Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0 Internacional

Esta licencia es la más restrictiva de las seis licencias principales Creative Commons, permitiendo a otras solo descargar sus obras y compartirlas con otras siempre y cuando den crédito, pero no pueden cambiarlas de forma alguna ni usarlas de forma comercial.

http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0

UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA

EVALUACIÓN DE ORIGINALIDAD

CONSTANCIA

El que suscribe, deja constancia que se ha realizado el análisis con el software de verificación de similitud al documento cuyo título de **Informe final de tesis** es:

Factores personales que condicionan el incumplimiento de la vacunación contra COVID-19, en adultos jóvenes. Centro de Salud Fonavi IV, Ica-Perú 2022.

Presentado por:

SAIRE HUAMANI, ARELIZ YULEJSI

De la Facultad de **FARMACIA Y BIOQUÍMICA.** El resultado obtenido es **4%** por el cual se otorga el calificativo de:

APROBADO, según Reglamento de Evaluación de la Originalidad.

Se adjunta al presente el reporte de evaluación con el software de verificación de originalidad.
Observaciones:

Ica, 09 de Marzo de 2023

UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" FAC. DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA DIRECCION DE INVESTIGACION

Norma Pacheco

Dra. NORMA CECILIA PACHECO BERTOLOTTI
DIRECTORA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACION
FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

PBNC/osad

UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Facultad de Farmacia y Bioquímica

TESIS

Factores personales que condicionan el incumplimiento de la vacunación contra COVID-19, en adultos jóvenes. Centro de Salud Fonavi IV, Ica-Perú 2022.

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Salud pública y conservación del medio ambiente

AUTOR:

BACH. ARELIZ YULEJSI, SAIRE HUAMANI

Ica, Perú

2022

DEDICATORIA

A mis padres por su apoyo incondicional desde que inicie hasta culminar mi carrera profesional, pese a las dificultades que nos presentó la vida no permitieron que me rindiera, a mis hermanos, en especial a mi hermano Rómulo que está a lado del verdadero amor, Dios.

AGRADECIMIENTO

Agradecer a Dios por darme la vida, a mis padres por confiar, por los valores y principios inculcados, por motivarme, no sólo en esta etapa muy importante, sino en todo el proceso de mi formación.

ÍNDICE

I.	Introducción ……...	9
II.	Estrategia metodológica ……	13
III.	Resultados …….	16
IV.	Discusión ……...	26
V.	Conclusiones …….	28
VI.	Recomendaciones …….….	29
VII.	Referencias bibliográficas …….	30
VIII.	Anexos ……...	31
	Ficha de recolección de datos ……	32
	Matriz de consistencia ……...	33
	Cuadro de operacionalización de variables ……...	34
	Documento de aceptación …….	35
	Fichas de validación por jueces expertos ……..	36
	Consentimiento informado ...……	39
	Base de datos …….	40
	Análisis de confiabilidad del instrumento……..	44

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Análisis descriptivo y bivariado de los factores personales no modificables, según vacunación incompleta…….. 16
Tabla 2. Análisis descriptivo y bivariado de los factores personales modificables, según vacunación incompleta…….. 20
Tabla 3. Identificación multivariada de los factores personales no modificables asociados al incumplimiento de la vacunación……. 24
Tabla 4. Identificación multivariada de los factores personales modificables asociados al incumplimiento de la vacunación…….. 25

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1.1. Proporción de los factores personales no modificables, según el sexo……. 16

Gráfico 1.2. Proporción de los factores personales no modificables, según la edad…… 17

Gráfico 1.3. Proporción de los factores personales no modificables, según grado de instrucción……... 17

Gráfico 1.4. Proporción de los factores personales no modificables, según ocupación…… 18

Gráfico 2.1. Proporción de los factores personales modificables, según autopercepción de la salud…….. 20

Gráfico 2.2. Proporción de los factores personales modificables, según la credibilidad en la eficacia de la vacuna…….. 21

Gráfico 2.3. Proporción de los factores personales modificables, según la incertidumbre sobre los efectos de la vacuna…… 21

Gráfico 2.4. Proporción de los factores personales modificables, según el miedo a los efectos adversos…….. 22

Gráfico 2.5**.** Proporción de los factores personales modificables, según la información suficiente sobre la vacuna del Covid-19…… 22

RESUMEN

.

Objetivo: Determinar los factores personales que condicionan el incumplimiento de la vacunación contra COVID-19, en adultos jóvenes.

Material y método: Estudio de tipo observacional, prospectivo, trasversal y diseño caso control, la muestra fue de 168 participantes, 84 casos (incumplen la vacunación) y 84 controles (cumplen la vacunación). Los datos fueron recolectados con una guía de entrevista estructurada que contiene características generales y datos específicos de los factores personales. Se realizó un análisis descriptivo y multivariado mediante regresión logística binaria para evaluar los factores asociados al incumplimiento de la vacunación contra COVID-19

Resultados: El incumplimiento de la vacunación contra COVID-19, fue mayor en los participantes de 21 a 25 años de edad (59,4%); ocupación trabajo independiente (78,6%) y tuvieron familiar fallecido con COVID-19 (70%), no creen en la eficacia de la vacuna (66,1%); no cree que la vacuna le protegerá de la COVID-19 (71,2%); consideran arriesgado utilizar la vacuna (68,9%); considera que hay incertidumbre sobre los efectos de la vacuna (56,1%); tiene miedo a los efectos adversos (58,2%) y miedo a que un familiar se enferme de COVID-19 (55,8%), las diferencias fueron significativas ($p<0,05$). Se asociaron a incumplimiento de la vacunación, los factores personales no modificables como la edad de 21 a 25 años, ocupación trabajo independiente, estudiante y haber tenido un familiar fallecido por COVID-19. Además de los factores personales modificables el no creer que la vacuna le protegerá de la COVID-19 y el miedo a que un familiar se enferme de COVID-19.

Conclusión: Existen factores personales modificables y no modificables que incrementan la probabilidad de incumplir la vacunación contra COVID-19.

Palabras clave: Factores de riesgo, vacuna, inmunización, pandemia, COVID-19. (fuente: De CS BIREME).

ABSTRACT.

Objective: To determine the personal factors that condition non-compliance with COVID-19 vaccination in young adults.

Method: Observational, prospective, cross-sectional, case-control design study, the sample consisted of 164 participants, 82 cases (non-compliant with vaccination) and 82 controls (compliant with vaccination). Data were collected with a structured interview guide containing general characteristics and specific data on personal factors. Descriptive and multivariate analysis was performed using binary logistic regression to assess factors associated with noncompliance with COVID-19 vaccination.

Results: Non-compliance with vaccination against COVID-19 was higher in participants aged 21 to 25 years (59.4%); self-employed (78.6%) and had a deceased relative with COVID-19 (70%); do not believe in the efficacy of the vaccine (66,1%); do not believe that the vaccine will protect them from COVID-19 (71.2%); consider it risky to use the vaccine (68.9%); consider that there is uncertainty about the effects of the vaccine (56.1%); are afraid of adverse effects (58.2%) and fear that a family member will become ill with COVID-19 (55.8%), the differences were significant ($p<0.05$). Non-modifiable personal factors were associated with non-compliance with vaccination, such as age 21 to 25 years, occupation self-employment, student and having had a family member who had died from COVID-19. In addition to personal modifiable factors, not believing that the vaccine will protect against COVID-19 and fear of a family member becoming ill with COVID-19 were also associated with non-compliance.

Conclusion: There are modifiable and non-modifiable personal factors that increase the likelihood of noncompliance with COVID-19 vaccination.

Key words: Risk Factors, Vaccine, Immunization, Pandemic, COVID-19. (source: MeSH NLM)

I. INTRODUCCIÓN

En la actualidad se vive una crisis sanitaria de alcance global, catalogada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) como pandemia. (1) Mientras no exista un tratamiento eficaz y con escasas alternativas terapéuticas que modifican el curso natural de la enfermedad, la esperanza de controlar la propagación de la enfermedad recae sobre la distribución y coberturas adecuadas de las vacunas disponibles. (2)

La vacunación es una estrategia clave en el control de enfermedades. (3) Sin embargo, la resistencia a las vacunas es un problema de alcance mundial (4). En el contexto de la crisis sanitaria por la pandemia por SARS-Cov-2, la aceptación a vacunarse contra la COVID-19 es un tema de discusión importante debido a la escasa información, confianza y teorías conspirativas diversas que incluyen a las vacunas. (5)

Existen algunas investigaciones vinculadas con la aceptación a vacunarse contra la COVID-19, se mencionan los siguientes.

Kreps S, Prasad S, Brownstein JS, et al. (2020), en su estudio "Factores asociados a la probabilidad de que los adultos de EE. UU, acepten la vacunación contra la COVID-19". Encontraron que un incremento de la eficacia del 50 por ciento al 70 por ciento, un incremento del tiempo en la duración protectora de uno a cinco años, una menor incidencia de reacciones adversas relevantes de uno de cada 10.000 a uno de cada 1.000.000 y un biológico procedente de otra nación diferente a la estadounidense, se asociaron con mayores probabilidades de elegir una vacuna. El análisis de los resultados de los pacientes a recibir la inmunización cuando se analizaron individualmente reportó resultados coincidentes. Concluyen que existen factores asociados a mayor probabilidad de aceptación. (6)

Yigit M, Ozkaya-Parlakay A, Senel E. (2020) en su investigación titulada "Predicción de la frecuencia de rechazo a las vacunas COVID-19 nacionales y extranjeras e identificar los factores subyacentes al rechazo". Encontraron que tras que el 66,1 por ciento de los padres eran renuentes a aceptar las vacunas COVID-19 de otros países, sólo el 37.4 por ciento eran renuentes a aceptar vacunas COVID-19 nacionales. La preferencia de los participantes por la vacuna nacional fue significativamente mayor para ellos mismos y para sus hijos ($P<0.05$). Las damas mostraron menos disponibilidad a recibir vacunas extranjeras que los hombres ($P<0,05$). A medida el nivel educativo se incrementaba, menos padres de familia preferían la vacuna nacional para sí mismos ($P=0.046$) así como también para sus hijos ($P=0.005$). La aceptabilidad de la vacuna nacional como la de otros países para los padres de familia y sus hijos fue mayor entre los padres con niveles altos de ansiedad respecto a la enfermedad por coronavirus 2019 ($P<0.05$). Los motivos más frecuentes para el rechazo de la inmunización

fueron la ansiedad por las reacciones adversas de la vacuna, la falta de información sobre la efectividad de las vacunas y la falta de confianza hacia las vacunas procedentes de países extranjeros. Concluyen que la aceptabilidad de las vacunas se puede incrementar si se toma en cuenta la mayor predisposición por las vacunas oriundas nacionales. (7)

Detoc M, Bruel S, Frappe P, et al. (2020) en su estudio titulado: Proporción de personas que tienen intención de vacunarse contra el COVID-19 en Francia o de participar en un ensayo clínico de la vacuna. Mediante una encuesta anónima el 77% aceptarían vacunarse contra el COVID-19. La avanzada edad, el género masculino, el temor a la COVID-19, el hecho de ser trabajador sanitario y el riesgo personal percibido, se asociaron de manera significativa con la aceptabilidad de la vacuna contra la COVID-19. Las dudas respecto a la vacuna se asociaron de manera significativa con una disminución de la aceptabilidad de la vacunación contra el coronavirus 2019. Concluyen los investigadores que casi el 75 por ciento y el 48 por ciento de los participantes se mostraron dispuestos a aceptar la vacunación o el involucramiento en un ensayo clínico contra la COVID-19. Las dudas que se tiene sobre las vacunas son el principal obstáculo para la aceptabilidad de la vacuna contra la enfermedad por coronavirus 2019. (8)

Herrera-Añazco P, Uyen-Cateriano A, Urrunaga-Pastor D, et al. (2020), realizaron un estudio con el objetivo de estimar la prevalencia y los factores que se asocian a la intención de vacunarse (IDV) contra la COVID-19 en el Perú. Materiales y métodos: Estudio de tipo transversal, analítico; utilizando una encuesta realizada por la Universidad de Maryland, EUA, en Facebook. Encontraron que la prevalencia general de la IDV fue del 74.9 por ciento. Se asociaron a una menor prevalencia de la IDV la condición de sexo femenino, vivir en un pueblo o en una aldea u otra área rural. En contraposición, tener sintomatología de COVID-19, inestabilidad económica, temor a enfermarse o tal vez un familiar enferme de Sars-Cov-2, trabajador sanitario y funcionarios del gobierno se asociaron con prevalencia mayor de IDV. Concluyen que tres cuartas partes de los participantes reportan IDV. Existen factores altamente modificables que podrían mejorar la aceptabilidad de la vacuna. (9)

Caycho-Rodríguez T, Carbajal-León C, Vivanco-Vidal A, et al. (2020) realizaron un estudio con el objetivo de identificar la intención de vacunarse contra la COVID-19 en adultos mayores peruanos. Encontraron que más del 60 por ciento de los participantes reportan mayor probabilidad de vacunarse contra la COVID-19. La posibilidad de contagiarse de la

COVID-19, la percepción de gravedad de la patología y el previo rechazo a recibir alguna vacuna predicen la intención de vacunarse. Concluyen que los adultos mayores en general, serían más conscientes de su situación de vulnerabilidad frente al coronavirus 2019. (10)

En cuanto a la importancia y justificación del estudio, se menciona lo siguiente:

Justificación teórica: El estudio aborda un tema actual, inédito y de importancia para el sistema de salud; pues, con el presente trabajo, se identificarán a aquellos factores que incrementan la probabilidad de incumplir la vacunación contra COVID-19, en una muestra de adultos jóvenes; de manera tal, que se habrá construido un nuevo conocimiento que aporte con el desarrollo de la ciencia en los tiempos actuales de crisis sanitaria, intentando llenar los vacíos que aún quedan sobre la problemática propuesta.

