



Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación contra la COVID-19 en personal de salud de la Microrred de Salud Rio Negro – Satipo, 2023

*Factors associated with non-compliance with the COVID-19 vaccination schedule
in health personnel of the Microrred de Salud Rio Negro – Satipo, 2023*

^aMirian L., Huaman Huaman¹ 

^bRosa, Bravo De la Cruz² 

^cLuz E., Orihuela De Santana² 

^dMagda I., Paredes Caballero² 

¹Centro de Salud Rio Negro

²Universidad Nacional del Centro del Perú

Recibido: Agosto, 2025 / Aceptado: Octubre, 2025 / Publicado: Diciembre, 2025

RESUMEN

Las vacunas buscan inmunizar a las personas contra las enfermedades inmuno prevenibles, y con mayor preponderancia en personal de salud, el objetivo de la investigación es Determinar los factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación contra la COVID-19 en personal de salud de la Microrred de Salud Rio Negro – Satipo, 2023. La investigación se desarrolló bajo la guía del método científico y el estadístico – inferencial; el tipo de investigación es el descriptivo, de nivel relacional, con un diseño No experimental, transversal correlacional; la población de estudio es de 66 personal de salud que labora en la microrred Rio Negro, se usó dos técnicas, la encuesta y la revisión documental, y como instrumento el cuestionario. El 55.38% del personal de salud cumple con el esquema de vacunación, y el 44.62% no cumple con el esquema de vacunación. Se concluye que los factores individuales asociados al incumplimiento del esquema de vacunación contra la COVID-19 en personal de salud son el grupo de edad ($p = 0.029$) y la tenencia de hijos ($p = 0.004$).

Palabras clave: Factores, incumplimiento, esquema de vacunación, COVID-19, personal de salud.

ABSTRACT

Vaccines seek to immunize people against immune-preventable diseases, and with greater preponderance in health personnel, the objective of the research is to determine the factors associated with non-compliance with the vaccination schedule against COVID-19 in health personnel of the Micronetwork. de Salud Rio Negro – Satipo, 2023. The research was developed under the guidance of the scientific and statistical – inferential method; The type of research is descriptive, relational level, with a non-experimental, transversal correlational design; The study population is 66 health personnel who work in the Rio Negro micronetwork, two techniques were used, the survey and the documentary review, and the questionnaire was used as an instrument. 55.38% of health personnel comply with the vaccination schedule, and 44.62% do not comply with the vaccination schedule. It is concluded that the individual factors associated with non-compliance with the COVID-19 vaccination schedule in health personnel are age group ($p = 0.029$) and having children ($p = 0.004$).

Keywords: Factors, non-compliance, vaccination schedule, COVID-19, health personnel.

INTRODUCCIÓN

El primer caso de la enfermedad por coronavirus (COVID-19) fue notificado en Wuhan, China el 31 de diciembre de 2019 (1), luego, el 31 de enero del 2020 la Organización Mundial de la Salud declaró la pandemia por la COVID-19 (2), que es una enfermedad infecciosa producida por el virus SarCov2 (3).

El 5 de marzo de 2021, se confirmó en el Perú el primer caso de COVID-19, fecha en la cual se dio inicio al incremento rápido de número de casos en nuestro país, llegando a presentarse hasta la fecha 3 olas (2), causando un elevado número de muerte por esta enfermedad. El Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), indica que, la pandemia en el Perú produjo una serie de consecuencias, como el incremento de la pobreza, aumento de la deserción escolar, afectación de la salud mental; y así mismo, dejó muchos niños y adolescentes en la orfandad (4).

La cobertura de vacunación según la Organización Panamericana de la Salud, alcanza el 63% en América Latina y El Caribe, en febrero del 2022 “14 países han vacunado al 70% de su población, y otros 14 países no han logrado alcanzar ni siquiera el 40% de cobertura” (5).

El director de la Dirección Regional de Salud Junín en mayo del 2022, ha manifestado que: *“A la fecha en la región Junín, se han aplicado 986 mil 386 primeras dosis de la vacuna contra la COVID-19, 874 mil 815 juninenses ya completaron su segunda dosis y 163 mil 633 personas cuentan con la tercera dosis de refuerzo. El personal de salud de la región, aplicó 2 millones 22 mil 834 biológicos en las nueve provincias, siendo Yauli con 90.28%; Huancayo 84.58%; Tarma 82.34%; Jauja 82.13%; Junín 81.25% y Chupaca 80.23%, las que mayor avance presentan con su población inmunizadas con dos dosis”*. (6)

Cabe señalar que dentro de estas provincias en las que se ha sobrepasado el 80% de cobertura de vacunación, no figura la provincia de Chanchamayo ni la provincia de Satipo, perteneciendo a esta última el distrito de Rio Negro.

