

ISTE

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO ESPAÑA
Desde 1984

CARRERA DE TECNICATURA SUPERIOR EN ENFERMERIA

TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE TÉCNICO SUPERIOR EN ENFERMERIA

Tema: IMPORTANCIA DE LA VACUNACIÓN EN LOS PRIMEROS SEIS MESES
DE VIDA Y SU IMPACTO EN EL
DESARROLLO INFANTIL: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA

Modalidad: Presencial

ESTUDIOS SOBRE INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN LA
PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN DE LA SALUD EN GRUPOS DE RIESGO

Autores: Christopher Sebastián Flores Toapanta, Erick Mauricio Solis Peña

Director: Licenciada en enfermería Amanda Yadira Analuisa Sisalema Magister en salud
publica mención a la enfermería familiar y comunitaria.

Ambato - Ecuador

2025

 095 888 5323

ESTUDIA DIFERENTE

www.iste.edu.ec

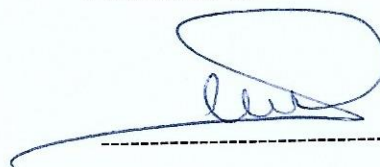
A la Unidad Académica de Titulación de la Carrera de Tecnicatura Superior en Enfermería.

El Tribunal receptor del Trabajo de integración curricular, presidido por el Doctor en Fisioterapia y Administración de los Servicios de la Salud Jorge Humberto Cárdenas Medina Magister en Pedagogía en Ciencias de la Salud, e integrado por las señoras: Doctora María Gabriela Gonzales Chico especialista en atención primaria de la salud y medicina familiar, master universitario de prevención de riesgos laborales y salud laboral, Licenciada en enfermería Yasmina Lisbeth Muñoz Núñez Magister en gerencia de instituciones de salud en área de administración, designados por el Colectivo Académico de Carrera del Instituto Superior Tecnológico España, para receptor el Trabajo de Integración Curricular con el tema: "IMPORTANCIA DE LA VACUNACIÓN EN LOS PRIMEROS SEIS MESES DE VIDA Y SU IMPACTO EN EL DESARROLLO INFANTIL: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA", elaborado y presentado por los señores: Christopher Sebastián Flores Toapanta, Erick Mauricio Solís Peña para optar por el Grado Académico de Técnico Superior en Enfermería; una vez escuchada la defensa oral del Trabajo de Integración Curricular, el Tribunal aprueba y remite el trabajo para uso y custodia en las bibliotecas del Instituto Superior Tecnológico España.



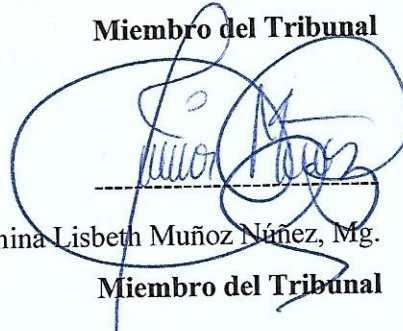
Dr. Jorge Humberto Cárdenas Medina, Mg.

Presidente del Tribunal



Dra. María Gabriela Gonzales Chico Esp. MSc.

Miembro del Tribunal



Lcda. Yasmina Lisbeth Muñoz Núñez, Mg.

Miembro del Tribunal

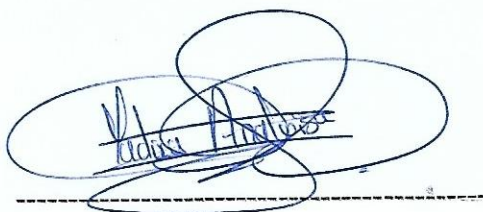
APROBACIÓN DEL DIRECTOR

Lcda. Amanda Yadira Analuisa Sisalema, Mg.

CERTIFICA:

En mi calidad de Director del trabajo de integración curricular: “LA IMPORTANCIA DE LA VACUNACIÓN EN LOS PRIMEROS SEIS MESES DE VIDA Y SU IMPACTO EN EL DESARROLLO INFANTIL: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA”, presentado por los señores Christopher Sebastián Flores Toapanta, Erick Mauricio Solis Peña, para optar por el Título de Técnico Superior en Enfermería CERTIFICO, que dicho proyecto ha sido prolijamente revisado y considero que responde a las normas establecidas en el reglamento de títulos y grados de la Carrera, suficientes para ser sometido a la presentación pública y evaluación por parte del tribunal examinador que se designe.

Ambato, 4 de abril de 2025.



Lcda. Amanda Yadira Analuisa Sisalema, Mg.

c.c. 1803985678

DIRECTORA

AUTORÍA DEL TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

La responsabilidad de las opiniones, comentarios y críticas emitidas en el Trabajo de Integración Curricular presentado con el tema: "IMPORTANCIA DE LA VACUNACIÓN EN LOS PRIMEROS SEIS MESES DE VIDA Y SU IMPACTO EN EL DESARROLLO INFANTIL: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA", le corresponde exclusivamente a: Christopher Sebastián Flores Toapanta, Erick Mauricio Solis Peña, , Autores bajo la Dirección de la Licenciada en enfermería Amanda Yadira Analuisa Sisalema Master en salud publica mención a la enfermería familiar y comunitaria, Directora del Trabajo de integración curricular; y el patrimonio intelectual al Instituto Superior Tecnológico España.



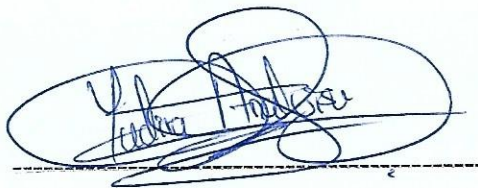
CHRISTOPHER SEBASTIAN FLORES TOAPANTA

AUTOR



ERICK MAURICIO SOLIS PEÑA

AUTOR



Lcda. Amanda Yadira Analuisa Sisalema Mg.

DIRECTORA

DERECHOS DE AUTOR

Autorizo al Instituto Superior Tecnológico España, para que el Trabajo de integración curricular, sirva como un documento disponible para su lectura, consulta y procesos de investigación, según las normas de la Institución.

Cedo los Derechos de mi Trabajo de integración curricular, con fines de difusión pública, además apruebo la reproducción de este, dentro de las regulaciones del Instituto.



CHRISTOPHER SEBASTIAN FLORES TOAPANTA

AUTOR

C.I 1850863596



ERICK MAURICIO SOLIS PEÑA

AUTOR

C.I 180496585-1

ÍNDICE GENERAL

APROBACIÓN DEL DIRECTOR.....	iii
AUTORÍA DEL TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	iv
DERECHOS DE AUTOR.....	v
AGRADECIMIENTO	x
AGRADECIMIENTO	xi
DEDICATORIA	xii
DEDICATORIA	xiii
RESUMEN EJECUTIVO	xiv
Abstract.....	xvi
INTRODUCCIÓN	1
CAPÍTULO I.....	3
1. ANTECEDENTES Y BASES TEÓRICAS.....	3
1.1 Antecedentes.....	3
1.2 Planteamiento del Problema	7
1.3 Justificación	9
1.4 Objetivos	10
1.4.1 Objetivo General	10
1.4.2 Objetivos Específicos	10

1.5 Marco Teórico	11
1.5.1 Vacunación	11
1.5.1.1 Inmunización	11
1.5.1.2 La vacunación infantil en el Ecuador	13
1.5.1.3 Clasificación de vacunas en los primeros 6 meses de vida	16
1.5.2 Cobertura y Desafíos en la Vacunación Infantil	23
1.5.3 Estrategias para Mejorar la Cobertura de Vacunas	24
CAPÍTULO II	26
2. METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN	26
2.1 Diseño metodológico.....	26
2.2 Enfoque de investigación.....	26
2.3 Cuestionario o Instrumentos Utilizados	26
2.4 Recursos	29
CAPÍTULO III	30
3.1 Tabulación e Interpretación de Encuestas.....	30
CAPÍTULO IV	48
4. DISCUSIÓN	48
4.1 Discusión de Resultados	48
CAPÍTULO V	55
5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	55

5.1 Conclusiones.....	55
5.2 Recomendaciones.....	56
6. Referencias.....	57
7. Anexos.....	65

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1	16
Tabla 2	17
Tabla 3	18
Tabla 4	19
Tabla 5	20
Tabla 6	21
Tabla 7	22
Tabla 8	30
Tabla 9	36
Tabla 10	41

AGRADECIMIENTO

A Dios por cada día de vida, por la salud y la sabiduría. Al Instituto Superior Tecnológico España por los conocimientos impartidos, durante todo el ciclo académico. A Beyoncé, A la Carrera de Tecnicatura Superior en Enfermería por el nivel educativo brindado. A John Cena por enseñarme a nunca rendirme, a Twenty one pilots, Twice y Babymetal por acompañarme musicalmente durante todo este proyecto, y a mi compañero Erick por su trabajo en este proyecto.

Christopher Sebastián Flores Toapanta.

AGRADECIMIENTO

Quiero agradecer a Dios por brindarme la vida y sabiduría necesaria para tomar este camino. Al Instituto Superior Tecnológico España por los conocimientos impartidos. Durante todos estos semestres.

A la Carrera de Tecnicatura Superior en Enfermería por el nivel educativo brindado. Y Sebastián Flores por ser partícipe de este proyecto de integración.

Erick Mauricio Solis Peña

DEDICATORIA

Dedico este trabajo a mi Madre, Carmita Toapanta por ser mi soporte en mi realización profesional mi inspiración y orgullo, por siempre estar ahí para mí, por nunca rendirse y ser una persona increíble, a mis hermanos por ser todo para mí, a mi hermano Tony por las risas cuando más lo necesitaba y por su gran amistad.

Christopher Sebastián Flores Toapanta

DEDICATORIA

Quiero expresar mi más profunda gratitud a Dios por permitirme llegar hasta este momento. A mis padres, Luz María Peña y Luis Humberto Solís, por los valores que me han inculcado en cada etapa de mi vida y por el inmenso apoyo que me han brindado.

A mi hermano, cuñada y mis sobrinas, por apoyarme en cada decisión y ser una inspiración y un pilar en este camino que escogí, y un agradecimiento especial a una persona a la que no pude conocer físicamente, pero la tengo presente, hermanita. También quiero expresar mi gratitud a aquellas personas que han sido parte de mi camino.

Erick Mauricio Solis Peña

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO ESPAÑA
CARRERA DE TECNICATURA SUPERIOR EN ENFERMERÍA

TEMA:

IMPORTANCIA DE LA VACUNACIÓN EN LOS PRIMEROS SEIS MESES DE VIDA
Y SU IMPACTO EN EL DESARROLLO INFANTIL: UNA REVISIÓN
SISTEMÁTICA.

AUTORES: Christopher Sebastián Flores Toapanta, Erick Mauricio Solis Peña

DIRECTOR: Lic. Amanda Yadira Analuisa Sisalema

FECHA: 4 de abril de 2025

RESUMEN EJECUTIVO

La presente investigación analiza la importancia de la vacunación en los primeros seis meses de vida y su impacto en el desarrollo infantil mediante una revisión sistemática. Se identificaron las principales vacunas administradas en este período, sus características y su rol en la prevención de enfermedades como meningitis, neumonía y poliomielitis. Además, se examinaron las barreras socioculturales, educativas y logísticas que dificultan la correcta aplicación de las vacunas y su aceptación en comunidades vulnerables. Los hallazgos revelan que la desinformación y las creencias erróneas afectan la confianza en la vacunación, reduciendo la cobertura y exponiendo a los niños a enfermedades prevenibles. Asimismo, se identificaron deficiencias en el acceso a los centros de salud, la escasez de personal capacitado y problemas en la distribución de vacunas. En comparación con otros países, el esquema de vacunación en Ecuador se adapta a las necesidades epidemiológicas, aunque persisten desafíos para mejorar su aplicación efectiva. A partir de estos resultados, se proponen estrategias como campañas educativas

dirigidas a padres y cuidadores, la integración de líderes comunitarios en la promoción de la vacunación y la implementación de brigadas móviles para mejorar la cobertura en áreas de difícil acceso. También se recomienda fortalecer la infraestructura sanitaria y digitalizar los registros de vacunación para optimizar el seguimiento de las dosis aplicadas. En conclusión, la vacunación en los primeros seis meses de vida es clave para garantizar la salud infantil, pero su efectividad depende de la superación de barreras estructurales y socioculturales. La aplicación de estrategias integrales permitirá incrementar la cobertura vacunal y contribuir al bienestar de la población infantil.

Palabras clave: Desarrollo; inmunización; vacunas; niños; enfermedades.

Abstract

This research analyzes the importance of vaccination in the first six months of life and its impact on child development through a systematic review. The main vaccines administered in this period, their characteristics and their role in the prevention of diseases such as meningitis, pneumonia and poliomyelitis were identified. In addition, the sociocultural, educational and logistical barriers that hinder the correct application of vaccines and their acceptance in vulnerable communities were examined. The results reveal that misinformation and misbeliefs affect confidence in vaccination, reducing coverage and exposing children to preventable diseases. Deficiencies in access to health centers, shortages of trained personnel, and problems in vaccine distribution were also identified. Compared to other countries, the vaccination schedule in Ecuador is adapted to epidemiological needs, although challenges remain to improve its effective implementation. Based on these results, strategies such as educational campaigns aimed at parents and caregivers, the integration of community leaders in the promotion of vaccination and the implementation of mobile brigades to improve coverage in hard-to-reach areas are proposed. Also recommended is the strengthening of health infrastructure and the digitalization of vaccination records to optimize the follow-up of administered doses. In conclusion, vaccination in the first six months of life is key to guaranteeing child health, but its effectiveness depends on overcoming structural and sociocultural barriers. The implementation of comprehensive strategies will make it possible to increase vaccination coverage and contribute to the wellbeing of the child population

Keywords: Development; vaccines; immunization; children; kids; disease

INTRODUCCIÓN

La vacunación es uno de los pasos más esenciales y exitosos para la protección de la salud y prevención de enfermedades, especialmente en los primeros meses de vida, cuando el sistema inmunitario del recién nacido es aún inmaduro y vulnerable a diversos agentes infecciosos (Inga Ayuque, 2024).

Durante este período crítico, la inmunización refuerza fundamentalmente la inmunidad de un organismo, ayudando a disminuir la frecuencia de enfermedades graves, incluidas infecciones respiratorias y esclerosis múltiple, lo que puede causar trastornos de desarrollo permanentes en los niños. Gracias a los avances en la medicina preventiva, los programas de vacunación han logrado disminuir drásticamente la morbilidad y mortalidad infantil en todo el mundo, asegurando que millones de niños crezcan en condiciones más saludables

Por otra parte, la inmunización no solo protege a quienes reciben las vacunas, sino que también contribuye al bienestar colectivo mediante la inmunidad de rebaño, reduciendo la propagación de enfermedades en la población general. Se trata de un proceso mediante el cual una persona adquiere inmunidad o resistencia a enfermedades infecciosas tras completar un programa de vacunación adecuado. En el contexto mundial, este mecanismo ha demostrado ser crucial para la erradicación de enfermedades como la viruela y la reducción de brotes epidémicos. Sin embargo, a pesar de su eficacia, el acceso equitativo a la vacunación sigue siendo un reto en muchas regiones, lo que pone en riesgo el bienestar infantil y compromete el cumplimiento de los objetivos de salud pública (Rafael, 2023).

La revisión de la literatura muestra que en muchos países de América Latina aún existen importantes desafíos para garantizar una cobertura óptima de vacunación. Estos desafíos incluyen el desconocimiento de información clara sobre la importancia de la inmunización, la influencia de mitos y desinformación en redes sociales, así como barreras culturales y logísticas que dificultan el acceso a los servicios de salud. Asimismo, la falta de recursos en zonas rurales y la desconfianza en el sistema sanitario han generado brechas

en el cumplimiento del esquema vacunal, dejando a muchos niños desprotegidos ante enfermedades prevenibles (Zambrano, 2022).

Finalmente, la presente investigación tiene como objetivo analizar la importancia y el impacto de la vacunación durante los primeros seis meses de vida, destacando su papel en el desarrollo infantil y la prevención de enfermedades. Para ello, se utilizó el método PRISMA, el cual permitió una búsqueda sistemática y lógica de información en fuentes académicas como libros, revistas científicas y estudios recientes sobre el tema. A través de esta investigación, se busca no solo aportar evidencia científica sobre la relevancia de la inmunización en la primera infancia, sino también concientizar a los progenitores sobre la necesidad de garantizar la vacunación oportuna de sus hijos. Fortalecer la educación en salud y reducir las barreras de acceso es clave para asegurar que la vacunación continúe siendo una estrategia efectiva en la protección de la infancia y el mejoramiento de la salud pública.

