



Ciencia Latina
Internacional

Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar, Ciudad de México, México.
ISSN 2707-2207 / ISSN 2707-2215 (en línea), mayo-junio 2024,
Volumen 8, Número 3.

https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v8i3

CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS DE VACUNACIÓN EN MENORES DE 5 AÑOS

**KNOWLEDGE, ATTITUDES AND VACCINATION
PRACTICES IN CHILDREN UNDER 5 YEARS**

Elvis Andres Guano Valladolid
Universidad Técnica de Machala, Ecuador

Alviheri Leodan Maza Eras
Universidad Técnica de Machala, Ecuador

Elida Yesica Reyes Rueda
Universidad Técnica de Machala, Ecuador

DOI: https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v8i3.12056

Conocimientos, Actitudes y Prácticas de Vacunación en Menores de 5 Años

Elvis Andres Guano Valladolid¹eguano1@utmachala.edu.ec<https://orcid.org/0009-0008-5829-0561>Universidad Técnica de Machala
Ecuador**Alviheri Leodan Maza Eras**amaza3@utmachala.edu.ec<https://orcid.org/0009-0000-8358-6702>Universidad Técnica de Machala
Ecuador**Elida Yesica Reyes Rueda**ereyes@utmachala.edu.ec<https://orcid.org/0000-0002-2466-2063>Universidad Técnica de Machala
Ecuador

RESUMEN

Introducción: La vacunación es un proceso que se realiza a escala mundial, debido a su importancia y eficiencia en relación con la salud a nivel individual y comunitario mediante la aplicación de una vacuna que ayudará activar el sistema inmunitario para contrarrestar ciertas enfermedades. **Materiales y Métodos:** Estudio observacional, descriptivo, prospectivo de corte transversal. Con una población total de pacientes atendidas en el Servicio de Vacunación del Centro de salud Tipo C “Velasco Ibarra” en Machala, Ecuador, del 21 de febrero al 8 de marzo del 2024. **Resultados:** 91 de las 100 madres presentan un nivel educativo de bachillerato y título de tercer nivel. El 91 % representan un buen conocimiento sobre las vacunas. El 59% si cumplen con el esquema según la edad del niño. El 95% de las usuarias si realizan las indicaciones post vacunas que le indica enfermería para los cuidados del niño. **Conclusiones:** El cumplimiento de la madre en acudir a un centro de salud para inmunizar a su hijo y tener conocimientos sobre la importancia de las vacunas ayudan a disminuir gastos que demandan de manera elevada los servicios de salud a nivel público y privado.

Palabras Claves: vacunación, conocimiento, centro de salud, Machala

¹ Autor principal

Correspondencia: eguano1@utmachal.edu.ec

Knowledge, Attitudes and Vaccination Practices in Children Under 5 Years

ABSTRACT

Introduction: Vaccination is a process that is carried out on a global scale, due to its importance and efficiency in relation to health at the individual and community level through the application of a vaccine that will help activate the immune system to counteract certain diseases. **Materials and Methods:** Observational, descriptive, prospective cross-sectional study. With a total population of patients treated at the Vaccination Service of the Type C Health Center "Velasco Ibarra" in Machala, Ecuador, from February 21 to March 8, 2024. Results: 91 of the 100 mothers have a high school education level and a third-level degree. 91% represent good knowledge about vaccines. 59% do comply with the scheme according to the age of the child. 95% of the users do follow the post-vaccination indications indicated by the nurse for the care of the child. **Conclusions:** The mother's compliance in going to a health center to immunize her child and having knowledge about the importance of vaccines help to reduce expenses that demand high health services at the public and private levels.

Keywords: vaccination, knowledge, health center, Machala

*Artículo recibido 24 mayo 2024
Aceptado para publicación: 28 junio 2024*



INTRODUCCIÓN

La vacunación es la administración de un biológico en el cuerpo humano con la finalidad de proporcionar inmunidad hacia ciertas enfermedades que son comunes en la población o por su alta tasa de contagio o mortalidad en ciertos grupos de edad, este mecanismo es utilizado a nivel mundial permitiéndole a las personas protegerse de determinadas bacterias o virus (Alhomayani et al., 2022).

La Organización Mundial de la Salud (OMS) destaca que la inmunización temprana es la mejor manera de prevenir una serie de patologías infantiles como son las enfermedades diarreicas, mismas que son la principal causa de morbi-mortalidad en niños menores de 5 años, con un promedio de 1,7 mil millones de casos y 1,5 millones de muertes, por ende, se hace énfasis en una vacunación desde los primeros meses de vida. (Nazate Chuga et al., 2022). El COVID 19 ocasiono que el proceso de vacunación disminuyera a nivel mundial. (Kumar et al., 2024). Para el año del 2020 se redujo al 83%. Por lo cual se estima que alrededor de 23 millones de niños en una escala de menores de 1 año no tienen la tercera dosis de la vacuna DPT derivando un mayor riesgo de adquirir alguna enfermedad. (Elbert et al., 2023). La cobertura de la vacunación en Latinoamérica en lo que respecta al cumplimiento de dosis de la vacuna contra la difteria, tétano y tos ferina se ha logró en un 90% completar con mínimo de 3 dosis en sus respectivas edades en los últimos 5 años que han transcurrido, sin embargo, en el año ´del 2020 disminuyó dicha cantidad a un 85% en lo que respecta a un total de 12.4 millones de niños vacunados. (Organización Panamericana De La Salud, 2024)

