el nivel de instrucción como el estado civil de la madre inciden de forma significativa en el cumplimiento del esquema de vacunación de sus hijos.

Los factores socioculturales refieren a las acciones del ser humano dentro de la vida comunitaria, para poder dar significado en referencia a una realidad edificada por el hombre que se ve reflejada en la interacción de las personas entre sí mismas, con el entorno y con otras sociedades. Estos factores pueden incurrir directamente dentro de los procesos que se relacionan con la salud, donde se contempla un ambiente familiar, la pertenencia a una creencia, condición social o económica, nivel de escolaridad, tradiciones, costumbres que pueden incidir sobre la conducta de los individuos.

Los factores sociales abarcan un sistema social, las comunidades, la familia, la imposición de los medios de comunicación, y en los últimos tiempos las redes sociales (Facebook, WhatsApp, etc.) siendo éstos una influencia positiva o negativa para la formación del ser humano. Contempla los siguientes aspectos (15):

- El lugar de procedencia, que es el medio natural en el cual se desarrolla el individuo y vive con sus tradiciones y costumbres, siendo las personas de la Sierra quienes muestran desconfianza ante los demás, limitando su

comunicación a personas extrañas y se encuentran sujetos a sus propias costumbres;

- La edad, es otro factor, ya que hoy en día existen madres de familia con edades muy tempranas, quienes no mantienen la suficiente madurez física y emocional para afrontar dicha situación;
- El estado civil, en los últimos tiempos existen pocos hogares bien constituidos con un estado civil casado, es decir, con una familia conformada por un padre y una madre, sin embargo, en muchos casos existen madres solteras, donde no cuentan con el apoyo moral ni económico de su pareja, así como también es el caso de los hogares con separación o divorcio;
- El nivel educativo, repercute directamente en el estado de salud de las personas, ya que un mejor nivel educativo llega a ser un refuerzo en los estilos de vida y comportamientos favorables hacia la salud, lo cual conlleva a buscar mejores oportunidades de empleo, es decir, que el nivel de instrucción de los padres llega a ser un factor considerable al momento de acudir por una vacuna al Sub centro de salud;
- La familia, constituye un pilar fundamental para una sociedad sana, cuando esta no se encuentra bien constituida que quebranta la armonía en la sociedad;

Por lo que, los factores de las características familiares, en la cual se encuentra la demografía poblacional, existiendo un gran índice de madres adolescentes y solteras o embarazos no deseados. Siendo además otro factor cuando las madres pertenecen a familias muy numerosas o son migrantes y dejan a sus pequeños encargados con otras personas, que descuidan de su salud. Así mismo, se suma el bajo nivel de escolaridad de los padres, conflictos de violencia doméstica, abuso de alcohol o drogas, etc.

Los factores culturales abarcan todas las manifestaciones de un pueblo como tradiciones, costumbres, conocimientos, creencias, ciencia, los cuales son aspectos que llegan a determinar la personalidad y el desarrollo de los individuos. Siendo la cultura una parte del medio social en el cual una persona interactúa a partir de su nacimiento. La cual también se refleja en los distintos enfoques del proceso de salud, donde en diversas comunidades de nuestra región, se puede evidenciar que los pobladores de las comunidades más lejanas tienen sus propias ideas sobre la salud y por lo tanto mantienen una concepción errada acerca de las vacunas.

En cuanto al factor económico, 6 de los 13 estudios, es decir un 46,15% de los estudios presentados, muestran este tipo de factor, debido a que residen en lugares lejanos (ubicación geográfica), la falta de transporte, falta de empleo, y viven en condiciones de pobreza extrema.

Al respecto, es importante mencionar que los factores económicos refieren a la forma de subsistencia de las personas, transporte, y área geográfica en la cual viven las personas.

- La ocupación, contribuye a sostener la independencia económica de acuerdo al empleo que tengan, por lo que, las personas desempleadas poseen a gran medida dificultades psicológicas y limitación de actividades y por ende problemas de salud;
- Ingreso económico, por lo general las personas que poseen mayores ingresos económicos gozan de mejores accesos a la salud en relación a los individuos de bajos ingresos, siendo éste muy determinante para la salud de las personas;
- Transporte, en algunos lugares, el acceso al sub centro de salud es muy dificultoso, ya que no se tiene la disponibilidad a cualquier hora o a ninguna,

teniendo como resultado el incumplimiento del esquema de vacunación en los niños.

