



**UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA DE SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ENFERMERIA
ESPECIALIDAD: ENFERMERIA EN SALUD FAMILIAR Y COMUNITARIA**

**FACTORES DETERMINANTES EN EL CUMPLIMIENTO DEL
CALENDARIO DE VACUNACION EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS**

**TRABAJO ACADEMICO PARA OPTAR EL TITULO DE ESPECIALISTA
EN ENFERMERIA EN SALUD FAMILIAR Y COMUNITARIA**

AUTOR: CORONEL GUEVARA, ANA

ASESOR: DRA. KREDERDT ARAUJO, SHERIN

LIMA - PERU

2016

DEDICATORIA

Lo Dedico este trabajo A Dios que me ha dado la vida y fortaleza y la fuerza para terminar este proyecto de investigación, A mi Madrecita que en vida fue Angélica Guevara Castillo, por estar allí cuando más lo necesite y ayuda constante en los tiempos más difíciles

ASESOR: Dra. Sherin Krederdt Araujo

JURADO

Presidente : Mg. Julio Mendigure Fernández

Secretario : Dr. Walter Gómez Gonzales

Vocal : Mg. Anika Remuzgo Artezano

INDICE

	Pág.
RESUMEN	viii
ABSTRACT	ix
CAPITULO I: INTRODUCCIÓN	
1.1 Planteamiento de la pregunta	10
1.2 Formulación del problema	12
1.3 Objetivo	12
CAPITULO II: MATERIALES Y MÉTODOS	
2.1 Diseño de estudio	13
2.2 Población y muestra	13
2.3 Procedimiento de recolección de datos	13
2.4 Técnica de Análisis de datos	14
2.5 Aspectos éticos	14
CAPITULO III: RESULTADO	
3.1. Tabla de Estudios	15
3.2. Tabla de Resumen	26
CAPITULO IV: DISCUSION	
4.1 Discusión	30
CAPITULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	
5.1. Conclusiones	32
5.2. Recomendaciones	33
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	34

INDICE DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1: Estudio sobre factores determinantes en el cumplimiento del calendario de vacunación en niños menores de 5 años	15
Tabla 2: Resumen de estudios sobre factores determinantes en el cumplimiento del calendario de vacunación en niños menores de 5 años.	26

RESUMEN

Objetivo: Determinar los factores determinantes en el cumplimiento del calendario de vacunación en los niños menores de 5 años. **Material y Métodos:** El diseño de estudio es una revisión sistemática de 10 artículos científicos nacionales, en idioma español. Los algoritmos y operadores booleanos utilizados fueron: Fulfillment AND immunization schedule OR childrenOR mother, Immunization schedule ANDchildrenunder 5 years. **Resultados:** Entre los hallazgos más relevantes se tuvo que, existe relación significativa entre la influencia del conocimiento de las madres en el cumplimiento del calendario de vacunas en los niños menores de 5 años gracias al apoyo de la enfermera en los consultorios de inmunizaciones. Así mismo también hay madres adolescentes que tienen un nivel de conocimientos bajo quienes tienen alto porcentajes de niños sin calendario completo de vacunas con desnutrición, lo cual indica que no se está brindando una alimentación de buena calidad a sus niños condicionándolos a contraer diversas enfermedades minimizando sus capacidades intelectuales y poniendo en riesgo su salud.

Palabra clave: Inmunizaciones, cumplimiento, calendario de vacunación.

ABSTRACT

Objective: To determine the determinants of compliance with the vaccination schedule for children under 5 years of age. **Materials and Metodos:** The study design is a systematic review of 10 national scientific articles, in Spanish language. The algorithms and Boolean operators performed were: Compliance and immunization schedule ORs children OR, Immunization program AND children under 5 years. **Results:** Among the most relevant findings was that there is a significant relationship between the influence of mothers' knowledge on compliance with the schedule of vaccines in children under 5 years of age, thanks to the nurse's support in the immunization office. Also there are tengo mothers who have a level of knowledge under which they have a high percentage of children without a complete calendar of vaccines with malnutrition, indicating that they are not providing a good quality food to their children conditioning a contractor various diseases Minimizing their intellectual abilities and endangering their health.

Keyword: Immunizations, compliance, vaccination schedule.

CAPITULO I: INTRODUCCIÓN

1.1. Planteamiento del problema.

La vacunación es considerada por la mayoría del personal de salud como una de las estrategias más eficaces de prevenir las enfermedades, discapacidades y mortalidad en la población infantil. Ésta consiste en la inducción y producción de una respuesta inmunitaria específica protectora por parte de un individuo sano a diversas patologías, estimulando así el sistema inmunológico para producir anticuerpos, inmunidad mediada por células, o ambos, lo cual protege el organismo contra antígenos específicos, responsables de ciertas enfermedades en los niños; es decir que las inmunizaciones son un medio ampliamente eficaz de prevenir las enfermedades infecciosas, y es uno de los logros más destacados de la salud pública y de la pediatría. Como consecuencia de las vacunaciones sistemáticas de la infancia, la aparición de enfermedades contagiosas frecuentes en otras épocas disminuyó extraordinariamente en muchos países de América en la segunda mitad del siglo eliminación de los virus de la poliomielitis de tipo A, natural, en Estados Unidos y posiblemente del mundo en un futuro próximo, y una reducción superior del 95 % de la enfermedad invasiva por *Haemophilus Influenza* de tipo b (Hib).