En Ecuador, ha disminuido la cantidad de niños con una vacunación completa, En 2018 se obtuvieron datos alrededor de las vacunas aplicadas como rotavirus, pentavalente, neumococo e FiPv en el cual se da a conocer que alrededor de 947,722 niños fueron vacunados con estas dosis entre la edad de 2 y 4 meses. Así mismo, en 2020 hubo una disminución preocupante, en la que se vieron valores de 797.234 entre las dosis de 2 y 4 meses. (Suárez-Rodríguez et al., 2022). En el año del 2023 mediante la campaña de vacunación alrededor de 3,4 millones de niños y niñas a nivel nacional se logró realizar la vacunación de dosis de refuerzo de Sarampión, rubeola y poliomielitis. (Organización Panamericana de la Salud, 2023).



En los últimos años se redujo la cantidad de vacunas disponibles en los niños menores de 5 años debido a diversas complicaciones y cierre de entrega de vacunas por pandemia, por lo cual diversas dosis de vacunas no fueron completadas en su totalidad, (Lerm et al., 2023) dicho proceso se ha venido realizando en los últimos 10 años. (“A Retrospective Study of Outbreak and Vaccination on Measles Inflammation,” 2024) De esta manera se han implementado estrategias con la finalidad de tratar disminuir o eliminar el número de casos de niños que no fueron vacunados por la pandemia de COVID 19. (Mbonigaba et al., 2024).

El incumplimiento con relación al esquema de vacunación que se planifica en la niñez afecta significativamente la salud y el desarrollo del niño, y desde al año 2020 el principal factor causante fue la Pandemia de SARS COV 2. (Quirola Gaviláñez & Herrera López, 2022) En 2022, se implementó la vacunación para enfermedad, en la que incluía niños a partir de los 4-5 años, por lo que se evidencia resultados óptimos como el aumento de casos de niños vacunados una vez se terminaron las restricciones sanitarias, sin embargo, se encuentran vigentes una serie de factores que impiden el cumplimiento del esquema de vacunación infantil como son la cultura, la etnia, religión etc. (Ortiz-Prado et al., 2022).

Se estima que la ubicación geográfica de distintas familias es un factor que dificulta al momento de querer vacunar a sus niños debido a limitaciones como el poco acceso a los centros de salud u hospitales, comunidades aisladas de la sociedad por el cual existen una gran cantidad de niños menores de 5 años que no han completado el esquema de vacunación regular. (Masebo et al., 2024).

El esquema nacional de vacunación tiene como finalidad de prevenir enfermedades como la diarrea aguda infantil siendo segunda causa de muerte en niños menores de 5 años constituyendo así un grave problema de salud pública, por ende, a los 2 y 4 meses de edad los niños reciben la vacuna de Rotavirus la misma que sirve para tratar de evitar dicha enfermedad. (Játiva-Mariño et al., 2021) .

Enfermería cumple un rol fundamental en el proceso de vacunación que se lleva en el país, pues son la primera línea encargados de este proceso, cuyo objetivo es vacunar a todo niño, a la vez cumplen un rol educativo hacia las madres sobre la importancia de este proceso. (Freire Medina & Fernández Nieto, 2022)



Además, se trabaja arduamente para que la mayoría de los niños sean vacunados, sin embargo, hay impedimentos como la falta de conocimientos causando que las madres tengan miedo de vacunar a sus hijos por lo cual omiten dicho procedimiento. (Alhomayani et al., 2022).

La vacunación es un elemento fundamental para el desarrollo sano de los niños, ya que ayuda a prevenir el desarrollo de enfermedades mortales que son muy frecuentes en la etapa infantil, los padres cumplen un papel muy importante para aquel cumplimiento de la vacunación. (N et al., 2023). Si el niño recibe el ciclo completo de las vacunas prescritas según el esquema nacional de vacunación de cada país, el proceso de inmunización será mucho más exitoso previniendo así gastos adicionales en sector de salud y un mejor desarrollo en la niñez. (Ullah et al., 2024). El presente trabajo de investigación tiene como objetivo determinar el conocimiento, actitud y practica de la vacunación infantil. en usuarias que acuden a un Establecimiento de Salud Pública.

MATERIALES Y MÉTODOS

El tipo de estudio fue descriptivo y de cohorte trasversal. La población de estudio estuvo integrada por 133 usuarias que acuden al área de vacunación de un establecimiento de Salud del primer nivel de atención; se calculó la muestra mediante la formula finita, con el 95% de nivel de confianza y el 0,05 de margen de error dando una muestra de 100 personas. Se incluyeron a las madres de niños menores de 5 años que aceptaron participar en la investigación de forma voluntaria. Se excluyeron a las personas que no desearon ser parte del estudio y con hijos mayores de 5 años.