Los factores institucionales, también han sido muy persistentes dentro de los estudios analizados, ya que 10 de los 13, estudios han demostrado que la falta de adherencia de las vacunas se debe a dicho factor, es decir un 76,92%, entre sus principales causas están: la falta de comunicación por parte del personal de salud, falta de insumos como jeringas, desabastecimiento de vacunas, horarios de atención, actitud poco amable del personal de salud, desconocen sobre las contraindicaciones, esperan al personal de salud que visiten su hogar, entre otros.

El autor Olmedo, L. (18) en su estudio hace referencia a que ha evidenciado que la mayoría de madres de familia están de acuerdo con que la atención por parte del personal de salud es amable, y por lo tanto acuden frecuentemente a dicho centro; mientras que Sánchez, M. (13) sostiene que las madres reciben muy pocas veces un trato amable por parte del personal de salud y se les dificulta acudir con su niño para cumplir con el esquema de vacunación. Por lo tanto, se puede manifestar que el trato por parte del personal de salud hacia las madres de familia si constituye un problema para que no se dé cumplimiento con el esquema de vacunación.

Es fundamental, mencionar teóricamente los aspectos que abarca los factores institucionales, que se relacionan con el personal de salud, nivel de conocimiento sobre el esquema de vacunación, equipamiento, insumos, horarios de atención, etc.

- Conocimiento: tiene que ver con una serie de ideas y concepciones que pueden ser de forma clara y precisa, ordenados, bajo un criterio científico, ordinario y vulgar. El conocimiento se puede adquirir, acumular y transmitir de unos a otros. Siendo esta una herramienta poderosa para la conducta humana, ya que si

alguien cree algo que puede hacerlo lo hará, a la vez existen conocimientos limitantes como es en el caso de la salud.

- Maxi, A et al. dan a conocer que la gran mayoría de madres de familia con un 89,6% desconocen sobre el manejo del carnet de vacunación, es decir las fechas y las edades en las cuales tienen que llevar a sus niños al centro de salud a vacunarse; mientras que Olmedio, L. también sostiene que las madres olvidan de la cita para acudir a vacunar a sus hijos debido a la falta de información sobre el manejo del carnet de vacunación, siendo un 36% quienes incumplen. Por lo que, en los estudios se destaca que la falta de comunicación por parte de las instituciones de salud, conllevan a que las madres no presten interés en acudir a vacunar a sus menores.
- Acceso a Instituciones Públicas: refiere a los factores institucionales relacionados con una estructura de carácter gubernamental que impiden una adecuada adaptación hacia las necesidades primordiales de la población, las cuales son inherentes al sistema de salud, lo cual puede impedir o dificultar en la asistencia o no a los procesos de vacunación completos. Lo cual puede verse reflejado en el trato por parte del personal de la salud, disponibilidad o no del componente biológico, alta demanda de pacientes, entre otros aspectos.
- Accesibilidad al servicio: dentro del territorio nacional, aun no se ha logrado cubrir en su totalidad la demanda del servicio de vacunación pese a las ofertas establecidas por parte del Ministerio de Salud, predominando su no accesibilidad en poblaciones dispersas por su inaccesibilidad geográfica. Al respecto la OMS señala que los “Los esquemas incompletos de vacunación presenta varios factores como: residencia más de 3 km, mientras que otras forman parte de

poblaciones móviles (por ejemplo, grupos inestables o trabajadores migrantes temporales)”.

- **Horario de atención:** acudir a un centro de salud con un niño, no siempre es la prioridad para muchos padres de familia, ya que muchos tienen que trabajar de sol a sol para llevar el sustento a su hogar y no disponen de horarios flexibles y no tienen quien les cuide a sus hijos. Siendo necesario que se tome en cuenta una programación de horarios de atención más convenientes para los progenitores, como por ejemplo un fin de semana como sábado o domingo.
- **Factores de comunicación e información:** existe escasa publicación en los medios de comunicación sobre la vacunación, por lo que muchas familias desconocen del tema. Además, existe desconfianza por parte de los progenitores hacia el proveedor de vacunas, debido a la no oportuna información que se les brinda.
- **Factores de las actitudes y conocimientos de los padres:** se encuentra principalmente la baja motivación, debido a los escasos conocimientos sobre las vacunas, por lo que se produce un rechazo del esquema de vacunación. Así mismo, se contemplan las creencias negativas y miedos sobre la efectividad de las vacunas, por lo que es fundamental que se deba informar y concienciar a la población sobre su importancia del cumplimiento del esquema de vacunación.