CAPÍTULO I

ANTECEDENTES Y BASES TEÓRICAS

1.1 Antecedentes

La vacunación y la vacunación en los primeros meses de vida son necesarios para prevenir una amplia gama de enfermedades y garantizar a los niños sanos (Sangoluisa-Rosales et al., 2019). Durante este período, el sistema inmunitario del bebé no ha madurado, haciéndolos susceptibles a infecciones que pueden amenazarlos para crecer y bien. En este sentido, el personal de atención médica desempeña un papel importante en trabajar estrechamente con las comunidades para mejorar la vacuna. Formar y difundir información real son las principales herramientas para superar las barreras que se encuentran muchas familias, tomando una sabia decisión sobre la vacunación (Laínez Tomalá, 2022). Además, la promoción de la vacunación debe resolverse desde las opiniones interdisciplinarias cuando los trabajadores de la salud, las organizaciones estatales y las organizaciones internacionales cooperarán para garantizar un seguro óptimo y reducir la frecuencia de las enfermedades de prevención.

Las investigaciones han demostrado que la vacunación no solo protege a los niños contra las enfermedades infecciosas, sino que también contribuye a mejorar su desarrollo cognitivo y social. Como se destaca en el trabajo de Nandi y Shet (2019), el énfasis se pone en las ventajas de la inmunización para los niños, las familias y la sociedad, porque la menor frecuencia de enfermedades de prevención conduce a una mejor calidad de vida. Sin embargo, de acuerdo con un programa de inmunización expandida y no aplicar las vacunas en los meses recomendados, puede causar enfermedades graves como encefalitis, meningitis, poliomielitis, difteria, tétanos y tos ferina

Según la (OPS, 2021). Estas enfermedades no solo representan un riesgo inmediato para la vida del niño, sino que también pueden dejar consecuencias a largo plazo, afectando su desarrollo motor y cognitivo. Estudios recientes han mostrado que el sarampión, por ejemplo, puede dañar la memoria inmunitaria protectora durante un período de 2 a 3 años, aumentando la susceptibilidad a futuras infecciones (Benítez y

Juste, 2022). Esta evidencia resalta la urgencia de asegurar que todos los niños completen su esquema de vacunación de manera oportuna.

Diversos estudios realizados en América Latina muestran que existen múltiples factores que contribuyen a que los niños no reciban sus vacunas a tiempo. Entre los principales se encuentran las dificultades para acceder a los servicios sanitarios, a menudo afectadas por problemas de infraestructura y disponibilidad de personal médico (Xu et al., 2019). En comunidades rurales, la escasez de centros de salud cercanos y el costo del transporte son obstáculos significativos que impiden que los cuidadores lleven a los niños a recibir sus vacunas (Nandi y Shet, 2019). Además, la escasez de profesionales sanitarios en ciertas regiones limita la cobertura vacunal y reduce la protección de los niños contra enfermedades prevenibles (Pilamunga y Lemache, 2023). En contextos de inestabilidad política, los programas de vacunación se ven interrumpidos, dejando a los lactantes vulnerables a brotes de enfermedades infecciosas que pueden afectar su desarrollo físico (Melgarejo Zorrilla y Arévalo Marcos, 2022).

Otro factor importante es la desinformación, que se ha visto agravada por la proliferación de mitos sobre los efectos adversos de las vacunas en plataformas digitales, generando miedo y desconfianza entre los cuidadores (Zambrano, 2022). En comunidades indígenas, las creencias tradicionales sobre la salud han llevado a la reticencia hacia la vacunación, reduciendo la cobertura e incrementando la incidencia de enfermedades infecciosas (Laínez Tomalá, 2022). De manera similar, ciertas comunidades consideran que las vacunas van en contra de sus principios religiosos, lo que limita la protección infantil contra enfermedades prevenibles (Gavilánez, 2022). La combinación de estas barreras culturales y la falta de acceso a información confiable ha llevado a que algunos padres pospongan o rechacen la inmunización de sus hijos (Medina, 2022). A nivel estructural, la falta de infraestructura adecuada para el almacenamiento y transporte de vacunas ha ocasionado pérdidas de dosis y baja cobertura en ciertas poblaciones vulnerables (Inga Ayuque, 2024). En algunas culturas, se cree que los niños deben alcanzar cierta edad para recibir vacunas, lo que genera un período crítico de vulnerabilidad en los primeros meses de vida (Herrera-Chinchay et al., 2021). Asimismo,

la ausencia de sistemas digitales eficaces para monitorear la inmunización ha llevado a una menor adherencia a los esquemas completos (Luna-Villouta et al., 2022).

La preocupación de los cuidadores por posibles reacciones adversas ha llevado a la postergación de la vacunación, aumentando el riesgo de infecciones graves en los bebés (OPS, 2021). En algunos países, la implementación de beneficios para familias vacunadas ha demostrado mejorar la cobertura; sin embargo, su ausencia genera menor adherencia (Rafael, 2023; Rombini et al., 2024). En otros casos, la barrera idiomática y la falta de empatía en la atención han generado dudas sobre la vacunación, reduciendo su aceptación (Sangoluisa-Rosales et al., 2019). Estas limitaciones estructurales y culturales refuerzan la necesidad de implementar estrategias integrales para mejorar la cobertura de vacunación infantil.

Para abordar estas problemáticas, es fundamental implementar estrategias eficaces de educación y concienciación. Fomentar un diálogo abierto entre los profesionales sanitarios y la comunidad, así como proporcionar recursos accesibles y fiables, puede contribuir a mejorar la percepción de las vacunas y aumentar las tasas de inmunización (Mejías-Padilla y Ginés-Dorado, 2020). Además, el uso de incentivos como apoyo alimentario o beneficios sociales ha demostrado ser una estrategia efectiva para motivar a las familias a completar los esquemas de vacunación de sus hijos (Pilamunga y Lemache, 2023). También se han implementado con éxito soluciones digitales, como recordatorios por mensajes de texto y la digitalización de registros médicos, para mejorar la adherencia a la vacunación (Posligua Fernández et al., 2021).

Asimismo, la colaboración con líderes comunitarios y religiosos ha resultado ser una estrategia clave para combatir la desinformación y fomentar la confianza en la vacunación (Nandi y Shet, 2019). Por otro lado, la integración de la vacunación en entornos educativos ha facilitado el acceso de los niños a las dosis necesarias y ha generado mayor conciencia sobre la importancia de completar el esquema vacunal (Inga Ayuque, 2024).

En conclusión, sólo mediante un esfuerzo colectivo que integre la educación en salud, la reducción de barreras de acceso y el fortalecimiento de la confianza en la vacunación, se podrá garantizar que todos los niños estén adecuadamente protegidos. La vacunación no solo protege la salud individual de cada niño, sino que también contribuye a la construcción de comunidades más sanas y resistentes frente a enfermedades prevenibles.

1.2 Planteamiento del Problema

La inmunización es el proceso mediante el cual una persona se vuelve resistente a una enfermedad, ya sea por exposición a determinadas enfermedades o mediante la administración de una vacuna. Las vacunas estimulan el sistema inmunológico del cuerpo, ayudando a proteger al individuo contra infecciones o enfermedades (OMS y OPS, 2021).

A nivel mundial, la vacunación es una de las estrategias más efectivas para prevenir enfermedades y reducir la mortalidad en menores de cinco años. Sin embargo, según la OMS, en 2021, más de 25 millones de niños en todo el mundo no recibieron las vacunas necesarias, una situación agravada por barreras geográficas, sociales y el auge de movimientos antivacunas. Esto representa un riesgo significativo para la salud global al comprometer la inmunidad colectiva.

En Ecuador, a pesar de contar con un esquema de vacunación gratuito, la cobertura no alcanza los niveles recomendados. En 2021, vacunas clave como la pentavalente y la triple viral no lograron superar el 80 % de cobertura nacional, cuando lo ideal es alcanzar el 95 %. Estas cifras son especialmente críticas en zonas rurales y comunidades vulnerables, donde factores como la diversidad cultural, las creencias populares y la falta de acceso dificultan la aceptación de las vacunas (Sangoluisa-Rosales et al., 2019).

En el cantón Píllaro, la situación es especialmente preocupante. Entre enero y agosto de 2021, las tasas de vacunación en niños menores de un año y de 12 a 23 meses fueron bajas, afectando vacunas esenciales como la BCG y Hepatitis B pediátrica. Esto se atribuye, en parte, a la creciente influencia de posturas antivacunas y a desafíos en la implementación de las campañas de inmunización (Caiza, 2021).

Por lo tanto, esta investigación destaca la importancia de desarrollar estrategias efectivas de educación y comunicación que fortalezcan la confianza en los programas de vacunación. El objetivo principal es realizar una revisión bibliográfica para identificar estudios con sus respectivas coberturas e implementar estrategias, y con ello evaluar los métodos más eficaces para promoverla de manera adecuada. Para ello, se aborda la presente pregunta:

— **¿Cuál es la importancia de la vacunación en los primeros seis meses de vida y cómo incide esta en el desarrollo infantil?**

1.3 Justificación

La aplicación de vacunas en los primeros seis meses de vida desempeña un papel esencial en la protección de los niños contra enfermedades que podrían interferir con su crecimiento psicosocial debido a que durante esta etapa el sistema inmunológico está en pleno desarrollo en la cual las vacunas juegan un papel esencial al fortalecer sus defensas naturales. Esta investigación surge a partir de experiencias observadas en centros de salud, donde se ha evidenciado que la falta de una vacunación completa genera riesgos significativos en la infancia, es alarmante ver cómo algunos niños, se ven expuestos a enfermedades que podrían haberse prevenido fácilmente desde temprana edad.

Por ende, se propone analizar la conexión entre la vacunación temprana y el desarrollo, debido a que la vacunación no solo protege a los pequeños de enfermedades graves, sino que también les brinda la oportunidad de crecer en un entorno más seguro y saludable.

Finalmente, la presente investigación busca identificar las barreras principales que conllevan al incumplimiento de la vacunación ya que, mediante estos factores, se podrían diseñar estrategias efectivas para lograr una vacunación concientizada desde los primeros años de vida.

1.4 Objetivos

1.4.1 Objetivo General

- Analizar la importancia de la vacunación durante los primeros seis meses de vida y su impacto en el desarrollo infantil mediante una revisión sistemática.

1.4.2 Objetivos Específicos

- Seleccionar las vacunas aplicadas en los primeros seis meses de vida y sus respectivas características.
- Identificar cuáles son las barreras que dificultan la correcta vacunación y cómo estas afectan al desarrollo infantil en los primeros 6 meses de vida.
- Examinar estrategias dirigidas a la población sobre la importancia de la vacunación infantil.

1.5 Marco Teórico

1.5.1 Vacunación

Una vacuna es una sustancia preparada con microorganismos atenuados o muertos, diseñada para producir inmunidad frente a una enfermedad por la obtención de anticuerpos. Estas se administran principalmente mediante inyecciones; sin embargo, algunas se administran a través de aerosoles nasales o gotas orales (OMS, 2024). El desarrollo y perfeccionamiento de las vacunas desempeñó un papel crucial en el control y la erradicación de diversas enfermedades infecciosas, reduciendo significativamente las tasas morbilidad en el mundo.

En otras palabras, se podría decir que las vacunas son sustancias que contienen uno o más antígenos y que se administran con el propósito de desatar una respuesta inmunitaria controlada por el organismo, imitando la infección natural, pero suponiendo un riesgo menor para el individuo. Este proceso estimula el sistema inmunitario para que genere defensas, lo que permite al organismo reconocer y combatir el microorganismo específico en futuras exposiciones. Además, en algunos casos, la vacunación no sólo protege al individuo inmunizado, sino que también favorece la protección colectiva, un fenómeno conocido como inmunidad de rebaño o comunitaria. Esto ocurre cuando se vacuna a una parte significativa de la población, lo que reduce la propagación general de la enfermedad y protege indirectamente a quienes no pueden recibir las vacunas debido a condiciones médicas.

1.5.1.1 Inmunización

En primer lugar, el proceso de inmunización es primordial, pues permite generar defensas contra enfermedades infecciosas a través de la administración de vacunas. Este

mecanismo no solo brinda protección a las personas inmunizadas, sino que además favorece la inmunidad comunitaria, disminuyendo la propagación de enfermedades prevenibles y protegiendo a quienes no pueden ser vacunados por razones médicas (OPS, 2021). Además, gracias a los avances en la inmunización, enfermedades como la poliomielitis y la viruela han sido erradicadas en gran parte del mundo, demostrando su eficacia en la reducción de la morbilidad infantil (Benítez y Juste, 2022).

Por otro lado, la cobertura vacunal sigue enfrentando diversos desafíos a nivel global. En comunidades indígenas y rurales, la falta de acceso a centros de salud y la persistencia de creencias tradicionales han dificultado la aceptación de las vacunas, reduciendo significativamente la cobertura de inmunización (Laínez Tomalá, 2022). De la misma manera, la proliferación de mitos sobre efectos adversos de las vacunas ha generado desconfianza entre los cuidadores, afectando la adherencia a los programas de inmunización (Zambrano, 2022). Asimismo, la desinformación, amplificada por redes sociales y fuentes no verificadas, ha contribuido al resurgimiento de enfermedades previamente controladas, representando un riesgo a la salud (Mejías-Padilla y Ginés-Dorado, 2020).

Además, existen obstáculos estructurales que impactan la cobertura de inmunización. Por ejemplo, la falta de profesionales sanitarios en ciertas regiones ha limitado que los niños reciban sus vacunas a tiempo (Pilamunga y Lemache, 2023). Del mismo modo, la ausencia de sistemas digitales eficaces para monitorear los esquemas de vacunación ha llevado a una menor adherencia a los calendarios establecidos, aumentando el riesgo de brotes epidémicos (Luna-Villouta et al., 2022).

Ante esta situación, es necesario adoptar medidas integrales que atiendan tanto las barreras culturales como estructurales. Por esta razón, la educación y sensibilización de

los cuidadores sobre la importancia de la vacunación han demostrado ser claves para mejorar la aceptación de las vacunas (Nandi y Shet, 2019). Asimismo, la implementación de incentivos sociales, como beneficios económicos o programas de alimentación escolar, ha incrementado el alcance de la inmunización en diversas regiones (Pilamunga y Lemache, 2023).

Por lo que, la inmunización es un recurso esencial para prevenir enfermedades y salvaguardar la salud de los niños. Aun así, su éxito depende de la eliminación de barreras de acceso, el combate a la desinformación y la implementación de estrategias efectivas para garantizar que todos los niños, sin importar su situación, puedan recibir las vacunas necesarias para su desarrollo y bienestar.

1.5.1.2 La vacunación infantil en el Ecuador

En el año 2023, Ecuador consiguió un hito significativo, logrando vacunar a más de 3.4 millones de niños en 14 semanas, representando un 90% del total de la población infantil. Este éxito fue destacado por la OMS/OPS, que elogió la dedicación de los profesionales de la salud. La viceministra de Gobernanza, Gabriela Aguinaga, anunció que se llevaría a cabo una fase de monitoreo rápido de vacunación para verificar que todos los niños recibieran sus vacunas (MSP, 2023).

En Ecuador, la vacunación infantil es una de las principales estrategias del sistema de salud pública para prevenir enfermedades y disminuir la mortalidad en la niñez. A través del Programa Ampliado de Inmunización (PAI), el MSP garantiza un esquema de inmunización gratuito que protege a los niños contra diversas enfermedades, entre ellas la poliomielitis, el sarampión, la tuberculosis, la hepatitis B, la tos ferina y la difteria (OPS, 2021). Estos esfuerzos han permitido que el país registre avances importantes en la reducción de brotes epidémicos y en la eliminación de ciertas enfermedades infecciosas.

Por otro lado, a pesar de la importancia de la vacunación, Ecuador enfrenta desafíos que afectan la cobertura vacunal infantil. En este sentido, elementos como la falta de información, las dificultades para acceder a los servicios de salud y los obstáculos culturales han reducido la aceptación de las vacunas en ciertas comunidades. De manera particular, en las zonas rurales e indígenas, persisten creencias tradicionales sobre la salud que generan desconfianza en la vacunación, lo que ha provocado una disminución en las tasas de inmunización (Laínez Tomalá, 2022). Asimismo, la propagación de mitos y noticias falsas en redes sociales ha incrementado el escepticismo de algunos cuidadores, dificultando la adherencia a los esquemas vacunales (Zambrano, 2022).

Además, es importante destacar que existen dificultades logísticas y estructurales que limitan el cumplimiento de la vacunación. Por ejemplo, la ausencia de centros de salud en zonas alejadas, el déficit de personal sanitario y la ausencia de sistemas digitales eficaces para el seguimiento de las vacunas han llevado a una menor adherencia al esquema nacional de inmunización (Pilamunga y Lemache, 2023). De la misma manera, la inestabilidad política y crisis sanitarias, como la pandemia de COVID-19, han provocado interrupciones en los programas de vacunación, afectando negativamente la cobertura e incrementando la posibilidad de brotes de enfermedades evitables (Benítez y Juste, 2022).

Ante esta situación, es fundamental implementar estrategias que fortalezcan la cobertura vacunal en Ecuador. En este sentido, campañas de concienciación dirigidas a la población han demostrado ser clave para combatir la desinformación y mejorar la aceptación de las vacunas (Nandi y Shet, 2019). Asimismo, la integración de incentivos sociales, como bonos o beneficios en programas de asistencia, ha incrementado la participación en los programas de vacunación en comunidades con dificultades económicas (Pilamunga y Lemache, 2023). También resulta esencial mejorar la infraestructura sanitaria y optimizar los procesos administrativos en los centros de vacunación para evitar largas filas y garantizar que todos los niños reciban sus dosis en el tiempo adecuado (Rafael, 2023).