En el aspecto teórico, estudio recobra importancia porque no existen investigaciones en el ámbito nacional, regional y local, que hayan investigado la temática propuesta, más aun, en el ámbito espacial o geográfico y temporal, donde se pretende realizar el estudio, este vacío en el campo del conocimiento constituye una necesidad de tipo académico que debe ser atendida con investigación científica.

Justificación práctica: En el terreno práctico, es intención que este trabajo, sea utilizado como base teórica para futuras investigaciones y el acceso a estos resultados permita concientizar a las autoridades respecto al problema relacionado con la no intensión de vacunarse de los adultos jóvenes, para diseñar adecuadamente intervenciones multisectoriales, que permita revertir aquellos factores que puedan incidir negativamente en el cumplimiento de la vacuna contra COVID-19, contribuyendo de esa manera con la mejora de la salud poblacional y con los propósitos sanitarios sectoriales.

Justificación metodológica: Desde el aspecto metodológico, este trabajo de investigación será útil como antecedentes teóricos, para posteriores estudios en la línea de investigación desarrollada, generando nuevos avances científicos y contribuciones a las ciencias de la salud.

Importancia

La enfermedad originada por el SARS CoV-2, genera a su vez un daño multiorgánico y sistémico, con graves repercusiones sobre la salud general y la calidad de vida de las personas que superaron la COVID-19; en consecuencia, una investigación que busque conocer a aquellos factores que condicionan el incumplimiento de la vacunación contra dicha enfermedad, es pertinente y necesario; por tanto, beneficiará de manera directa a la población en general, al poner en evidencia los factores personales de incumplimiento.

Además, al contribuir al logro de los propósitos sectoriales, esta investigación es importante y se justifica plenamente.

Considerando este planteamiento el estudio tuvo como objetivo determinar los factores personales que condicionan el incumplimiento de la vacunación contra COVID-19, en adultos jóvenes.

II. ESTRATEGIA METODOLÓGICA

2.1 Tipo, Nivel y Diseño de investigación

Tipo de Investigación

La variable factores personales que condicionan el incumplimiento de la vacunación contra COVID-19, no será manipulada; por tanto, es de tipo observacional, es prospectivo porque los datos recién serán recogidos tras la planificación de la investigación y de corte trasversal porque la variable será medida por única vez. (11)

Nivel de investigación

Teniendo en cuenta el nivel se enmarca en un estudio de nivel relacional. (11)

Diseño: De diseño de casos y controles. (11)

2.2 Población-Muestra

Población

Está representada por la población de adultos jóvenes de 18 a 29 años, (12) asignada al Centro de Salud Fonavi IV (N=1420)

Muestra

La muestra se obtuvo mediante la fórmula de Comparación de dos grupos basados en una variable categórica.

$$n = \frac{\left[Z_{1-\alpha/2} * \sqrt{2P(1-P)} + z_{1-\beta} * \sqrt{P_1(1-P_1) + P_2(1-P_2)}\right]^2}{(P_1 - P_2)^2}$$

α = Error tipo I	α =	0.05
1- α/2 = Nivel de Confianza a dos colas	1- α/2=	0.95
$Z_{1-\alpha/2}$ = Valor tipificado	$Z_{1-\alpha/2}$ =	1.96
β = Error tipo II	β =	0.20
1- β = Poder estadístico	1- β =	0.80
$Z_{1-\beta}$ = Valor tipificado	$Z_{1-\beta}$ =	0.84
p_1 = Antecedente más frecuente en los casos	P1=	0.40
p_2 = Antecedente más frecuente en los controles	P2 =	0.20
P	P=	0.36

Reemplazando en la fórmula obtenemos:

Tamaño de cada grupo n = 83.13

Es decir:

84 pacientes para los casos.

84 pacientes para los controles.

Criterios de elegibilidad

Grupo de Caso

Criterios de inclusión

• Adultos jóvenes que no hayan recibido la vacuna contra COVID-19.

Criterios de exclusión

• Adultos jóvenes que no deseen participar en el estudio

Grupo Control

Criterios de inclusión

• Adultos jóvenes que hayan recibido la vacuna completa contra COVID-19

Criterios de exclusión

• Adultos jóvenes que no deseen participar en el estudio

Las unidades muestrales serán elegidas por procedimiento probabilístico sistemático, para lo cual se determinará un intervalo de salto (k=N/n), con el cual se seleccionará las unidades de la muestra.

2.3 Técnica de Recolección de Datos

Se utilizó la técnica de ENTREVISTA para la recopilación de la información y como instrumento una guía de entrevista estructurada que contiene los datos generales del participante y los datos específicos de la variable factores que condicionan el incumplimiento de la vacunación contra COVID-19. (Anexo 1)

La investigadora construyó el instrumento por revisión bibliográfica, evaluación del contenido por dos expertas Licenciadas de Enfermería, responsables de la inmunización contra COVID-19, y un investigador RENACYT experto en diseño y validación de instrumentos de investigación; además de una prueba piloto en 30 adultos jóvenes con similares características de la población de estudio, como resultado del pilotaje no hubo cambios adicionales en la redacción de los ítems.

2.4 Técnica de Análisis e Interpretación de Resultados

Los siguientes pasos incluye el análisis e interpretación de la información obtenida; Clasificación, codificación, tabulación y análisis e interpretación de datos, este último proceso contempla el siguiente tratamiento estadístico:

Descriptivo

Se efectuó la descripción de todas las variables con la finalidad de conocer el comportamiento de los datos.

- Para el caso de variables cualitativas se procederá a describir en frecuencia absoluta (N) y relativa (%).
- Para el caso de variables cuantitativas se describirán con medidas de tendencia central (X) y dispersión (S).

Comparar el grupo de casos con el grupo de controles

Se aplicó el ritual de la significancia estadística para evaluar diferencias entre el grupo de casos y el grupo control y proceder a la categorización y dicotomización de las variables numéricas y categóricas politómicas.

Asociar el factor de exposición con la ocurrencia de incumplimiento de la vacunación.

Para asociar variables cualitativas se empleará la prueba X2 de Pearson, con sus respectivas correcciones de Yates y Fisher en las tablas 2 x 2.

Medidas de Riesgo

Para la estimación de los factores de riesgo se utilizó el Odds Ratio que incluyen sus intervalos de confianza al 95%.

III. RESULTADOS.

Tabla 1. Análisis descriptivo y bivariado de los factores personales no modificables, según vacunación incompleta.

Factores personales no modificables	Vacunación incompleta						
	No			Si			
	n	%	IC 95%	n	%	IC 95%	Valor de p*
Sexo							
Masculino	38	50,7	45.5-57,2	37	49,3	42,8-54,4	0,434
Femenino	46	49,5	43,0-53,5	47	50,5	46,4-57,0	
Edad							
18-20	15	42,9	39,8-45,1	20	57,1	52,8-62,1	0,045
21-25	26	40,6	38,6-44,3	38	59,4	55,6-63,3	
26-29	43	62,3	56,3-63,3	26	37,7	36,6-43,6	
Grado de instrucción							
Primaria	5	38,5	33,3-42,0	8	61,5	58,9-64,6	0,130
Secundaria	46	57,5	49,6-58,5	34	42,5	39,4-48,3	
Superior	33	44,0	38,3-46,6	42	56,0	51,3-62,6	
Ocupación							
Obrero	25	61,0	58,3-64,2	16	39,0	36,1-42,1	0,000
Ama de cas	25	65,8	62,3-68,6	13	34,2	31,1-37,3	
Independiente	3	21,4	18,3-26,4	11	78,6	75,1-81,3	
Estudiante	10	26,3	23,3-29,1	28	73,7	71,2-75,0	
Comerciante	4	33,3	31,4-36,2	8	66,7	62,3-69,2	
Otro	17	68,0	61,1-68,3	8	32,0	31,1-39,3	
Ha tenido COVID-19							
No	56	54,4	49,7-56,5	47	45,6	41,4-49,3	0,193
Si	28	43,1	39,6-47,1	37	56,9	51,8-61,3	
Familiar fallecido con COVID-19							
No	69	58,5	55,7-69,5	49	41,5	39,4-45,2	0,001
Si	15	30,0	26,3-33,7	35	70,0	68,2-73,6	
Tiene dolor o malestar							
No	78	50,6	46,5-54,1	76	49,4	48,8-53,4	0,609
Si	6	42,9	39,5-45,8	8	57,1	55,1-60,4	
Factor de riesgo para COVID-19							
No	81	50,3	47,1-52,1	80	49,7	48,8-52,8	0,723
Si	3	42,9	39,2-45,2	4	57,1	54,7-59,4	

n = Muestra; % = Frecuencia relativa; IC 95% = Intervalos de confianza al 95%; *Pruebas Chi cuadrado de distribución de frecuencia y de diferencia de proporciones.

En la tabla 1, se observa la distribución de las proporciones de cumplimiento e incumplimiento de la vacunación contra COVID-19, según factores personales no modificables, el incumplimiento fue mayor en las mujeres (50,5%; IC 95%:46,4-57,9); grado de instrucción

primaria (61,5%; IC 95%:58,9-64,6); tuvieron COVID-19 (56,9%; IC 95%:51,8-61,3), tienen dolor o malestar (57,1%; IC 95%:55,1-60,4) y en los que tienen factor de riesgo para COVID-19 (57,1%; IC 95%:54,7-59,4), sin embargo las diferencias no fueron significativas (p>0,05). Asimismo, el incumplimiento de la vacunación fue mayor en los participantes de 21 a 25 años de edad (59,4%; IC 95%:55,6-63,3); ocupación trabajo independiente (78,6%; IC 95%:75,1-81,3) y en los que tuvieron familiar fallecido con COVID-19 (70%; IC 95%:68,2-73,6), las diferencias fueron significativas (p<0,05)

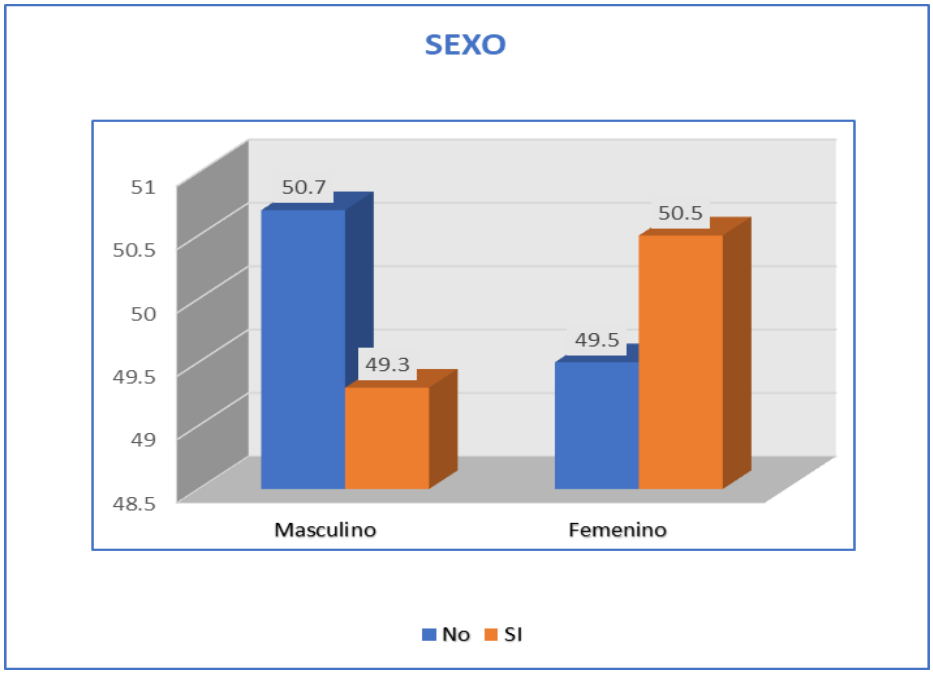


Gráfico 1.1. Proporción de los factores personales no modificables, según el sexo.