Conclusiones

- Los factores por los cuales los progenitores no acceden al cumplimiento del esquema de vacunación de los niños menores a cinco años se debe a problemas personales, sociales, económicos, culturales, demográficos e institucionales. Siendo importante, que el gobierno establezca políticas que contribuyan a informar sobre los beneficios de la vacunación en los primeros años de vida, y a la vez brindar todo el apoyo económico a los centros de salud para que todo el tiempo se tenga acceso a las mismas.
- Estos factores tienen que ver con los motivos de por qué las familias no se adhieren al sistema de vacunación del niño menor a cinco años, entre ellos está la actitud, los conocimientos de un proveedor de salud, falta de coordinación, falta de concientización, falta de disponibilidad de los suministros, falta de gestión, o crisis económica del país.
- Dentro de dichos factores se encuentra a la vez se encuentra el acceso a los servicios de salud, donde los más afectados son las familias que proceden del área rural, ya que muchas veces tienen que caminar varias horas para tener acceso a la vacunación y no pueden cubrir el costo del viaje y el tiempo para llegar al servicio. Así mismo, en zonas muy alejadas los niños proceden de un parto no institucional, y no cuentan con una atención médica prenatal ni postnatal.

Financiamiento

La revisión sistemática fue autofinanciada por el autor.

Referencias Bibliográficas

1. Asociación de Enfermería Comunitaria. Historia de la vacunación. [Online].; 2018. Available from: <http://proyectoavatar.enfermeriacomunitaria.org/vacunas/historia-de-las-vacunas>.
2. Mago H. Vacunas: historia y novedades. Revista de la Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad de Carabobo. 2019 Mayo; 15(3).
3. OMS. Vacunas e inmunización: ¿qué es la vacunación? [Online].; 2021. Available from: https://www.who.int/es/news-room/questions-and-answers/item/vaccines-and-immunization-what-is-vaccination?adgroupsurvey=&gclid=Cj0KCQjwnNyUBhCZARIsAI9AYIFPYsSJeua3x9V4Ab8KwqeYVHoy0PyreBgP6Y-08hmVl8FwQRbftLcaAjUIEALw_wcB.
4. MSP. Ministerio de Salud Pública. Misión de la Estrategia Nacional de Inmunizaciones (ENI). [Online].; 2020. Available from: <https://www.salud.gob.ec/mision-de-la-estrategia-nacional-de-inmunizaciones-eni/>.
5. Diario Primicias. Ministerio de Salud acelera la aplicación de vacunas del cuadro básico en niños. [Online].; 2021. Available from: <https://www.primicias.ec/noticias/sociedad/salud-acelera-vacunas-cuadro-basico-ninos/>.
6. Benavides L. FACTORES QUE INFLUYEN EN LA NO ADHERENCIA AL ESQUEMA DE VACUNACIÓN DE LA POBLACIÓN INFANTIL EN EL CENTRO DE SALUD N° 3 DE LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO. 2020. Universidad Técnica de Ambato.
7. Simbaña D. FACTORES DE LA MADRE O REPRESENTANTE LEGAL QUE INTERVIENEN EN EL CUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA DE VACUNACIÓN EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS EN EL CENTRO DE SALUD N°5 LA MAGDALENA. 2020. Pontificia Universidad Católica del Ecuador.
8. Solís, H. et al. Factores socios - culturales que inciden en el cumplimiento del esquema de inmunización en niños menores a cinco que acuden al Centro de Salud Puerto López. Revista Científica: Dominio de Ciencias. 2018 Julio; 32(8).
9. Sangolluisa, J. et al. Factores que afectan al proceso de inmunización en la comunidad étnica Chachis, Ecuador 2018. Revista Archivo Médico de Camaguey. 2019 Noviembre; 12(66).
10. Cochancela C. FACTORES DETERMINANTES DE SALUD QUE INFLUYEN EN EL ABANDONO DEL PROGRAMA DE VACUNACIÓN EN NIÑOS DE 12

A 23 MESES DE EDAD. Más Vita: Revista de Ciencias de la Salud. 2020 Agosto; 66(21).