Las principales razones para que las personas no se vacunen contra la COVID-19, es la adopción de falsa información con respecto a la vacunación. Según Bird et al. (2021) “el 48% de peruanos que no se vacunaría, afirman que no se encuentran convencidos de la efectividad de las vacunas contra el COVID-19”, así mismo, “del total de encuestados, el 13,8% manifiesta que no se vacunaría, por tres razones principalmente: dudas sobre la efectividad de la vacuna, una percepción de menor riesgo a enfermarse de COVID-19 y desinformación en torno a la vacuna” (7).

El problema identificado es la prolongación de la pandemia por COVID-19, ya que una de las medidas de prevención de esta enfermedad es la vacunación de poblaciones en condiciones de vulnerabilidad para prevenir muertes y hospitalizaciones; al no lograr una cobertura adecuada de vacunación contra la COVID-19 el contagio continuará (8). Un gran



número de personas en Rio Negro no cumplen con el esquema de vacunación con debido a factores que serán motivo de estudio en esta investigación.

Por todo lo expuesto, se formula la siguiente pregunta de investigación: ¿Cuáles son los factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación contra la COVID-19 en personal de salud de la Microrred de Salud Rio Negro – Satipo, 2023? Así mismo, el objetivo general es: Determinar los factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación contra la COVID-19 en personal de salud de la Microrred de Salud Rio Negro – Satipo, 2023; y los objetivos específicos son: 1) Identificar los factores individuales asociados al incumplimiento del esquema de vacunación contra la COVID-19 en personal de salud de la Microrred de Salud Rio Negro – Satipo, 2023, 2) Identificar los factores biológicos asociados al incumplimiento del esquema de vacunación contra la COVID-19 en personal de salud de la Microrred de Salud Rio Negro – Satipo, 2023, 3) Identificar los factores culturales asociados al incumplimiento del esquema de vacunación contra la COVID-19 en personal de salud de la Microrred de Salud Rio Negro – Satipo, 2023.

Las vacunas buscan inmunizar a las personas, la OMS expone que “la inmunidad, ayuda a las personas vacunadas a luchar contra este virus en caso de infección, reduce la probabilidad de que lo contagien a otras personas y, por tanto, también protege a estas” (9). En la región Junín se ha logrado superar el 80% de cobertura de vacunación contra la COVID-19 en la mayoría de las provincias, excepto en la provincia de Chanchamayo y Satipo.

La identificación de los factores asociados al incumplimiento del esquema de la vacunación contra la COVID-19, por parte del personal de salud que trabajan en la microrred Rio Negro, permite establecer estrategias para incrementar la cobertura de vacunación. Las vacunas activan las defensas naturales del organismo para que aprendan a resistir a infecciones específicas, y fortalecen el sistema inmunitario (10), constituyendo una efectiva de prevenir y controlar esta enfermedad que ha causado muchas muertes en el Perú.

Anccasi y Palacín, en su estudio sobre la precepción de la aceptación de la vacunación contra la COVID-19 en pobladores de dos regiones de la sierra peruana, concluyen que “los factores asociados a la no aceptación de la vacuna fueron el tener más edad y comorbilidades ..., no confiaban en el sistema de salud y pensaban que el COVID-19 es un invento de la Organización Mundial de la Salud (OMS) u otras instituciones similares.” (11).

Herrera et al., en el Perú en su estudio Prevalencia y factores asociados a la intención de vacunarse contra la COVID-19 en el Perú, encontraron como factores asociados a una menor intención de vacunarse a: género femenino, y como factores a una mayor intención de vacunarse: tener sintomatología de COVID-19, inseguridad económica y el miedo a enfermarse o a que algún familiar se enferme de COVID-19 (12).

