



Universidad
Norbert Wiener

FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

Escuela Académico Profesional de Farmacia y Bioquímica

Tesis:

“Factores que influyen en el desinterés por la cuarta vacuna del covid-19 en población adulta en Pamplona Alta distrito San Juan de Miraflores – Lima Metropolitana, 2022”

Para optar el título profesional de Químico Farmacéutico


AUTOR: Perez Huamani, Christian Gonzalo

Código ORCID: 0000-0002-3069-6286

AUTOR: Salas Gutiérrez, Marco Antonio

Código ORCID: 0000-0002-9567-8863

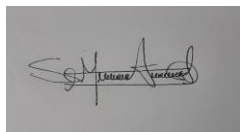
Lima-Perú
2023

 Universidad Norbert Wiener	DECLARACIÓN JURADA DE AUTORIA Y DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN		
	CÓDIGO: UPNW-GRA-FOR-033	VERSION: 01 REVISIÓN: 01	FECHA: 08/11/2022

Yo, Perez Huamani Christian Gonzalo y Salas Gutierrez Marco Antonio egresados de la Facultad de Farmacia y Bioquímica y Escuela Académica Profesional de Farmacia y Bioquímica de la Universidad privada Norbert Wiener declaro que el trabajo académico: " FACTORES QUE INFLUYEN EN EL DESINTERÉS POR LA CUARTA VACUNA DEL COVID-19 EN POBLACIÓN ADULTA EN PAMPLONA ALTA DISTRITO SAN JUAN DE MIRAFLORES – LIMA METROPOLITANA, 2022". Asesorado por el docente: Mg. Cano Pérez Carlos Alfredo, DNI 06062363 ORCID <https://orcid.org/0000-0001-9429-0595> tiene un índice de similitud de 13 (trece) % con código oid:14912:347389923 verificable en el reporte de originalidad del software Turnitin.

Así mismo:

1. Se ha mencionado todas las fuentes utilizadas, identificando correctamente las citas textuales o paráfrasis provenientes de otras fuentes.
2. No he utilizado ninguna otra fuente distinta de aquella señalada en el trabajo.
3. Se autoriza que el trabajo puede ser revisado en búsqueda de plagios.
4. El porcentaje señalado es el mismo que arrojó al momento de indexar, grabar o hacer el depósito en el turnitin de la universidad y,
5. Asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión en la información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas del reglamento vigente de la universidad.



.....
 Salas Gutierrez Marco Antonio
 DNI 41862193



.....
 Perez Huamani Christian Gonzalo
 DNI 46856473



.....
 Mg. Cano Pérez Carlos Alfredo
 DNI: 06062363

Lima, 27 de noviembre de 2023

Tesis

“FACTORES QUE INFLUYEN EN EL DESINTERÉS POR LA
CUARTA VACUNA DEL COVID-19 EN POBLACIÓN ADULTA
EN PAMPLONA ALTA DISTRITO SAN JUAN DE MIRAFLORES
– LIMA METROPOLITANA, 2022”

Línea de investigación

Salud Enfermedad y Ambiente

Asesor

CANO PEREZ, CARLOS ALFREDO

Código ORCID: 0000-0001-9429-0595

Dedicatoria

Dedico este trabajo a mis padres Eloy Perez Maldonado y Olga María Huamani Navarro, también a mi hermana Lisett Perez Huamani y mi tío Cesar Teófilo Zavala Maldonado que en paz descansen, gracias por el cariño que me diste y por haber confiado y brindado su apoyo incondicional en todo momento.

Perez Huamani, Christian Gonzalo

A mis padres Teófilo Salas Cárdenas y Magda Gutiérrez López, por brindarme su comprensión y apoyo incondicional siempre, preocupándose siempre por mi avance y desarrollo profesional. Este trabajo es dedicado a ustedes y a su esfuerzo conmigo.

Salas Gutiérrez, Marco Antonio

Agradecimiento

Agradecer a nuestra universidad, por permitirnos que nos formamos profesionalmente en ella y a todas las personas que nos brindaron su apoyo durante la investigación.