La recolección se inició con la solicitud del permiso respectivo a la directora Distrital Machala-Salud, emitido por la Coordinadora de Enfermería de la Universidad Técnica de Machala. Una vez obtenido el permiso, se coordinó con el director del Centro de Salud Tipo C Velasco Ibarra; aplicar la encuesta de forma presencial de 30 minutos. El instrumento utilizado fue elaborado por los investigadores para recolección de la información, mismo que se sometió a validez de constructo y contenido por tres jueces expertos, el cual consta de 21 ítems, con análisis de consistencia interna mediante alfa de cronbach de 0.83 .Posee cuatro secciones una para datos generales como: edad, estado civil, número de hijos, nivel de instrucción, sexo del hijo/a, nacionalidad y religión, la segunda variable conocimientos sobre la vacunación, efectos secundarios, importancia, intervalo de tiempo de cada vacuna, la tercera variable

creencias sobre la eficacia de las vacunas, cumplimiento del esquema de vacunación y la cuarta variable en relación a las actitudes con respecto al cumplimiento de la cita indicada en el carnet de vacunación y los cuidados postvacuna.

Los datos obtenidos fueron procesados en el programa estadístico IBM SPSS Statistics Versión 26 obteniendo frecuencias, porcentajes y en tablas para su análisis resguardando la identificación de las participantes.

RESULTADOS

En la tabla 1, podemos observar con instrucción que el 47 % tenía bachillerato completo, el 33 % un título de tercer grado, el 12 % un bachillerato incompleto, el 4 % con básica incompleta, el 3 % con básica completa, el 1 % con título de cuarto nivel y el 1 % de las encuestadas no estudian. Con respecto a los grupos de edad, se obtuvo un 46 % con una edad de 20 a 30 años; un 23 % con edad de 31 a 40 años; un 16 % con edad mayor a 40 años y un 15 % con entre 15 y 19 años.

Tabla 1. Nivel de instrucción según grupo de edad de usuarias

Nivel de instrucción	Grupo de edad								Total	
	15-19 años		20-30 años		31-40 años		>40años			
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Sin estudios	0	0,0%	0	0,0%	1	1,0%	0	0,0%	1	1%
Básica incompleta	3	3,0%	0	0,0%	1	1,0%	0	0,0%	4	4,0%
Básica Completa	1	1,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	2,0%	3	3,0%
Bachillerato completo	5	5,0%	26	26,0%	10	10,0%	6	6,0%	47	47%
Bachillerato incompleto	6	6,0%	3	3,0%	2	2,0%	1	1,0%	12	12,0%
Título de tercer grado	0	0,0%	17	17,0%	8	8,0%	7	7,0%	32	32,0%
Título de cuarto nivel	0	0,0%	0	0,0%	1	1,0%	0	0,0%	1	1,0%
Total	15	15,0%	46	46,0%	23	23,0%	16	16,0%	100	100,0%

En la tabla 2. En relación, al conocimiento de las madres sobre la aplicación de la vacuna, el 91% de encuestadas refirió que es una forma sencilla de protección contra enfermedades en la infancia; el 9% mencionó que sirve para la propagación de enfermedades. En cuanto, a los efectos secundarios el 74% señaló que tras la vacunación el niño presenta fiebre y enrojecimiento de la zona de punción; el 18% indicó que los niños suelen presentar vómitos y diarrea, por último, el 8% manifestó que los efectos secundarios de las vacunas es la sudoración excesiva y sarpullido.

Respecto, a las vacunas que reciben hasta los 5 años el 76% señaló BCG, HB, Rotavirus, fIPV, bOPV, SRP, FA, Varicela, Influenza pediátrica y el 24% marcó DPT, HPV, dT, HB, Influenza estacional, bOPV. Con relación a cuándo no debe vacunarse el niño, el 62% seleccionó que no debe vacunarse cuando tenga gripe o fiebre; el 23% señaló que cuando presente alergia a la vacuna y el 15% mencionó cuando esté con sueño o llorando.

Tabla 2. Conocimientos de las usuarias sobre la vacunación

Conocimiento	Frecuencia	Porcentaje
¿Qué es la vacunación?		
Es una forma sencilla, inocua y eficaz de protegernos contra enfermedades dañinas antes de entrar en contacto con ellas.	91	91,0
Sirve para la propagación de distintas enfermedades dentro de nuestro sistema inmune	9	9,0
Efectos secundarios de la vacuna		
Fiebre, enrojecimiento de la zona	74	74,0
Vómitos, diarreas	18	18,0
Sudoración excesiva, sarpullido	8	8,0
Vacunas que reciben antes de los 5 años		
BCG, HB, Rotavirus, fIPV, bOPV, SRP, FA, Varicela, Influenza pediátrica	76	76,0
DPT, HPV, dT, HB, Influenza estacional, bOPV	24	24,0
¿Cuándo no debe vacunarse el niño?		
Cuando esté con sueño o llorando	15	15,0
Cuando tenga gripe o fiebre	62	62,0
Presente alergia a la vacuna	23	23,0
Total	100	100,0