Huamán y Boza, en su estudio sobre los factores condicionantes para la aceptación de la vacuna contra la COVID-19 en pobladores del Distrito de Ccochaccasa, expone que “los

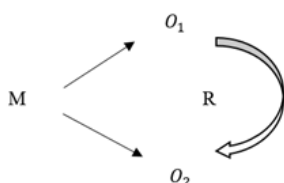
factores ambientales [son]: Información sobre la vacuna (35.1 % grado de aceptación baja de la vacuna), influencias sociales [son]: Influencia de grupos sociales (35% de la población tiene un grado de aceptación baja de la vacuna) y factores de motivación [son]: Confianza en la vacuna (35% de la población tiene un grado de aceptación baja de la vacuna)” (13).

Quiroz y Tello en Cajamarca en su estudio sobre los Factores asociados al nivel de aceptación de la vacuna contra la COVID – 19, encontraron que “tres factores que se relacionan al nivel de aceptación: el grado de instrucción, el nivel de conocimiento sobre la COVID-19 y el temor a enfermar y contagiar a la familia, además manifiestan que la vacuna que la población preferiría es la del laboratorio Pfizer/BioNTech, debido a su seguridad y eficacia” (14).

METODOLOGÍA

El desarrollo de la investigación fue guiado por el método científico (15), así como también, se usó el métodos estadístico – inferencial, porque se alcanzará preciar parámetros a partir de estadígrafos valuados en la muestra (16). El tipo de investigación es descriptivo (17), el nivel es relacional, ya que se pretenden demostrar la relación entre dos variables. (18).

La investigación tiene un diseño No experimental, transversal correlacional, cual tiene el siguiente esquema: (19)



Donde:

O_1= Conjunto de datos de la variable Factores

O_2= Conjunto de datos de la variable Cumplimiento del esquema de vacunación

R= Relación existente entre ambas variables.

La población de estudio lo conforma el personal de salud que labora en una de las instituciones prestadoras de salud de la Microrred Rio Negro – Satipo, en número de 80 personas. La muestra fue calculada en 66 integrantes.

las técnicas de recolección de recolección de datos que se usaron son la entrevista y la revisión documental, la entrevista para recolectar los datos referentes a los factores, y la revisión documentaria para valorar el incumplimiento del esquema de vacunación contra la COVID-19. El instrumento será el cuestionario, el cual estará estructura en dos partes, la parte contendrá preguntas destinadas a identificar los factores, y finalmente en la segunda parte se registrará la condición vacunal del personal de salud de la vacuna contra la COVID-19.

Los datos recolectados feuron procesados utilizando la estadística descriptiva, para ello se elaborará una base de datos en un software estadístico, para organizar y presentar los datos

a través de tablas de frecuencia y gráficos. Se solicitó la autorización respectiva, a la jefatura de la Microrred Rio Negro Satipo, para la ejecución de la investigación

RESULTADOS

Tabla N°01:

Cumplimiento del esquema de vacunación contra la COVID-19 en personal de salud de la Microrred de Salud Rio Negro – Satipo

Cumplimiento	Frecuencia	Porcentaje
Incumple el esquema	29	44.62%
Cumple el esquema	36	55.28%
Total	66	100

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos recolectados a través de los instrumentos.

La Tabla 1, respecto al cumplimiento esquema de vacunación contra la COVID-19 en personal de salud de la Microrred de Salud Rio Negro, muestra que el 55.28% del personal de salud cumple con el esquema de vacunación, y el 44.62% no cumple con el esquema de vacunación

Tabla N°02:

Factores individuales del incumplimiento del esquema de vacunación contra la COVID-19 en personal de salud de la Microrred de Salud Rio Negro – Satipo

Factores individuales	Incumple el esquema		Cumple el esquema		Chi cuadrada	Valor p
	N	%	N	%		
Profesión						
Cirujano Dentista	1	1,54	0	0,00	10,106	0,258
Licenciado(a) en enfermería	6	9,23	14	21,54		
Médico cirujano	7	10,77	3	4,62		
Nutricionista	1	1,54	0	0,00		
Obstetra	4	6,15	3	4,62		
Psicóloga	1	1,54	0	0,00		
Técnico(a) en enfermería	7	10,77	13	20,00		
Técnico(a) en farmacia	0	0,00	1	1,54		
Técnico(a) en laboratorio	2	3,08	2	3,08		
Grupo de edad						
De 20 a 29 años	16	24,62	13	20,00	8,994	0,029
De 30 a 39 años	12	18,46	12	18,46		
De 40 a 49 años	0	0,00	9	13,85		
De 50 a 59 años	1	1,54	2	3,08		
Sexo						
Femenino	24	36,92	29	44,62	0,052	0,820
Masculino	5	7,69	7	10,77		