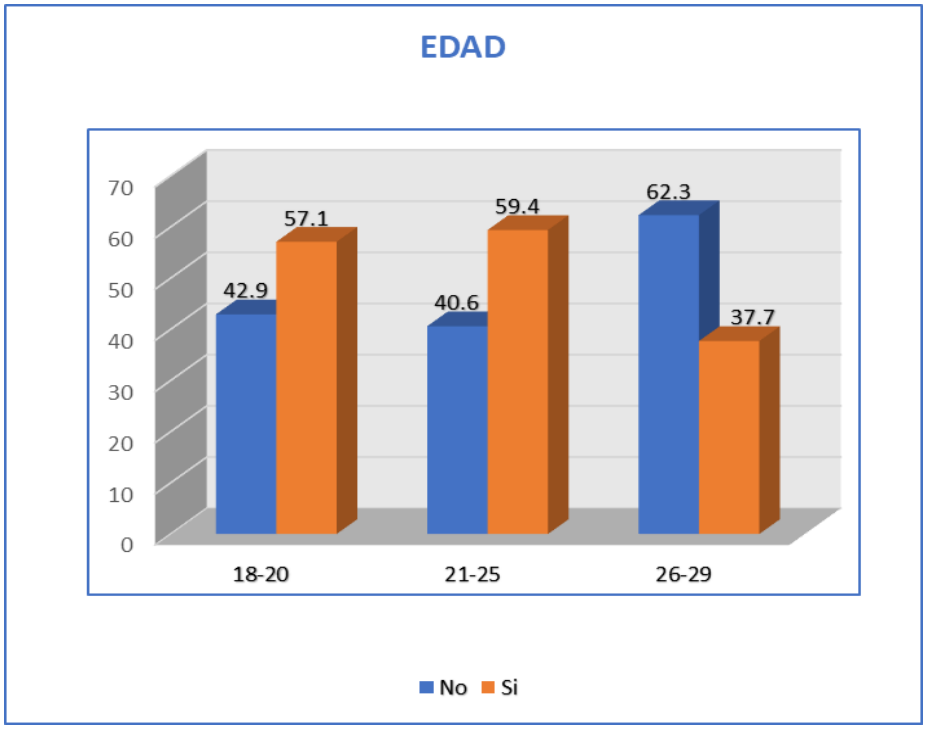


Gráfico 1.2. Proporción de los factores personales no modificables, según la edad.

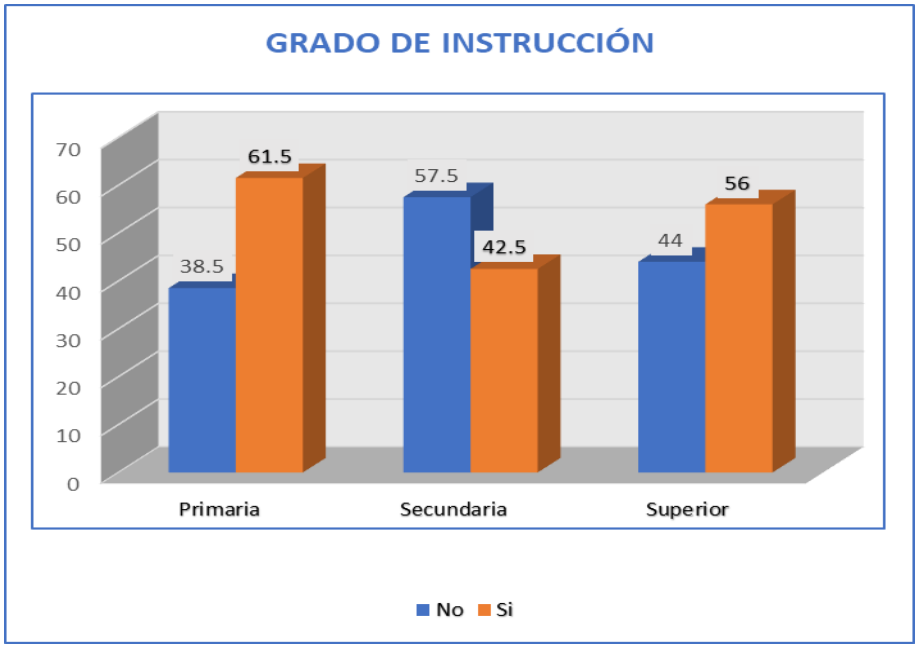


Gráfico 1.3. Proporción de los factores personales no modificables, según grado de instrucción.

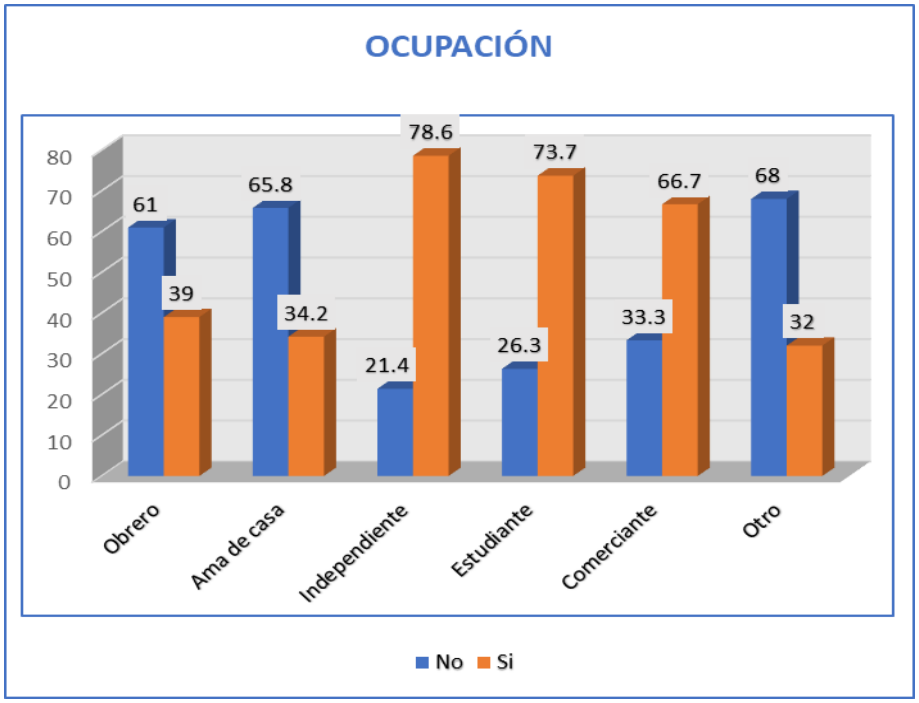


Gráfico 1.4. Proporción de los factores personales no modificables, según ocupación.

Tabla 2. Análisis descriptivo y bivariado de los factores personales modificables, según vacunación incompleta.

Factores personales modificables	Vacunación incompleta						
	No			Si			
	n	%	IC 95%	n	%	IC 95%	Valor de p*
Autopercepción de la salud							
Regular	21	50,0	47.2-53,1	21	50,0	42,8-54,4	0,082
Buena	53	48,2	45,2-49,2	57	51,8	49,4-56,0	
Muy buena	4	40,0	38.4-43,1	6	60,0	58,1-63,0	
Excelente	6	100,0	100,0-100,0	0	0	-	
Cree en la eficacia de la vacuna							
Si	64	58,7	55,8-63,2	45	41,3	39,7-44,2	0,001
No	20	33,9	29,1-35,1	39	66,1	65,2-69,1	
Cree que la vacuna le protegerá de la COVID-19							
Si	67	61,5	58,3-65,1	42	38,5	34,4-41,3	0,000
No	17	28,8	24,3-29,2	42	71,2	69,3-76,1	
Considera arriesgado utilizar la vacuna							
No	65	60,7	57,1-63,3	42	39,3	37,1-43,2	0,000
Si	19	31,1	26,2-31,1	42	68,9	68,2-73,3	
Hay incertidumbre sobre los efectos de la vacuna							
No	37	60,7	58,5-63,2	24	39,3	37,4-43,2	0,028
Si	47	43,9	39,9-47,2	60	56,1	55,2-61,2	
Preferencia sobre algún tipo de vacuna							
No	70	50,0	47,5-54,2	70	50,0	47,3-53,3	0,730
Si	14	50,0	42,2-49,3	14	50,0	48,1-57,2	
Miedo a los efectos adversos							
No	46	59,7	56,4-62,3	31	40,3	38,6-44,1	0,014
Si	38	41,8	38,4-43,6	53	58,2	56,4-63,2	
Miedo a que un familiar se enferme de COVID-19							
No	34	61,8	59,6-55,1	21	38,2	44,8-52,8	0,025
Si	50	44,2	41,1-46,5	63	55,8	52,2-59,3	
Considera que ha recibido suficiente información sobre la vacuna de la COVID-19							
No	33	47,1	42,3-48,4	37	52,9	51,6-57,4	0,419
Si	51	52,0	49,7-55,3	47	48,0	39,2-53,1	

n = Muestra; % = Frecuencia relativa; IC 95% = Intervalos de confianza al 95%; *Pruebas Chi cuadrado de distribución de frecuencia y de diferencia de proporciones.

En la tabla 2, se observa la distribución de las proporciones de cumplimiento e incumplimiento de la vacunación contra COVID-19, según factores personales modificables, el incumplimiento fue mayor aquellos que tienen autopercepción de la salud buena (51,8%; IC 95%:49,4-56,0) y muy buena respectivamente (60%; IC 95%:58,1-63,0) y no considera que ha recibido suficiente información sobre la vacuna de la COVID-19 (52,9%; IC 95%:51,6-57,4), sin embargo las

diferencias no fueron significativas (p>0,05). Asimismo el incumplimiento de la vacunación fue mayor en los que no creen en la eficacia de la vacuna (66,1%; IC 95%:65,2-69,1); no cree que la vacuna le protegerá de la COVID-19 (71,2%; IC 95%:69,3-76,1); consideran arriesgado utilizar la vacuna (68,9%; IC 95%:68,2-73,3); considera que hay incertidumbre sobre los efectos de la vacuna (56,1%; IC 95%:55,2-61,2); tiene miedo a los efectos adversos (58,2%; IC 95%:56,4-63,2) y miedo a que un familiar se enferme de COVID-19 (55,8%; IC 95%:52,2-59,3), las diferencias fueron significativas (p<0,05).

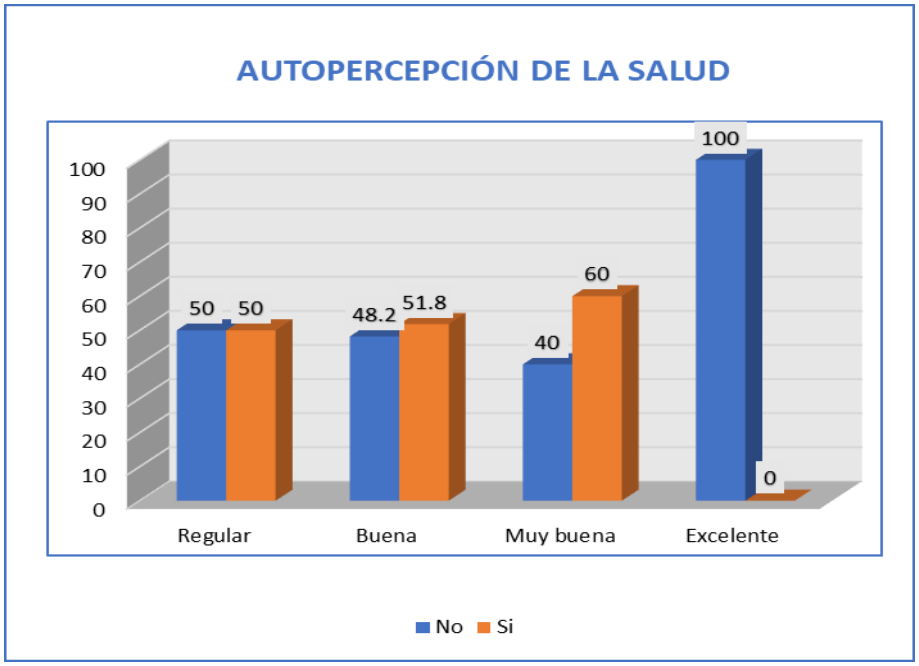


Gráfico 2.1. Proporción de los factores personales modificables, según autopercepción de la salud.

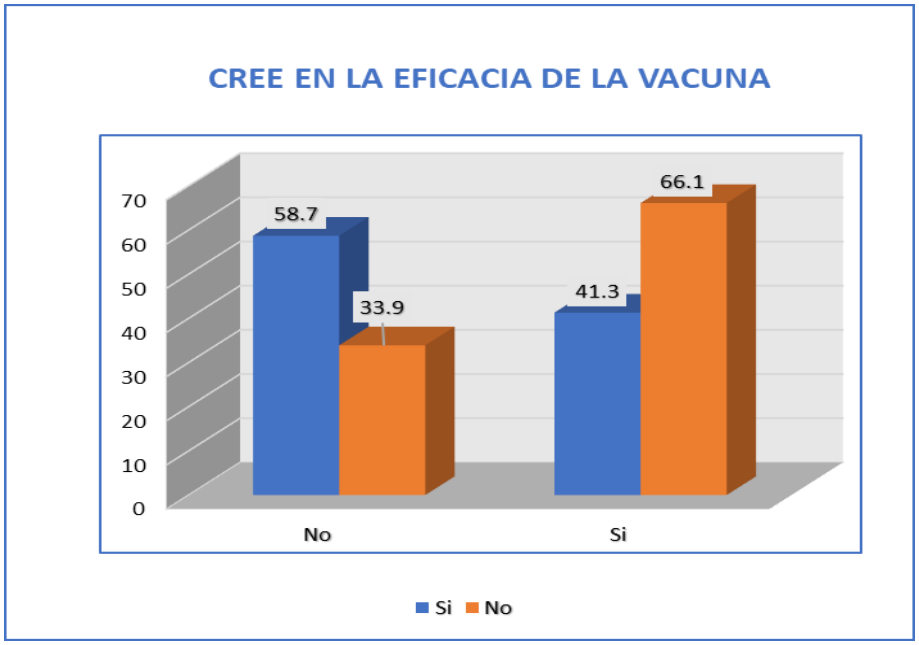


Gráfico 2.2. Proporción de los factores personales modificables, según la credibilidad en la eficacia de la vacuna.