En cuanto, a las actitudes de las madres sobre la vacunación se encontró que el 32% de las usuarias estuvieron totalmente de acuerdo con el cumplimiento de la vacuna a pesar de presentar efectos secundarios; el 28% refirió que está totalmente en desacuerdo; el 19% señaló que está de acuerdo, el 13% seleccionó que está indiferente y el 8% señaló que está en desacuerdo. Respecto a la importancia de cumplir con el esquema de vacunación el 59% estuvo totalmente de acuerdo; el 32% se encontró de acuerdo; el 8% estuvo indiferente y el 1% seleccionó que está totalmente en desacuerdo. En relación, con el reemplazo de medicinas caseras por las vacunas, el 50 % señaló que está totalmente en desacuerdo; el 25 % se encontró en desacuerdo, el 19% estuvo indiferente y el el 6% seleccionó que

está totalmente de acuerdo. Finalmente, a la interrogante que si el hijo o hija no recibió la vacuna en la fecha programada ya no se le debería vacunar, el 34% eligió que está indiferente; el 27% seleccionó que está en desacuerdo; el 25% mencionó que está totalmente en desacuerdo; el 9% refirió que está totalmente de acuerdo y el 5% indicó que está de acuerdo.

Tabla 3. Actitudes de las madres con relación a la vacunación

Actitud de las usuarias frente a la vacunación	Frecuencia	Porcentaje
Ud. ¿Dejaría de vacunar a su hijo/a en caso de presentar algún efecto secundario?		
Totalmente de acuerdo	32	32,0
De acuerdo	19	19,0
Indiferente	13	13,0
En desacuerdo	8	8,0
Totalmente en desacuerdo	28	28,0
¿Es importante cumplir con el esquema de vacunación?		
Totalmente de acuerdo	59	59,0
De acuerdo	32	32,0
Indiferente	8	8,0
Totalmente en desacuerdo	1	1,0
¿Tienen reemplazo las vacunas por medicinas caseras?		
Totalmente de acuerdo	6	6,0
Indiferente	19	19,0
En desacuerdo	25	25,0
Totalmente en desacuerdo	50	50,0
¿Si su hijo/a no recibe la vacuna en la fecha programada, ya no se le debe colocar esa vacuna?		
Totalmente de acuerdo	9	9,0
De acuerdo	5	5,0
Indiferente	34	34,0
En desacuerdo	27	27,0
Totalmente en desacuerdo	25	25,0
Total	100	100,0

Respecto, a los cuidados después de la aplicación de la vacuna se observó, el 95% de las madres realizan cuidados para la fiebre y dolor en sitio de punción y el 5% señaló que no realiza los cuidados. En cuanto, al cumplimiento de la cita indicada en el carnet de vacunación el 81% indicó que acuden con el carnet de vacunación a consulta médica y a la vacunación, el 19% mencionó que no cumple. Con relación al

interés de recibir información acerca de las vacunas, el 82% mencionó que toda la información que recibe del personal de salud en especial de enfermería es relevante para el cuidado del niño y el 18% manifestó que no es importante la educación que pueden recibir.

Tabla 4. Prácticas de las usuarias en la Post-vacunación

Practica post vacuna	Frecuencia	Porcentaje
¿Realiza los cuidados que le indica la enfermería después de la colocación de una vacuna?		
SI	95	95,0
NO	5	5,0
¿Cumple con la cita indicada en su carné de vacunación?		
NO	19	19.0
SI	81	81.0
Interés a recibir información acerca de las vacunas		
SI	82	82,0
NO	18	18,0
Total	100	100,0

DISCUSIÓN

El trabajo de investigación se planteó el objetivo de determinar el conocimiento, actitud y practica de la vacunación infantil en las Usuarías, cuyos hallazgos muestran que el 47% de las participantes han obtenido el Bachillerato completo, 32% título de tercer nivel, el 12% bachillerato incompleto. En relación con la edad el 46% de usuarias tienen entre 20 a 30 años y el 23 % de 31 a 40 años; resultados similares se obtuvieron en la investigación de Kowsalya, y col, (2022) en el que el 29% tienen educación secundaria, el 25% primaria, 19% diplomado, el 10% tienen educación intermedia y sin educación, siendo graduados el menor con el 6% (Kowsalya M et al., 2022). De la misma manera, otro estudio señala el 78.7% de usuarios tienen educación de primer, segundo y tercer nivel mientras que el 21.3% son sin educación, (Zelege et al., 2024), por otra parte, en este estudio el 64.6% tienen una edad promedio de 40 a 49 años, 13.8% son de 35 a 39 años, el 12.7% son de 50 a 54 años, 4.1% pertenecen a 30-34 años y 55 a 59 años, el 0.8% son de >60 años, (Hussein et al., 2024) de igual forma en este estudio manifiestan que el 57.5% son de 24 a 30 años, 27.5% de 31 a 49 años y el 15% pertenecen a 18-23 años (Gelaw et al., 2024).