Estado civil						
Casado	1	1,54	4	6,15	3,166	0,530
Conviviente	5	7,69	5	7,69		
Divorciado	0	0,00	1	1,54		
Soltero	23	35,38	25	38,46		
Viuda	0	0,00	1	1,54		
Hijos menores de 1 año						
No	25	38,46	31	47,69	0,000	0,991
Si	4	6,15	5	7,69		
Tenencia de hijos						
No	23	35,38	14	21,54	11,103	0,004
De 1 a 2	6	9,23	20	30,77		
Más de 2	0	0,00	2	3,08		

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos recolectados a través de los instrumentos.

La Tabla 2, respecto a los factores del cumplimiento esquema de vacunación contra la COVID-19 en personal de salud de la Microrred de Salud Rio Negro, muestra que los factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación son el grupo de edad y la tenencia de hijos.

Tabla N°03:

Factores individuales del incumplimiento del esquema de vacunación contra la COVID-19 en personal de salud de la Microrred de Salud Rio Negro – Satipo

Factores biológicos	Incumple el esquema		Cumple el esquema		Chi cuadrada	Valor p
	N	%	N	%		
Enfermedad crónica						
No	25	38,46	36	55,38	5,291	0,021
Si	4	6,15	0	0,00		
Familiares con enfermedad crónica						
No	21	32,31	30	46,15	1,133	0,287
Si	8	12,31	6	9,23		
Antecedentes de intervención quirúrgica						
No	17	26,15	19	29,23	0,222	0,638
Si	12	18,46	17	26,15		

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos recolectados a través de los instrumentos.

La Tabla 3, respecto a los factores biológicos del cumplimiento esquema de vacunación contra la COVID-19 en personal de salud de la Microrred de Salud Rio Negro, muestra que nos existe factores biológicos asociados al incumplimiento del esquema de vacunación.

Tabla N°04:

*Factores culturales del incumplimiento del esquema de vacunación contra la COVID-19
en personal de salud de la Microrred de Salud Rio Negro – Satipo*

Factores culturales	Incumple el esquema		Cumple el esquema		Chi cuadrada	Valor p
	N	%	N	%		
Creencia de que la vacuna es dolorosa						
No	15	23,08	19	29,23	0,007	0,933
Si	14	21,54	17	26,15		
Creencia de que las vacunas son importantes						
No	2	3,08	1	1,54	0,619	0,431
Si	27	41,54	35	53,85		
Creencia de que las vacunas esterilizan						
No	27	41,54	30	46,15	1,421	0,233
Si	2	3,08	6	9,23		
Creencia de que las vacunas protegen						
No	2	3,08	0	0,00	2,562	0,109
Si	27	41,54	36	55,38		
Creencia de que las vacunas son obligación						
No	28	43,08	31	47,69	2,09	0,148
Si	1	1,54	5	7,69		

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos recolectados a través de los instrumentos.

La Tabla 4, respecto a los factores culturales del cumplimiento esquema de vacunación contra la COVID-19 en personal de salud de la Microrred de Salud Rio Negro, muestra que no existe factores culturales asociados al incumplimiento del esquema de vacunación.

CONCLUSIONES

Existe factores individuales asociados al incumplimiento del esquema de vacunación contra la COVID-19 en personal de salud de la Microrred de Salud Rio Negro – Satipo, 2023.

Los factores individuales asociados al incumplimiento del esquema de vacunación contra la COVID-19 en personal de salud son el grupo de edad y la tenencia de hijos.

No existe factores biológicos ni culturales asociados al incumplimiento del esquema de vacunación contra la COVID-19 en personal de salud.