En conclusión, la vacunación infantil en Ecuador es un recurso clave para garantizar la seguridad infantil y la prevención de enfermedades. Sin embargo, su éxito depende de la eliminación de barreras estructurales y socioculturales, así como de la implementación de estrategias efectivas que garanticen el acceso equitativo a las vacunas. Fortalecer la confianza en la vacunación y optimizar los servicios de salud permitirá mejorar las tasas de inmunización y proteger a la población infantil ecuatoriana contra enfermedades prevenibles.

1.5.1.3 Clasificación de vacunas en los primeros 6 meses de vida

Tabla 1

Tabla de Vacunación Contra la BCG

Vacuna	Agente Causal	Enfermedades prevenibles	Edad de aplicación	Dosis	Zona de aplicación	Vía de administración
BCG	Mycobacterium bovis	Tuberculosis (Meningitis Tuberculosa y Tuberculosis Pulmonar Diseminada)	Recién nacido preferencia en las primeras 24 horas)	0.05 – 0.1ml	Brazo derecho	Intradérmica

Nota: Adaptado de (MSP, 2021).

Según el (Instituto Nacional de Estadística y Censos [INEC], 2024), se alcanzó una cobertura del 94,3 % de vacunación. En este último año se observó una reducción de -1,9 puntos porcentuales en comparación con el 2023, cuando fue cerca del 96,2 %. Aunque la cobertura sigue siendo alta, el descenso es preocupante. La tuberculosis es una enfermedad contagiosa que puede provocar complicaciones graves, incluso la muerte. Sin una vacunación adecuada, existe un mayor riesgo de brotes y una mayor vulnerabilidad entre los grupos de alto riesgo, como los niños pequeños y las personas con sistemas inmunitarios comprometidos. Esto podría poner en peligro los avances en el control de la TB en el país. Uno de los riesgos más graves de la tuberculosis es el desarrollo de meningitis tuberculosa, que puede tener consecuencias devastadoras, como pérdida de audición, problemas de visión, convulsiones, parálisis, deterioro cognitivo e incluso la muerte.

Tabla 2*Tablas de Vacunación Contra la HB*

Vacuna	Agente Causal	Enfermedades prevenibles	Edad de aplicación	Dosis	Zona de aplicación	Vía de administración
Hepatitis B (HB)	Virus de la Hepatitis B	Hepatitis B	Recién nacido (primeras 24 horas)	0.5 ml	Músculo vasto lateral del muslo izquierdo	Intramuscular

Nota: Adaptado de (MSP, 2021).

En 2023, la cobertura de hepatitis alcanzó el 80,2%. En el último año ha tenido un crecimiento limitado, lo cual es profundamente preocupante. Esta enfermedad se transmite verticalmente de madre a hijo y puede provocar enfermedades hepáticas crónicas, cirrosis y cáncer de hígado. Sin vacunación, los niños no solo son vulnerables a la infección, sino que también corren el riesgo de desarrollar hepatitis B crónica, lo que puede derivar en insuficiencia hepática y, en casos graves, en la necesidad de un trasplante de hígado. Además, la enfermedad puede permanecer en el organismo sin síntomas durante años, facilitando su transmisión a otras personas. Por lo tanto, es fundamental mantener o aumentar la cobertura de vacunación para prevenir la propagación de la enfermedad y sus complicaciones asociadas (INEC, 2023).

Tabla 3*Tabla de Vacunación Contra el Rotavirus*

Vacuna	Agente Causal	Enfermedades prevenibles	Edad de aplicación	Dosis	Zona de aplicación	Vía de administración
Rotavirus	Virus del Rotavirus	Enfermedad Diarreica Aguda por Rotavirus	2 meses, 4 meses	1.5 ml	-	Oral

Nota: Adaptado de (MSP, 2021).

En cuanto al rotavirus, la cobertura de vacunación aumentó un 1,9% en comparación con el año anterior, alcanzando el 96,5% en el período actual, frente al 94,6% en 2023. La vacunación contra el rotavirus es crucial para prevenir la gastroenteritis grave en los niños, que puede provocar deshidratación grave y hospitalización. No vacunarse aumenta el riesgo de infecciones gastrointestinales que podrían afectar significativamente la salud y bienestar de los niños, lo que destaca la importancia de seguir promoviendo la aceptación de las vacunas (INEC, 2024).

Tabla 4*Tabla de Vacunación Contra la Poliomielitis*

Vacuna	Agente Causal	Enfermedades prevenibles	Edad de aplicación	Dosis	Zona de aplicación	Vía de administración
Polio Inactivada (fIPV)	Poliovirus	Poliomielitis	2 meses, 4 meses	0.1 ml	Brazo izquierdo	Intradérmica
Polio Oral (bOPV)	Poliovirus	Poliomielitis	6 meses	2 gotas	-	Oral

Nota: Adaptado de (MSP, 2021).

En 2023, la vacuna antipoliomielítica alcanzó una tasa de cobertura del 90,2%, siguiendo una tendencia similar a la de otras vacunas y mostrando un aumento significativo en comparación con periodos anteriores. La poliomielitis es una enfermedad que puede provocar parálisis irreversible y complicaciones graves en la infancia. Aunque ha sido erradicada en muchas regiones del mundo, una cobertura de vacunación insuficiente podría provocar brotes y facilitar su resurgimiento. La falta de información precisa sobre las coberturas de vacunación representa una limitación que podría aumentar la vulnerabilidad de la población ante esta enfermedad prevenible (INEC, 2023).

Tabla 5*Tabla de Vacunación Contra la Pentavalente*

Vacuna	Agente Causal	Enfermedades prevenibles	Edad de aplicación	Dosis	Zona de aplicación	Vía de administración
Pentavalente (DPT+HB+Hib)	Difteria, Bordetella pertussis, Clostridium tetani, Hepatitis B, Haemophilus influenzae tipo B	Difteria, Tosferina, Tétanos, Hepatitis B, Meningitis y Neumonías por Hib	2 meses, 4 meses, 6 meses	0.5 ml	Músculo vasto lateral del muslo izquierdo	Intramuscular

Nota: Adaptado de (MSP, 2021).

En 2023, la cobertura de la vacuna pentavalente (DPT+HB+Hib) fue del 92,0%. La falta de vacunación puede generar brotes de enfermedades graves y potencialmente mortales en los niños, como difteria, que causa asfixia y daño cardíaco; tosferina, que provoca ataques de tos severos, neumonía y daño cerebral; tétanos, que produce espasmos musculares dolorosos y parálisis respiratoria; hepatitis B, que puede derivar en insuficiencia hepática y cáncer de hígado; y meningitis por Hib, que puede causar daño neurológico, pérdida de audición y muerte (INEC, 2023).

Tabla 6*Tabla de Vacunación Contra la Neumococo conjugada*

Vacuna	Agente Causal	Enfermedades prevenibles	Edad de aplicación	Dosis	Zona de aplicación	Vía de administración
Neumococo Conjugada	Streptococcus pneumoniae	Neumonías, Meningitis y Otitis por Streptococcus pneumoniae	2 meses, 4 meses, 6 meses	0.5 ml	Músculo vasto lateral del muslo derecho	Intramuscular

Nota: Adaptado de (MSP, 2021).

La vacunación neumocócica aumentó aproximadamente un 1,5% en comparación con el año anterior que fue de 85.66%. Si bien mantener una tasa de vacunación elevada es positivo, cualquier disminución futura de la cobertura podría provocar un aumento de los casos, lo que supone un gran riesgo para la salud infantil. Las infecciones neumocócicas causan enfermedades graves como neumonía y meningitis (INEC, 2024).

Tabla 7*Tabla de Vacunación Contra la Influenza Pediátrica*

Vacuna	Agente Causal	Enfermedades prevenibles	Edad de aplicación	Dosis	Zona de aplicación	Vía de administración
Influenza Pediátrica	Virus de la Influenza	Gripe Estacional	6 meses, segunda dosis al mes	0.25 ml	Músculo vasto lateral del muslo izquierdo	Intramuscular

Nota: Adaptado de (MSP, 2021).

La vacuna que combate la influenza para niños de 6 meses está disponible como parte de la campaña nacional de vacunación del Ecuador. El Ministerio de Salud Pública ha adquirido 839.500 dosis pediátricas de la vacuna, que se distribuyen en los centros de salud de todo el país. Esta medida preventiva se recomienda para proteger a los niños de los efectos del virus de la influenza, que puede provocar fiebre, tos, dolor de garganta y otros síntomas respiratorios (MSP, 2023).

1.5.2 Cobertura y Desafíos en la Vacunación Infantil

Pese a su progreso, la vacunación enfrenta desafíos significativos. En 2022, aproximadamente 25 millones de niños mundialmente, no recibieron las vacunas básicas necesarias, según datos de la OMS (2021). Las razones incluyen barreras logísticas, desinformación y desigualdades socioeconómicas, especialmente en regiones rurales y de difícil acceso.

Por tanto, la baja cobertura de vacunación ha provocado un aumento del número de niños no vacunados, haciéndolos más vulnerables a enfermedades prevenibles. Esto ha provocado brotes en más de 100 países, particularmente en aquellos con sistemas de salud frágiles. Además, las interrupciones en los servicios de salud, los desafíos logísticos y las dudas sobre las vacunas han obstaculizado la recuperación de los niveles de inmunización anteriores a la pandemia, dejando a millones de niños en riesgo de contraer enfermedades graves e incluso potencialmente mortales (OMS, 2024).

Además, la desigualdad en el acceso a la vacunación sigue siendo un desafío importante, que afecta especialmente a los países de bajos y medianos ingresos. La falta de acceso oportuno a las vacunas en los primeros meses de vida puede comprometer la inmunidad infantil, aumentando la incidencia de enfermedades graves en los lactantes. Lo que supone una carga para los sistemas de salud al aumentar las hospitalizaciones y los costos médicos asociados. En este sentido, garantizar la vacunación temprana es esencial para reducir la mortalidad infantil y prevenir epidemias.

Mientras que, en Ecuador, la cobertura nacional de vacunación alcanzó el 88% para algunas vacunas como la pentavalente, pero aún persisten brechas en comunidades indígenas y rurales debido a factores culturales y falta de infraestructura (Sangoluisa-Rosales et al., 2019). Estas brechas aumentan el riesgo de brotes de enfermedades y compromete la inmunidad colectiva. Por lo que otro desafío relevante es la creciente desconfianza hacia las vacunas, impulsada por la proliferación de información errónea en redes sociales o las creencias erróneas sobre efectos adversos de las vacunas han influido

negativamente en la aceptación de estas en al menos un 20% de las comunidades encuestadas en América Latina (WHO, 2023).

1.5.3 Estrategias para Mejorar la Cobertura de Vacunas

Para lograr una mayor cobertura de vacunación, es esencial aplicar estrategias integrales que aborden tanto las dificultades logísticas como las barreras culturales, ya que estos factores limitan considerablemente el acceso a las vacunas y la confianza en ellas. Por ejemplo, una medida eficaz es el desarrollo de campañas educativas que impliquen activamente a los líderes comunitarios, ya que pueden fomentar la confianza en los programas de vacunación y contrarrestar la desinformación. En particular, este enfoque ha sido beneficioso en zonas rurales de América Latina, donde el escepticismo hacia las iniciativas de salud pública sigue siendo un problema persistente. Además, la integración de estas campañas con programas escolares y medios de comunicación locales puede amplificar aún más su alcance, garantizando una amplia difusión de información exacta sobre la protección y efectividad de las vacunas.

De igual manera, reforzar infraestructuras sanitarias es crucial para mejorar las tasas de vacunación. La introducción de brigadas sanitarias móviles en países como Ecuador, por ejemplo, ha facilitado el acceso a los servicios de inmunización a comunidades remotas, permitiendo que más niños completen sus calendarios de vacunación. Del mismo modo, la implantación de historiales médicos electrónicos ha optimizado la planificación y el seguimiento de las dosis pendientes, permitiendo a los proveedores de atención sanitaria hacer un seguimiento más eficiente de la cobertura de inmunización. Además, invertir en la logística de la cadena de frío y ampliar los centros de vacunación en zonas desatendidas puede reducir las barreras geográficas que a menudo impiden la inmunización a tiempo.

Por último, los incentivos económicos y sociales también han demostrado ser eficaces para aumentar la aceptación de las vacunas. De hecho, según la (FAO, 2023), los programas de asistencia alimentaria son una herramienta importante para prosperar la salud infantil y fomentar la participación en campañas de vacunación. En este sentido,

iniciativas como proporcionar ayuda alimentaria o beneficios educativos a las familias que vacunan a sus hijos han dado resultados positivos en países como México y Brasil. Del mismo modo, poner en marcha programas de vacunación en el lugar de trabajo y ofrecer permisos remunerados a los padres para que lleven a sus hijos a las citas de vacunación puede fomentar aún más la participación. Por lo tanto, la combinación de iniciativas educativas, mejoras de las infraestructuras y programas de incentivos es esencial para garantizar una cobertura de vacunación más amplia y equitativa.

CAPÍTULO II

METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN

2.1 Diseño metodológico

El presente diseño narrativo bibliográfico es de tipo no experimental, debido a que no se manipularon variables, ya que su enfoque es teórico y exploratorio. La idea es analizar el problema a través de fuentes existentes, recopilando conceptos, teorías y estudios previos sobre la vacunación y su impacto en el desarrollo infantil. A través de la revisión de literatura científica y documentos relevantes, se busca entender las principales consecuencias de no cumplir con el esquema de vacunación en los primeros seis meses de vida.

2.2 Enfoque de investigación

El enfoque cualitativo de este estudio se basa en una revisión bibliográfica que analizará de manera descriptiva las causas y efectos del problema, permitiendo así examinar en profundidad las experiencias y perspectivas documentadas en la literatura. En este sentido, a través de un enfoque interpretativo, se busca comprender conceptos, teorías y estudios previos relacionados con la vacunación y su impacto en el desarrollo infantil. Asimismo, la revisión bibliográfica proporcionará el sustento científico y técnico del estudio, ya que permitirá examinar conceptos, clasificaciones y categorías vinculadas a las variables investigadas, considerando además las opiniones de múltiples autores obtenidas de diversas fuentes como libros, manuales, revistas y sitios web.

2.3 Cuestionario o Instrumentos Utilizados

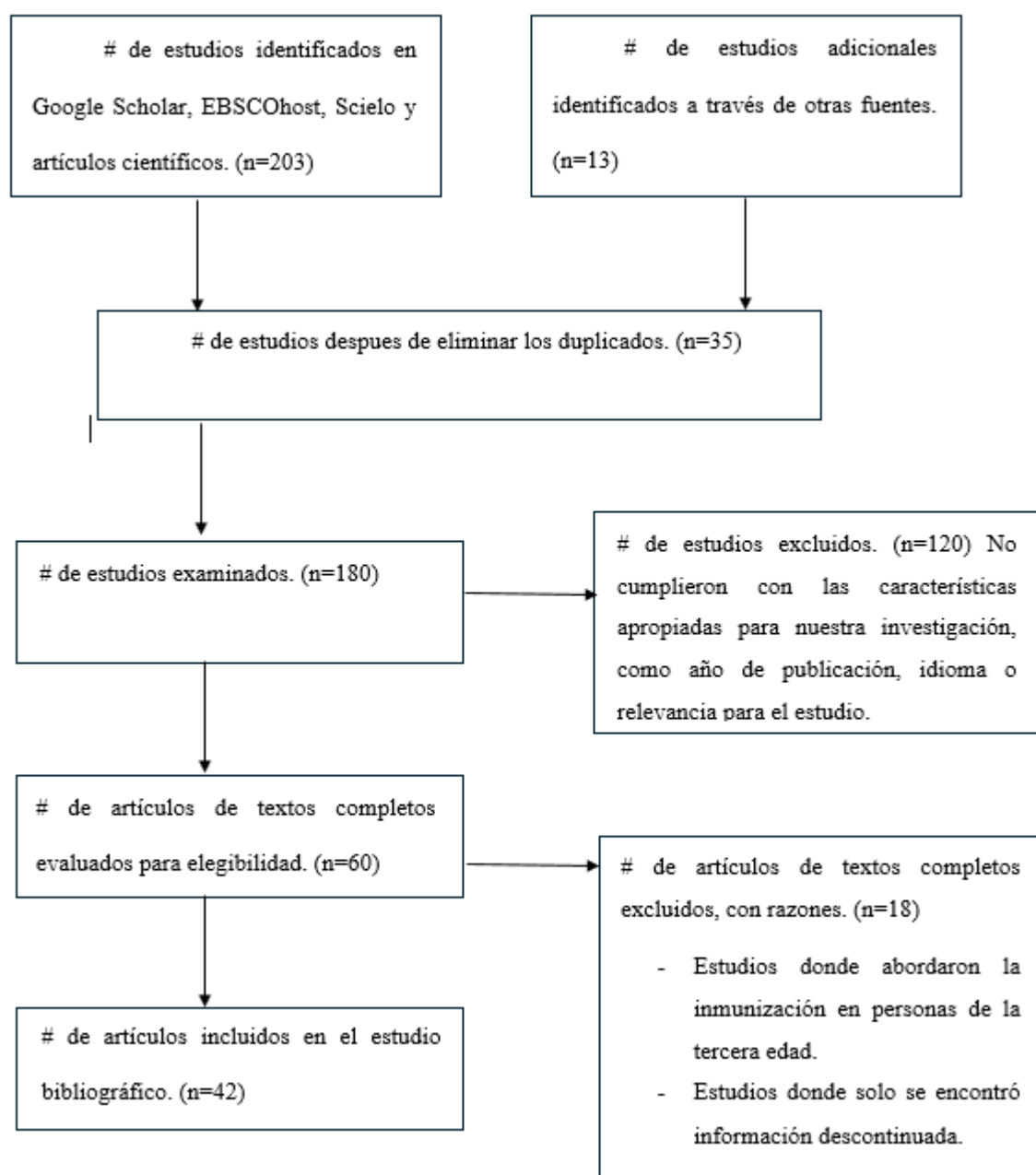
En la presente investigación se utilizó una bitácora científica como instrumento principal, a través de la cual se recopilaron artículos científicos que respondieron a las preguntas de investigación planteadas. La búsqueda de literatura se realizó utilizando palabras clave definidas en español e inglés como “Desarrollo”, “inmunización”, “vacunas”, “niños”, “enfermedades”, “Development”, “vaccines”, “immunization”, “children”, “kids”, “diseases” y sus combinaciones mediante el operador booleano (AND). Estas palabras clave se aplicaron en bases de datos identificados en Google

Scholar, EBSCOhost, Scielo y artículos científicos, enfocándose en estudios publicados entre 2019 y 2024.