Respecto al nivel de conocimiento de las madres sobre la vacunación, donde se obtuvo que el 91% si tiene un conocimiento sobre la vacunación y el 9% lo contrario, de igual manera se evaluó acerca de los efectos secundarios que se pueden presentar en el bebe después de la aplicación de una vacuna, el 74% conoce sobre este tema y el 26% lo desconoce, además, el 76% si conoce sobre las vacunas que reciben sus niños hasta los 5 años y el 24% no tiene argumentos que sustenten la temática.

Datos similares encontrados en el trabajo de investigación de Gallardo y Jiménez (2023) que refieren que el 70.3% de la población de estudio tiene un nivel de conocimiento alto acerca de las vacunas en niños menores de 5 años (Gallardo Martinez & Jiménez Sandoval, 2023) , por otra parte, en este estudio indican que 1 de cada 7 madres conocen sobre los efectos adversos de la vacuna, (Didem et al., 2024), además, el 93,1% tienen un buen conocimiento sobre la vacuna y el 6,9% lo opuesto, (Khairey et al., 2023) , de igual manera en el trabajo investigativo Zakhour, at, Charafeddine (2023) el 76,5% de la población de estudio presentaron un alto conocimiento, y el 23,5% un poco. (Zakhour et al., 2023)

Con relación a las actitudes que tienen las madres con la vacunación, los resultados que se lograron obtener en la pregunta la cual está relacionada en el no cumplimiento de la vacunación en caso de presentar efectos secundarios, En un 51% de las madres encuestadas estuvieron de acuerdo en dejar de vacunar a sus hijos e hijas en caso de presentar efectos secundarios, en cambio en un 36% de las encuestadas restantes estuvieron en desacuerdo de dejar de cumplir el esquema de vacunación a pesar de presentar efectos secundarios y además en un 13% estuvieron indiferentes en su decisión de seguir o no con la vacunación.

Por otro lado, en el estudio realizado por Danso,et,Frimpong (2023). Los resultados obtenidos en sus estadísticas mencionan que las madres encuestadas en un 53.3 % siguieron con la vacunación a pesar de que sus hijos presenten efectos secundarios de la vacuna. Cabe resaltar que en un 46,7 % no siguieron con la vacunación cuando presentaron efectos secundarios. Por lo tanto, en este estudio en comparación al nuestro tiene resultados más positivos como lo es en un 53% con respecto a un 36% en el cumplimiento de la vacunación a pesar de los efectos secundarios de la vacuna (Danso et al., 2023).

En lo que se basa en el cumplimiento del esquema de vacunación en un 91% estuvieron de acuerdo con el cumplimiento, así mismo existe el 1% el cual está desacuerdo y el 8% estaba indiferentes. Similar al estudio de Martinelli ,et, Fortunato (2021) En donde se muestran en los resultados en los cuales son de



un 95% de cumplimiento del esquema de vacunación. Por lo cual nuestro estudio tiene un menor porcentaje debido a que existe un 4% menos. (Martinelli et al., 2021).

En la pregunta de lo que es el reemplazo de las vacunas por medicinas caseras el 75% de las madres estuvieron en desacuerdo de reemplazar las vacunas por medicinas caseras en cambio un 19% se encontraron indiferentes y en un 6% estuvieron de acuerdo de que se cambie las vacunas por medicina casera. Cifras menores en comparación con el estudio de Arceo, et, Dizon (2021) en el cual un 95% estaba seguro de que las vacunas cumplían su función por lo cual no es posible cambiar por medicina casera, lo cual demuestra que las madres de nuestro estudio tienen una actitud más negativa con relación a la confianza de las vacunas. (Arceo et al., 2021).

En base a la pregunta la cual menciona que no se debe colocar la vacuna debido a que ya no la recibió en la fecha programada un 52% de las madres están en desacuerdo con dicha pregunta, sin embargo, existe un porcentaje del 34% en las cuales están indiferente en dicha decisión y existe un 14% que está de acuerdo. En cambio, en el estudio hecho por A. Ali, et, A.Zar (2022) los cuales tienen datos en el que en un 74.1% demuestran que las madres no hacen cumplir el esquema de vacunación debido a diversos factores entre uno de ellos a no cumplir en la fecha programada (Ali et al., 2022).

En lo que respecta a la sección de prácticas en la vacunación se pudo observar en los datos de cuidados después de la aplicación de la vacuna en un 95% de las madres si realizan los cuidados pertinentes y un porcentaje de un 5% señaló una respuesta negativa. En cuanto, al cumplimiento de la cita indicada en el carnet de vacunación el 81% indicó que sí acuden y el 19% mencionó que no. Con relación al interés de recibir información acerca de las vacunas, el 82% mencionó que sí le interesa y el 18% manifestó lo contrario.