Actualmente la promoción de salud y la prevención de las enfermedades representan las mejores estrategias utilizadas por los países. El Perú, no

está exento de esta labor, a través del Ministerio de Salud viene desarrollando las mismas estrategias a nivel nacional, basándose en los lineamientos de política de salud y enfoca todos sus esfuerzos en la población de mayor riesgo con el fin de disminuir las tasas de morbimortalidad por problemas de salud predominantes en el país, tomando en cuenta las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud que refiere que la promoción de la salud y prevención de enfermedades son estrategias fundamentales para el desarrollo de las personas y por ende de la sociedad. Asimismo, para la Organización Panamericana de la Salud la promoción es un proceso que promueve las bases del desarrollo humano y de una calidad de vida saludable, El 30% de las madres no llevan a sus hijos para que les apliquen las vacunas. En algunas zonas rurales y periféricas de nuestro país, se presentan aún dificultades para conseguir una mayor cobertura y un mayor cumplimiento en la aplicación de todas las dosis correspondientes a las vacunas dentro del primer año. Según la encuesta del ENDES; la selva como región natural tuvo la menor cobertura con un 64.2 % en relación a “todas las vacunas”. En el Departamento de San Martín; la cobertura alcanza un 86.7% de niños de 18 a 29 meses. Mientras que la cobertura por vacunas en menores de 1 año fue; BCG (67.0%), APO (68.9%), DPT (70.4%), SPR (69.5%).

Ahora bien, en la Estrategia Nacional de Inmunizaciones muchas veces solamente cuando se sienten mal sus niños pese a que se les brinda la educación a través de charlas educativas, se le hace visitas domiciliarias orientándolas acerca de calendario de las vacunas que les corresponden, en campañas intensivas se llega a un 80% en cobertura Por otro lado autores como concuerdan en señalar que las actitudes son expresan es en igual porcentaje tienen 3 Dimensiones como y se miden con la Escala de Likert

Al entrevistar a algunas de estas madres de familia, ellas responden:

“[...] yo vacuno a mis hijos cuando se van a vacunar casa por casa (madre primípara 32 años)

“[...] vacuno a mis hijos cuando hay campañas que vacunan casas por casa no tengo tiempo “(madre múltipara 35 años)

“[...] yo vacuno a mis hijos en el puesto de salud cuando me cita la enfermera (madre nulípara 22 años)

“[...] yo vacuno a mi hijo cuando me citan para su control de niño sano (madre primípara 29 años)

“[...] la vacuna que le colocaron hoy a mi hija es la antiamarílica. La enfermera sólo me dijo que le faltaba la antiamarílica y se la colocaron. Ella me dijo para qué enfermedad era, pero ya lo olvidé...”

“[...] la enfermera sólo me dijo que la vacuna que le colocaría era la polio, nada más. Sólo dos veces anteriores me dijeron para qué era la vacuna, algunas enfermeras me explicaron, pero no todas lo hacen...”

Estos testimonios estarían evidenciando diferentes orientaciones y e intensidad; por ello se levantan algunas interrogantes como:

De estas interrogantes sea delimitado y seleccionado una, que se formula a continuación.

1.2. Formulación del problema.

P = Paciente/ Problema	I = Intervención	C = Intervención de comparación	O = Outcome Resultados
Incumplimiento del calendario de vacunación	Niños menores de 5 años	No corresponde.	Incremento en el cumplimiento del calendario de vacunación

Por lo expuesto, la pregunta ¿Cuáles son los factores determinantes en el cumplimiento del calendario de vacunación en los niños menores de 5 años?

1.3. Objetivos

Determinar los factores determinantes en el cumplimiento del calendario de vacunación en los niños menores de 5 años

CAPITULO II: MATERIALES Y MÉTODOS

2.1. Diseño de estudio

El diseño de estudio, es una revisión sistemática que sintetiza los resultados de múltiples investigaciones primarias. Son parte esencial de la Enfermería Basada en la Evidencia (EBE) por su rigurosa metodología narrativa y estadística, identificando los estudios relevantes para responder el problema relacionado a los factores determinantes en el cumplimiento del calendario de vacunación en los niños menores de 5 años.

2.2. Población y muestra

La población estuvo constituida por 10 artículos científicos publicados e indizados en las bases de datos científicos, con una antigüedad no mayor de cinco años y que respondieron a artículos publicados en idioma español.

2.3. Procedimiento de recolección de datos.

La recolección de datos se realizó a través de la revisión sistemática de artículos de investigación tanto nacionales, como internacionales, que tuvieron como interrogante principal los factores determinantes en el cumplimiento del calendario de vacunación; de todos los artículos que se encontraron, se incluyeron los más importantes según nivel y calidad de evidencia y se excluyeron los menos relevantes.

Se estableció la búsqueda siempre y cuando se tuviera acceso al texto completo del artículo científico.

El algoritmo utilizado para la búsqueda:

Fulfillment AND immunization schedule

Immunization scheduleANDChildren under 5 years

Base de datos:

Scielo,Elsevier,Google Académico.

2.4. Técnica de Análisis.

El análisis de la revisión sistemática está conformado por la elaboración de la tabla de resumen con los datos principales de cada uno de los artículos seleccionados, evaluando cada uno de los artículos para una comparación de los puntos o características en las cuales se concordaba o se discrepaba entre los artículos nacionales e internacionales.