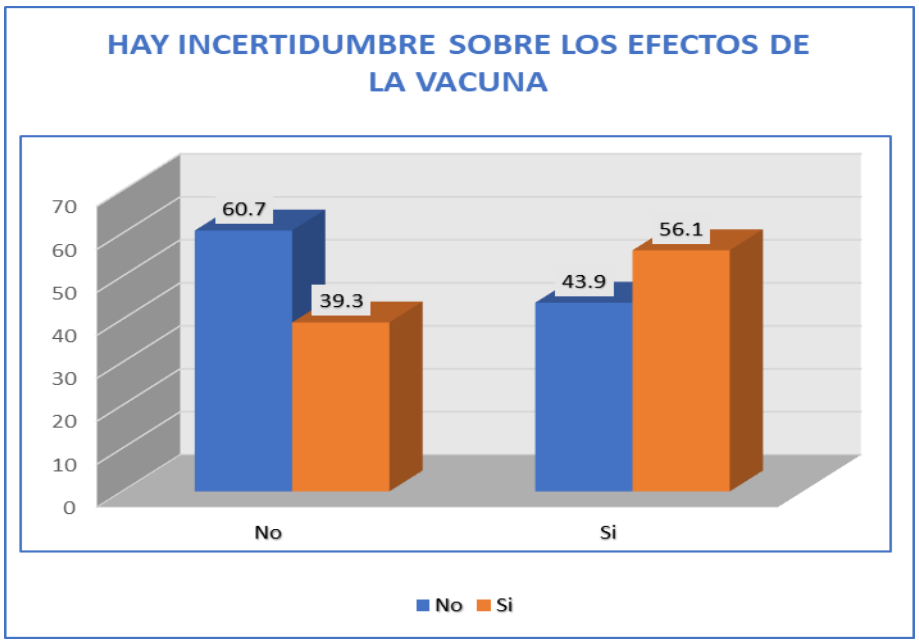


Gráfico 2.3. Proporción de los factores personales modificables, según la incertidumbre sobre los efectos de la vacuna.

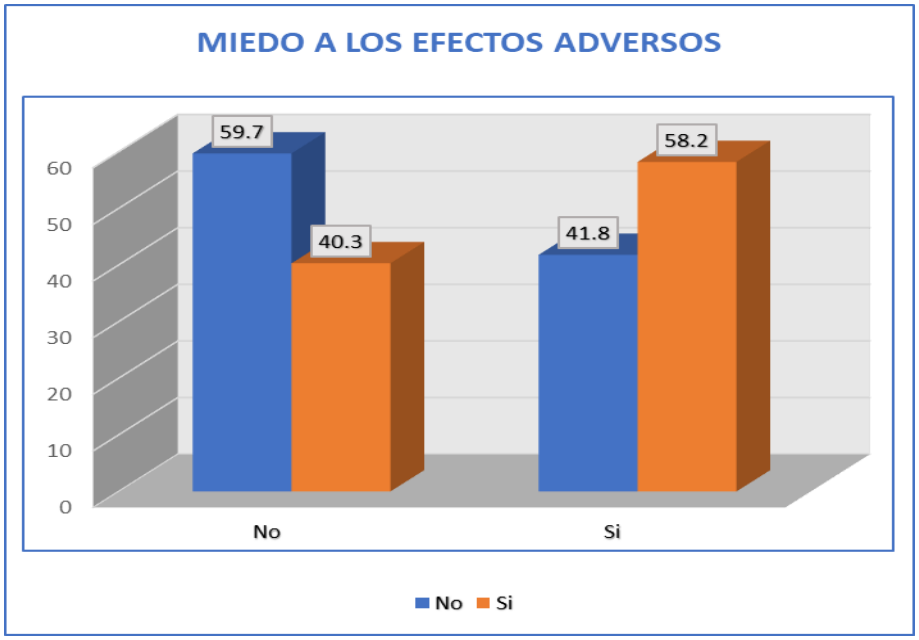


Gráfico 2.4. Proporción de los factores personales modificables, según el miedo a los efectos adversos.

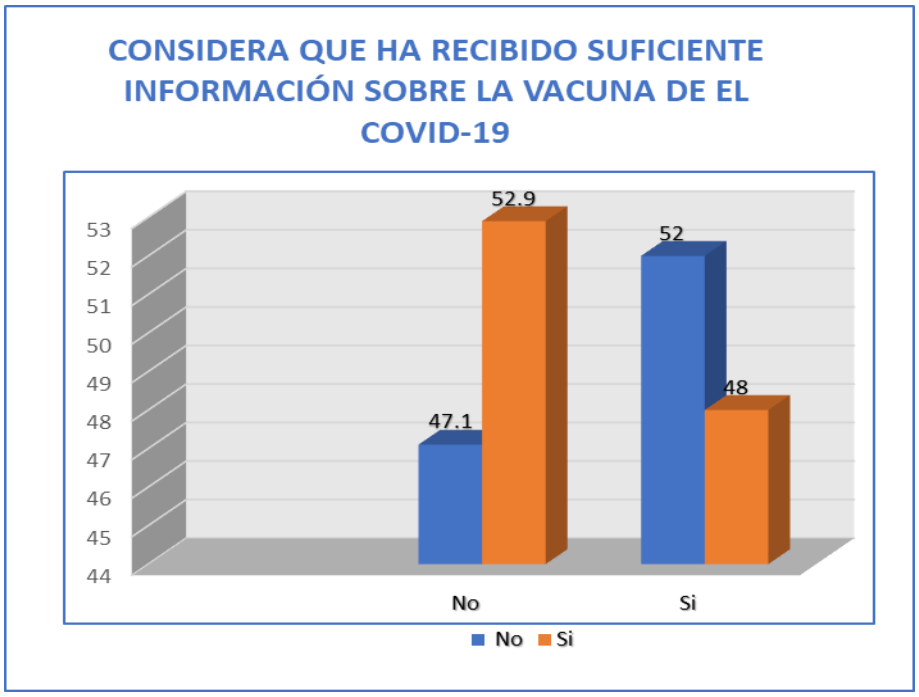


Gráfico 2.5. Proporción de los factores personales modificables, según la información suficiente sobre la vacuna del Covid-19.

Tabla 3. Identificación multivariada de los factores personales no modificables asociados al incumplimiento de la vacunación.

Factores personales no modificables	OR	IC $_{95\%}$	P*
Sexo			
Masculino		Referencia	
Femenino	1,55	0,62-3,82	0,343
Edad			
18-20	1,68	0,61-4,65	0,312
21-25	2,31	1,02-5,20	0,042
26-29		Referencia	
Grado de instrucción			
Primaria	3,65	0,82-16,17	0,088
Secundaria	0,84	0,36-1,98	0,700
Superior		Referencia	
Ocupación			
Obrero	1,19	0,36-3,95	0,766
Ama de cas	0,95	0,25-3,56	0,950
Independiente	7,15	1,42-36,02	0,017
Estudiante	4,17	1,18-14,75	0,026
Comerciante	2,30	0,48-10,97	0,296
Otro		Referencia	
Ha tenido COVID-19			
No		Referencia	
Si	1,23	0,57-2,61	0,592
Familiar fallecido con COVID-19			
No		Referencia	
Si	3,16	1,34-7,46	0,009
Tiene dolor o malestar			
No		Referencia	
Si	1,28	0,31-5,22	0,731
Factor de riesgo para COVID-19			
No		Referencia	
Si	0,67	0,08-5,14	0,707

Nota: p*=Significancia estadística obtenida mediante Regresión Logística Binaria. IC 95%=Intervalo de confianza al 95%. OR= Odd Ratio

En la prueba de regresión logística binaria, se asoció a incumplimiento de la vacunación contra COVID-19, la edad de 21 a 25 años; (OR = 2,31; IC 95%: 1,02 a 5,20; p = 0,042), la ocupación trabajo independiente (OR = 7,15; IC 95%: 1,42 a 36,02; p = 0,017), estudiante (OR = 4,17; IC 95%: 1,18 a 14,75; p = 0,026) y haber tenido un familiar fallecido con COVID-19 (OR = 3,16; IC 95%: 1,34 a 7,46; p = 0,009)

Tabla 4. Identificación multivariada de los factores personales modificables asociados al incumplimiento de la vacunación.

Factores modificables	OR	IC 95%	P*
Autopercepción de la salud			
Regular		Referencia	
Buena	1,37	0,60-3,10	0,447
Cree en la eficacia de la vacuna			
Si		Referencia	
No	1,06	0,35-3,20	0,918
Cree que la vacuna le protegerá de la COVID-19			
Si		Referencia	
No	3,81	1,28-11,3	0,016
Considera arriesgado utilizar la vacuna			
No		Referencia	
Si	1,43	1,21-3,65	0,190
Hay incertidumbre sobre los efectos de la vacuna			
No		Referencia	
Si	1,19	0,54-2,64	0,658
Preferencia sobre algún tipo de vacuna			
No		Referencia	
Si	1,54	0,60-3,94	0,362
Miedo a los efectos adversos			
No		Referencia	
Si	1,34	0,61-2,94	0,463
Miedo a que un familiar se enferme de COVID-19			
No		Referencia	
Si	2,56	1,19-5,53	0,016
Considera que ha recibido suficiente información sobre la vacuna de la COVID-19			
No	0,69	0,33-1,44	0,329
Si		Referencia	

Nota: p*=Significancia estadística obtenida mediante Regresión Logística Binaria. IC 95%=Intervalo de confianza al 95%. OR= Odd Ratio

En la prueba de regresión logística binaria, se asoció a incumplimiento de la vacunación contra COVID-19, no creer que la vacuna le protegerá de la COVID-19 (OR = 3,81; IC 95%: 1,28 a 11,3; p = 0,016) y el miedo a que un familiar se enferme de COVID-19 (OR = 2,56; IC 95%: 1,19 a 5,53; p = 0,016). No obstante, en el modelo crudo no creer en la eficacia de la vacuna, considera arriesgado utilizar la vacuna, hay incertidumbre sobre los efectos de la vacuna y miedo a los efectos adversos se asociaron a incumplimiento de la vacunación contra COVID-19

IV. DISCUSIÓN

El estudio determino los factores personales que condicionan el incumplimiento de la vacunación contra COVID-19, en una población de adultos jóvenes de Ica, Perú.

Se encontró en la muestra estudiada ciertos factores no modificables con mayor incumplimiento de la vacunación como el sexo femenino, grado de instrucción primaria, tuvieron COVID-19, tienen dolor o malestar y presentan factor de riesgo para COVID-19; no obstante, las diferencias no resultaron significativas ($p>0,05$). Igualmente, el incumplimiento de la vacunación fue mayor en los adultos de 21 a 25 años, ocupación trabajo independiente y tuvieron familiar fallecido con COVID-19, las diferencias fueron significativas ($p<0,05$).

En ese contexto los factores modificables que evidenciaron mayor incumplimiento de la inmunización fueron, la autopercepción de la salud buena y muy buena respectivamente y no considera que ha recibido suficiente información sobre la vacuna de la COVID-19; las diferencias no fueron significativas ($p>0,05$). Por otro lado, el incumplimiento de la vacunación fue mayor en los que no creen en la eficacia de la vacuna, no cree que la vacuna le protegerá de la COVID-19, consideran arriesgado utilizar la vacuna, considera que hay incertidumbre sobre los efectos de la vacuna, tiene miedo a los efectos adversos y miedo a que un familiar se enferme de COVID-19, las diferencias fueron significativas ($p<0,05$).

En el modelo multivariado se asociaron a incumplimiento de la vacunación contra COVID-19, los factores personales no modificables como la edad de 21 a 25 años, ocupación trabajo independiente, estudiante y haber tenido un familiar fallecido. Además de los factores personales modificables el no creer que la vacuna le protegerá de la COVID-19 y el miedo a que un familiar se enferme de COVID-19. Estas condiciones podrían incrementar la probabilidad de ocasionar mayor incumplimiento de la vacunación contra COVID-19.

Por su parte, Yigit et al; demostró que los motivos más frecuentes para el rechazo de la inmunización fueron la ansiedad por las reacciones adversas de la vacuna, la falta de información sobre la efectividad de las vacunas y la falta de confianza hacia las vacunas, resultados que coinciden con los reportados en el presente trabajo de investigación (7). Un estudio realizado por Detoc, et al; puso en evidencia que la edad y el riesgo personal percibido, se asociaron de manera significativa con la aceptabilidad de la vacuna contra la COVID-19; sin embargo, contrariamente evidenciaron que el género masculino estuvo

asociado a la intensión de no vacunarse y de manera similar las dudas respecto a la vacuna se asociaron de manera significativa con una disminución de la aceptabilidad de la vacunación contra el coronavirus 2019; por tanto, concluyen que las dudas que se tiene sobre las vacunas son el principal obstáculo para la aceptabilidad de la vacuna contra la enfermedad por coronavirus 2019. (8)

Similares resultados fueron reportados en estudios nacionales; tal es así que Herrera-Añazco, et al; demostraron que la condición de sexo femenino estuvo asociado a una menor prevalencia de la intensión de vacunarse, si bien en este estudio dicha condición no evidencio asociación en el modelo multivariado, si revelo mayor prevalencia de incumplir la vacunación y contrariamente a que un familiar enferme de Sars-Cov-2, se asociaron con prevalencia mayor de intensión de vacunarse. (9)

En ese orden de ideas, Caycho-Rodríguez, et al; hallaron que la posibilidad de contagiarse de la COVID-19, la percepción de gravedad de la patología y el previo rechazo a recibir alguna vacuna predicen la intención de vacunarse. (10) Estos hallazgos nos invitan a verificar si los factores presentados en este estudio predicen el comportamiento de la variable incumplimiento de la vacunación contra COVID-19.