Cabe mencionar que un estudio realizado por Farias, et Freire (2021) demostró en un 1% menos que nuestros resultados debido a que las madres demostraron en un 94% que si realizan los cuidados postvacunales los cuales son explicados por el personal de enfermería, en cambio en lo que es el cumplimiento de la cita existe un 95% si van a los centros de salud más cercano mucho más mayor que de un 81% de las madres encuestadas en nuestro estudio y en un 94,6% menciona que si desea adquirir información acerca de la vacuna por lo tanto es mayor que que nuestros resultados que tienen un 82%, (Ana Lucia Farias Hernández et al., 2021).

Además, en un estudio realizado por, Simegn et Diress (2023) En el la ejecución de cuidados postvacunales el 73.1 si tiene en cuenta las actividades luego de la colocación de la vacuna mucho más menos que nuestros resultados que están en un 95%, así mismo en el ítem de la cita indicada se mantiene en un 66.42% por lo cual es mucho menor en comparación en nuestro estudio el cual tiene un 81% de cumplimiento, por otra parte, en el interés de recibir información acerca de las vacunas dicho estudio tiene un porcentaje de 78% de las cuales le interesa adquirir conocimiento en las vacunas, al contrario, con nuestro estudio en donde se tiene un mejor porcentaje el cual es un 82%. (Simegn et al., 2023).

CONCLUSIONES

Se concluye que el nivel educativo alcanzado por las usuarias es el bachillerato en un promedio de edad de 20 a 30 años, la mayoría tiene conocimiento del esquema de vacunación y efectos secundarios post vacunales, así mismo muestran una actitud positiva sobre la importancia del cumplimiento de la vacunación en la etapa infantil, prevalece el interés de recibir información sobre cuidados generales de la vacunación y cuidados generales del niño.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- A Retrospective Study of Outbreak and Vaccination on Measles Inflammation. (2024). *Journal of Angiotherapy*, 8(2). <https://doi.org/10.25163/angiotherapy.829533>
- Alhomayani, F., Alwuthaynani, M. T., Alshehri, H. A., Alghamdi, N. M., Alqorashi, D. I., Albalawi, R. M., & Alharthi, N. S. (2022b). Mother's awareness about immunization. *Medical Science*, 26(129), 1–12. <https://doi.org/10.54905/disssi/v26i129/ms477e2578>
- Ali, A., Zar, A., & Wadood, A. (2022). Factors associated with incomplete child immunization in Pakistan: findings from Demographic and Health Survey 2017-18. *Public Health*, 204, 43–48. <https://doi.org/10.1016/j.puhe.2022.01.003>
- Farias Hernández, Ana Lucía, Freire Alvarado, Nathaly Marcela y Sánchez Parrales, Francisco. (2021). Conocimiento de madres sobre manejo de efectos adversos posvacunales en niños menores de dos años. *Revista Cubana de Medicina General Integral* , 37 (1), . Epub 01 de abril de 2021. Recuperado el 12 de junio de 2024, de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21252021000100015&lng=en&tlng=es.



- Arceo, E., Dizon, J. C., Chavez, M., Cordero, P. K., de Leon, M. R., de Luna, J., de Vera, T. F., Jose, J., Manalo, L.-D., & Tiongco, R. E. (2021). Knowledge, attitude, and practices of mothers from a rural community in Pampanga, Philippines toward childhood immunization: A cross sectional survey. *Vacunas*, 22(3), 167–172. <https://doi.org/10.1016/j.vacun.2020.12.002>
- Danso, S. E., Frimpong, A., Seneadza, N. A. H., & Ofori, M. F. (2023). Knowledge, attitudes, and practices of caregivers on childhood immunization in Okaikoi sub-metro of Accra, Ghana. *Frontiers in Public Health*, 11. <https://doi.org/10.3389/fpubh.2023.1230492>
- Didem, H. Y., Ülfiye, Ç., Miraç, Ç., Safiye, T. S., Pelin, S. S., Cem, Y. A., Hatice, U., & Galip, E. (2024). The frequency and determinants of vaccine hesitancy among parents of preschool and kindergarten students in Edirne central district. *Journal of Pediatric Nursing*, 74, e38–e44. <https://doi.org/10.1016/j.pedn.2023.11.002>
- Da Silva Santos , F., & López Vargas , R. (2020). Efecto del Estrés en la Función Inmune en Pacientes con Enfermedades Autoinmunes: una Revisión de Estudios Latinoamericanos. *Revista Científica De Salud Y Desarrollo Humano*, 1(1), 46–59. <https://doi.org/10.61368/r.s.d.h.v1i1.9>
- Elbert, B., Zainumi, C. M., Pujiastuti, R. A. D., Yaznil, M. R., Yanni, G. N., Alona, I., & Lubis, I. N. D. (2023). Mothers' knowledge, attitude, and behavior regarding child immunization, and the association with child immunization status in Medan City during the COVID-19 pandemic. *IJID Regions*, 8, S22–S26. <https://doi.org/10.1016/j.ijregi.2023.03.014>
- Freire Medina, C. G., & Fernández Nieto, M. I. (2022). Rol de enfermería en la adherencia al esquema de vacunación en menores de edad indígenas. *Sapienza: International Journal of Interdisciplinary Studies*, 3(3), 201–209. <https://doi.org/10.51798/sijis.v3i3.410>
- Gallardo Martinez, D. P., & Jiménez Sandoval, J. O. (2023). Conocimiento de las madres de niños menores de 5 años sobre la vacunación en la Unidad de Medicina Familiar 1, Orizaba, Veracruz. *Revista Alergia México*, 70(3), 188. <https://doi.org/10.29262/ram.v70i3.1267>
- Gelaw, S. G., Deyessa, N., Kidane, A., Evensen, A., Teka, A., Bokan, B., & Yesuf, S. A. (2024). Effect of postpartum family planning intervention and associated factors during child immunization in Addis Ababa, Ethiopia. *The Pan African Medical Journal*, 47. <https://doi.org/10.11604/pamj.2024.47.110.34883>