2.5. Aspectos Éticos.

La evaluación crítica de los artículos científicos revisados, estuvo de acuerdo a las normas técnicas de la bioética en la investigación, garantizando el cumplimiento de los principios éticos como No maleficencia, justicia, autonomía.

CAPITULO III: RESULTADOS

3.1. Tabla 1: Estudios sobre factores determinantes en el cumplimiento del calendario de vacunación en niños menores de 5 años

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

1. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Ansberto Molinet Carreras, Joaquín Roberto Hing León	2015	Cobertura de vacunación y su impacto en lactantes con la incorporación de Barrio Adentro en Sanare	http://bvs.sld.cu/revistas/san/vol_15_12_11/san081211.htm	MEDISAN 2011; 15 (12):1736 artículo original

CONTENIDO DE LA PUBLICACION

Tipo de Investigación y Diseño de Investigación	Población y muestra	Instrumentos	Aspectos Éticos	Resultados Principales	Conclusiones
Cuantitativa Descriptivo	265 madres	Encuesta	Consentimiento Informado	Se observó un predominio del grupo etario de 7-12 meses (tabla 1), para 79,2 %, seguido del grupo de 2-6 meses, con 18,5 %, lo cual contrasta con la diferencia en el período de recién nacidos (2,3 %). Se demostró que en estas comunidades el índice de nacimiento es bajo	Se realizó un estudio descriptivo y transversal de 608 lactantes de 2 áreas de salud integral comunitaria, registrados en el Hospital "Dr. José María Bengoa" de Sanare, estado venezolano de Lara, durante el 2010, para determinar el cumplimiento del esquema de vacunación en estos. El grupo etario mayormente representado fue el de 7-12 meses y el de 29 días de nacido, lo cual mostró una labor educativa favorable en el primer nivel de asistencia sanitaria. Se observaron dificultades en la comunicación y accesibilidad a la correspondiente área de salud, así como también con la cobertura de atención, tanto del personal profesional cubano como del venezolano; de igual manera, el esquema de vacunación con Bacillus Calmette-Guérin, pentavalente y contra la parotiditis, la rubéola y el sarampión no era el estimado, a pesar de los avances obtenidos, cuyos principales factores negativos fueron la carencia de vacunas, las oportunidades perdidas y la poca accesibilidad.

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

2. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Belkys María Galindo Santana, Lellanis Arroyo Rojas, Damarys Concepción Díaz	2011	Seguridad de las vacunas y su repercusión en la población	http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34662011000100013	14 páginas

CONTENIDO DE LA PUBLICACION

Tipo de investigación y Diseño de Investigación	Población	Instrumentos	Aspectos Éticos	Resultados Principales	Conclusiones
Cuantitativa Descriptivo	120 madres	Cuestionario	Consentimiento Informado	Las vacunas son más seguras que hace 40 años, pero no están exentas de riesgo de presentar algún evento adverso, que varía desde leve hasta eventos adversos graves que pueden conducir a hospitalizaciones, secuelas, discapacidades y hasta la muerte. Esto ocurre en un pequeño número de personas, por eso se requiere de un proceso educativo para la población y el personal de salud, el cual en caso de presentar un evento adverso debe actuar de forma inmediata, eficiente y con rigor científico para que se continúe reconociendo a la vacunación como uno de los logros más trascendentales de la salud pública mundial.	Las vacunas han jugado un papel muy importante en la prevención de enfermedades infecciosas y que generalmente son inocuas y evitan morbilidad y mortalidad la confianza, credibilidad y fortalecimiento de los programas de vacunación. Un buen nivel de información a la familia sobre los beneficios de la vacunación y sus posibles riesgos ayudaran a aumentar el conocimiento sobre la importancia de las vacunas.

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

3. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Camilo Ferreira Ramos, José Gabriel Miranda da Paixão, Filipe Cunha de Sousa Donza, Anthony Mark Paiva da Silva	2010	Cumplimiento del calendario de vacunación infantil en una unidad de salud de la familia	http://scielo.iec.pa.gov.br/pdf/rpas/v1n2/es_v1n2a06.pdf	Rev Pan- AmazSaude 2010; 1(2):55-60

CONTENIDO DE LA PUBLICACION

Tipo de investigación y Diseño de Investigación	Población	Instrumentos	Aspectos Éticos	Resultados Principales	Conclusiones
Cuantitativa Descriptivo	108 personas	Fichas de familia		Fue comprobado que un 87,97% de los niños está con la vacunación actualizada, siendo que 13,89% de ellos tiene historial de atrasos. Un factor atribuido a estos buenos índices ha sido la constante actuación de los agentes comunitarios de salud. Entre los que presentaron atraso o no recibieron las vacunas, la falta de la vacuna contra el rotavirus fue lo más observado, en un 22,46% de los casos. Se analizaron factores que podrían contribuir con el índice de atraso, como escolaridad y ocupación de los padres. Ninguno de ellos fue estadísticamente significativo.	Los resultados encontrados son comparables a ambulatorios de centros de referencia latinoamericanos, lo que indica la efectividad de la actuación de Programa Salud Familiar en dicha comunidad. Sin embargo, la vacunación tiene un fuerte apelo para la salud de la población, y merece iniciativas de refuerzo de las acciones, con el fin de disminuir y evitar la reaparición de enfermedades.