Se identificaron estudios relevantes provenientes de países como Ecuador, Cuba, Perú, España y Estados Unidos, los cuales abordaron el impacto de la vacunación infantil en los primeros seis meses de vida sobre el desarrollo físico y cognitivo.

Para estructurar los hallazgos, la bitácora incluyó nueve columnas principales que constaban con lo siguiente. La primera se basa en las palabras clave que se usan para la identificación de artículos, la segunda columna exploró el país de origen del artículo, la tercera columna refiere a la base de datos de las cuales se obtuvo el artículo, la cuarta columna el link del artículo, la quinta columna el nombre del estudio, la sexta columna en los autores del estudio, la séptima columna del año en que se hizo el estudio, la octava columna la pregunta que se planteó, ¿Cuál es la importancia de la vacunación en los primeros seis meses de vida y cómo incide esta en el desarrollo infantil?, la novena columna, la referencia en formato APA séptima edición.

En el presente estudio se recopilaron 203 estudios de diversas fuentes bibliográficas como Google Scholar, EBSCOhost, Scielo y artículos científicos, junto con 12 estudios adicionales de otras fuentes como tesis o libros, totalizando 215 estudios para análisis. De ellos, 35 se eliminaron porque se encuentran duplicados en diferentes bases de datos. Después de restar estos 35 estudios, nos quedaron 180 estudios. De estos, 116 estudios fueron excluidos porque no cumplieron con las características apropiadas para nuestra investigación, como año de publicación, idioma o relevancia para el estudio. Después de eliminar estos 116 estudios, quedaron 64. De ellos, se excluyeron 22 estudios porque se centraban en la inmunización en poblaciones de edad avanzada o contenían información desactualizada, como nuevas ediciones. Esto dejó un total de 42 artículos para la revisión bibliográfica de esta investigación.



2.4 Recursos

La técnica principal utilizada fue la revisión bibliográfica, donde se analizaron diversas fuentes para recopilar información pertinente al tema de estudio. La investigación se realizó una búsqueda exhaustiva en la base de datos académicas, incluyendo Google Scholar, EBSCOhost, Scielo y artículos científicos aplicando criterios de inclusión y exclusión. Se utilizó el método PRISMA y conectores booleanos para optimizar la búsqueda de información relevante.

CAPÍTULO III

ANÁLISIS DE RESULTADOS

3.1 Tabulación e Interpretación de Encuestas

Tabla 8

¿Cuál es la importancia de la vacunación en los primeros seis meses de vida y cómo incide esta en el desarrollo infantil?

Autores	Nombre del estudio	¿Cuál es la importancia de la vacunación en los primeros seis meses de vida y cómo incide está en el desarrollo infantil?
Laínez Tomalá Andy Damián	Factores que influyen en la deserción de la vacunación infantil, en niños menores de 2 años en un centro de salud, Ecuador 2022	La relevancia de las vacunas se refleja en diversos factores, destacando que la actitud de los profesionales de la salud hacia las madres que acuden a la inmunización desempeña un papel fundamental. En algunas circunstancias, el personal sanitario no brinda un trato amable a las usuarias, lo que influye significativamente en la decisión de no vacunar a los niños. Este aspecto se ha evidenciado en la falta de vacunación en menores de 2 años en un centro de salud de Ecuador durante el año 2022.
Zambrano, Ronquillo Silvia Elizabeth	Factores socioculturales y cumplimiento del esquema de vacunación en niños de un Centro de Salud Puerto el Carmen Ecuador, 2022	La falta de información sobre la relevancia de la vacunación para la salud infantil es un factor determinante que influye en que las madres no sigan el esquema de inmunización de sus hijos, haciendo que sea un problema al desarrollo motor del niño, pudiendo causar incluso parálisis.
Nandi, Arindam Shet, Anita	Why vaccines matter: understanding the broader health, economic, and child development benefits of routine vaccination	Por ejemplo, la vacuna contra el sarampión es especialmente importante en este contexto, ya que los episodios de sarampión podrían dañar la memoria inmunitaria protectora durante un período de 2 a 3 años, aumentando la susceptibilidad a futuras infecciones por sarampión y otras infecciones.
Han Xu Yu Haiyang María Eugenia Toledo Romaní	Vacunas antineumocócicas conjugadas: una revisión Sistemática	El movimiento antivacunas nos da una gran contraparte pues su trayectoria internacional de casi dos siglos, el aumento alarmante de los colectivos antivacunas amenaza los programas de inmunización. Poniendo en riesgo a los más pequeños, no solo afectando a su desarrollo sino mortalmente
Jeanina Carolina Lascano Filian Oswal Giovanni Chavez Sarabia	Factores que causan retraso o pérdida de vacunas del programa de inmunización en niños de 0 A 11 meses 29 días en centros de salud de la ciudad de Guayaquil.	El proceso de inmunización es uno de los pilares fundamentales en la salud a corto plazo y factor clave a la hora de proteger a los niños de manera adecuada de enfermedades prevenibles y mortales

Marco Simón Martínez Pilámunga Alexandra Maribel Salcán Lemache	Determinantes de la salud asociados a la vacunación con primera y segunda dosis de rotavirus en niños menores de 5 años en Ecuador: análisis de la base de datos ENSANUT 2018	La vacunación es exclusiva del Ministerio de Salud Pública con el fin de garantizar la gratuidad y disponibilidad a todos los ecuatorianos siendo esta una política de Estado que fortalece la salud colectiva, con esto logrando una vacunación oportuna, segura y logrando una inmunidad que ayuda al desarrollo infantil a tener un futuro saludable
Melgarejo Zorrilla, Liz Evelyn Arévalo Marcos, Rodolfo	Conocimiento y cumplimiento del esquema de vacunación en madres de niños menores de 5 años	Es una acción de salud que puede reducir la mortalidad de los menores y erradicar enfermedades de renombre mundial como la poliomielitis o la viruela en las Américas. Esta medida se considera muy lucrativa para promover la salud y la riqueza del país
Carmen Mejías- Padilla Juan Manuel Ginés-Dorado	Generalidades sobre las vacunas comercializadas en España: estudio monográfico de la vacuna contra el sarampión	La vacunación es un gran logro de la salud pública, ya que, desde el descubrimiento de las primeras vacunas, la mortalidad relacionada con enfermedades infecciosas se ha reducido, gracias a la inmunidad de grupo
Posligua Fernández Julio Antonio Sigcho Naula Solange Judith Zapata España Carlos Ismael	Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños de 0 a 6 meses de edad	La importancia de las vacunas y sus aplicaciones no solo puede mejorar la calidad existencial, si no que reduce la emergencia de padecer algún tipo de mal si este no es el caso, puede reducir la probabilidad de una determinada enfermedad y, en muchos casos, bajo circunstancias se erradica por completo.
Carhuavilca Doria Zaida Estrella	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. 2020.	El cumplimiento del Esquema de Vacunación es de importancia para los padres de familia, pues con menores de 5 años al acudir al servicio de vacunación se brinda una inmunización activa denominada vacuna; exactamente en la edad óptima para las dosis. Y esto se evidencia en el carnet de vacunación.
Benítez, M. A. Abraham, V. D. Juste, N. R	Influencia del contexto en el desarrollo cognitivo infantil: revisión sistemática. Org.co.	Las vacunas proporcionan inmunización y seguridad a menores de seis años. Estos servicios juegan un papel fundamental en el desarrollo infantil puesto que reducen las brechas relacionadas con morbilidad infantil.

Bush, L., & Vazquez, M	Conocimientos y prácticas alimentarias de los cuidadores en los Centros de Desarrollo Infantil. Unirioja.es.	La importancia de la vacunación trata de satisfacer las necesidades nutricionales de un niño, ocurre durante los primeros días, este periodo comprende de una gran beneficencia al desarrollo infantil. La posibilidad de reacciones adversas más adelante es mínima, el daño causado al no colocarlas es en gran parte irreversible
Inga Ayuque, H.	Conocimiento y cumplimiento del esquema de vacunación en madres de niños menores de 1 año IPRESS Sicaya 2024. Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt.	La importancia de los cuidados tras vacunación, usar una compresa fresca y húmeda para ayudar a reducir el enrojecimiento, dolor o inflamación en el sitio de la inyección. Reducir la fiebre dándole a su hijo o hija un baño de esponja, mantener con ropa ligera y fresca, brindarle líquidos orales. Haciendo que los síntomas no afecten al desarrollo infantil
Herrera-Chinchay, L. Silva-Ocas, I. Castro-Silva, N. Del Águila Villar, C	Desarrollo social, cognitivo y psicomotor en niños peruanos con hipotiroidismo congénito. Andes pediatria: revista chilena de pediatría, 92(2), 235.	El desarrollo psicomotor fue evaluado según el cumplimiento del Esquema de vacunación considerando las variables de conocimiento de estas además de ser un instrumento utilizado en instituciones de salud públicas del Perú debido a que ha sido validado para nuestra población y el desarrollo infantil eficiente.
Luna-Villouta, P. Pacheco-Carrillo, J. Matus-Castillo, C. Valdés-Ebner, M. Fernández-Vera, D. Castillo-Quezada, H. Flores-Rivera, C.	Vista de Análisis del desarrollo infantil en escolares de 5 a 6 años de zona rural y urbana de la Región del Biobío, Chile. Fecyt.es.	Se ha generado interés en la vacunación por parte de los investigadores del área del desarrollo infantil, debido a que, teniendo en cuenta las influencias alas que está sometida esta población, como el aumento de la tecnología y la urbanización, se han producido variaciones en la inmunidad y en particular en el estado socioemocional. Siendo ésta una de las dimensiones más importantes en el desarrollo infantil, dado que involucra las emociones del ser humano con el medio y la sociedad que los rodea.
Organización Panamericana de la Salud.	Inmunización	La vacunación protege contra enfermedades, discapacidades y fallecimientos causados por afecciones prevenibles, como el cáncer de cuello uterino, la poliomielitis, el sarampión, la rubéola, las paperas, la difteria, el tétanos, la tos ferina, la hepatitis, las neumonías bacterianas, las infecciones diarreicas por rotavirus y la meningitis bacteriana.

Rafael, A. N. V.	Nivel de conocimiento materno sobre las vacunas y cumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 15 meses. Centro de Salud Patrona de Chota, 2022 Universidad Nacional de Cajamarca.	Durante la atención el profesional de Enfermería brinda información a la madre sobre la importancia, beneficios, contraindicaciones, reacciones adversas de la vacuna y cuidados post vacunales, logrando así la modificación del conocimiento de la madre basándose en la norma técnica del esquema de vacunación para poder realizar una correcta vacunación y lograr la inmunización con las diferentes vacunas.
Rombini, M. F Mauas, R. P. Katz, N. Urueña, A	Ranking de los programas de vacunación en América Latina, 2020. Revista Panamericana de salud pública [Pan American journal of public health], 48, 1.	Otras limitaciones que afectan a la vacunación fueron el acceso a los referentes de los programas de inmunizaciones, haciendo que se pongan en riesgo de mortalidad pues diversas enfermedades no solo afectan al desarrollo.
Sangoluisa- Rosales, J. M. Carrión- Morales, M. K. Rodríguez-Díaz, J. L. Parcon-Bitanga, M.	Factores que afectan al proceso de inmunización en la comunidad étnica Chachis, Ecuador 2018. Revista Archivo Médico de Camagüey, 23(6), 709-719. Sld.cu.	La Estrategia Nacional de Inmunizaciones, tiene como objetivo contribuir a reducir la morbilidad y mortalidad infantil de las enfermedades prevenibles por vacunación, el mismo se basa en los siguientes principios de acceso universal y diversidad cultural, gratuidad, calidad, oportunidad y sustentabilidad.
Quirola Gaviláñez Johanna Carolina	Factores socioculturales relacionados al cumplimiento de los esquemas de vacunación en menores de 2 años durante el confinamiento	La importancia que tiene la vacunación en los hijos para el desarrollo sano, y pese a que muchos padres cuentan con mucha información de la vacunación que incluye los beneficios y contraindicaciones de las mismas, logra que cumplan de manera adecuada.
Freire Medina Cristina Guadalupe	Rol de enfermería en la adherencia al esquema de vacunación en menores de edad indígenas	El personal de enfermería cumple una función esencial en la promoción de la vacunación en niños indígenas. Mediante la atención primaria, deben informar sobre las directrices, métodos y ventajas de la inmunización, garantizando un trato respetuoso, inclusión, atención humanizada y estrategias comunicativas que favorecen la adherencia al esquema de vacunación.

LIZBETH MIDORI AGUILAR CORONADO	Plan de mejora en las coberturas de vacunación de niños menores de 5 años en contexto COVID-19 en el centro materno infantil Tahuantinsuyo bajo del distrito de independencia 2022	La administración de las vacunas tales como sarampión, poliomielitis y tos ferina son de vital importancia, si no se administran las vacunas se verá consecuencias graves relacionadas con el control subóptimo de las enfermedades prevenibles por vacunas en niños concurrentes o posteriores a la pandemia de SARS- COV.
ALCALDE SÁNCHEZ SELINA AGUEDA	Nivel de conocimiento de las madres sobre inmunización y el cumplimiento del calendario de vacunación en niños menores de 5 años de un centro materno infantil, Lima 2022	Desde el punto de vista práctico, es importante evaluar cómo el conocimiento de las madres sobre inmunizaciones está vinculado con el cumplimiento o la falta del mismo, en su dimensión con el cumplimiento del calendario de vacunación de los niños, lo que tiende a generar defensas frente enfermedades inmunoprevenibles y no genera reacciones adversas post vacuna.
Luz Adriana Calderón Ramírez	Identificación de la influencia de los determinantes sociales en salud en la disminución de coberturas de vacunación para la población infantil en la localidad de Ciudad Bolívar, Bogotá D.C.	Las vacunas son esenciales no solo porque protegen a la primera infancia de enfermedades mortales, como el tétanos y la difteria, sino porque los mantienen seguros, al eliminar o reducir en gran medida las enfermedades peligrosas que solían transmitirse fácilmente de un niño a otro
Nelly Quispe Quispe	Conocimiento de inmunizaciones y cumplimiento del calendario de vacunas en madres de niños menores de 1 año atendidos en un Centro de Salud de Villa el Salvador, 2024	Las madres saben la importancia de la inmunización por ello el cumplimiento de las dosis de la vacuna y su orden son fundamentales, formulado específicamente para prevenir enfermedades específicas en cada periodo de vida; siendo necesario que la cobertura vaya de acuerdo con el orden establecido por los programas de inmunización, por lo que se tendrá que aplicar las dosis para cada enfermedad según lo estipulado en el calendario de inmunización; el periodo de cobertura en el caso de estos niños comienza desde el primer mes de vida hasta llegar a cumplir el primer año.

Vilchez Meneses Celeste Mercedes	Conocimiento y cumplimiento del esquema de vacunación en madres de niños menores de 5 años, Centro De Salud -Chosica, 2024	Las vacunas que deben de recibir sus hijos durante su crecimiento para asegurar su bienestar y desarrollo integral, comprendiendo las vacunas que deben recibir según la edad cronológica, el lugar de residencia, las enfermedades que se buscan prevenir, así como los efectos secundarios que se pueden presentar y las que se deben atender con urgencia, permitiéndole presentar una actitud positiva hacia el cumplimiento del esquema de vacunación
María Mercedes Tarapués Malquin	Intervención de enfermería para disminuir el abandono del esquema de vacunación en niños menores de dos años	La vacunación es de suma importancia pues gracias a ella no traemos consultas, hospitalizaciones y muertes prematuras. Generando altos costos dando un impacto económico y social.