- Hussein, I., Vänskä, S., Sivelä, J., Leino, T., & Nohynek, H. (2024). Factors associated with parental Human Papillomavirus (HPV) vaccination intention of daughter: A national survey in Finland. *Vaccine*, 42(3), 701–712. <https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2023.12.026>
- Játiva-Mariño, E., Manterola, C., Macias, R., & Narváez, D. (2021). Probióticos y Prebióticos. Rol en la Terapéutica de la Enfermedad Diarreica Aguda Infantil. *International Journal of Morphology*, 39(1), 294–301. <https://doi.org/10.4067/S0717-95022021000100294>
- Khairey, W. A., Labib, N. A., Alenzi, A. N. Y. A., Abdullah, F. H. M., & Abdelmoaty, A. M. (2023). Improving utilization of rotavirus vaccination among children in Kuwait: an intervention study. *International Journal of Public Health Science (IJPHS)*, 12(4), 1708. <https://doi.org/10.11591/ijphs.v12i4.22902>
- Kowsalya M, Harish Narayanan, Shankar K, & Sakthivel M. (2022). Knowledge and practice of Rotavirus Vaccination among Rural mothers having children Under 5 years of age residing in Parandur village – A Cross sectional study. *Journal of Pharmaceutical Negative Results*, 13(4), 1186–1189. <https://doi.org/10.47750/pnr.2022.13.04.167>
- Kumar, N., Allyhan, P., & Aggarwal, A. (2024). Effect of Covid pandemic on immunization status of children in tertiary care Hospital of North India: reason for partial and non-immunization a cross-sectional study. *Journal of Health, Population and Nutrition*, 43(1), 8. <https://doi.org/10.1186/s41043-023-00494-z>
- Lerm, B. R., Silva, Y., Cata-Preta, B. O., & Giugliani, C. (2023). Inequalities in child immunization coverage: potential lessons from the Guinea-Bissau case. *Cadernos de Saúde Pública*, 39(1). <https://doi.org/10.1590/0102-311xen102922>
- Martinelli, D., Fortunato, F., Marchetti, F., & Prato, R. (2021). Rotavirus vaccine administration patterns in Italy: potential impact on vaccine coverage, compliance and adherence. *Human Vaccines & Immunotherapeutics*, 17(5), 1546–1551. <https://doi.org/10.1080/21645515.2020.1816109>
- Masebo, S. T., Wolka, E., Kussa, S., Uloro, M. M., Handiso, S. A., Libabo, D. M., Anjajo, E. A., & Bogino, E. A. (2024). Determinants of default from completion of child immunization among

children aged 15–23 months in Kacha Bira district, Kembata Tembaro zone, South Ethiopia: a case–control study. *Frontiers in Public Health*, 12.

<https://doi.org/10.3389/fpubh.2024.1291495>

Mbonigaba, E., Yu, F., Reñosa, M. D. C., Cho, F. N., Chen, Q., Denking, C. M., A McMahon, S., & Chen, S. (2024). Knowledge and trust of mothers regarding childhood vaccination in Rwanda. *BMC Public Health*, 24(1), 1067. <https://doi.org/10.1186/s12889-024-18547-1>

Morales Avalos, J. A., & Aquino Zúñiga, S. P. (2024). El Liderazgo en la Red Social de Telesecundaria. El Caso de una Entidad del Sureste de México. *Estudios Y Perspectivas Revista Científica Y Académica*, 4(2), 111–135. <https://doi.org/10.61384/r.c.a.v4i2.200>

Martínez, L., & Jara, P. (2023). Análisis de la adaptación de los modelos de negocio a nuevas realidades. Un estudio de la literatura existente, 2021. *Revista Veritas De Difusão Científica*, 4(2), 71–87. <https://doi.org/10.61616/rvdc.v4i2.47>