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

4. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Castillo Rafael, David Saavedra Rengifo, Melita del Pilar	2013	Infuencia de las creencias de las madres en el cumplimiento del esquema de vacunación de sus hijos de 0 a 4 años. Centro poblado las Palmas. Mayo - Julio.	http://tesis.unsm.edu.pe/jspui/handle/11458/296	67 páginas

CONTENIDO DE LA PUBLICACION

Tipo de investigación y Diseño de Investigación	Población	Instrumentos	Aspectos Éticos	Resultados Principales	Conclusiones
Cualitativa Descriptivo	72 madres	Entrevista estructurada	Consentimiento Informado	Se obtuvo que el 23.6%(17) de madres creen que es mejor darle paracetamol antes para que no se enferme, el 20.8%(15) de madres creen que ponerles varias vacunas a la vez les da susto, el 20.8%(15) de madres creen que si reciben muchas vacunas igual se enferman, siendo estas las creencias más frecuentes. El 55.6%(40) de 1 madres no cumplen con esquema de vacunación de sus hijos. También se obtuvo 11 madres no cumplen con el esquema de vacunación y creen que es mejor darle paracetamol antes para que no se enferme, 9 madres no cumplen y creen que los más pequeños son muy débiles para recibir vacunas y 7 madres no cumplen y creen que si reciben muchas vacunas igual se enferman.	Las creencias de las madres influyen significativamente en el cumplimiento del esquema de vacunación de sus hijos; con un grado de probabilidad de $P=0.024$, es decir qué; a mayores creencias menor es el cumplimiento del esquema de vacunación. Siendo la creencia más frecuente; "es mejor darle paracetamol antes para que no se enferme", con un 23.6%. El 55.6%(40) de madres no cumple con el esquema de vacunación de sus hijos.

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

5. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Sanchez Sampén Julissa Edith Vera Santa Cruz Lucy Ivonne	2014	Nivel de conocimiento de las madres adolescentes sobre Inmunizaciones en niños menores de 1 año de los centros de salud José Olaya y Túpac Amaru, Chiclayo	file:///C:/Users/Usuario/Downloads/72-274-1-PB.pdf	Rev. Salud y Vida Sipanense Vol. 1/N°1. ISSN 2313-0369/2014

CONTENIDO DE LA PUBLICACION

Tipo de investigación y Diseño de Investigación	Población y muestra	Instrumentos	Aspectos Éticos	Resultados Principales	Conclusiones
Cuantitativa Descriptivo	40 madres	Cuestionario	Consentimiento Informado	Respecto al nivel de conocimiento sobre inmunizaciones en el C.S. de Túpac Amaru, el porcentaje más elevado es el nivel deficiente 85%, seguido de regular con 10% y nivel Bueno con 5%. En el caso de las madres adolescentes del C.S. José Olaya se tiene un porcentaje elevado en el nivel deficiente 50%, seguido del nivel regular con 25%, nivel bueno es de 20% y nivel excelente con un 5%. Se puede observar que el nivel de conocimiento sobre inmunizaciones, en el caso de las madres adolescentes del C.S. de José Olaya es más alto que el nivel de conocimiento de las madres del centro de salud de Túpac Amaru.	El mayor porcentaje de las madres adolescentes del Centro de Salud de Túpac Amaru tienen un nivel de conocimiento deficiente con un 85%, seguido del regular con un 10% y bueno con un 5%. Por otro lado el mayor porcentaje de las madres adolescentes del Centro de Salud José Olaya tienen nivel de conocimiento deficiente con un 50%, nivel regular 25%, nivel bueno 20% y en el nivel de excelente con un 5%.

DATOS DE LA PUBLICACION

6. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Valentín Sáez Martín. María Sáez Lorenzo. José Antonio Mirón Canelo	2011	Revisión del estado vacunal en la población infantil en un centro de salud de la provincia de Valladolid	http://www.revistaenfermeriacyl.com/index.php/revistaenfermeriacyl/article/view/90/77	Rev. enferm. CyLVol 5 - Nº 1 (2013)

CONTENIDO DE LA PUBLICACION

Tipo de investigación y Diseño de Investigación	Población y muestra	Instrumentos	Aspectos Éticos	Resultados Principales	Conclusiones
Cuantitativa Descriptivo	292 niños/as en el año 2006, 277 en el año 2007, 283 en el año 2008, 270 en el año 2009, 265 en el año 2010 y 262 niños/as en el año 2011.	Historias clínicas	Consentimiento Informado	Los resultados obtenidos mediante un estudio de vacunación en la población infantil que se realizó ese mismo año en esa Zona Básica de Salud, el cual revelaba que la cobertura vacunal en dicha población era del 87.3%. Esto inducía a pensar en una deficiencia en el sistema de registro, negligencia o abandono de los progenitores o falta de información a padres y/o tutores por parte de los profesionales sanitarios.	Se puede afirmar, con toda evidencia, que las vacunas son el método más eficaz de todos los tiempos para la prevención y control de las enfermedades transmisibles, es la estrategia más efectiva y eficiente de prevención primaria con que cuenta la Salud Pública en la actualidad. Su contribución ha sido fundamental para disminuir la incidencia y la morbi-mortalidad de las enfermedades infecciosas, mejorar la Salud de los ciudadanos y aumentar significativamente su esperanza de vida, su bienestar y calidad de vida.