Como limitaciones del estudio, se declara la falta de investigaciones similares en el contexto actual de la pandemia por COVID-19, hecho que dificultó hacer comparaciones; sin embargo, esta puede ser considerada una fortaleza, al ser el estudio uno de los primeros, que aborda esta problemática en adultos jóvenes que acuden a un centro de atención primaria. Por otro lado, dado el nivel de investigación no se pudo establecer una relación de causalidad; sin embargo, caracterizar una problemática y evaluar posibles factores asociados es pertinente, porque permite identificar y atender necesidades particulares en las variables y grupos analizados. Por tanto, se requieren futuras investigaciones que busquen nuevas variables explicativas y predictivas del incumplimiento de la vacunación contra COVID-19.

En conclusión, se identificaron ciertos factores modificables y no modificables que incrementarían la probabilidad de condicionar mayor incumplimiento de la vacunación en una población de adultos jóvenes.

V. CONCLUSIONES

- Los factores no modificables que revelaron mayor incumplimiento de la vacunación fueron: el sexo femenino (50,5%); grado de instrucción primaria (61,5%); tuvieron COVID-19 (56,9%), tienen dolor o malestar (57,1%) y factor de riesgo para COVID-19 (57,1%), sin embargo, las diferencias no fueron significativas ($p>0,05$). Asimismo, el incumplimiento de la vacunación fue mayor en los participantes de 21 a 25 años de edad (59,4%); ocupación trabajo independiente (78,6%) y tuvieron familiar fallecido con COVID-19 (70%), las diferencias fueron significativas ($p<0,05$)

- Los factores modificables que revelaron mayor incumplimiento de la vacunación fueron: la autopercepción de la salud buena (51,8%) y muy buena respectivamente (60%) y no considera que haya recibido suficiente información sobre la vacuna de la COVID-19 (52,9%), sin embargo, las diferencias no fueron significativas ($p>0,05$). Así mismo, el incumplimiento de la vacunación fue mayor en los que no creen en la eficacia de la vacuna (66,1%); no cree que la vacuna le protegerá de la COVID-19 (71,2%); consideran arriesgado utilizar la vacuna (68,9%); considera que hay incertidumbre sobre los efectos de la vacuna (56,1%); tiene miedo a los efectos adversos (58,2%) y miedo a que un familiar se enferme de COVID-19 (55,8%), las diferencias fueron significativas ($p<0,05$).

- Se asoció a incumplimiento de la vacunación contra COVID-19: los factores personales no modificables como la edad de 21 a 25 años, ocupación trabajo independiente, estudiante y haber tenido un familiar fallecido. Además de los factores personales modificables el no creer que la vacuna le protegerá de la COVID-19 y el miedo a que un familiar se enferme de COVID-19.

VI. RECOMENDACIONES

- En las campañas de vacunación se debe intensificar y priorizar el componente educativo, con énfasis en los factores modificables, para alcanzar mayores coberturas en la aceptación de la vacuna, en los establecimientos de salud, mediante un trabajo multidisciplinario, se debe incrementar las sesiones educativas y consejerías respectos a los factores modificables que ocasionan incumplimiento de la vacunación contra COVID-19 e incrementar las campañas de información respecto a los beneficios de la vacunación, mediante un trabajo multisectorial, con participación del sector salud, educación, gobiernos regionales, locales entre otros.

- Es imprescindible el monitoreo frecuente de la aceptabilidad de la vacuna, para tomar medidas correctivas con la finalidad de conseguir las coberturas optimas propuestas por el Ministerio de Salud.

- Se insta a los investigadores de salud, continuar desarrollando la línea de investigación, realizando estudios de nivel explicativo, predictivo y aplicativo, para generar nuevas evidencias y contribuir a mejorar la cobertura de vacunación contra la COVID-19.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

1. Sohrabi C, Alsafi Z, O'Neill N, Khan M, Kerwan A, Al-Jabir A, et al. World Health Organization declares global emergency: A review of the 2019 novel coronavirus (COVID-19). Int J Surg. 2020 [citado el 10 de marzo del 2022]; 76:71-6. Disponible en: http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1743919120301977
2. Izda V, Jeffries MA, Sawalha AH. COVID-19: A review of therapeutic strategies and vaccine candidates. Clin Immunol. 2020:108634. doi: 10.1016/j.clim.2020.108634.
3. Bach AT, Kang AY, Lewis J, Xavioer S, Portillo I, Goad JA. Addressing common barriers in adult immunizations: a review of interventions. Expert Rev Vaccines. 2019;18(11):1167-85. doi: 10.1080/14760584.2019.1698955.
4. de Figueiredo A, Simas C, Karafillakis E, Paterson P, Larson HJ. Mapping global trends in vaccine confidence and investigating barriers to vaccine uptake: a large-scale retrospective temporal modelling study. Lancet. 2020;396(10255):898-908. doi: 10.1016/S0140-6736(20)31558-0
5. World Health Organization [Internet]. Behavioural considerations for acceptance and uptake of COVID-19 vaccines: WHO technical advisory group on behavioural insights and sciences for health, meeting report, 15 October 2020. 2020 [citado el 12 de febrero de 2021]. Disponible en: https://www.who.int/publications/i/item/9789240016927
6. Kreps S, Prasad S, Brownstein JS, Hswen Y, Garibaldi BT, Zhang B, Kriner DL. Factors Associated With US Adults' Likelihood of Accepting COVID-19 Vaccination. JAMA Netw Open. 2020; 3(10): e2025594. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2020.25594.
7. Yigit M, Ozkaya-Parlakay A, Senel E. Evaluation of COVID-19 Vaccine Refusal in Parents. Pediatr Infect Dis J. 2021;40(4):134-136. doi: 10.1097/INF.0000000000003042.
8. Detoc M, Bruel S, Frappe P, Tardy B, Botelho-Nevers E, Gagneux-Brunon A. Intention to participate in a COVID-19 vaccine clinical trial and to get vaccinated against COVID-19 in France during the pandemic. Vaccine. 2020; 38(45):7002-7006. doi: 10.1016/j.vaccine.2020.09.041.
9. Herrera-Añazco P, Uyen-Cateriano A, Urrunaga-Pastor D, Bendezú-Quispe G, ToroHuamanchumo CJ, Rodríguez-Morales AJ, et al. Prevalencia y factores asociados a la intención de vacunarse contra la COVID19 en el Perú. Rev Peru Med Exp Salud Publica. 2020;38(3):381-90. doi: https://doi.org/10.17843/rpmesp.2021.383.7446

10. Caycho-Rodríguez T, Carbajal-León C, Vivanco-Vidal A, Saroli-Araníbar D. Intención de vacunarse contra la COVID-19 en adultos mayores peruanos. Rev Esp Geriatr Gerontol. 2021;56(4):245-246. doi: 10.1016/j.regg.2021.03.005.
11. Supo J. Seminarios de investigación científica (en línea). Arequipa; 2012. (fecha de acceso 20 de diciembre del 2021).URL. Disponible en: http://seminariodeinvestigacion.com/sinopsis.
12. Ministerio de salud. Situación de salud de los adolescentes y jóvenes en el Perú, 2017. (fecha de acceso 20 de diciembre del 2021). Disponible en: http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/4143.pdf

VIII. ANEXOS

ANEXO 1. INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

¿Ha recibido la vacuna contra COVID-19?

a) Ninguna dosis ( )
b) Una sola dosis ( ) Fecha de administración: Hace más de un mes ( )
Hace menos de un mes ( )
c) Dos a más dosis ( )

FACTORES PERSONALES NO MODIFICABLES

1.- Edad. …….

2.- Grado de instrucción:

a) Sin instrucción b) Primaria c) Secundaria d) Superior

3.- Sexo: a) Masculino b) Femenino

4.- Ocupación:…….

5. Ha tenido COVID -19: Si ( ) No ( )

6. Tiene algún familiar fallecido por COVID-19: Si ( ) No ( )

7. Tiene problemas para caminar: Si ( ) No ( )

8. Tiene dolor o malestar: Si ( ) No ( )

9. Tiene algún factor de riesgo para COVID-19

No ( )

Si ( ) ¿Cuál?.....

FACTORES PERSONALES MODIFICABLES

1. Como percibe su estado de salud

Excelente ( ) Muy buena ( ) Buena ( ) Regular ( ) Mala ( )

2. Cree que la vacuna es eficaz: Si ( ) No ( )

3. La vacuna le protegerá del COVID-19: Si ( ) No ( )

4. Es arriesgado utilizar la vacuna del COVID-19: Si ( ) No ( )

5. Hay incertidumbre sobre los efectos de la vacuna del COVID-19: Si ( ) No ( )

6. Tiene preferencia por algún tipo de vacuna de un laboratorio en especial:

No ( ) Si ( ) Cual:…….

7. Tiene miedo a los efectos adversos: Si ( ) No ( )

8. Tienen miedo porque algún familiar se enferme de COVID-19: Si ( ) No ( )

9. Considera que ha recibido suficiente información sobre la vacuna contra COVID-19

Si ( ) No ( )

ANEXO 2. MATRIZ DE CONSISTENCIA LÓGICA

TÍTULO: Factores personales que condicionan el incumplimiento de la vacunación contra COVID-19, en adultos jóvenes. Centro de Salud Fonavi IV, Ica-Perú 2022.

PROBLEMA	OBJETIVO	HIPÓTESIS	VARIABLE	DIMENSIONES	METODOLOGÍA
¿Cuáles serán los factores personales que condicionan el incumplimiento de la vacunación contra COVID-19, en adultos jóvenes?	Determinar los factores personales que condicionan el incumplimiento de la vacunación contra COVID-19, en adultos jóvenes.	Existen factores personales modificables y no modificables que condicionan el incumplimiento de la vacunación contra COVID-19, en adultos jóvenes.	Factores personales.	Factores personales modificables.	**Enfoque:** Cuantitativo **Método** Deductivo **Tipo:** Observacional, retrospectivo, Transversal **Nivel de estudio:** Relacional **Diseño:** Diseño de casos y controles **Población:** 1420 **Muestra:** 84 unidades para los casos. (incumplimiento) 84 unidades para los controles. (cumplimiento) **Técnicas e instrumentos de recolección de información.** Entrevista. Ficha de recolección de datos. **Técnica de análisis de datos.** Se aplicará un análisis estadístico de nivel descriptivo y relacional.
PROBLEMAS ESPECÍFICOS	**OBJETIVOS ESPECÍFICOS**	**HIPÓTESIS ESPECÍFICAS**			
Problema Específico 1 ¿Cómo se presentan los factores personales modificables y no modificables en el grupo de adultos jóvenes que incumplieron la vacunación contra COVID-19?	**Objetivo Específico 1:** Describir los factores personales modificables y no modificables en el grupo de adultos jóvenes que incumplieron la vacunación contra COVID-19.	Implícito por tratarse de objetivos estadísticos cuya finalidad es describir.		Factores personales no modificables.	
Problema Específico 2 ¿Cómo se presentan los factores personales modificables y no modificables en el grupo de adultos jóvenes que cumplieron la vacunación contra COVID-19?	**Objetivo Específico 2:** Describir los factores personales modificables y no modificables en el grupo de adultos jóvenes que cumplieron la vacunación contra COVID-19.			Si	
Problema Específico 3 ¿Cómo se presentan los factores personales modificables y no modificables en el grupo de adultos jóvenes que incumplieron y cumplieron la vacunación contra COVID-19	**Objetivo Específico 3:** Comparar los factores personales modificables y no modificables en el grupo de adultos jóvenes que incumplieron y cumplieron la vacunación contra COVID-19.		Incumplimiento de la vacuna.	No	

ANEXO 3. CUADRO DE OPERACIONALIZACION DE VARIABLES

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
Factores personales, que condicionan el incumplimiento de la vacunación contra COVID-19.	Los aspectos personales no modificables se refieren a características personales en las cuales no puede emplearse una política pública para ser cambiadas, sin embargo, las modificables pueden ser corregidas si se emplean las estrategias adecuadas. (6)	Incluye aquellos aspectos personales modificables y no modificables que incrementan la probabilidad de incumplir con la vacunación contra COVID-19, los cuales serán identificados con un cuestionario.	Factores personales modificables.	• Edad. • Grado de instrucción. • Sexo. • Ocupación. • Enfermedad de COVID -19. • Limitación física. • Presenta dolor crónico. • Factor de riesgo para COVID-19.	Cualitativa nominal.
			Factores personales no modificables.	• Percepción del estado de salud. • Eficacia de la vacuna. • Prefiere de vacuna • Grupo de riesgo para COVID-19. • Temor a vacunarme. • Información de la vacuna contra COVID-19.	
Incumplimiento de la vacunación contra COVID-19.	Persona que no cumple con vacunarse contra la COVID-19. (4)	Adulto joven de 18 a 29 años que no ha recibido la vacuna contra COVID-19.		Si No	Cualitativa nominal.

ANEXO 4. CARTA DE ACEPTACIÓN PARA REALIZAR EL ESTUDIO

Ica, 12 de marzo del 2022.