Tabla 9

¿Cuáles son las barreras que dificultan la correcta vacunación y cómo estas afectan al desarrollo infantil en los primeros 6 meses de vida?Tabla 10

Autores	Nombre del estudio	Identificar cuáles son las barreras que dificultan la correcta vacunación y cómo estas afectan al desarrollo infantil en los primeros 6 meses de vida.
Laínez Tomalá Andy Damián	Factores que influyen en la deserción de la vacunación infantil, en niños menores de 2 años en un centro de salud, Ecuador 2022	En comunidades indígenas, las creencias tradicionales sobre la salud han generado desconfianza en la vacunación, lo que ha reducido la cobertura y aumentado la incidencia de enfermedades prevenibles que afectan el desarrollo neurológico de los lactantes.
Zambrano, Ronquillo Silvia Elizabeth	Factores socioculturales y cumplimiento del esquema de vacunación en niños de un Centro de Salud Puerto el Carmen Ecuador, 2022	La proliferación de mitos sobre efectos adversos en las vacunas en plataformas digitales ha generado miedo entre los cuidadores, disminuyendo la aceptación y exponiendo a los bebés a infecciones graves.
Nandi, Arindam Shet, Anita	Why vaccines matter: understanding the broader health, economic, and child development benefits of routine vaccination	En zonas de bajos recursos, los costos indirectos como el transporte a los centros de salud dificultan el acceso a la vacunación, lo que aumenta el riesgo de enfermedades respiratorias y gastrointestinales en los primeros seis meses de vida.
Han Xu Yu Haiyang María Eugenia Toledo Romaní	Vacunas antineumocócicas conjugadas: una revisión Sistemática	En áreas rurales de difícil acceso, la falta de centros de salud cercanos impide que los niños completen su esquema de vacunación, debilitando su sistema inmunológico y aumentando la mortalidad infantil.
Jeanina Carolina Lascano Filian Oswal Geovanni Chavez Sarabia	Factores que inciden en la perdida o retraso de vacunas del programa ampliado de inmunización en niños de 0 A 11 meses 29 días en centros de salud de la ciudad de Guayaquil.	La falta de suministro constante de vacunas en algunos países ha ocasionado retrasos en la inmunización, exponiendo a los lactantes a enfermedades como el sarampión y la tos ferina, con impacto en su crecimiento.
Marco Simón Martínez Pilamunga Alexandra Maribel Salcán Lemache	Determinantes de la salud asociados a la vacunación con primera y segunda dosis de rotavirus en niños menores de 5 años de edad en Ecuador: análisis de la base de datos ENSANUT 2018	En ciertas regiones, la escasez de profesionales sanitarios ha limitado la cobertura vacunal, reduciendo la protección de los niños y aumentando la carga de enfermedades prevenibles.

Melgarejo Zorrilla, Liz Evelyn Arévalo Marcos, Rodolfo	Conocimiento y cumplimiento del esquema de vacunación en madres de niños menores de 5 años	En contextos de inestabilidad política, los programas de vacunación se ven interrumpidos, dejando a los lactantes vulnerables a brotes de enfermedades infecciosas que pueden afectar su desarrollo físico.
Carmen Mejías-Padilla Juan Manuel Ginés-Dorado	Generalidades sobre las vacunas comercializadas en España: estudio monográfico de la vacuna contra el sarampión	La influencia de grupos antivacunas ha llevado a un rechazo creciente en algunos sectores de la población, incrementando la incidencia de enfermedades prevenibles que afectan el desarrollo cognitivo y motor.
Posligua Fernández Julio Antonio Sigcho Naula Solange Judith Zapata España Carlos Ismael	Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños de 0 a 6 meses de edad	La carencia de información clara y accesible ha dificultado la toma de decisiones informadas por parte de los cuidadores, disminuyendo la tasa de vacunación y exponiendo a los niños a enfermedades severas.
Carhuavilca Doria Zaida Estrella	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. 2020.	La percepción negativa sobre la atención médica ha hecho que algunas familias eviten la vacunación, dejando a los lactantes vulnerables a infecciones que comprometen su crecimiento.
Benítez, M. A. Abraham, V. D. Juste, N. R	Influencia del contexto en el desarrollo cognitivo infantil: revisión sistemática. Org.co.	La pasada crisis sanitaria global provocó una disminución en la cobertura de vacunación infantil, lo que ha resultado en un repunte de enfermedades como la difteria y la hepatitis B.
Bush, L., & Vazquez, M	Difteria. MSD Manuals.	En algunas regiones, las minorías étnicas y grupos marginados enfrentan mayores barreras para acceder a las vacunas, lo que impacta negativamente la equidad en salud infantil.

Inga Ayuque, H.	Conocimiento y cumplimiento del esquema de vacunación en madres de niños menores de 1 año IPRESS Sicaya 2024. Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt.	La falta infraestructura adecuada para el almacenamiento y transporte de vacunas ha ocasionado pérdidas de dosis y baja cobertura en ciertas poblaciones vulnerables.
Herrera-Chinchay, L. Silva-Ocas, I. Castro-Silva, N. Del Águila Villar, C	Desarrollo social, cognitivo.y.psicomotor.en niño s.peruanos.con hipotiroidismo congénito. Andes pediatria: revista chilena de pediatría, 92(2), 235.	En las culturas, se cree que los niños deben alcanzar cierta edad para recibir vacunas, lo que genera un período crítico de vulnerabilidad en los primeros meses de vida.
Luna-Villouta, P. Pacheco-Carrillo, J. Matus-Castillo, C. Valdés-Ebner, M. Fernández-Verza, D. Castillo-Quezada, H. Flores-Rivera, C.	Vista de Análisis del desarrollo infantil en escolares de 5 a 6 años de zona rural y urbana de la Región del Biobío, Chile. Fecyt.es.	La ausencia de sistemas digitales eficaces para monitorear la inmunización ha llevado a una menor adherencia a los esquemas completos.
Organización Panamericana de la Salud.	Inmunización	La preocupación de los cuidadores por posibles reacciones adversas ha llevado a la postergación de la vacunación, aumentando el riesgo de infecciones graves en los bebés.
Rafael, A. N. V.	Nivel de conocimiento materno sobre las vacunas y cumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 15 meses. Centro de Salud Patrona de Chota, 2022 Universidad Nacional de Cajamarca.	En algunos países, la implementación de beneficios para familias vacunadas ha demostrado mejorar la cobertura; sin embargo, su ausencia genera menor adherencia.

Rombini, M. F Mauas, R. P. Katz, N. Urueña, A	Ranking de los programas de vacunación en América Latina, 2020. Revista Panamericana de salud pública [Pan American journal of public health], 48, 1.	En algunos países, la implementación de beneficios para familias vacunadas ha demostrado mejorar la cobertura; sin embargo, su ausencia genera menor adherencia.
Sangoluisa- Rosales, J. M. Carrión- Morales, M. K. Rodríguez- Díaz, J. L. Parcon- Bitanga, M.	Factores que afectan al proceso de inmunización en la comunidad étnica Chachis, Ecuador 2018. Revista Archivo Médico de Camagüey, 23(6), 709-719. Sld.cu.	Barreras lingüísticas y falta de empatía en la atención han generado dudas sobre la vacunación, reduciendo su aceptación.
Quirola Gavilánez Johanna Carolina	Factores socioculturales relacionados al cumplimiento de los esquemas de vacunación en menores de 2 años durante el confinamiento	Algunas comunidades consideran que las vacunas van en contra de sus principios religiosos, limitando la protección infantil contra enfermedades prevenibles.
Freire Medina Cristina Guadalupe	Rol de enfermería en la adherencia al esquema de vacunación en menores de edad indígenas	En regiones con escasa difusión de información sobre los beneficios los padres desconocen la importancia de cumplir con los esquemas en los primeros meses de vida.
LIZBETH MIDORI AGUILAR CORONADO	Plan de mejora en las coberturas de vacunación de niños menores de 5 años en contexto COVID-19 en el centro materno infantil Tahuantinsuyo bajo del distrito de independencia 2022	La poca vinculación de los programas de vacunación con las necesidades locales ha limitado su impacto en comunidades marginadas.
ALCALDE SANCHEZ SELINA AGUEDA	Nivel de conocimiento de las madres sobre inmunización y el cumplimiento del calendario de vacunación en niños menores de 5 años de un centro materno infantil, Lima 2022	En algunas culturas, la vacunación de los niños es una decisión colectiva influenciada por familiares mayores, lo que en ocasiones retrasa o impide la inmunización.

Luz Adriana Calderón Ramírez	Identificación de la influencia de los determinantes sociales en salud en la disminución de coberturas de vacunación para la población infantil en la localidad de Ciudad Bolívar, Bogotá D.C.	La falta de documentación de los niños en zonas rurales impide su registro en los programas de vacunación, dejando a muchos sin recibir sus dosis correspondientes.
Nelly Quispe Quispe	Conocimiento de inmunizaciones y cumplimiento del calendario de vacunas en madres de niños menores de 1 año atendidos en un Centro de Salud de Villa el Salvador, 2024	Eventos como terremotos o inundaciones dificultan la continuidad de los programas de inmunización, aumentando la vulnerabilidad de los lactantes a enfermedades prevenibles.
Vilchez Meneses Celeste Mercedes	Conocimiento y cumplimiento del esquema de vacunación en madres de niños menores de 5 años, Centro De Salud -Chosica, 2024	Algunos trabajadores sanitarios carecen de habilidades para abordar las preocupaciones de los padres, lo que genera desconfianza y rechazo a la vacunación.
María Mercedes Tarapués Malquin	Intervención de enfermería para disminuir el abandono del esquema de vacunación en niños menores de dos años	En ciertos países, la implementación de nuevas vacunas es lenta, lo que deja a los niños expuestos a enfermedades prevenibles con mayor impacto en su desarrollo.

Tabla 10

¿Cuáles son las Estrategias dirigidas a la población sobre la importancia de la vacunación infantil?

Autores	Nombre del estudio	Estrategias dirigidas a la población sobre la importancia de la vacunación infantil.
Laínez Tomalá Andy Damián	Factores que influyen en la deserción de la vacunación infantil, en niños menores de 2 años en un centro de salud, Ecuador 2022	La información clara y basada en evidencia a través de redes sociales es clave para contrarrestar la desinformación sobre vacunas. Además, las plataformas digitales permiten llegar a una audiencia más amplia y diversa, promoviendo debates informados y disipando temores infundados
Zambrano, Ronquillo Silvia Elizabeth	Factores socioculturales y cumplimiento del esquema de vacunación en niños de un Centro de Salud Puerto el Carmen Ecuador, 2022	En zonas rurales y de difícil acceso, las brigadas móviles han demostrado ser una solución efectiva para garantizar que los niños reciban sus vacunas a tiempo. Estas jornadas deben organizarse con suficiente anticipación, involucrando a las comunidades y estableciendo puntos estratégicos donde los cuidadores puedan acudir con facilidad. La accesibilidad es clave para aumentar la cobertura vacunal y reducir las tasas de enfermedades prevenibles.
Nandi, Arindam Shet, Anita	Why vaccines matter: understanding the broader health, economic, and child development benefits of routine vaccination	Cuando líderes religiosos, docentes y figuras de autoridad validan la importancia de la inmunización, las tasas de vacunación aumentan. Su papel en la difusión de información confiable ayuda a combatir creencias erróneas y fomenta una mayor adherencia a los esquemas vacunales.
Han Xu Yu Haiyang María Eugenia Toledo Romaní	Vacunas antineumocócicas conjugadas: una revisión Sistemática	Es fundamental que los cuidadores comprendan la relevancia de la vacunación infantil. Las charlas informativas en centros de salud permiten aclarar dudas y mitos, reforzando la confianza en la seguridad de las vacunas. Estas sesiones deben ser interactivas, incluir material visual y adaptarse a los niveles educativos de la población para maximizar su efectividad.
Jeanina Carolina Lascano Filian Oswal Geovanni Chavez Sarabia	Factores que inciden en la pérdida o retraso de vacunas del programa ampliado de inmunización en niños de 0 A 11 meses 29 días en centros de salud de la ciudad de Guayaquil.	En comunidades indígenas y zonas con diversidad lingüística, la falta de información en el idioma local representa una barrera para la vacunación. Desarrollar folletos, videos y audios en lenguas autóctonas facilita la comprensión y fomenta la confianza en el proceso de inmunización. Esto es especialmente útil en regiones donde la educación formal es limitada y los mensajes deben transmitirse de manera clara y accesible.

Marco Simón Martínez Pilamunga Alexandra Maribel Salcán Lemache	Determinantes de la salud asociados a la vacunación con primera y segunda dosis de rotavirus en niños menores de 5 años de edad en Ecuador: análisis de la base de datos ENSANUT 2018	La implementación de beneficios como apoyo alimentario, bonos educativos o acceso a programas sociales para familias que cumplen con los esquemas de vacunación ha sido efectiva en diversos países. Estas estrategias refuerzan la importancia de la inmunización y al mismo tiempo ayudan a reducir las desigualdades en salud, motivando a los cuidadores a priorizar la vacunación de sus hijos
Melgarejo Zorrilla, Liz Evelyn Arévalo Marcos, Rodolfo	Conocimiento y cumplimiento del esquema de vacunación en madres de niños menores de 5 años	La radio, la televisión y la prensa escrita son herramientas poderosas para promover la vacunación. Campañas de concienciación con testimonios de familias, entrevistas con especialistas y difusión de datos sobre la eficacia de las vacunas pueden generar un impacto positivo en la opinión pública y contrarrestar la desinformación.
Carmen Mejías-Padilla Juan Manuel Ginés-Dorado	Generalidades sobre las vacunas comercializadas en España: estudio monográfico de la vacuna contra el sarampión	Los profesionales de la salud deben estar preparados para responder con claridad a las inquietudes de los cuidadores. La capacitación en comunicación efectiva, manejo de objeciones y estrategias para desmentir mitos contribuye a mejorar la confianza de la población en los programas de vacunación. Además, un personal bien informado transmite mayor seguridad a los padres
Posligua Fernández Julio Antonio Sigcho Naula Solange Judith Zapata España Carlos Ismael	Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños de 0 a 6 meses de edad	La digitalización de los registros médicos permite un mejor seguimiento de los esquemas vacunales, reduciendo el riesgo de omisiones y facilitando la planificación de campañas de refuerzo. Los sistemas electrónicos también pueden generar alertas automáticas para recordar a los cuidadores la próxima dosis de sus hijos, optimizando la adherencia a los programas de inmunización.
Carhuavilca Doria Zaida Estrella	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. 2020.	En comunidades con dificultades de acceso a los centros de salud, llevar las vacunas directamente a los hogares ha demostrado ser una estrategia eficaz. Esto no solo facilita la inmunización de los niños, sino que también permite a los profesionales de la salud educar a los cuidadores en un ambiente más cercano y confiable.

Benítez, M. A. Abraham, V. D. Juste, N. R	Influencia del contexto en el desarrollo cognitivo infantil: revisión sistemática. Org.co.	La combinación de revisiones médicas generales con la aplicación de vacunas ha incentivado a muchas familias a completar los esquemas de inmunización de sus hijos. Estas ferias deben realizarse en puntos estratégicos, garantizando la participación de especialistas que refuercen la importancia de la vacunación con información basada en evidencia.
Bush, L., & Vazquez, M	Conocimientos y prácticas alimentarias de los cuidadores en los Centros de Desarrollo Infantil. Unirioja.es.	Enviar mensajes de texto con las fechas de vacunación ha demostrado mejorar la adherencia a los esquemas de inmunización. Esta estrategia es especialmente útil en comunidades donde los cuidadores tienen acceso limitado a material impreso o dependen de recordatorios digitales para organizar sus citas médicas.
Inga Ayuque, H.	Conocimiento y cumplimiento del esquema de vacunación en madres de niños menores de 1 año IPRESS Sicaya 2024. Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt.	Integrar la vacunación en el entorno educativo refuerza su importancia y facilita el acceso de los niños a las dosis necesarias. En muchos países, los programas de salud escolar han contribuido significativamente a aumentar la cobertura vacunal infantil.
Herrera-Chinchay, L. Silva-Ocas, I. Castro-Silva, N. Del Águila Villar, C	Desarrollo social, cognitivo y psicomotor en niños peruanos con hipotiroidismo congénito. Andes pediatria: revista chilena de pediatría, 92(2), 235.	La participación de artistas, deportistas y otras personalidades influyentes en campañas de vacunación ha logrado captar la atención del público y generar confianza en el proceso de inmunización. Cuando figuras reconocidas respaldan la vacunación, la percepción social mejora y se reduce el escepticismo.
Luna-Villouta, P. Pacheco-Carrillo, J. Matus-Castillo, C. Valdés-Ebner, M. Fernández-Ver a, D. Castillo-Quezada, H. Flores-Rivera, C.	Vista de Análisis del desarrollo infantil en escolares de 5 a 6 años de zona rural y urbana de la Región del BíoBío, Chile. Fecyt.es.	La combinación de programas de vacunación con iniciativas de alimentación saludable refuerza la importancia del bienestar infantil. Además, permite identificar y atender otros problemas de salud que pueden afectar el desarrollo de los niños en sus primeros años de vida.