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

7. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Condori Vera, Bethsy Fiorela Quispe Mamani, Pastor	2015	Conocimientos y actitudes sobre inmunizaciones en las madres de niños menores de un año, Centro de Salud Cabanillas, Juliaca	http://repositorio.upeu.edu.pe/handle/UPEU/96	128 páginas

CONTENIDO DE LA PUBLICACION

Tipo de investigación y Diseño de Investigación	Población y muestra	Instrumentos	Aspectos Éticos	Resultados Principales	Conclusiones
Cuantitativa Descriptivo correlacional	52 madres	El instrumento de Valdivia Reyes El instrumento de Huacha Benites	Consentimiento Informado	Los resultados obtenidos, establece que el 57.7% de las madres presentan un nivel bajo de conocimiento sobre inmunización, un 34.6% presenta un nivel de conocimiento medio, y finalmente el 7.7% presenta un nivel alto, en cuanto a las actitudes que presentan las madres, se aprecia que el 90.4% presentan una actitud desfavorable hacia la inmunización, y finalmente el 9.6% presenta una actitud favorable hacia la inmunización, así mismo	El nivel de conocimiento que predominó es de nivel bajo lo que indica que las madres desconocen y no le dan la importancia significativa a la inmunización así mismo la actitud que predominó es la actitud desfavorable lo que indica que las madres presentan un comportamiento indiferente hacia la inmunización; así mismo existe relación entre los conocimientos y la actitud hacia la inmunización, siendo así que a mayor conocimiento mejor actitud frente a la inmunización

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

8. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Romero Delfino, Manuel, Rolón María F., Rudnitzky Romina Samoluk, Graciela A. Zabala, Adriana E.	2010	Cumplimiento del calendario de vacunación obligatorio en la población infantil de las localidades de Santa Ana y Corrientes Capital Argentina	http://www.revistacyt.unne.edu.ar/unnevieja/Web/cyt/cyt/2002/03-Medicas/M-085.pdf	

CONTENIDO DE LA PUBLICACION

Tipo de investigación y Diseño de Investigación	Población y muestra	Instrumentos	Aspectos Éticos	Resultados Principales	Conclusiones
Cuantitativo Descriptivo	288	encuestas	Consentimiento Informado	<p>Se recolectaron un total de 288 encuestas, 197 en Corrientes Capital y 91 en Santa Ana. De las cuales 191 cumplían el calendario de vacunación representando un 66.3% del total. Al discriminar los resultados de ambas poblaciones se halló un cumplimiento del 64% en Corrientes Capital y del 71.5% en Santa Ana. Se considera incumplimiento a la falta de una o más dosis de cualquier vacuna incluida en el calendario de vacunación nacional. Al detectar un incumplimiento, el encuestador preguntaba su causa ofreciendo opciones como respuesta.</p> <p>La opción más frecuente en Corrientes Capital fue “no quiso ir, se olvidó, no tuvo tiempo”, representando un 11%(del 36% que no cumplieron); le siguen “falta de conocimiento”</p>	<p>Hay un mayor cumplimiento en la localidad de Santa Ana que en la de Corrientes Capital, siendo en ambas el porcentaje de incumplimiento un valor considerablemente alto. Las razones del incumplimiento demuestran una barrera de accesibilidad cultural más importante en la localidad de Santa Ana que en Corrientes Capital; sin embargo, en Corrientes Capital prevalecieron para el incumplimiento las razones personales del tutor, aunque cabe resaltar dentro de este ítem la discordancia horaria entre la actividad laboral y los servicios asistenciales, lo que representa una barrera de</p>

			<p>9%, "distancia al Centro de Atención Primaria de la Salud" 7.6%; "por enfermedad" 8%. En la localidad de Santa Ana la opción más frecuente resultó "falta de conocimiento" representando un 16.5% del total del incumplimiento (28.5%), le siguen en frecuencia "no quiso ir, no tuvo tiempo, se olvidó" 7.7%, "distancia al Centro de Atención Primaria de la Salud" 3.3%; " por enfermedad" 1.9%Presentan actitud desfavorable en las dimensiones de importancia y beneficio, creencias, efectos secundarios refuerzos, calendario de vacunación, así mismo se encontró relación significativa entre los conocimientos y las actitudes frente a la inmunización.</p>	<p>accesibilidad organizativa. La distancia al Centro de Atención Primaria de la Salud, a pesar de no ser una de las causas de incumplimiento más frecuente, rebela una barrera de accesibilidad geográfica, más importante para Corrientes Capital que para Santa Ana.</p>
--	--	--	---	---

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

9. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
González Sotelo, Dina Cirila	2012	Factores que intervienen en el cumplimiento del calendario de vacunación en las madres con niños menores de un año en el Centro de Salud de Mala	http://bases.bireme.br/cgi-bin/wxislind.exe/iah/online/?IsisScript=iah/iah.xis&src=google&base=LILACS&lang=p&nextAction=lnk&exprSearch=682721&indexSearch=ID	53 páginas

CONTENIDO DE LA PUBLICACION

Tipo de investigación y Diseño de Investigación	Población y muestra	Instrumentos	Aspectos Éticos	Resultados Principales	Conclusiones
Cuantitativa Descriptiva	80 madres	Cuestionario	Consentimiento Informado	Del 100 por ciento (44); 59 por ciento (26) de las madres refieren que los factores están presente y 41 por ciento (18) ausentes.	Los factores que intervienen en el cumplimiento del calendario de vacunación en las madres con niños menores de un año; en un mayor porcentaje están presentes, referido al ingreso económico, gasto de pasaje para ir a vacunar al niño, la creencia sobre las vacunas, gratuidad de las vacunas, el trato del personal de Enfermería, la información de las citas posteriores y de las reacciones post vacúnales, seguido de un porcentaje considerable de madres que refieren que están ausentes, por la ocupación de la madre, le es difícil llevar a vacunar al niño si gastara pasajes, contraindicación de las vacunas, que la vacuna pentavalente protege contra cinco enfermedades, la accesibilidad al servicio, el tiempo de espera.