Señor, Doctor
MIGUEL ÁNGEL HERNÁNDEZ LÓPEZ
JEFE DEL CENTRO DE SALUD FONAVI IV

Presente. -

Tengo el agrado de dirigirme a Ud, para saludarlo cordialmente y a la vez manifestarle que en mi condición de egresada de la Facultad de Farmacia y Bioquímica debo realizar un trabajo de investigación para obtener el Título de Químico Farmacéutico, en la Universidad Nacional San Luis Gonzaga,

Motivo por el cual, solicito su autorización para aplicar encuestas a los usuarios externos del establecimiento de salud a su cargo, para el estudio titulado: **"Factores personales que condicionan el incumplimiento de la vacunación contra COVID-19, en adultos jóvenes. Centro de Salud Fonavi IV, Ica-Perú 2022."**

Durante el desarrollo de la investigación se tendrá en cuenta las siguientes consideraciones éticas: consentimiento informado, así como la privacidad y confidencialidad de los datos.

Agradeciéndole de antemano por la atención que pueda merecer la presente, es propicia la ocasión para expresarle mi consideración más distinguida.

Atentamente.

Areliz Yulejsi, Saire Huamani
Tesista
DNI: 72253789

Recibido 12/03/22

DIRECCION REGIONAL DE SALUD ICA
CENTRO DE SALUD FONAVI IV
JEFATURA
RED DE SALUD ICA

ANEXO 5. FICHA DE VALIDACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

FICHA DE EVALUACIÓN POR JUECES EXPERTOS

Título de la investigación: **Factores personales que condicionan el incumplimiento de la vacunación contra COVID-19, en adultos jóvenes. Centro de Salud Fonavi IV, Ica-Perú 2022.**

Estimado(a) Juez Experto(a): De acuerdo a su amplia experiencia académica y con la finalidad de determinar la validez de contenido del instrumento, mucho agradeceré emitir su opinión marcando con un aspa (x) u observación de los ítems del cuestionario, según los criterios siguientes.

CRITERIOS	SI	NO	OBSERVACIONES
1. ¿Los ítems del instrumento de recolección de datos están orientados al problema de investigación?	X		
2. ¿En el instrumento los ítems están referidos a la variable de investigación?	X		
3. ¿El instrumento de recolección de datos facilitara el logro de los objetivos de la investigación?	X		
4. ¿El instrumento de recolección de datos presenta la cantidad de ítems apropiados?	X		
5. ¿Existe coherencia en el orden de presentación de los ítems en el instrumento de recolección de datos?	X		
6. ¿El diseño del instrumento de recolección de datos facilitara el análisis y procesamiento de los datos?	X		
7. ¿Eliminaría algún ítem del instrumento de recolección de datos?		X	
8. ¿Agregaría algún ítem al instrumento de recolección de datos?		X	
9. ¿El diseño del instrumento de recolección de datos será accesible a la población sujeto de estudio?	X		
10. ¿La redacción de los ítems del instrumento de datos es clara, sencilla y precisa para la investigación?	X		

SUGERENCIAS:.....

.....

Apellidos y nombres del juez: Lic. Enf. Amelia Galvez Chinchon

AMELIA GALVEZ CHINCHON
LIC. ENFERMERIA
C.E.P. 35347

Fecha: 01/03/2022

Firma del Juez Experto

DNI Nº 23526235

FICHA DE EVALUACIÓN POR JUECES EXPERTOS

Título de la investigación: **Factores personales que condicionan el incumplimiento de la vacunación contra COVID-19, en adultos jóvenes. Centro de Salud Fonavi IV, Ica-Perú 2022.**

Estimado(a) Juez Experto(a): De acuerdo a su amplia experiencia académica y con la finalidad de determinar la validez de contenido del instrumento, mucho agradeceré emitir su opinión marcando con un aspa (x) u observación de los ítems del cuestionario, según los criterios siguientes.

CRITERIOS	SI	NO	OBSERVACIONES
1. ¿Los ítems del instrumento de recolección de datos están orientados al problema de investigación?	X		
2. ¿En el instrumento los ítems están referidos a la variable de investigación?	X		
3. ¿El instrumento de recolección de datos facilitara el logro de los objetivos de la investigación?	X		
4. ¿El instrumento de recolección de datos presenta la cantidad de ítems apropiados?	X		
5. ¿Existe coherencia en el orden de presentación de los ítems en el instrumento de recolección de datos?	X		
6. ¿El diseño del instrumento de recolección de datos facilitara el análisis y procesamiento de los datos?	X		
7. ¿Eliminaría algún ítem del instrumento de recolección de datos?		X	
8. ¿Agregaría algún ítem al instrumento de recolección de datos?		X	
9. ¿El diseño del instrumento de recolección de datos será accesible a la población sujeto de estudio?	X		
10. ¿La redacción de los ítems del instrumento de datos es clara, sencilla y precisa para la investigación?	X		

SUGERENCIAS:.....

.....

Apellidos y nombres del juez: Becerra Canales Bladimir

GOBIERNO REGIONAL DE ICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD ICA
DR. BLADIMIR BECERRA CANALES
DOCTOR EN SALUD PÚBLICA
COORDINADOR REGIONAL GESTION DE LA CALIDAD

Fecha: 01/03/2022

Firma del Juez Experto

DNI Nº 29504680

FICHA DE EVALUACIÓN POR JUECES EXPERTOS

Título de la investigación: **Factores personales que condicionan el incumplimiento de la vacunación contra COVID-19, en adultos jóvenes. Centro de Salud Fonavi IV, Ica-Perú 2022.**

Estimado(a) Juez Experto(a): De acuerdo a su amplia experiencia académica y con la finalidad de determinar la validez de contenido del instrumento, mucho agradeceré emitir su opinión marcando con un aspa (x) u observación de los ítems del cuestionario, según los criterios siguientes.

CRITERIOS	SI	NO	OBSERVACIONES
1. ¿Los ítems del instrumento de recolección de datos están orientados al problema de investigación?	X		
2. ¿En el instrumento los ítems están referidos a la variable de investigación?	X		
3. ¿El instrumento de recolección de datos facilitara el logro de los objetivos de la investigación?	X		
4. ¿El instrumento de recolección de datos presenta la cantidad de ítems apropiados?	X		
5. ¿Existe coherencia en el orden de presentación de los ítems en el instrumento de recolección de datos?	X		
6. ¿El diseño del instrumento de recolección de datos facilitara el análisis y procesamiento de los datos?	X		
7. ¿Eliminaría algún ítem del instrumento de recolección de datos?		X	
8. ¿Agregaría algún ítem al instrumento de recolección de datos?		X	
9. ¿El diseño del instrumento de recolección de datos será accesible a la población sujeto de estudio?	X		
10. ¿La redacción de los ítems del instrumento de datos es clara, sencilla y precisa para la investigación?	X		

SUGERENCIAS:.....

.....

Apellidos y nombres del juez:

Mirtha Libertad Tasayco Gogin
LIC. EN ENFERMERÍA
C.E.P. N° 33193

Fecha: 01/03/2022

Firma del Juez Experto
DNI Nº 21815713

ANEXO 6. CONSENTIMIENTO INFORMADO

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Investigación: Factores personales que condicionan el incumplimiento de la vacunación contra COVID-19, en adultos jóvenes. Centro de Salud Fonavi IV, Ica-Perú 2022.

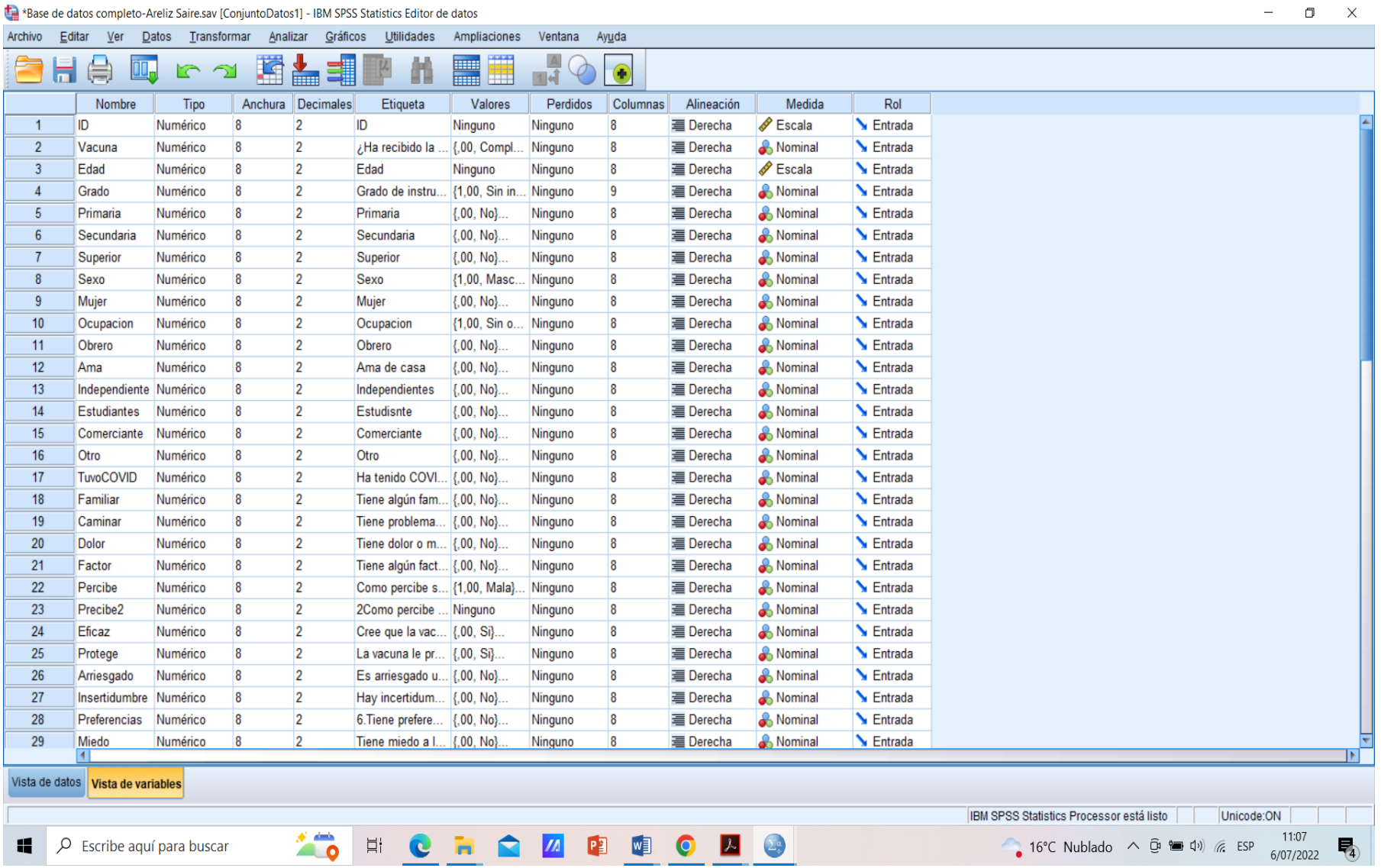
Señor (a): …….
De manera cordial lo invito a participar en un estudio de investigación.
Su participación es voluntaria y totalmente anónima, puede decidir o no participar en este estudio.

Puede usted realizar preguntas con respecto al tema antes, durante y después de la encuesta.

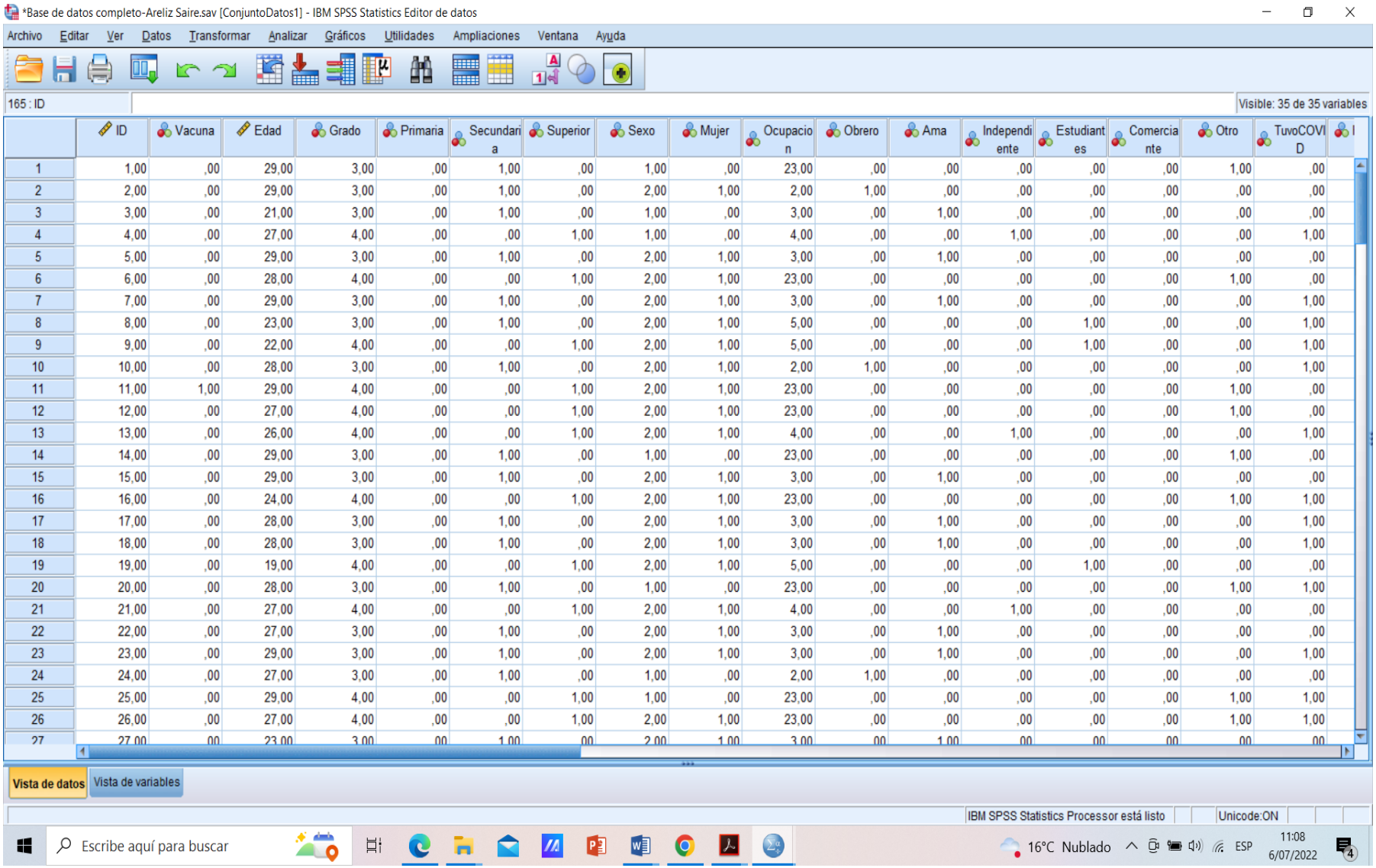
Este documento quedará en su poder, sin necesidad de conocer su nombre; sólo se le pide que al finalizar la encuesta firme el documento como prueba de su participación.