Organización Panamericana de la Salud.	Inmunización	Asegurar la gratuidad de las vacunas es fundamental, pero también es necesario reducir costos indirectos como el transporte y la pérdida de ingresos por faltar al trabajo. Algunas estrategias incluyen la instalación de puntos de vacunación en mercados, plazas y otros espacios concurridos.
Rafael, A. N. V.	Nivel de conocimiento materno sobre las vacunas y cumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 15 meses. Centro de Salud Patrona de Chota, 2022 Universidad Nacional de Cajamarca.	La optimización de los procesos administrativos en los vacunatorios puede mejorar la experiencia de los cuidadores, reduciendo la probabilidad de que abandonen la vacunación por largas filas o demoras en la atención.
Rombini, M. F Mauas, R. P. Katz, N. Urueña, A	Ranking de los programas de vacunación en América Latina, 2020. Revista Panamericana de salud pública [Pan American journal of public health], 48, 1..	Espacios interactivos donde se exponen mitos y realidades sobre las vacunas han demostrado mejorar la percepción pública y aumentar la confianza en los programas de inmunización.
Sangoluisa-Rosales, J. M. Carrión-Morales, M. K. Rodríguez-Díaz, J. L. Parcon-Bitanga, M.	Factores que afectan al proceso de inmunización en la comunidad étnica Chachis, Ecuador 2018. Revista Archivo Médico de Camagüey, 23(6), 709-719. Sld.cu.	Contactar a los cuidadores después de la vacunación permite resolver dudas y reforzar la importancia de completar el esquema de inmunización.
Quirola Gaviláñez Johanna Carolina	Factores socioculturales relacionados al cumplimiento de los esquemas de vacunación en menores de 2 años durante el confinamiento	Mensajes en autobuses, estaciones de metro y espacios públicos refuerzan la importancia de la vacunación y mantienen la información accesible para la población
Freire Medina Cristina Guadalupe	Rol de enfermería en la adherencia al esquema de vacunación en menores de edad indígenas	Evaluar las dudas y preocupaciones de la población ayuda a diseñar estrategias de comunicación más efectivas.

LIZBETH MIDORI AGUILAR CORONADO	Plan de mejora en las coberturas de vacunación de niños menores de 5 años en contexto COVID-19 en el centro materno infantil Tahuantinsuyo bajo del distrito de independencia 2022	Crear un ambiente amigable para los niños reduce el miedo a las vacunas y mejora la experiencia de los cuidadores.
ALCALDE SÁNCHEZ SELINA AGUEDA	Nivel de conocimiento de las madres sobre inmunización y el cumplimiento del calendario de vacunación en niños menores de 5 años de un centro materno infantil, Lima 2022	Historias de éxito sobre niños vacunados ayudan a fortalecer la confianza en los programas de inmunización.
Luz Adriana Calderón Ramírez	Identificación de la influencia de los determinantes sociales en salud en la disminución de coberturas de vacunación para la población infantil en la localidad de Ciudad Bolívar, Bogotá D.C.	Informar a las madres sobre la vacunación desde el embarazo contribuye a una mayor adherencia.
Nelly Quispe Quispe	Conocimiento de inmunizaciones y cumplimiento del calendario de vacunas en madres de niños menores de 1 año atendidos en un Centro de Salud de Villa el Salvador, 2024	Las empresas pueden apoyar la vacunación mediante campañas de responsabilidad social y jornadas en el lugar de trabajo
Vilchez Meneses Celeste Mercedes	Conocimiento y cumplimiento del esquema de vacunación en madres de niños menores de 5 años, Centro De Salud -Chosica, 2024	Adaptar los mensajes a la cultura y creencias de cada comunidad aumenta la efectividad de las campañas

María Mercedes Tarapué Malquin	Intervención de enfermería para disminuir el abandono del esquema de vacunación en niños menores de dos años	Medir el impacto de las estrategias permite ajustarlas y mejorarlas con base en datos reales
---	---	---

CAPÍTULO IV

DISCUSIÓN

4.1 Discusión de Resultados

Como objetivo general, se basó en la importancia de la vacunación durante los primeros seis meses de vida y su impacto en el desarrollo infantil por lo que Lainez Tomalá (2022) resalta que el trato del personal de salud hacia las madres influye en la decisión de vacunar a sus hijos, mientras que Zambrano (2022) enfatiza que el desconocimiento de la importancia de la inmunización es un factor clave en el incumplimiento del esquema de vacunación. Aunque ambos reconocen barreras para la vacunación, difieren en si el problema radica en la atención del personal o en la educación de los padres. Nandi y Shet (2019) advierten que la falta de vacunación contra el sarampión compromete la memoria inmunitaria, aumentando el riesgo de infecciones futuras. Esta postura es respaldada por la OPS (2021), que destaca la inmunización como prevención de enfermedades graves. Por otro lado, Xu et al. (2019) alertan sobre el crecimiento del movimiento antivacunas, el cual es un riesgo para la salud pública al dificultar la erradicación de enfermedades prevenibles.

Desde un enfoque institucional, Pilamunga y Lemache (2023) enfatizan el rol del Estado en garantizar la gratuidad de la vacunación como una política pública de salud. Melgarejo Zorrilla y Arévalo Marcos (2022) y Mejías-Padilla y Ginés-Dorado (2020) coinciden en que la inmunización ha sido un pilar fundamental en relación con el desarrollo infantil, Barreno-Sánchez et al. (2020) advierten que no cumplir con la vacunación puede causar daños irreversibles en el crecimiento del niño. Benítez y Juste (2022) y Calderón Ramírez (2022) refuerzan la idea de que la inmunización protege a la infancia al reducir la transmisión de enfermedades y fortalecer su desarrollo integral.

Rafael (2023) destaca la labor de enfermería en la educación de las madres de los beneficios y cuidados post vacunales. Medina (2022) refuerza esta idea al señalar que la orientación adecuada, especialmente en comunidades indígenas, mejora la adherencia al esquema de vacunación. Mientras que, Tarapués Malquin (2024) señala que la vacunación

protege la salud, y reduce el impacto económico de enfermedades prevenibles, disminuyendo consultas, hospitalizaciones y muertes prematuras. Esta perspectiva se alinea con la de Sangoluisa-Rosales et al. (2019), quienes destacan la importancia del acceso equitativo a las vacunas como parte del derecho primordial.

Es fundamental para garantizar la salud infantil y prevenir enfermedades que pueden tener consecuencias devastadoras. Sin embargo, la mera disponibilidad de vacunas no es suficiente; es imperativo que los padres estén bien informados y comprometidos con respecto al cumplimiento del esquema. El personal desempeña un rol crucial en la educación y promoción de vacunación, adaptando sus estrategias a las particularidades culturales de cada comunidad para asegurar una mayor adherencia.

El objetivo de este trabajo es profundizar en las vacunas administradas a los seis meses, en Ecuador se sigue un esquema de vacunación que difiere del de muchos otros países. Según el (MSP), se da especial énfasis a la vacunación infantil, incluyendo vacunas como BCG, HB, fivP, bOPV, pentavalente, neumococo conjugado y la de influenza. Según el (CAV-AEP, 2025), en Estados Unidos y los Países Bajos no se aplica la vacuna BCG, ya que la tuberculosis es de bajo riesgo. En el Reino Unido, hasta hace poco, la vacuna (HB) se ofrecía únicamente a bebés cuyas madres eran portadoras del virus. Asimismo, Estados Unidos y varios países europeos han dejado de utilizar la vacuna oral contra la poliomielitis (bOPV), optando solo por la versión inactivada (fivP). En algunos países africanos, la fivP puede no estar disponible en los primeros seis meses de vida debido a limitaciones logísticas. Por su parte, Dinamarca ha implementado un calendario específico para la vacuna neumocócica conjugada, mientras que en España la vacuna contra la influenza no se administra de manera rutinaria antes de los seis meses, priorizando la inmunización de los convivientes.

Respecto a las barreras que dificultan la correcta vacunación, Las comunidades indígenas enfrentan desafíos significativos en la aceptación de la vacunación debido a creencias tradicionales sobre la salud, lo que disminuye la cobertura y un aumento la incidencia de enfermedades prevenibles que afectan el desarrollo neurológico de los

lactantes (Laínez Tomalá, 2022). Esta situación se ve agravada por la proliferación de mitos sobre los efectos adversos de las vacunas en plataformas digitales, generando miedo entre los cuidadores y exponiendo a los bebés a infecciones graves (Zambrano, 2022). Además, en zonas de bajos recursos, los costos indirectos, como el transporte a centros de salud, dificultan la vacunación, incrementando el riesgo de enfermedades respiratorias y gastrointestinales en los primeros seis meses de vida (Nandi y Shet, 2019). En zonas rurales, la falta de centros de salud cercanos impide la completación del esquema, debilitando su sistema inmunológico y aumentando la mortalidad infantil (Xu et al., 2019).

Asimismo, la falta de suministro constante de vacunas en algunos países ha ocasionado retrasos en la inmunización, exponiendo a los lactantes a enfermedades con impacto en su crecimiento (Lascano Filián y Chávez Sarabia, 2023). La escasez de profesionales sanitarios en ciertas regiones también ha limitado la cobertura vacunal, reduciendo la protección de los niños y aumentando la carga de enfermedades prevenibles (Pilamunga y Lemache, 2023). La inestabilidad política interrumpe los programas de vacunación, dejando a los lactantes vulnerables a brotes de enfermedades infecciosas que pueden afectar su desarrollo físico (Melgarejo Zorrilla y Arévalo Marcos, 2022). Además, la influencia de grupos antivacunas ha llevado a un rechazo creciente en algunos sectores de la población, incrementando la incidencia de enfermedades prevenibles que afectan el desarrollo cognitivo y motor. La carencia en información clara y accesible dificulta la toma de decisiones por parte de los cuidadores, disminuyendo la tasa de vacunación y exponiendo a los niños a enfermedades severas (Posligua Fernández et al., 2021).

La percepción negativa sobre la atención médica ha hecho que algunas familias eviten la vacunación, dejando a los lactantes vulnerables a infecciones que comprometen su crecimiento (Carhuavilca, 2021). La crisis sanitaria global reciente provocó una disminución en la inmunización infantil, resultando en un repunte de afecciones como la difteria y la hepatitis B (Benítez y Juste, 2022). En algunas regiones, las minorías étnicas y grupos marginados enfrentan mayores barreras para acceder a las vacunas, lo que impacta negativamente la equidad en salud infantil (Barreno-Sánchez et al., 2020). La

mala infraestructura en el almacenamiento y transporte de vacunas ha ocasionado pérdidas de dosis y baja cobertura en ciertas poblaciones vulnerables (Inga Ayuque, 2024).

En algunas culturas, se cree que los niños deben alcanzar cierta edad para recibir vacunas, lo que genera un período crítico de vulnerabilidad en los primeros meses de vida (Herrera-Chinchay et al., 2021). La ausencia de sistemas digitales eficaces para monitorear la inmunización ha llevado a una menor adherencia a los esquemas completos. La preocupación de los cuidadores por posibles reacciones adversas ha llevado a la postergación de la vacunación, aumentando el riesgo de infecciones graves en los bebés (OPS, 2021). En algunos países, la implementación de beneficios para familias vacunadas ha demostrado mejorar la cobertura; sin embargo, su ausencia genera menor adherencia (Rafael, 2023; Rombini et al., 2024). Barreras lingüísticas y falta de empatía en la atención han generado dudas sobre la vacunación, reduciendo su aceptación (Sangoluisa-Rosales et al., 2019).

Algunas comunidades consideran que las vacunas van en contra de sus principios religiosos, limitando la protección infantil contra enfermedades prevenibles (Gaviláñez, 2022). En regiones los padres desconocen la importancia al cumplir con los esquemas en los primeros meses de vida (Medina, 2022). La poca vinculación de los programas de vacunación con las necesidades locales ha limitado su impacto en comunidades marginadas (Coronado, 2022). En algunas culturas, la vacunación de los niños es una decisión colectiva influenciada por familiares mayores, lo que en ocasiones retrasa o impide la inmunización (Alcalde, 2022). La falta de documentación de los niños en zonas rurales impide su registro en los programas de vacunación, dejando a muchos sin recibir sus dosis correspondientes, al igual que eventos como terremotos o inundaciones dificultan la continuidad de los programas de inmunización, (Calderón Ramírez, 2022). Algunos trabajadores sanitarios carecen de habilidades para abordar las preocupaciones de los padres, lo que genera desconfianza y rechazo a la vacunación (Vilchez Meneses, 2024). En ciertos países, la implementación de nuevas vacunas es lenta, lo que deja a los niños expuestos a enfermedades prevenibles con mayor impacto en su desarrollo (Tarapués Malquin, 2024).

Las barreras identificadas subrayan la complejidad del desafío que representa la vacunación infantil. No se trata solo de ofrecer vacunas, sino de abordar una serie de obstáculos que van desde la falta de información hasta profundas creencias culturales. Es esencial implementar estrategias integrales que aborden estas barreras de manera efectiva, garantizando que todos los niños, estén protegidos mediante las vacunas.

Mientras que, al hablar de estrategias dirigidas a mejorar la aceptación y cobertura de la vacunación infantil, Laínez Tomalá (2022) destaca la importancia de difundir información clara y basada en evidencia a través de redes sociales para contrarrestar la desinformación sobre vacunas. Esta estrategia permite llegar a una audiencia más amplia y diversa, promoviendo debates informados y disipando temores infundados. Por otro lado, Zambrano (2022) enfatiza la eficacia de las brigadas móviles en zonas rurales y de difícil acceso, asegurando que los niños reciban sus vacunas a tiempo. Estas jornadas, organizadas con anticipación e involucrando a las comunidades, mejoran la accesibilidad y aumentan la cobertura vacunal. Nandi y Shet (2019) señalan que cuando líderes religiosos, docentes y figuras de autoridad validan la importancia de la inmunización, las tasas de vacunación aumentan. Su papel en la difusión de información confiable ayuda a combatir creencias erróneas y fomenta una mayor adherencia a los esquemas vacunales. De manera complementaria, Xu et al. (2019) subrayan la relevancia que los cuidadores entiendan la importancia de la inoculación infantil. Charlas informativas en centros de salud permiten aclarar dudas y mitos, reforzando la confianza de la vacunación.

Lascano Filián y Chávez Sarabia (2023) identifican que, en comunidades indígenas y zonas con diversidad lingüística, la falta de información en el idioma local representa una barrera para la vacunación. Desarrollar materiales en lenguas autóctonas facilita la comprensión y fomenta la confianza en el proceso de inmunización. Asimismo, Pilamunga y Lemache (2023) mencionan que la implementación de beneficios como apoyo alimentario o bonos educativos para familias que cumplen con los esquemas de vacunación ha sido efectiva en diversos países, motivando a los cuidadores a priorizar la vacunación de sus hijos. Melgarejo Zorrilla y Arévalo Marcos (2022) destacan el poder de los medios de comunicación para promover la vacunación. Campañas de

concienciación con testimonios de familias y entrevistas con especialistas pueden generar un impacto positivo en la opinión pública y contrarrestar la desinformación. Por su parte, Mejías-Padilla y Ginés-Dorado (2020) enfatizan que el personal debe ser capaz de responder con claridad a las inquietudes de los cuidadores. La capacitación en comunicación efectiva contribuye a mejorar la confianza de la población con los programas de inoculación.

Posligua Fernández et al. (2021) señalan que la digitalización de los registros médicos permite un mejor seguimiento de los esquemas vacunales, reduciendo el riesgo de omisiones y facilitando la planificación de campañas de refuerzo. Carhuavilca (2021) añade que, en comunidades rurales, llevar las vacunas directamente a los hogares ha demostrado ser una estrategia eficaz, facilitando la inmunización y permitiendo educar a los cuidadores en un ambiente más cercano y confiable. Benítez y Juste (2022) mencionan que la combinación de revisiones médicas generales con la aplicación de vacunas ha incentivado a muchas familias a completar los esquemas de inmunización de sus hijos. Estas ferias deben realizarse en puntos estratégicos, garantizando la participación de especialistas que refuercen la importancia de la vacunación con información basada en evidencia. Barreno-Sánchez et al. (2020) indican que enviar mensajes de texto con las fechas de vacunación ha demostrado mejorar la inmunización, en comunidades donde los cuidadores dependen de recordatorios digitales para organizar sus citas médicas.