REFERENCIAS

- OMS. Brote de enfermedad por coronavirus (COVID-19). [Online].; 2020. Available from: https://www.who.int/es/emergencias/diseases/novel-coronavirus-2019?adgroupsurvey=&gclid=CjwKCAjwkYGVbHArEiwA4sZLuOqKeBDGdOLh5CWzxlQ1nhjiB Bip6NxVsVq_fMS14UAFcPbugVxOxoCE2oQAvD_BwE. (01)
- MINSa. Documento Técnico. 2021. (02)
- OMS. Coronavirus. [Online].; 2020. Available from: https://www.who.int/es/health-topics/coronavirus#tab=tab_1. (03)
- UNICEF. Un año de pandemia, un año de acción en Perú. [Online].; 2021. Available from: <https://www.unicef.org/peru/coronavirus/un-ano-pandemia-covid-ano-accion-peru>. (04)
- OPS. Con 14 países que aún no han vacunado al 40% de su población, las Américas sigue siendo la región más desigual del mundo en la lucha contra la COVID-19. [Online].; 2022. Available from: <https://www.paho.org/es/noticias/2-2-2022-con-14-paises-que-aun-no-han-vacunado-al-40-su-poblacion-americas-sigue-siendo>. (05)
- DIRESA JUNIN. Archivo de noticias. [Online].; 2022. Available from: http://www.diresajunin.gob.pe/noticia/id/2022010341_junn_alcanza_el_80_de_su_poblacin_inmunizada_con_dos_dosis_del_biologico_contra_la_covid19/. (06)
- Bird M, Muñoz P, Freier F, Arispe S. Hay vacunas, pero ¿me vacunaría?: Propuestas para superar la reticencia a vacunarse contra el COVID-19 en el Perú. Lima; 2021. (07)
- CEPAL-OPS. La prolongación de la crisis sanitaria y su impacto en la salud, la economía y el desarrollo social. ; 2021. (08)
- OMS. Enfermedad por el coronavirus (COVID-19): Vacunas. [Online].; 2022. Available from: [https://www.who.int/es/emergencias/diseases/novel-coronavirus-2019/question-and-answers-hub/q-a-detail/coronavirus-disease-\(covid-19\)-vaccines?adgroupsurvey=&gclid=CjwKCAjwkYGVbHArEiwA4sZLuDys5rKKTjUb_4GLwStyNJCfzsOmj2h7w5OUiHSJSrDMbN8FK1In](https://www.who.int/es/emergencias/diseases/novel-coronavirus-2019/question-and-answers-hub/q-a-detail/coronavirus-disease-(covid-19)-vaccines?adgroupsurvey=&gclid=CjwKCAjwkYGVbHArEiwA4sZLuDys5rKKTjUb_4GLwStyNJCfzsOmj2h7w5OUiHSJSrDMbN8FK1In). (09)
- OMS. Vacunas e inmunización: ¿qué es la vacunación? [Online].; 2021. Available from: https://www.who.int/es/news-room/questions-and-answers/item/vaccines-and-immunization-what-is-vaccination?adgroupsurvey=&gclid=CjwKCAjwkYGVbHArEiwA4sZLuO8S-7J7tqNZ-hEd30Lr7oEUllebQgpPJCbtX4FC7RqZpJPgK60cDxoCfcAQAvD_BwE. (10)
- Ancasi A, Palacin L. Factores asociados frente a la percepción de aceptación de la vacuna contra el SARS-CoV-2 en dos departamentos de la sierra peruana. Huancayo; 2022. (11)
- Herrera P, Uyen Á, Urrunaga D, Bendezu G, Toro C, Rodríguez A, et al. Prevalencia y factores asociados a la intención de vacunarse contra la COVID-19 en el Perú. *Rev. peru. med. exp. salud pública*. 2021; 38(3): p. 381-390. (12)
- Huaman S, Boza L. Factores condicionantes para la aceptación de la vacuna para covid-19 en el distrito de Ccochaccasa. Huancavelica; 2021. (13)
- Quiroz I, Tello M. Factores asociados al nivel de aceptación de la vacuna contra la COVID - 19 en pobladores del distrito de Cajamarca; 2021. (14)
- Ñaupas H, Mejía E, Novoa E, Villagómez A. Metodología de la investigación. 5ta ed. Colombia: Ediciones de la U; 2018. (15)



- Martínez M, Briones R, Cortés J. Metodología de la investigación para el área de la salud. 2nd ed. Madrid: McGRAW-HILL INTERAMERICANA; 2013. (16)
- Hernández R, Mendoza C. Metodología de la investigación: las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. México: McGraw Hill; 2018. (17)
- Supo J. Seminarios de investigación científica. 2da ed. Perú: Editorial Bioestadístico EIRL; 2014. (18)
- Hernández R, Fernández C, Baptista S M. Metodología de la investigación. 6ta ed. México: editorial McGraw Hill; 2014. pp. 165. (19)