DATOS DE LA PUBLICACIÓN

10. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Mariana Boscan Belén Salinas, Maria Luisa TresliniMariaTomal	2012 venez	Actitud de las madres en el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de 6 años	http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=375939531006	Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

CONTENIDO DE LA PUBLICACION

Tipo de investigación y Diseño de Investigación	Población y muestra	Instrumentos	Aspectos Éticos	Resultados Principales	Conclusiones
Cuantitativa Descriptiva	71 madres	Encuesta	Consentimiento Informado	Se determinó que 94,4 % de las madres manifestó conocer el calendario de vacunas; 43% negó haber visto o escuchado mensajes sobre vacunación en el último mes; 40,8% desconoce la presencia de nuevas vacunas; 47,9% tiene la creencia de que las vacunas curan enfermedades en sus niños; 25,4% tiene creencias acerca de falsas contraindicaciones en la aplicación de vacunas; 56,3% ha presentado retraso en el cumplimiento de la dosis de alguna vacuna; 97,2% de las madres afirmó que deberían haber más centros de vacunación.	Se demostró que las madres refieren tener conocimiento acerca del calendario de inmunizaciones de sus hijos; así mismo, se observó falta de información a través de mensajes y/o programas educativos que reciben las madres y desconocimiento de éstas sobre nuevas inmunizaciones. Las madres presentan retraso en el cumplimiento de las vacunas de sus niños. Es necesario reforzar los procesos de educación y promoción de las vacunas, así como también crear más centros de vacunación.

3.2 Tabla 2: Resumen de estudios sobre factores determinantes en el cumplimiento del calendario de vacunación en niños menores de 5 años.

Título/ Diseño de Investigación	Conclusiones	Calidad de Evidencia	Fuerza de la Evidencia	País
<p>Descriptivo</p> <p>“Cobertura de vacunación y su impacto en lactantes con la incorporación de Barrio Adentro en Sanare”</p>	<p>Se realizó un estudio descriptivo y transversal de 608 lactantes de 2 áreas de salud integral comunitaria, registrados en el Hospital “Dr. José María Bengoa” de Sanare, estado venezolano de Lara, durante el 2010, para determinar el cumplimiento del esquema de vacunación en estos. El grupo etario mayormente representado fue el de 7-12 meses y el de 29 días de nacido, lo cual mostró una labor educativa favorable en el primer nivel de asistencia sanitaria. Se observaron dificultades en la comunicación y accesibilidad a la correspondiente área de salud, así como también con la cobertura de atención, tanto del personal profesional cubano como del venezolano; de igual manera, el esquema de vacunación con Bacillus Calmette-Guérin, pentavalente y contra la parotiditis, la rubéola y el sarampión no era el estimado, a pesar de los avances obtenidos, cuyos principales factores negativos fueron la carencia de vacunas, las oportunidades perdidas y la poca accesibilidad.</p>	Moderada	Moderada	Venezuela
<p>Descriptivo</p> <p>“Seguridad de las vacunas y su repercusión en la población”</p>	<p>Las vacunas han jugado un papel muy importante en la prevención de enfermedades infecciosas y que generalmente son inocuas y evitan morbilidad y mortalidad la confianza, credibilidad y fortalecimiento de los programas de vacunación. Un buen nivel de información a la familia sobre los beneficios de la vacunación y sus posibles riesgos ayudaran a</p>	Moderada	Moderada	Cuba

	aumentar el conocimiento sobre la importancia de las vacunas.			
Descriptivo “Cumplimiento del calendario de vacunación infantil en una unidad de salud de la familia”	Los resultados encontrados son comparables a ambulatorios de centros de referencia latinoamericanos, lo que indica la efectividad de la actuación del Programa Salud Familiar en dicha comunidad. Sin embargo, la vacunación tiene un fuerte apelo para la salud de la población, y merece iniciativas de refuerzo de las acciones, con el fin de disminuir y evitar la reaparición de enfermedades.	Moderada	Moderada	Brasil
Descriptivo “Influencia de las creencias de las madres en el cumplimiento del esquema de vacunación de sus hijos de 0 a 4 años. Centro poblado las Palmas. Mayo – Julio”	Las creencias de las madres influyen significativamente en el cumplimiento del esquema de vacunación de sus hijos; con un grado de probabilidad de $P=0.024$, es decir qué; a mayores creencias menor es el cumplimiento del esquema de vacunación. Siendo la creencia más frecuente; “es mejor darle paracetamol antes para que no se enferme”, con un 23.6%. El 55.6%(40) de madres no cumple con el esquema de vacunación de sus hijos.	Moderada	Moderada	Perú
Descriptivo “Nivel de conocimiento de las madres adolescentes sobre inmunizaciones en niños menores de 1 año de los centros de salud José Olaya y Túpac Amaru, Chiclayo”	El mayor porcentaje de las madres adolescentes del Centro de Salud de Túpac Amaru tienen un nivel de conocimiento deficiente con un 85%, seguido del regular con un 10% y bueno con un 5%. Por otro lado el mayor porcentaje de las madres adolescentes del Centro de Salud José Olaya tienen nivel de conocimiento deficiente con un 50%, nivel regular 25%, nivel bueno 20% y en el nivel de excelente con un 5%.	Moderada	Moderada	Perú