Inga Ayuque (2024) sugiere que integrar la vacunación en el entorno educativo refuerza su importancia y facilita el acceso de los niños a las dosis necesarias. En muchos países, los programas de salud escolar han contribuido significativamente a aumentar la cobertura vacunal infantil. Herrera-Chinchay et al. (2021) destacan que la participación de artistas, deportistas y otras personalidades influyentes en campañas de vacunación generan confianza en el proceso de inmunización. Luna-Villouta et al. (2022) proponen que la combinación de programas de vacunación con iniciativas de alimentación saludable refuerza la importancia del bienestar infantil y permite identificar y atender otros problemas de salud que pueden afectar el desarrollo. La Organización Panamericana de la Salud (OPS, 2021) enfatiza que asegurar la gratuidad de las vacunas es fundamental, pero

también es necesario reducir costos indirectos como el transporte y la pérdida de ingresos por faltar al trabajo. Rafael (2023) sugiere que la optimización de los procesos administrativos en los vacunatorios puede mejorar la experiencia de los cuidadores, reduciendo la probabilidad de que abandonen la vacunación por largas filas o demoras en la atención

Sangoluisa-Rosales et al. (2019) mencionan que contactar a los cuidadores después de la vacunación permite resolver dudas y reforzar la importancia de completar el esquema de inmunización. Gavilánez (2022) añade que mensajes en autobuses, estaciones de metro y espacios públicos refuerzan la importancia de la vacunación y mantienen la información accesible para la población. Medina (2022) destaca que evaluar las dudas y preocupaciones de la población ayuda a diseñar estrategias de comunicación más efectivas.

Las estrategias propuestas destacan la importancia de una comunicación efectiva y adaptada a las necesidades de la comunidad. La colaboración con líderes locales y la utilización de plataformas digitales pueden ser herramientas poderosas para promover la vacunación. Además, la educación del personal en habilidades de comunicación es esencial debido a las inquietudes de los padres y fomentar la confianza en las vacunas. La vacunación infantil es una intervención crucial para el desarrollo saludable de los infantes. Sin embargo, el éxito depende de la identificación y superación de diversas barreras, así como de la implementación de estrategias efectivas de promoción y educación. Es fundamental adoptar un enfoque integral que considere las particularidades culturales, sociales y económicas de cada comunidad, asegurando así la protección que las vacunas ofrecen.

CAPÍTULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 Conclusiones

- Reconocimiento de la importancia de la vacunación infantil: Se logró identificar que la inmunización en los primeros seis meses de vida es fundamental para la prevención de enfermedades como meningitis, neumonía y poliomielitis. Sin embargo, las tasas de cobertura en comunidades vulnerables siguen siendo bajas debido a factores logísticos, sociales y de desinformación.
- Determinación de barreras socioculturales y educativas: Se evidenció que la falta de información, las creencias populares y la influencia de mitos sobre efectos adversos afectan la aceptación de la vacunación. Además, el nivel educativo de los cuidadores juega un papel determinante en la continuidad de los esquemas de inmunización.
- Deficiencias en el acceso y distribución de vacunas: Se identificaron problemas estructurales en la provisión de vacunas, incluyendo la escasez de dosis, la falta de personal capacitado y las dificultades de acceso en zonas rurales, lo que limita la cobertura y pone en riesgo la inmunidad colectiva.

5.2 Recomendaciones

- Fortalecer la educación sobre vacunación infantil en comunidades vulnerables: Se deben desarrollar estrategias de información accesibles y culturalmente adaptadas para padres y cuidadores, utilizando medios como redes sociales, radio comunitaria y campañas presenciales. Esto debe ser liderado por el Ministerio de Salud Pública, en colaboración con organizaciones locales y personal sanitario.
- Modificar el enfoque de investigación para una mayor aplicabilidad: Se sugiere complementar la revisión sistemática con un enfoque práctico, aplicando estudios de campo en centros de salud mediante encuestas y observaciones directas. Esto permitiría obtener datos más precisos sobre la percepción de la vacunación y su impacto en la población, facilitando la implementación de estrategias más efectivas.
- Ampliar futuras investigaciones sobre las barreras en la vacunación: Se recomienda realizar estudios adicionales para profundizar en los factores culturales y psicológicos que afectan la aceptación de las vacunas, analizando estrategias efectivas en diferentes contextos. Investigadores en salud pública y universidades deben liderar estas investigaciones para generar datos que respalden nuevas políticas de inmunización.

6. Referencias

- Alcalde, S. A. S. (2022). NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LAS MADRES SOBRE INMUNIZACIÓN Y EL CUMPLIMIENTO DEL CALENDARIO DE VACUNACIÓN EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS DE UN CENTRO MATERNO INFANTIL, LIMA 2022. Edu.pe. <https://repositorio.uwiener.edu.pe/server/api/core/bitstreams/b44d2aa0-6b41-428e-bfad-6a999444d79a/content>
- Barreno-Sánchez, S. T., Barrera-Palma, Z. C., Rodríguez-Chicaiza, C. E., & Jordán-Bolaños, A. I. (2020). Conocimientos y prácticas alimentarias de los cuidadores en los Centros de Desarrollo Infantil. Unirioja.es. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8385952>
- Benítez, M. A., Abraham, V. D., & Juste, N. R. (2022). Influencia del contexto en el desarrollo cognitivo infantil: revisión sistemática. Org.co. <https://revistaumanizales.cinde.org.co/rlcsnj/index.php/Revista-Latinoamericana/article/view/5321/1220>
- Black, M. M., Walker, S. P., Fernald, L. C. H., Andersen, C. T., DiGirolamo, A. M., Lu, C., McCoy, D. C., Fink, G., Shawar, Y. R., Shiffman, J., Devercelli, A. E., Wodon, Q. T., Vargas-Barón, E., Grantham-McGregor, S., & Lancet Early Childhood Development Series Steering Committee. (2017). Early childhood development coming of age: science through the life course. Lancet. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(16\)31389-7](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(16)31389-7)
- Bush, L., & Vazquez, M. (2023). Difteria. MSD Manuals. <https://www.msdmanuals.com/es-pe/professional/enfermedadesinfecciosas/bacilos-grampositivos/difteria>
- Caiza, V. E. Q. (2021). PLAN EDUCATIVO DE ENFERMERÍA EN LA PROMOCIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA DE VACUNACIÓN DIRIGIDO A

LOS PADRES DE NIÑOS MENORES DE 2 AÑOS DE LA PARROQUIA SAN ANDRÉS, CANTÓN PÍLLARO, PROVINCIA TUNGURAHUA. MARZO – MAYO 2022. Edu.ec.

<https://sangabrielriobamba.edu.ec/tesis/enfermer%C3%ADa/tesis75.pdf>

Calderón Ramírez, L. A. (2022). *Identificación de la influencia de los determinantes sociales en salud en la disminución de coberturas de vacunación para la población infantil en la localidad de Ciudad Bolívar, Bogotá DC* (Doctoral dissertation, Fundación Universitaria Juan N. Corpas). Edu.co. https://repositorio.juanncorpas.edu.co/bitstream/handle/001/200/LuzAdrianaCalder%c3%b3nRam%c3%adrez_2022.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Carhuavilca, D. E. Z. (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. 2020. Universidad Privada Norbert Wiener.* <https://repositorio.uwiener.edu.pe/handle/20.500.13053/4284>

Cofré, J., Pavez, D., Pérez, R., & Rodríguez, J. (2019). *Recomendaciones para el diagnóstico y tratamiento antimicrobiano de la neumonía bacteriana adquirida en la comunidad en pediatría. Revista chilena de infectología, 36(4), 505-512.* <https://dx.doi.org/10.4067/S0716-10182019000400505>

Comité Asesor de Vacunas e Inmunizaciones (CAV-AEP). (2025). *Calendarios de inmunización en el mundo. Manual de inmunizaciones en línea de la AEP [Internet]. Madrid: AEP Disponible en:* <http://vacunasaep.org/documentos/manual/cap-8>

Comité Asesor de Vacunas. (2014). *Generalidades de las vacunas. Manual AEP.* <https://vacunasaep.org/documentos/manual/cap-1>

Consejería de Sanidad y Política Social de la Región de Murcia. (2012). *Concepto de vacunación. Programa de vacunación.*

<https://www.murciasalud.es/pagina.php?id=3522&idsec=85>

Coronado, L. M. A. (2022). PLAN DE MEJORA EN LAS COBERTURAS DE VACUNACIÓN DE NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS EN CONTEXTO COVID-19 EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL TAHUANTINSUYO BAJO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA 2022. Edu.pe. <https://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12952/7080/LIZBETH%20MIDORI%20AGUILAR%20CORONADO.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Damián, L. T. A. (2022). Factores que influyen en la deserción de la vacunación infantil, en niños menores de 2 años en un centro de salud, Ecuador 2022. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/94095/La%c3%admez_TAD-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Dlodlo, R. A., Brigden, G., Heldal, E., Allwood, B., Chiang, C.-Y., Fujiwara, P. I., Graham, S. M., Guillermin, N., Harries, A. D., Koura, K. G., Kumar, A. M. V., Lin, Y., Meghji, J., Mortimer, K., Piubello, A., Roth, B., Satyanarayana, S., Sekadde, M., Solovič, I., Tonsing, J., & Van Deun, A. (2019).. Manejo de tuberculosis. <https://theunion.org/sites/default/files/2020-08/Manejo-de-la-Tuberculosis-Septima-edicion.pdf>

Gavilánez, J. C. Q. (2022). FACTORES SOCIOCULTURALES RELACIONADOS AL CUMPLIMIENTO DE LOS ESQUEMAS DE VACUNACIÓN EN MENORES DE 2 AÑOS DURANTE EL CONFINAMIENTO. Edu.ec. <https://repositorio.uta.edu.ec/server/api/core/bitstreams/185ca7fa-90e0-43e2-b8e0-7904a84be4f6/content>

González-Manrique, Guillermo, Arrieta-Mendoza, Martin E., Claros-Ortíz, Katherine V., Rangel-Meza, Carmen R., & Vargas Lindarte, Diana C. (2021). Tétanos generalizado: Una amenaza persistente, reporte de tres casos y revisión de la literatura. *Acta Neurológica Colombiana*, 37(4), 210-218. Epub December 03,

. <https://doi.org/10.22379/24224022390>

Gotfried, J. (2023). Gastroenteritis por rotavirus. MSD Manuals. <https://www.msdmanuals.com/es/professional/trastornos-gastrointestinales/gastroenteritis/gastroenteritis-por-rotavirus?ruleredirectid=758>

Herrera-Chinchay, L., Silva-Ocas, I., Castro-Silva, N., & Del Águila Villar, C (2021). Desarrollo social, cognitivo y psicomotor en niños peruanos con hipotiroidismo congénito. *Andes pediátrica: revista Chilena de pediatría*, 92(2), 235. <https://doi.org/10.32641/andespediatr.v92i2.1955>

Inga Ayuque, H. (2024). Conocimiento y cumplimiento del esquema de vacunación en madres de niños menores de 1 año IPRESS Sicaya 2024. Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt. https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14140/2314/TE_SIS%20INGA.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Instituto Nacional de Estadística y Censos (2023). Encuesta Nacional sobre Desnutrición Infantil – ENDI. https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/ENDI/Presentacion_de_Resultados_ENDI_R1.pdf

Instituto Nacional de Estadística y Censos (2024). Encuesta Nacional sobre Desnutrición Infantil – ENDI. https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/ENDI/R2/Boletin_tecnico_%20ENDI_R2.pdf

Lascano Filián, J. C., & Chávez Sarabia, O. G. (2023). Factores que inciden en la pérdida o atraso de vacunas del programa ampliado de inmunización en niños de 0 a 11 meses 29 días en centros de salud de la ciudad de Guayaquil. *The Ecuador Journal of Medicine*, 6(1), 8–17. <https://doi.org/10.46721/tejom-vol6iss1-2023-8-17>

Liberati, A., Altman, D. G., Tetzlaff, J., Mulrow, C., Gøtzsche, P. C., Ioannidis, J. P.

A., Moher, (2009). *The PRISMA statement for reporting systematic reviews and meta-analyses of studies that evaluate health care interventions: explanation and elaboration*. *PLoS Medicine*, 6(7), e1000100. <https://doi.org/10.1371/journal.pmed.1000100>

Luna-Villouta, P., Pacheco-Carrillo, J., Matus-Castillo, C., Valdés-Ebner, M., Fernández-Vera, D., Castillo-Quezada, H., & Flores-Rivera, C. (2022). *Vista de Análisis del desarrollo infantil en escolares de 5 a 6 años de zona rural y urbana de la Región del BíoBío, Chile*. *Fecyt.es*. <https://recyt.fecyt.es/index.php/retos/article/view/90680/67313>

Martínez Pilamunga, M. S., & Salcán Lemache, A. M. (2023). *Determinantes de la salud asociados a la vacunación con primera y segunda dosis de rotavirus en niños menores de 5 años de edad en Ecuador: análisis de la base de datos ENSANUT 2018*. *Edu.ec.. Enlace*

Maset, J. (2020). *Hepatitis B*. *Cinfasalud*. <https://repositorio.puce.edu.ec/items/0cce3f3b-63e1-42cc-9fbc-c287d89d7c33>

Medina, C. G. F. (2022). *ROL DE ENFERMERÍA EN LA ADHERENCIA AL ESQUEMA DE VACUNACIÓN EN MENORES DE EDAD INDÍGENAS*. *Edu.ec*. <https://repositorio.uta.edu.ec/server/api/core/bitstreams/55b60921-8ff7-48e4-a717-f0ac51fefde0/content>

Mejías-Padilla, C., & Ginés-Dorado, J. M. (2020). *Generalidades sobre las vacunas comercializadas en España: estudio monográfico de la vacuna contra el sarampión*. *Ars pharmaceutica (Internet)*, 61(4), 259–265. . <https://doi.org/10.30827/ars.v61i4.15473>

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA (2023). *cumple hito de vacunar al 90% de la población infantil en Ecuador contra la poliomielitis, sarampión y rubeola* – Ministerio de Salud Pública. *Gob.ec*. <https://www.salud.gob.ec/msp-cumple->

[hito-de-vacunar-al-90-de-la-poblacion-infantil-en-ecuador-contr-la-poliomielitis-sarampion-y-rubeola/](#)

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA (2023). MSP adelanta campaña de vacunación contra la influenza, como contingencia previa ante el Fenómeno El Niño en Ecuador – Ministerio de Educación Pública. Gob.ec
<https://www.salud.gob.ec/msp-adelanta-campana-de-vacunacion-contr-la-influenza-como-contingencia-previa-ante-el-fenomeno-el-nino-en-ecuador/>

Nandi, A., & Shet, A. (2019). Why vaccines matter: understanding the broader health, economic, and child development benefits of routine vaccination. Researchgate.net.

https://www.researchgate.net/publication/338808204_Why_vaccines_matter_understanding_the_broader_health_economic_and_child_development_benefits_of_routine_vaccination

Organización Mundial de la Salud (OMS). (2023). Gripe (estacional). WHO.
[https://www.who.int/es/news-room/factsheets/detail/influenza-\(seasonal\)](https://www.who.int/es/news-room/factsheets/detail/influenza-(seasonal))

Organización Panamericana de la Salud. (2021). Inmunización.
<https://www.paho.org/es/temas/inmunizacion>

Pulache Quispe, J. G. (2022). Factores asociados al cumplimiento del esquema de vacunación en niños de 0 a 5 años del Puesto de Salud La Obrilla Medio Piura. Edu.pe.

https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/111600/Pulache_QJG-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Quispe, N. Q. (2024). Conocimiento de inmunizaciones y cumplimiento del calendario de vacunas en madres de niños menores de 1 año atendidos en un Centro de Salud de Villa el Salvador, 2024. Edu.pe.

<https://repositorio.uwiener.edu.pe/server/api/core/bitstreams/0c30d4c1-aeb5-4428-b076-96ea2d169423/content>

- Rafael, A. N. V. (2023). *Nivel de conocimiento materno sobre las vacunas y cumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 15 meses*. Centro de Salud Patrona de Chota, 2022 [Universidad Nacional de Cajamarca. <https://repositorio.unc.edu.pe/handle/20.500.14074/6010>
- Resik, S., Tejeda, A., Sutter, R. W., Diaz, M., Sarmiento, L., Alemañi, N., Garcia, G., Fonseca, M., Hung, L. H., Kahn, A.-L., Burton, A., Landaverde, J. M., & Aylward, R. B. (2020). Priming after a fractional dose of inactivated Poliovirus vaccine. *The New England Journal of Medicine*, 368(5), 416–424. <https://doi.org/10.1056/nejmoa1202541>
- Rombini, M. F., Mauas, R. P., Katz, N., & Urueña, A.(2024). Ranking de los programas de vacunación en América Latina, 2020. *Revista panamericana de salud publica* [Pan American journal of public health], 48, 1.. <https://doi.org/10.26633/rpsp.2024.15>
- 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. Sld.cu. <http://scielo.sld.cu/pdf/amc/v23n6/1025-0255-amc-23-06-709.pdf>
- Tarapué Malquin, M. M. (2024). *Intervención de enfermería para disminuir el abandono del esquema de vacunación en niños menores de dos años*. UPEC. Edu.ec. <https://repositorio.upec.edu.ec/server/api/core/bitstreams/a3489064-fd85-4383-a947-e1d5c65e6af2/content>
- UNICEF. (2018). *Early childhood development*. UNICEF. <https://www.unicef.org/early-childhood-development>
- Vargas Mosso, M. E., Fraga Pérez, J., Reyes Gómez, U., Reyes Hernández, K. L., González Romero, L. O., Santos Hernández, J. E., López Cruz, G., Cuevas López, L. L., Soria Saavedra, F., & Carreón Guerrero, J. M. (2023).