Martínez, O., Aranda, R., Barreto, E., Fanego, J., Fernández, A., López, J., Medina, J., Meza, M., Muñoz, D., & Urbieto, J. (2024). Los tipos de discriminación laboral en las ciudades de Capiatá y San Lorenzo. *Arandu UTIC*, 11(1), 77–95. Recuperado a partir de <https://www.uticvirtual.edu.py/revista.ojs/index.php/revistas/article/view/179>

N, S., M, D. L., P, P., & AM, C. (2023). Predictors and impact of trust on vaccine decisions in parents of 2-year-old children in Canada: findings from the 2017 Childhood National Immunization Coverage Survey (cNICS). *BMC Public Health*, 23(1), 1796. <https://doi.org/10.1186/s12889-023-16705-5>

Nazate Chuga, Z. R., Ramos Sánchez, R. E., Mejía Álvarez, E. T., & Villarreal Ger, M. C. (2022). Principales agentes etiológicos de las enfermedades diarreicas agudas infantiles en Chimborazo, Ecuador. *Boletín de Malariología y Salud Ambiental*, 62(4), 714–720. <https://doi.org/10.52808/bmsa.7e6.624.012>

Organización Panamericana de la Salud. (2023, August 23). *Ecuador: 3.4 millones de niños fueron vacunados e inicia la tercera fase de la campaña*. <https://www.paho.org/es/noticias/3-8-2023-ecuador-34-millones-ninos-fueron-vacunados-e-inicia-tercera-fase-campana>



- Organización Panamericana De La Salud. (2024). *Datos y estadísticas de inmunización*.
<https://www.paho.org/es/inmunizacion/datos-estadisticas-inmunizacion>
- Ortiz-Prado, E., Izquierdo-Condoy, J. S., Fernandez-Naranjo, R., Simbaña-Rivera, K., Vásconez-González, J., Naranjo, E. P. L., Cordovez, S., Coronel, B., Delgado-Moreira, K., & Jimbo-Sotomayor, R. (2022). A Comparative Analysis of a Self-Reported Adverse Events Analysis after Receiving One of the Available SARS-CoV-2 Vaccine Schemes in Ecuador. *Vaccines*, 10(7), 1047. <https://doi.org/10.3390/vaccines10071047>
- Quirola Gavilánez, J. C., & Herrera López, J. L. (2022). Factores socioculturales relacionados al cumplimiento de los esquemas de vacunación en menores de 2 años durante el confinamiento. *Sapienza: International Journal of Interdisciplinary Studies*, 3(1), 106–117.
<https://doi.org/10.51798/sijis.v3i1.219>
- Simegn, W., Diress, M., Gela, Y. Y., Belay, D. G., Ayelign Kibret, A., Chilot, D., Sinamaw, D., Abdu Seid, M., Andualem, A. A., Anmut Bitew, D., Eshetu, H. B., & Mohammed Seid, A. (2023). Childhood vaccination practices and associated factors among mothers/caregivers in Debre Tabor town, Northwest Ethiopia: A cross-sectional study. *Frontiers in Pediatrics*, 11.
<https://doi.org/10.3389/fped.2023.1070722>
- Salas Medina , D. L., Medina Barragán, R. A., Mercado Rivas, M. X., & Valle Solís, M. O. (2024). El futuro de la investigación en Enfermería ¿Por qué los estudiantes no están interesados en la generación del conocimiento?. *Revista Científica De Salud Y Desarrollo Humano*, 5(1), 367–377. <https://doi.org/10.61368/r.s.d.h.v5i1.99>
- Ullah, K., Saleem, J., Zakar, R., Ishaq, M., Khattak, F. A., Majeed, F., Sadiqa, H. A., & Fischer, F. (2024). Exploring the reasons for defaulting from childhood immunization: a qualitative study in Pakistan. *BMC Public Health*, 24(1), 408. <https://doi.org/10.1186/s12889-024-17926-y>
- Vargas Espinoza, R. B., & Ayala Dominguez, D. R. (2024). Estrés y Ansiedad en Estudiantes de Enfermería de la Universidad Nacional de Pilar. *Emergentes - Revista Científica*, 4(1), 350–367. <https://doi.org/10.60112/erc.v4i1.112>
- v, H., & Quispe Coca, R. A. (2024). Tecno Bio Gas. *Horizonte Académico*, 4(4), 17–23. Recuperado a partir de <https://horizonteacademico.org/index.php/horizonte/article/view/14>



- Zakhour, R., Tamim, H., Faytrouni, F., Makki, M., Hojeij, R., & Charafeddine, L. (2023). Determinants of human papillomavirus vaccine hesitancy among Lebanese parents. *PLOS ONE*, 18(12), e0295644. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0295644>
- Zelege, A. M., Tasew, W. C., & Asres, G. W. (2024). Maternal Satisfaction towards Childhood Vaccine Services and Associated Factors in Public Health Facilities at Gondar, Ethiopia. *Journal of Midwifery and Reproductive Health*, 12(2). <https://doi.org/10.22038/JMRH.2023.68192.1997>