<p>Descriptivo</p> <p>“Revisión del estado vacunal en la población infantil en un centro de salud de la provincia de Valladolid”</p>	<p>Se puede afirmar, con toda evidencia, que las vacunas son el método más eficaz de todos los tiempos para la prevención y control de las enfermedades transmisibles, es la estrategia más efectiva y eficiente de prevención primaria con que cuenta la Salud Pública en la actualidad. Su contribución ha sido fundamental para disminuir la incidencia y la morbi-mortalidad de las enfermedades infecciosas, mejorar la Salud de los ciudadanos y aumentar significativamente su esperanza de vida, su bienestar y calidad de vida.</p>	<p>Alta</p>	<p>Alta</p>	<p>España</p>
<p>Descriptivo</p> <p>“Conocimientos y actitudes sobre inmunizaciones en las madres de niños menores de un año, Centro de Salud Cabanillas, Juliaca”</p>	<p>El nivel de conocimiento que predomina es de nivel bajo lo que indica que las madres desconocen y no le dan la importancia significativa a la inmunización así mismo la actitud que predominó es la actitud desfavorable lo que indica que las madres presenta un comportamiento indiferente hacia la inmunización; así mismo existe relación entre los conocimientos y la actitud hacia la inmunización, siendo así que a mayor conocimiento mejor actitud frente a la inmunización.</p>	<p>Moderada</p>	<p>Moderada</p>	<p>Perú</p>
<p>Descriptivo</p> <p>“Cumplimiento del calendario de vacunación obligatorio en la población infantil de las localidades de Santa Ana y Corrientes Capital argentina”</p>	<p>Hay un mayor cumplimiento en la localidad de Santa Ana que en la de Corrientes Capital, siendo en ambas el porcentaje de incumplimiento un valor considerablemente alto. Las razones del incumplimiento demuestran una barrera de accesibilidad cultural más importante en la localidad de Santa Ana que en Corrientes Capital; sin embargo, en Corrientes Capital prevalecieron para el incumplimiento las razones personales del tutor, aunque cabe resaltar dentro de este ítem la discordancia horaria entre la actividad laboral y los servicios</p>	<p>Alta</p>	<p>Alta</p>	<p>Argentina</p>

	<p>asistenciales, lo que representa una barrera de accesibilidad organizativa. La distancia al Centro de Atención Primaria de la Salud, a pesar de no ser una de las causas de incumplimiento más frecuente, rebela una barrera de accesibilidad geográfica, más importante para Corrientes Capital que para Santa Ana.</p>			
<p>Descriptivo</p> <p>“Factores que intervienen en el cumplimiento del calendario de vacunación en las madres con niños menores de un año en el Centro de Salud de Mala”</p>	<p>Los factores que intervienen en el cumplimiento del calendario de vacunación en las madres con niños menores de un año; en un mayor porcentaje están presentes, referido al ingreso económico, gasto de pasaje para ir a vacunar al niño, la creencia sobre las vacunas, gratuidad de las vacunas, el trato del personal de Enfermería, la información de las citas posteriores y de las reacciones post vacúnales, seguido de un porcentaje considerable de madres que refieren que están ausentes, por la ocupación de la madre, le es difícil llevar a vacunar al niño si gastara pasajes, contraindicación de las vacunas, que la vacuna pentavalente protege contra cinco enfermedades, la accesibilidad al servicio, el tiempo de espera.</p>	Moderada	Moderada	Perú
<p>Descriptivo</p> <p>“Actitud de las madres en el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de 6 años”</p>	<p>Se demostró que las madres refieren tener conocimiento acerca del calendario de inmunizaciones de sus hijos; así mismo, se observó falta de información a través de mensajes y/o programas educativos que reciben las madres y desconocimiento de éstas sobre nuevas inmunizaciones. Las madres presentan retraso en el cumplimiento de las vacunas de sus niños. Es necesario reforzar los procesos de educación y promoción de las vacunas, así como también crear más centros de vacunación.</p>	Moderada	Moderada	Perú

CAPÍTULO IV: DISCUSION

4.1 Discusión:

En la búsqueda de datos se examinó los factores determinantes en el cumplimiento del calendario de vacunación en niños menores de 5 años. Se encontró 20 artículos para ello se utilizó la base de datos Scielo, Elsevier, Google Académico, en la selección definitiva se eligieron 10 artículos encontrados 9 descriptivos correlacionales y 1 observacional que cumplieran con los criterios de inclusión. El algoritmo utilizado para la búsqueda sistemática de evidencias fue la palabra clave Fulfillment, AND inmunización schedule, AND Children under 5 years

Los resultados obtenidos de la revisión sistemática realizada en el presente estudio (cuadro 1), muestran que el 90% (n=9/10) de los artículos evidencian los factores determinantes en el cumplimiento del calendario de vacunación, en referencia a los artículos (3), (4), (7), (9), (10), incrementan el cumplimiento del calendario de vacunación en niños menores de 5 años.