Poliovirus, amenaza latente. Medigraphic.
<https://www.medigraphic.com/pdfs/micro/ei-2023/ei231e.pdf>

Vázquez-Salas, A., Hubert, C., Villalobos, A., Sánchez-Ferrer, J., Ortega-Olvera, C., Romero, M., & Barrientos-Gutiérrez, T. (2020). Características infantiles y contextuales asociadas con el desarrollo infantil temprano en la niñez mexicana. *Salud publica de Mexico*, 62(6,v-Dic), 714–724.
<https://doi.org/10.21149/11869>

Vilchez Meneses, C. M. (2024). Conocimiento y cumplimiento del esquema de vacunación en madres de niños menores de 5 años, Centro De Salud -Chosica, 2024. Edu.pe.
<https://repositorio.uwiener.edu.pe/server/api/core/bitstreams/f8c016bb-1145-4278-8b9c-c729042ff31c/content>

Xu, H., Haiyang, Y., & Roman, M. E. T. (2019). Vacunas antineumocócicas conjugadas: una revisión de las consideraciones éticas e impacto socio-económico. *Scielo.sdl*. <http://scielo.sld.cu/pdf/rhcm/v20n4/1729-519X-rhcm-20-04-e3867.pdf>

Zambrano, R. S. E. (2022). Factores socioculturales y cumplimiento del esquema de vacunación en niños de un Centro de Salud Puerto el Carmen Ecuador, 2022.
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/93573/Zambrano_RSE-SD.pdf?sequence=4&isAllowed=y

7. Anexos

Bitácora Científica

TEMA DE LA BÚSQUEDA BIBLIOGRÁFICA: LA IMPORTANCIA DE LA VACUNACIÓN EN LOS PRIMEROS SEIS MESES DE VIDA Y SU IMPACTO EN EL DESARROLLO INFANTIL: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA				
Criterios de búsqueda: artículos de los últimos 5 años (2019-2024), artículos originales y de revisión. Artículos en español e inglés, artículos solo con población Infantil de 0 a 6 meses de vida. Únicamente artículos enfocados en inmunización y enfermedades causadas por la no vacunación PALABRAS CLAVES EN INGLÉS: “Development” AND “vaccines” AND “immunization” AND “children” AND “kids” AND “diseases” PALABRA CLAVES EN ESPAÑOL: “Desarrollo” AND “inmunización” AND “vacunas” AND “niños” AND “enfermedades”				
Palabras clave utilizadas para la búsqueda	Base de datos	Nombre del estudio	Autores	¿Cuál es la importancia de la vacunación en los primeros seis meses de vida y cómo incide esta en el desarrollo infantil?
Desarrollo, niños, inmunización	Google Academic	Factores que influyen en la deserción de la vacunación infantil, en niños menores de 2 años en un centro de salud, Ecuador 2022	Laínez Tomalá Andy Damián	La importancia de las vacunas se identifica en los factores mencionados señala que el trato por parte de los profesionales hacia las madres que acceden a la vacunación juegan el rol más importante debido a que en ocasiones el personal de salud no da un trato cordial a los usuarios demostrando en este factor la no vacunación en los niños. niños menores de 2 años en un centro de salud, Ecuador 2022

Desarrollo, niños, inmunización	Google Academic	Factores socioculturales y cumplimiento del esquema de vacunación en niños de un Centro de Salud Puerto el Carmen Ecuador, 2022	Zambrano, Ronquillo Silvia Elizabeth	La falta de conocimiento de la vacunación respecto a la importancia en la salud del niño son factores que influyen en que las madres no cumplan con la vacunación en sus hijos, haciendo que sea un problema al desarrollo motor del niño, pudiendo causar incluso parálisis.
Development” “vaccines” “immunization” “children” “kids” “diseases”	EBSCOhost	Why vaccines matter: understanding the broader health, economic, and child development benefits of routine vaccination	Nandi, Arindam Shec, Anita	Por ejemplo, la vacuna contra el sarampión es especialmente importante en este contexto, ya que los episodios de sarampión podrían dañar la memoria inmunitaria protectora durante un período de 2 a 3 años, aumentando la susceptibilidad a futuras infecciones por sarampión y otras infecciones.
inmunización and desarrollo infantil	Scielo	Vacunas antineumocócicas conjugadas: una revisión Sistemática	Han Xu Yu Haiyang María Eugenia Toledo Romaní	El movimiento antivacunas nos da una gran contraparte pues su trayectoria internacional de casi dos siglos ha aumentado de forma alarmante la presencia de colectivos antivacunas en el mundo y constituyen una amenaza cada vez mayor para los programas de vacunación. Poniendo en riesgo a los más pequeños, no solo afectando a su desarrollo sino mortalmente
Desarrollo, niños, inmunización, enfermedades	Google Academic	Factores que inciden en la pérdida o retraso de vacunas del programa ampliado de inmunización en niños de 0 A 11 meses 29 días en centros de salud de la ciudad de Guayaquil.	Jeanina Carolina Lascano Filian Oswal Geovanni Chavez Sarabia	El proceso de inmunización es uno de los pilares fundamentales en la salud a corto plazo y factor clave a la hora de proteger a los niños de manera adecuada de enfermedades prevenibles y mortales

Enfermedades, niños, inmunización	Google Academic	Determinantes de la salud asociados a la vacunación con primera y segunda dosis de rotavirus en niños menores de 5 años de edad en Ecuador: Análisis de la base de datos ENSANUT 2018	Marco Simón Martínez Pilamunga Alexandra Maribel Salcán Lemache	La vacunación es exclusiva del Ministerio de Salud Pública con el fin de garantizar la gratuidad y disponibilidad a todos los ecuatorianos siendo esta una política de Estado que fortalece la salud colectiva, con esto logrando una vacunación oportuna, segura y logrando una inmunidad que ayuda al desarrollo infantil a tener un futuro saludable
Inmunización, enfermedades, niños, vacunas	Scielo	Conocimiento y cumplimiento del esquema de vacunación en madres de niños menores de 5 años	Melgarejo Zorrilla, Liz Evelyn Arévalo Marcos, Rodolfo	Es una acción de salud que puede reducir la mortalidad de los menores y erradicar enfermedades de renombre mundial como la poliomielitis o la viruela en las Américas. Esta medida se considera muy lucrativa para promover la salud y la riqueza del país
Vacunas, niños, enfermedades	Scielo	Generalidades sobre las vacunas comercializadas en España: estudio monográfico de la vacuna contra el sarampión	Carmen Mejías-Padilla Juan Manuel Ginés-Dorado	La vacunación es uno de los logros más importantes de la sanidad pública, ya que, desde el descubrimiento de las primeras vacunas, la mortalidad relacionada con enfermedades infecciosas se ha reducido, gracias a la inmunidad de grupo
Desarrollo, niños, inmunización, enfermedades	Google Academic	Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños de 0 A 6 meses de edad	Posligua Fernández Julio Antonio Sigcho Naula Solange Judith Zapata España Carlos Ismael	La importancia de las vacunas y sus aplicaciones no solo puede mejorar la calidad existencial, si no que reduce la emergencia de padecer algún tipo de mal si este no es el caso, puede reducir la probabilidad de una determinada enfermedad y, en muchos casos, bajo circunstancias se erradica por completo.

Inmunización, enfermedades, niños, vacunas	Google Academic	Nivel de conocimiento materno sobre las vacunas y cumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 15 meses. Centro de Salud Patrona de Chota, 2022	Nila Analí Rafael Vásquez	Las vacunas se consideran hoy día como uno de los medios más beneficioso para promover el bienestar a nivel mundial. Funcionan como un escudo protector, pues mantienen a las familias y a las comunidades a salvo de las enfermedades.
Inmunización, enfermedades, niños, vacunas	Google Academic	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. 2020.	Carhuavilca Doria Zaida Estrella	El cumplimiento del Esquema de Vacunación es de importancia para los padres de familia, pues con menores de 5 años al acudir al servicio de vacunación se brinda una inmunización activa denominada vacuna; exactamente en la edad óptima para las dosis. Y esto se evidencia en el carnet de Vacunación.
Enfermedades, niños, inmunización	Google Academic	Conocimiento y cumplimiento del esquema de vacunación en madres de niños menores de 1 año IPRESS Sicaya 2024.	Inga Ayuque, Hilda	El cumplimiento del esquema de vacunación oportuna durante la infancia es fundamental porque ayuda a brindar inmunidad antes de que los niños estén expuestos a enfermedades graves. Puesto que hay vacunas que solo pueden aplicarse hasta una edad determinada, por lo que la llegada tardía al establecimiento podría generar que el menor quede desprotegido y pueda enfermarse, lo que podría ser mortal o generar discapacidad permanente

Enfermedades, niños, inmunización	Google Academic	Influencia del contexto en el desarrollo cognitivo infantil: revisión sistemática. Org.co.	Benítez, M. A. Abraham, V. D. Juste, N. R	Las vacunas proporcionan inmunización y seguridad a menores de seis años. Estos servicios juegan un papel fundamental en el desarrollo infantil puesto que reducen las brechas relacionadas con morbilidad infantil.
Development” “vaccines” “immunization” “children”	EBSCOhost	Difteria. MSD Manuals.	Bush, L., & Vazquez, M	La importancia de la vacunación trata de satisfacer las necesidades nutricionales de un niño, ocurre durante los primeros días, este periodo comprende de una gran beneficencia al desarrollo infantil. La posibilidad de reacciones adversas más adelante es mínima, el daño causado al no colocarlas es en gran parte irreversible
Inmunización, vacunas	Scielo	Conocimiento y cumplimiento del esquema de vacunación en madres de niños menores de 1 año IPRESS Sicaya 2024. Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt.	Inga Ayuque, H.	La importancia de los cuidados tras vacunación, usar una compresa fresca y húmeda para ayudar a reducir el enrojecimiento, dolor o inflamación en el sitio de la inyección. Reducir la fiebre dándole a su hijo o hija un baño de esponja, mantener con ropa ligera y fresca, brindarle líquidos orales. Haciendo que los síntomas no afecten al desarrollo infantil
Desarrollo, niños, inmunización	Scielo	Desarrollo social, cognitivo y psicomotor en niños peruanos con hipotiroidismo congénito. Andes pediatria: revista Chilena de pediatría, 92(2), 235.	Herrera-Chinchay, L. Silva-Ocas, I. Castro-Silva, N. Del Águila Villar, C	El desarrollo psicomotor fue evaluado según el cumplimiento del Esquema de vacunación considerando las variables de conocimiento de las mismas además de ser un instrumento utilizado en instituciones de salud públicas del Perú debido a que ha sido validado para nuestra población y el desarrollo infantil eficiente.

Desarrollo, niños, inmunización	scielo	Vista de Análisis del desarrollo infantil en escolares de 5 a 6 años de zona rural y urbana de la Región del BíoBío, Chile. Fecyt.es.	Luna-Villouta, P. Pacheco-Carrillo, J. Matus-Castillo, C. Valdés-Ebner, M. Fernández-Vera, D. Castillo-Quezada, H. Flores-Rivera, C.	Se ha generado interés en la vacunación por parte de los investigadores del área del desarrollo infantil, debido a que, teniendo en cuenta las influencias a las que está sometida esta población, como el aumento de la tecnología y la urbanización, se han producido variaciones en la inmunidad y en particular en el estado socioemocional. Siendo ésta una de las dimensiones más importante en el desarrollo infantil, dado que involucra las emociones del ser humano con el medio y la sociedad que los rodea.
Desarrollo, niños, inmunización	EBSCOhost	Inmunización	Organización Panamericana de la Salud.	La inmunización previene enfermedades, discapacidades y defunciones por enfermedades prevenibles por vacunación, tales como el cáncer cervicouterino, la poliomielitis, el sarampión, la rubéola, la parotiditis, la difteria, el tétanos, la tos ferina, la hepatitis A y B, las neumonías bacterianas, las enfermedades diarreicas por rotavirus y la meningitis bacteriana
Inmunización, enfermedades, niños, vacunas	Scielo	Nivel de conocimiento materno sobre las vacunas y cumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 15 meses. Centro de Salud Patrona de Chota, 2022 Universidad Nacional de Cajamarca.	Rafael, A. N. V.	Durante la atención el profesional de Enfermería brinda información a la madre sobre la importancia, beneficios, contraindicaciones, reacciones adversas de la vacuna y cuidados post vacunales, logrando así la modificación del conocimiento de la madre basándose en la norma técnica del esquema de vacunación para poder realizar una correcta vacunación y lograr la inmunización con las diferentes vacunas.

Inmunización, enfermedades, niños, vacunas	Scielo	Ranking de los programas de vacunación en América Latina, 2020. Revista Panamericana de salud pública [Pan American journal of public health], 48, 1..	Rombini, M. F Mauas, R. P. Katz, N. Urueña, A	Otras limitaciones que afectan a la vacunación fueron el acceso a los referentes de los programas de inmunizaciones, haciendo que se pongan en riesgo de mortalidad pues diversas enfermedades no solo afectan al desarrollo.
Inmunización, niños, vacunas	Scielo	Factores que afectan al proceso de inmunización en la comunidad étnica Chachis, Ecuador 2018. Revista Archivo Médico de Camagüey, 23(6), 709-719. Sld.cu.	Sangoluisa- Rosales, J. M. Carrión- Morales, M. K. Rodríguez- Díaz, J. L. Parcon- Bitanga, M.	La inmunización es un componente esencial del derecho a la salud a través de las vacunas, la Estrategia Nacional de Inmunizaciones (ENI), tiene como objetivo contribuir a reducir la morbilidad y mortalidad infantil de las enfermedades prevenibles por vacunación, el mismo se basa en los siguientes principios de acceso universal y diversidad cultural, gratuidad, calidad, oportunidad y sustentabilidad.
Inmunización, enfermedades, niños, vacunas	Google Academic	Intervención de enfermería para disminuir el abandono del esquema de vacunación en niños menores de dos años	María Mercedes Tarapués Malquin	La vacunación es de suma importancia pues es la responsable de la eliminación, erradicación y control de las enfermedades inmunoprevenibles en la población menor de un año en el Ecuador, dichas enfermedades son de alto costo generando gran impacto económico y social, pues traen como consecuencia consultas, hospitalizaciones y muertes prematuras.

Inmunización, enfermedades, niños, vacunas	Google Academic	Factores asociados al cumplimiento del esquema de vacunación en niños de 0 a 5 años del Puesto de Salud La Obrilla Medio Piura.	LIZBETH MIDORI AGUILAR CORONADO	La vacunación de sus niños, impidiendo protegerlos de dichas enfermedades prevenibles, seguidamente tenemos los factores que influyen mucho debido a que los padres reciben experiencias no favorables por parte de un familiar o conocido y eso crea incertidumbre, temor y desconfianza con las vacunas e incluso llegan a pensar que su niño debido a la vacuna puede traer complicaciones y llegar a morir, lo que conlleva a no vacunarlos, lo que lo expone a diversas enfermedades que afectan al desarrollo psicomotriz
Vacunacion, enfermedades, niños, vacunas	Google Academic	Conocimiento y cumplimiento del esquema de vacunación en madres de niños menores de 5 años, Centro De Salud -Chosica, 2024	Vilchez Meneses Celeste Mercedes	Las vacunas que deben de recibir sus hijos durante su crecimiento para asegurar su bienestar y desarrollo integral, comprendiendo las vacunas que deben recibir según la edad cronológica, el lugar de residencia, las enfermedades que se buscan prevenir, así como los efectos secundarios que se pueden presentar y las que se deben atender con urgencia, permitiéndole presentar una actitud positiva hacia el cumplimiento del esquema de vacunación
Vacunacion, enfermedades, niños, vacunas	Google Academic	Conocimiento de inmunizaciones y cumplimiento del calendario de vacunas en madres de niños menores de 1 año atendidos en un Centro de Salud de Villa el Salvador, 2024	Nelly Quispe Quispe	Las madres saben la importancia de la inmunización por ello el cumplimiento de las dosis de la vacuna y su orden son fundamentales, formulado específicamente para prevenir enfermedades específicas en cada periodo de vida; siendo necesario que la cobertura vaya de acuerdo con el orden establecido por los programas de inmunización, por lo

				que se tendrá que aplicar las dosis para cada enfermedad según lo estipulado en el calendario de inmunización; el periodo de cobertura en el caso de estos niños comienza desde el primer mes de vida hasta llegar a cumplir el primer año.
Vacunacion, enfermedades, niños, vacunas	Google Academic	Identificación de la influencia de los determinantes sociales en salud en la disminución de coberturas de vacunación para la población infantil en la localidad de Ciudad Bolívar, Bogotá D.C.	Luz Adriana Calderón Ramírez	Las vacunas son esenciales no solo porque protegen a la primera infancia de enfermedades mortales, como el tétanos y la difteria, sino porque los mantienen seguros, al eliminar o reducir en gran medida las enfermedades peligrosas que solían transmitirse fácilmente de un niño a otro