Gracias.

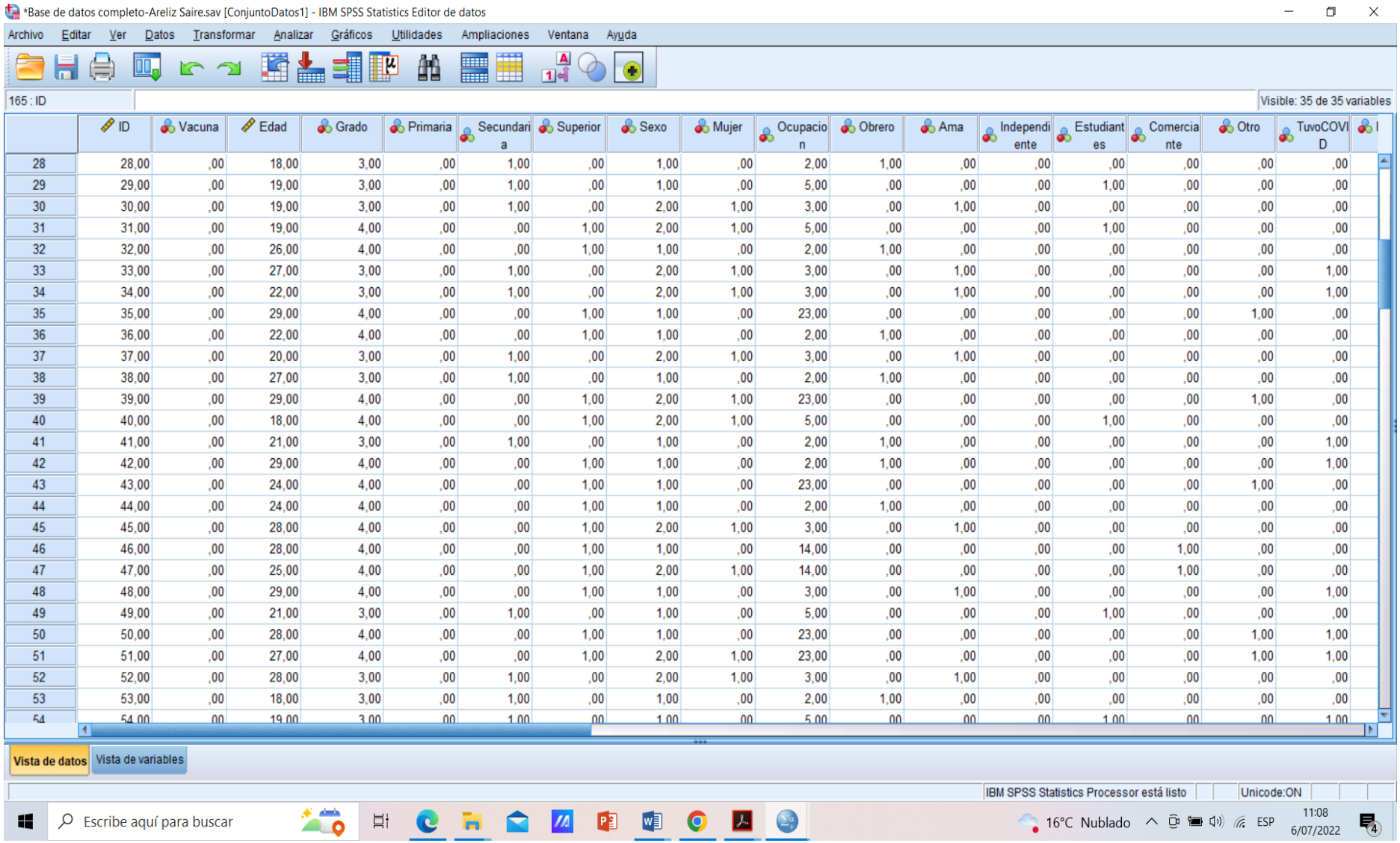
……
Firma de la persona encuestada



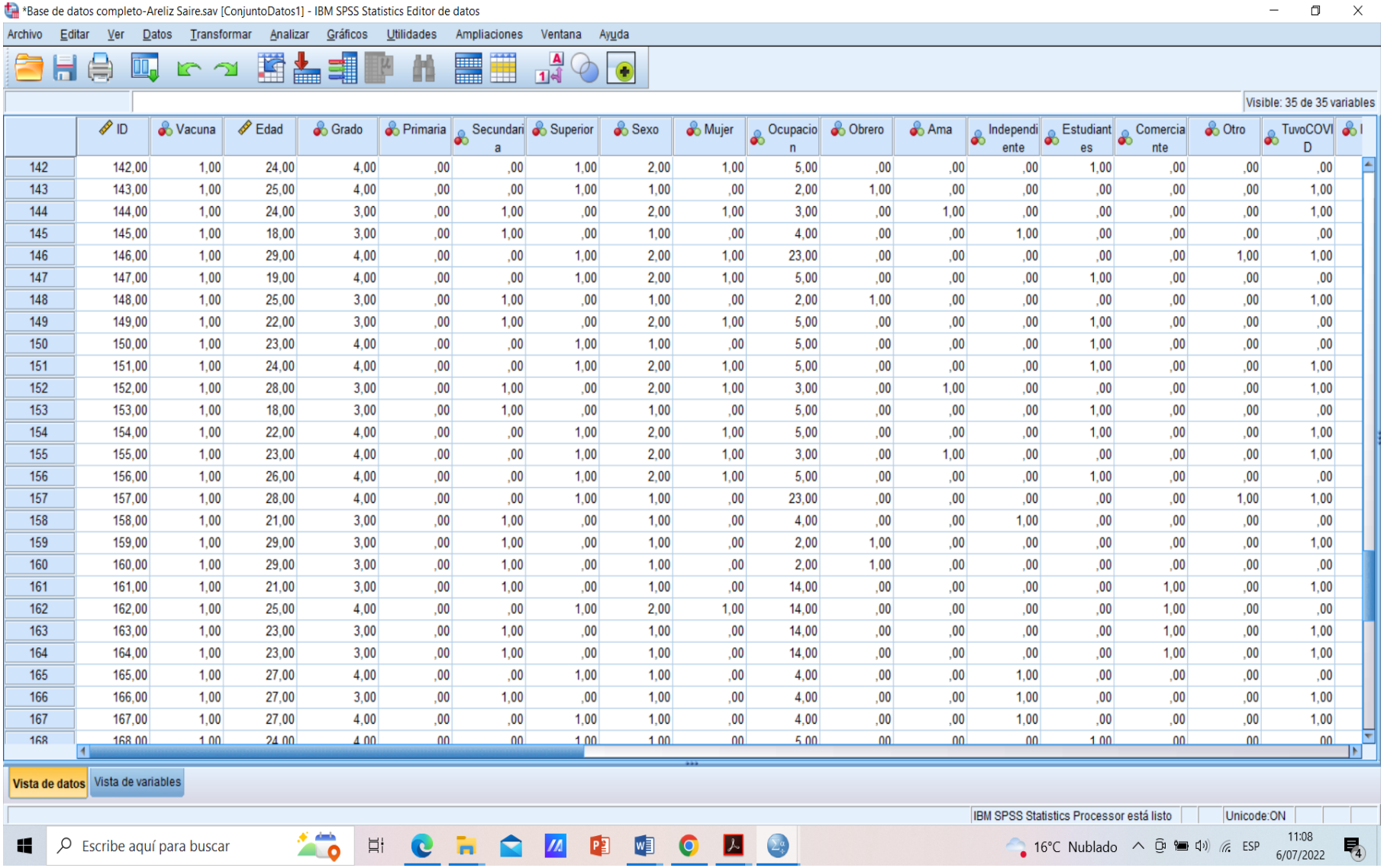
	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos	Columnas	Alineación	Medida	Rol
1	ID	Numérico	8	2	ID	Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Escala	Entrada
2	Vacuna	Numérico	8	2	¿Ha recibido la ...	{,00, Compl...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
3	Edad	Numérico	8	2	Edad	Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Escala	Entrada
4	Grado	Numérico	8	2	Grado de instru...	{1,00, Sin in...	Ninguno	9	Derecha	Nominal	Entrada
5	Primaria	Numérico	8	2	Primaria	{,00, No}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
6	Secundaria	Numérico	8	2	Secundaria	{,00, No}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
7	Superior	Numérico	8	2	Superior	{,00, No}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
8	Sexo	Numérico	8	2	Sexo	{1,00, Masc...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
9	Mujer	Numérico	8	2	Mujer	{,00, No}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
10	Ocupacion	Numérico	8	2	Ocupacion	{1,00, Sin o...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
11	Obrero	Numérico	8	2	Obrero	{,00, No}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
12	Ama	Numérico	8	2	Ama de casa	{,00, No}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
13	Independiente	Numérico	8	2	Independientes	{,00, No}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
14	Estudiantes	Numérico	8	2	Estudisnte	{,00, No}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
15	Comerciante	Numérico	8	2	Comerciante	{,00, No}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
16	Otro	Numérico	8	2	Otro	{,00, No}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
17	TuvoCOVID	Numérico	8	2	Ha tenido COVI...	{,00, No}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
18	Familiar	Numérico	8	2	Tiene algún fam...	{,00, No}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
19	Caminar	Numérico	8	2	Tiene problema...	{,00, No}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
20	Dolor	Numérico	8	2	Tiene dolor o m...	{,00, No}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
21	Factor	Numérico	8	2	Tiene algún fact...	{,00, No}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
22	Percibe	Numérico	8	2	Como percibe s...	{1,00, Mala}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
23	Precibe2	Numérico	8	2	2Como percibe ...	Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
24	Eficaz	Numérico	8	2	Cree que la vac...	{,00, Si}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
25	Protege	Numérico	8	2	La vacuna le pr...	{,00, Si}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
26	Arriesgado	Numérico	8	2	Es arriesgado u...	{,00, No}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
27	Insertidumbre	Numérico	8	2	Hay incertidum...	{,00, No}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
28	Preferencias	Numérico	8	2	6.Tiene prefere...	{,00, No}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
29	Miedo	Numérico	8	2	Tiene miedo a l...	{,00, No}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada



	ID	Vacuna	Edad	Grado	Primaria	Secundaria	Superior	Sexo	Mujer	Ocupacion	Obrero	Ama	Independiente	Estudiantes	Comerciante	Otro	TuvoCOVID	I
1	1,00	,00	29,00	3,00	,00	1,00	,00	1,00	,00	23,00	,00	,00	,00	,00	,00	1,00	,00	
2	2,00	,00	29,00	3,00	,00	1,00	,00	2,00	1,00	2,00	1,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	
3	3,00	,00	21,00	3,00	,00	1,00	,00	1,00	,00	3,00	,00	1,00	,00	,00	,00	,00	,00	
4	4,00	,00	27,00	4,00	,00	,00	1,00	1,00	,00	4,00	,00	,00	1,00	,00	,00	,00	1,00	
5	5,00	,00	29,00	3,00	,00	1,00	,00	2,00	1,00	3,00	,00	1,00	,00	,00	,00	,00	,00	
6	6,00	,00	28,00	4,00	,00	,00	1,00	2,00	1,00	23,00	,00	,00	,00	,00	,00	1,00	,00	
7	7,00	,00	29,00	3,00	,00	1,00	,00	2,00	1,00	3,00	,00	1,00	,00	,00	,00	,00	1,00	
8	8,00	,00	23,00	3,00	,00	1,00	,00	2,00	1,00	5,00	,00	,00	,00	1,00	,00	,00	1,00	
9	9,00	,00	22,00	4,00	,00	,00	1,00	2,00	1,00	5,00	,00	,00	,00	1,00	,00	,00	1,00	
10	10,00	,00	28,00	3,00	,00	1,00	,00	2,00	1,00	2,00	1,00	,00	,00	,00	,00	,00	1,00	
11	11,00	1,00	29,00	4,00	,00	,00	1,00	2,00	1,00	23,00	,00	,00	,00	,00	,00	1,00	,00	
12	12,00	,00	27,00	4,00	,00	,00	1,00	2,00	1,00	23,00	,00	,00	,00	,00	,00	1,00	,00	
13	13,00	,00	26,00	4,00	,00	,00	1,00	2,00	1,00	4,00	,00	,00	1,00	,00	,00	,00	1,00	
14	14,00	,00	29,00	3,00	,00	1,00	,00	1,00	,00	23,00	,00	,00	,00	,00	,00	1,00	,00	
15	15,00	,00	29,00	3,00	,00	1,00	,00	2,00	1,00	3,00	,00	1,00	,00	,00	,00	,00	,00	
16	16,00	,00	24,00	4,00	,00	,00	1,00	2,00	1,00	23,00	,00	,00	,00	,00	,00	1,00	1,00	
17	17,00	,00	28,00	3,00	,00	1,00	,00	2,00	1,00	3,00	,00	1,00	,00	,00	,00	,00	1,00	
18	18,00	,00	28,00	3,00	,00	1,00	,00	2,00	1,00	3,00	,00	1,00	,00	,00	,00	,00	1,00	
19	19,00	,00	19,00	4,00	,00	,00	1,00	2,00	1,00	5,00	,00	,00	,00	1,00	,00	,00	,00	
20	20,00	,00	28,00	3,00	,00	1,00	,00	1,00	,00	23,00	,00	,00	,00	,00	,00	1,00	1,00	
21	21,00	,00	27,00	4,00	,00	,00	1,00	2,00	1,00	4,00	,00	,00	1,00	,00	,00	,00	,00	
22	22,00	,00	27,00	3,00	,00	1,00	,00	2,00	1,00	3,00	,00	1,00	,00	,00	,00	,00	,00	
23	23,00	,00	29,00	3,00	,00	1,00	,00	2,00	1,00	3,00	,00	1,00	,00	,00	,00	,00	1,00	
24	24,00	,00	27,00	3,00	,00	1,00	,00	1,00	,00	2,00	1,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	
25	25,00	,00	29,00	4,00	,00	,00	1,00	1,00	,00	23,00	,00	,00	,00	,00	,00	1,00	1,00	
26	26,00	,00	27,00	4,00	,00	,00	1,00	2,00	1,00	23,00	,00	,00	,00	,00	,00	1,00	1,00	
27	27,00	,00	23,00	3,00	,00	1,00	,00	2,00	1,00	3,00	,00	1,00	,00	,00	,00	,00	,00	



	ID	Vacuna	Edad	Grado	Primaria	Secundaria	Superior	Sexo	Mujer	Ocupacion	Obrero	Ama	Independiente	Estudiantes	Comerciante	Otro	TuvoCOVID	I
28	28,00	,00	18,00	3,00	,00	1,00	,00	1,00	,00	2,00	1,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	
29	29,00	,00	19,00	3,00	,00	1,00	,00	1,00	,00	5,00	,00	,00	,00	1,00	,00	,00	,00	
30	30,00	,00	19,00	3,00	,00	1,00	,00	2,00	1,00	3,00	,00	1,00	,00	,00	,00	,00	,00	
31	31,00	,00	19,00	4,00	,00	,00	1,00	2,00	1,00	5,00	,00	,00	,00	1,00	,00	,00	,00	
32	32,00	,00	26,00	4,00	,00	,00	1,00	1,00	,00	2,00	1,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	
33	33,00	,00	27,00	3,00	,00	1,00	,00	2,00	1,00	3,00	,00	1,00	,00	,00	,00	,00	1,00	
34	34,00	,00	22,00	3,00	,00	1,00	,00	2,00	1,00	3,00	,00	1,00	,00	,00	,00	,00	1,00	
35	35,00	,00	29,00	4,00	,00	,00	1,00	1,00	,00	23,00	,00	,00	,00	,00	,00	1,00	,00	
36	36,00	,00	22,00	4,00	,00	,00	1,00	1,00	,00	2,00	1,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	
37	37,00	,00	20,00	3,00	,00	1,00	,00	2,00	1,00	3,00	,00	1,00	,00	,00	,00	,00	,00	
38	38,00	,00	27,00	3,00	,00	1,00	,00	1,00	,00	2,00	1,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	
39	39,00	,00	29,00	4,00	,00	,00	1,00	2,00	1,00	23,00	,00	,00	,00	,00	,00	1,00	,00	
40	40,00	,00	18,00	4,00	,00	,00	1,00	2,00	1,00	5,00	,00	,00	,00	1,00	,00	,00	,00	
41	41,00	,00	21,00	3,00	,00	1,00	,00	1,00	,00	2,00	1,00	,00	,00	,00	,00	,00	1,00	
42	42,00	,00	29,00	4,00	,00	,00	1,00	1,00	,00	2,00	1,00	,00	,00	,00	,00	,00	1,00	
43	43,00	,00	24,00	4,00	,00	,00	1,00	1,00	,00	23,00	,00	,00	,00	,00	,00	1,00	,00	
44	44,00	,00	24,00	4,00	,00	,00	1,00	1,00	,00	2,00	1,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	
45	45,00	,00	28,00	4,00	,00	,00	1,00	2,00	1,00	3,00	,00	1,00	,00	,00	,00	,00	,00	
46	46,00	,00	28,00	4,00	,00	,00	1,00	1,00	,00	14,00	,00	,00	,00	,00	1,00	,00	,00	
47	47,00	,00	25,00	4,00	,00	,00	1,00	2,00	1,00	14,00	,00	,00	,00	,00	1,00	,00	,00	
48	48,00	,00	29,00	4,00	,00	,00	1,00	1,00	,00	3,00	,00	1,00	,00	,00	,00	,00	1,00	
49	49,00	,00	21,00	3,00	,00	1,00	,00	1,00	,00	5,00	,00	,00	,00	1,00	,00	,00	,00	
50	50,00	,00	28,00	4,00	,00	,00	1,00	1,00	,00	23,00	,00	,00	,00	,00	,00	1,00	1,00	
51	51,00	,00	27,00	4,00	,00	,00	1,00	2,00	1,00	23,00	,00	,00	,00	,00	,00	1,00	1,00	
52	52,00	,00	28,00	3,00	,00	1,00	,00	2,00	1,00	3,00	,00	1,00	,00	,00	,00	,00	,00	
53	53,00	,00	18,00	3,00	,00	1,00	,00	1,00	,00	2,00	1,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	
54	54,00	,00	19,00	3,00	,00	1,00	,00	1,00	,00	5,00	,00	,00	,00	1,00	,00	,00	1,00	



	ID	Vacuna	Edad	Grado	Primaria	Secundaria	Superior	Sexo	Mujer	Ocupacion	Obrero	Ama	Independiente	Estudiantes	Comerciante	Otro	TuvoCOVID	I
142	142,00	1,00	24,00	4,00	,00	,00	1,00	2,00	1,00	5,00	,00	,00	,00	1,00	,00	,00	,00	
143	143,00	1,00	25,00	4,00	,00	,00	1,00	1,00	,00	2,00	1,00	,00	,00	,00	,00	,00	1,00	
144	144,00	1,00	24,00	3,00	,00	1,00	,00	2,00	1,00	3,00	,00	1,00	,00	,00	,00	,00	1,00	
145	145,00	1,00	18,00	3,00	,00	1,00	,00	1,00	,00	4,00	,00	,00	1,00	,00	,00	,00	,00	
146	146,00	1,00	29,00	4,00	,00	,00	1,00	2,00	1,00	23,00	,00	,00	,00	,00	,00	1,00	1,00	
147	147,00	1,00	19,00	4,00	,00	,00	1,00	2,00	1,00	5,00	,00	,00	,00	1,00	,00	,00	,00	
148	148,00	1,00	25,00	3,00	,00	1,00	,00	1,00	,00	2,00	1,00	,00	,00	,00	,00	,00	1,00	
149	149,00	1,00	22,00	3,00	,00	1,00	,00	2,00	1,00	5,00	,00	,00	,00	1,00	,00	,00	,00	
150	150,00	1,00	23,00	4,00	,00	,00	1,00	1,00	,00	5,00	,00	,00	,00	1,00	,00	,00	,00	
151	151,00	1,00	24,00	4,00	,00	,00	1,00	2,00	1,00	5,00	,00	,00	,00	1,00	,00	,00	1,00	
152	152,00	1,00	28,00	3,00	,00	1,00	,00	2,00	1,00	3,00	,00	1,00	,00	,00	,00	,00	1,00	
153	153,00	1,00	18,00	3,00	,00	1,00	,00	1,00	,00	5,00	,00	,00	,00	1,00	,00	,00	,00	
154	154,00	1,00	22,00	4,00	,00	,00	1,00	2,00	1,00	5,00	,00	,00	,00	1,00	,00	,00	1,00	
155	155,00	1,00	23,00	4,00	,00	,00	1,00	2,00	1,00	3,00	,00	1,00	,00	,00	,00	,00	1,00	
156	156,00	1,00	26,00	4,00	,00	,00	1,00	2,00	1,00	5,00	,00	,00	,00	1,00	,00	,00	,00	
157	157,00	1,00	28,00	4,00	,00	,00	1,00	1,00	,00	23,00	,00	,00	,00	,00	,00	1,00	1,00	
158	158,00	1,00	21,00	3,00	,00	1,00	,00	1,00	,00	4,00	,00	,00	1,00	,00	,00	,00	,00	
159	159,00	1,00	29,00	3,00	,00	1,00	,00	1,00	,00	2,00	1,00	,00	,00	,00	,00	,00	1,00	
160	160,00	1,00	29,00	3,00	,00	1,00	,00	1,00	,00	2,00	1,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	
161	161,00	1,00	21,00	3,00	,00	1,00	,00	1,00	,00	14,00	,00	,00	,00	,00	1,00	,00	1,00	
162	162,00	1,00	25,00	4,00	,00	,00	1,00	2,00	1,00	14,00	,00	,00	,00	,00	1,00	,00	,00	
163	163,00	1,00	23,00	3,00	,00	1,00	,00	1,00	,00	14,00	,00	,00	,00	,00	1,00	,00	1,00	
164	164,00	1,00	23,00	3,00	,00	1,00	,00	1,00	,00	14,00	,00	,00	,00	,00	1,00	,00	1,00	
165	165,00	1,00	27,00	4,00	,00	,00	1,00	1,00	,00	4,00	,00	,00	1,00	,00	,00	,00	,00	
166	166,00	1,00	27,00	3,00	,00	1,00	,00	1,00	,00	4,00	,00	,00	1,00	,00	,00	,00	1,00	
167	167,00	1,00	27,00	4,00	,00	,00	1,00	1,00	,00	4,00	,00	,00	1,00	,00	,00	,00	1,00	
168	168,00	1,00	24,00	4,00	,00	,00	1,00	1,00	,00	5,00	,00	,00	,00	1,00	,00	,00	,00	

ANEXO N°8

ANÁLISIS DE CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

El instrumento de recolección de datos del estudio titulado: "Factores personales que condicionan el incumplimiento de la vacunación contra COVID-19, en adultos jóvenes. Centro de Salud Fonavi IV, Ica-Perú 2022." fue una ficha de recolección de información o guía de entrevista estructurada, construido por revisión bibliográfica y sometida a validación de contenido por juicio de experto, además de una prueba piloto para evaluar su aplicabilidad en el trabajo de campo. Al tratarse de una ficha de recolección de datos y no un instrumento tipo cuestionario para medir conocimiento o prácticas, ni escala para medir actitudes, no aplica la evaluación de la consistencia interna por Alfa de Cronbach (para instrumento politómicos tipo escalas) o Kuder-Richardson (para instrumentos dicotómicos tipo cuestionarios)1-3. Por tanto, la validez del instrumento le confiere los procesos de validación cualitativa a las que fue sometida la ficha de recolección de datos.

Atentamente.

Dr. Bladimir Becerra Canales
Código ORCID Nº0000-0002-2234-2189
https://ctivitae.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do ?
id_investigador=0000259

1. Supo J. Validación de instrumentos de medición documentales, curso en vídeo para descarga inmediata. Arequipa-Perú: Bioestadístico EIRL © 2010 – 2016. [Internet]. [Consultado el 8 ene 2022]; [aprox. 1 pantalla]. Disponible en: https://validaciondeinstrumentos.com/carta

2. Becerra-Canales B, Codori-Becerra A. Adaptación y validación del instrumento Perfil de Impacto de Salud Oral, en adultos peruanos. Rev Cubana Estomatol. 2022; 59 (1).

3. Becerra-Canales B, Condori-Becerra A, Del-Rio-Mendoza J. Validez y confiabilidad de la Escala de Valoración del Estado de Ánimo, en el contexto de la pandemia por COVID-19. Revista Cubana de Enfermería [Internet]. 2021 [citado 16 Nov 2022]; 37 (1) Disponible