11. Arízala P, Rodríguez J. Factores Influyen en la Incidencia de Atrasos del Esquema de Vacunación en niños menores de 0 a 23 meses de edad que acuden al Centro de Salud N°11 de la ciudad de Guayaquil. 2018. Universidad de Guayaquil.
12. Colcha K. Percepción de padres de familia acerca del esquema de inmunización de sus hijos. 2021. Universidad Nacional de Chimborazo.
13. Sánchez M, Ocampo K. Incumplimiento del esquema de vacunas en niños y niñas menores a 24 meses en el Centro de Salud de Chontacruz. 2018. Universidad Nacional de Loja.
14. Ferrer C. Cumplimiento del esquema de vacunación en niño/as menores de cinco años, que acuden al sub-centro de salud luchadores del norte Distrito 09d06, Guayaquil, de septiembre a diciembre 2017. 2018. Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.
15. Maxi Aea. Factores que influyen en el nivel de conocimientos de las madres adolescentes sobre el esquema del P.A.I del Centro de Salud N° 1 Azogues 2018. 2019. Universidad de Cuenca.
16. D' León J. Intervenciones de enfermería para disminuir la tasa de abandono de la aplicación de vacunas pentavalentes, antipolio y rotavirus en los menores de un año que acuden al Subcentro de Salud Buena Fe, durante el primer semestre del 2017. 2018. Universidad Técnica Estatal de Quevedo.
17. Preciado A. Cobertura de vacunación en niños/as menores de 18 meses que acuden al Centro de Salud de Motupe. 2019. Universidad Técnica Particular de Loja.
18. Olmedio L. Factores socioculturales que influyen en el cumplimiento del esquema de inmunización en niños menores de 5 años, Cantón San Lorenzo, Provincia Esmeraldas. 2018. Pontificia Universidad Católica del Ecuador.
19. Regalado, Z., et al. Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación y micronutrientes. Polo del conocimiento. 2019 Septiembre; 10(2).
20. Salazar D. Factores asociados a niñas y niños no vacunados y a los que no completan el esquema básico de vacunación. Universidad de Guatemala ed. Guatemala; 2018.
21. MSP. Ministerio de Salud Pública. Esquema nacional de vacunación. [Online].; 2020. Available from: <https://www.salud.gob.ec/wp-content/uploads/2021/10/ESQUEMA-DE->

VACUNACIONO%CC%81N.oct .2021.pdf.

22. OMS. Centro de prensa. Covertura vacunal. [Online].; 2019. Available from: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs378/es/>.
23. Sacaba V. FACTORES QUE INFLUYEN EN LA NO ADHERENCIA AL ESQUEMA DE VACUNACIÓN DE LOS NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS. 2020..
24. Díaz, F. et al. MOTIVOS DE NO VACUNACIÓN EN MENORES DE CINCO AÑOS EN CUATRO CIUDADES COLOMBIANAS. Revista Panameña de Salud Pública. 2017 Mayo; 10(11).
25. Chavez Y. FACTORES QUE INFLUYEN EN EL ABANDONO DEL CALENDARIO DE VACUNACIÓN EN MADRES DE NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS. 2017. USM-San Martín de Porres -Perú.
26. Cruz E, Pacheco A. Causas de incumplimiento y retraso del esquema primario de vacunación en niños atendidos en el Hospital Infantil de México “Federico Gómez”. Elsilver Atención Familiar. 2018 Agosto; 22(6).
27. Castellanos P, Sierra G. Factores que influyen en el incumplimiento en el esquema de vacunación en niños de 0 a 5 años. Revista Salud y Bienestar Social. 2019 Junio; 66(35).
28. Muñoz, J. et al. Razones del incumplimiento del esquema básico de vacunación en una comunidad rural de Aguascalientes. 2021. Universidad Autónoma de Aguascalientes.

ANEXO

ANÁLISIS EN LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN EL ESQUEMA INCOMPLETO DE VACUNAS EN LOS NIÑOS DE 0 A 5 AÑOS EN EL ECUADOR: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.unheval.edu.pe Fuente de Internet	3%
2	libros.cidepro.org Fuente de Internet	2%
3	repositorio.ug.edu.ec Fuente de Internet	2%
4	dspace.unach.edu.ec Fuente de Internet	2%
5	www.urp.edu.pe Fuente de Internet	2%

Excluir citas

Activo

Excluir coincidencias < 2%

Excluir bibliografía

Activo

**AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN EN EL REPOSITORIO
INSTITUCIONAL**

Yo, **Pedro Fabricio Guaman Agualema**, portador(a) de ciudadanía N°0350003430. En calidad de autor o autora y titular de los derechos patrimoniales de trabajo titulación **“ANÁLISIS EN LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN EL ESQUEMA INCOMPLETO DE VACUNAS EN NIÑOS DE 0 A 5 AÑOS: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA”** de conformidad a lo establecido en el artículo 114 Código Orgánico de la Economía Social de los Conocimientos, Creatividad e Innovación, reconozco a favor de la Universidad Católica Cuenca una licencia gratuita, intransferible y no exclusiva para el uso no comercial de la obra, con fines estrictamente académica, así mismo autorizo; autorizado además a la Universidad Católica de Cuenca, para que realice la publicación de este trabajo de titulación en el Repositorio Institucional de conformidad a lo dispuesto en el artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior.

Cañar, 17 de octubre del 2022


F.....

Pedro Fabricio Guaman Agualema

C.I. 035000343-0