La vacunación es una de las estrategias más eficaces en salud pública; para prevenir enfermedades y disminuir la mortalidad infantil por enfermedades inmunoprevenibles.

Las madres interpretan los conceptos que definen las vacunas, así como su importancia para la protección de la salud del niño; mediante la participación activa y al mismo tiempo se traduce en aprendizajes y por ende en conocimientos que la motivan a proteger a sus hijos de enfermedades prevenibles por vacunas.

CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. Conclusiones

1. La revisión sistemática de los 10 artículos científicos sobre los factores determinantes en el cumplimiento del calendario de vacunación en niños menores de 5 años, fueron hallados en bases de datos, Lilacs, Scielo, Google académico, Elsevier que corresponden al tipo y diseño de estudios cuantitativos (Tabla 3) 10 artículo, descriptivos/correlacionales.
2. Del total de 10 artículos revisados sistemáticamente, el 90% (n = 9/10) evidencian que el cumplimiento del calendario de vacunación es vital para lograr que los niños estén protegidos aumentar significativamente su esperanza de vida, su bienestar y calidad de vida.
3. El 10% (n=1/10) de los artículos refieren que se deben considerar otros aspectos de la problemática como factores que podrían contribuir con el índice de atraso, como escolaridad y ocupación de los padres.

5.2 Recomendaciones

1. Diseñar estrategias para reforzar los procesos de educación y promoción de las vacunas, así como también crear más centros de vacunación.
2. Fortalecer el conocimiento de los padres acerca de la importancia de la vacunación como medida preventiva y sus beneficios en los niños menores de 5 años.
3. Brindar un conocimiento adecuado a la población sobre las vacunas su importancia su administración y su cumplimiento del calendario de vacunación.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Molinet A, Hing J. Cobertura de vacunación y su impacto en lactantes con la incorporación de Barrio Adentro en Sanare.2015 [Revisado el 11 de marzo 2016]. Disponible en:
http://bvs.sld.cu/revistas/san/vol_15_12_11/san081211.htm
2. Galindo B, Arroyo Seguridad de las vacunas y su repercusión en la población. 2011 [Revisado el 12 de marzo 2016]. Disponible en:
http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34662011000100013.
3. Ferreira C, Miranda J,Cunha F,Paiva A.Cumplimiento del calendario de vacunación infantil en una unidad de salud de la familia. 2010 [Revisado el 13 de marzo 2016]. Disponible en:
http://scielo.iec.pa.gov.br/pdf/rpas/v1n2/es_v1n2a06.pdf
4. Castillo R, Saavedra M. Influencia de las creencias de las madres en el cumplimiento del esquema de vacunación de sus hijos de 0 a 4 años. Centro poblado las Palmas. Mayo - Julio. 2013 [Revisado el 11 de Marzo 2016].
Disponible en: <http://tesis.unsm.edu.pe/jspui/handle/11458/296>
5. Sánchez J, Vera L. Nivel de conocimiento de las madres adolescentes sobre inmunizaciones en niños menores de 1 año de los Centros De Salud José Olaya y Túpac Amaru, [Tesis en internet]. Chiclayo: Universidad Señor de Sipán 2013. Rev. Salud y Vida Sipanense Vol. 1/Nº1. ISSN 2313-0369/2014. [Revisado el 14 de marzo 2016]. Disponible en:
[file:///D:/Mis%20documentos/Downloads/72-274-1-PB%20\(3\).pdf](file:///D:/Mis%20documentos/Downloads/72-274-1-PB%20(3).pdf)

6. Sáez V, Sáez M, Mirón J. Revisión del estado vacunal en la población infantil en un centro de salud de la provincia de Valladolid
[Revisado el 15 de marzo 2016]. Disponible en:
<http://www.revistaenfermeriacyl.com/index.php/revistaenfermeriacyl/article/view/90/77>

7. Condori B, Quispe Por. Conocimientos y actitudes sobre inmunizaciones en las madres de niños menores de un año, Centro de Salud Cabanillas, Juliaca
[Revisado el 16 de marzo 2016]. Disponible en:
<http://repositorio.upeu.edu.pe/handle/UPEU/96>

8. Romero M, Rolón. Cumplimiento del calendario de vacunación obligatorio en la población infantil de las localidades de Santa Ana y Corrientes Capital Argentina. [Revisado el 17 de marzo 2016]. Disponible en:
<http://www.revistacyt.unne.edu.ar/unnevieja/Web/cyt/cyt/2002/03-Medicas/M-085.pdf>

9. Gonzales D. Factores que intervienen en el cumplimiento del calendario de vacunación en las madres con niños menores de un año en el centro de salud de Mala, [Tesis en internet]. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos; 2011. [Revisado el 18 de marzo 2016]. Disponible en:
<http://bases.bireme.br/cgi-bin/wxislind.exe/iah/online/?IscScript=iah/iah.xis&src=google&base=LILACS&lang=p&nextAction=lnk&exprSearch=682721&indexSearch=ID>

10. Boscan M, Salinas B, Trestini M, Tomat M. Actitud de las madres en el cumplimiento del calendario de Vacunación de niños menores de 6 años
[Revisado el 19 de marzo 2016].
Disponible en: <http://www.scielo.org.ve/pdf/s/v16n1/art06.pdf>