Perez Huamani, Christian Gonzalo y Salas Gutiérrez, Marco Antonio

Índice

Dedicatoria	3
Agradecimiento	4
Índice	5
Índice de Tablas	8
Índice de Figuras	9
Resumen	10
Abstract	11
Introducción	12
CAPÍTULO I: EL PROBLEMA	13
1.1. Planteamiento del problema	13
1.2. Formulación del problema	15
1.2.1. Problema General	15
1.2.2. Problemas específicos	15
1.3. Objetivo de la investigación	16
1.3.1. Objetivo general	16
1.3.2. Objetivos específicos	16
1.4. Justificación de la investigación	17
1.4.1. Teórica	17
1.4.2. Metodológica	17
1.4.3. Práctica	17
1.5. Limitaciones de la investigación	18
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO	19
2.1. Antecedentes	19
2.1.1. Internacionales	19
2.1.2. Nacionales	21
2.2. Bases Teóricas	23
2.2.1. Factores que influyen en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID-19	23
2.2.2. Dimensiones	25
2.2.2.1. Seguridad	25
2.2.2.2. Cultura	25
2.2.2.3. Efectos adversos	26

2.2.2.4. Desinformación	26
2.2.3. Conceptualización de la variable: factores que influyen en la cuarta vacuna COVID-19	27
2.2.4. Variable interviniente: Población adulta en Pamplona Alta	27
2.3. Formulación de hipótesis	28
CAPÍTULO III: METODOLOGÍA	29
3.1. Método de la investigación	29
3.2. Enfoque de la investigación	29
3.3. Tipo de investigación	29
3.4. Diseño de la investigación	30
3.4.1. Corte	30
3.4.2. Nivel	30
3.5. Población, muestra y muestreo	30
3.5.1. Población	30
3.5.2. Muestra	31
3.5.3. Muestreo	31
3.6. Variables y operacionalización	32
3.7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	33
3.7.1. Técnica	33
3.7.2. Descripción de instrumentos	33
3.7.3. Validación	34
3.7.4. Confiabilidad	34
3.8. Plan de procesamiento y análisis de datos	34
3.9. Aspectos éticos	35
CAPÍTULO IV: PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS	36
4.1. Resultados	36
4.1.1. Análisis descriptivo de resultados	36
4.1.2. Prueba de hipótesis	48
4.1.3. Discusión de resultados	48
CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	52
5.1. Conclusiones	52
5.2. Recomendaciones	53
REFERENCIAS	55

Anexo 1: Matriz de consistencia	62
Anexo 2: Instrumentos	64
Anexo 3: Validez del instrumento	67
Anexo 4: Confiabilidad del instrumento	76
Anexo 5: Aprobación del Comité de Ética	77
Anexo 6: Formato de consentimiento informado	78
Anexo 7: Carta de aprobación de la institución para la recolección de los datos	80
Anexo 9. Sorteo de clientes por encuestar	83

Índice de Tablas

Tabla 1. Ficha técnica de instrumento	33
Tabla 2. Expertos validadores de instrumento	34
Tabla 3. Edad de los participantes	36
Tabla 4. Sexo de los participantes.....	37
Tabla 5. Nivel de estudios de los participantes.....	38
Tabla 6. Factores que influyen en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID- 19.....	39
Tabla 7. Factor que influye en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID- 19 según seguridad de la vacuna.....	41
Tabla 8. Factor que influye en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID- 19 según su cultura	43
Tabla 9. Factor que influye en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID- 19 según sus efectos secundarios	44
Tabla 10. Factor que influye en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID- 19 según la desinformación.....	46

Índice de Figuras

Figura 1. Edad de los participantes	37
Figura 2. Sexo de los participantes	38
Figura 3. Nivel de estudios de los participantes	39
Figura 4. Factores que influyen en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID- 19.....	40
Figura 5. Factor que influye en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID- 19 según seguridad de la vacuna	42
Figura 6. Factor que influye en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID- 19 según su cultura	43
Figura 7. Factor que influye en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID- 19 según sus efectos secundarios	45
Figura 8. Factor que influye en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID- 19 según la desinformación.....	47

Resumen

La investigación tuvo como objetivo general determinar los factores que influyen en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID- 19 en población adulta en Pamplona alta distrito de San Juan de Miraflores en el periodo 2022. El tipo de investigación fue básica, con método deductivo y diseño No experimental. El corte del estudio fue transversal y el nivel fue descriptivo. Con población conformada por 350 usuarios de la botica ABC Farma y muestra de 252 personas, los mismos que fueron sometidos a un cuestionario. Como resultados se evidenció que de los factores que influyen en el desinterés por colocarse la cuarta vacuna contra la COVID- 19 fueron los efectos adversos los preponderantes según el 73%. Concluyendo que se determinó que los efectos adversos (73%) fue el factor con mayor influencia en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID- 19, según la población adulta en Pamplona Alta.

Palabras Claves: Vacuna COVID-19, desinterés, cultura, seguridad, desinformación.

Abstract

The general objective of the research was to determine the factors that influence the lack of interest in the fourth COVID-19 vaccine in the adult population in Pamplona upper district of San Juan de Miraflores in the period 2022. The type of research was basic, with a deductive method and Non-experimental design. The cut of the study was cross-sectional and the level was descriptive. With a population made up of 350 users of the ABC Farma pharmacy and a sample of 252 people, the same ones who were submitted to a questionnaire. As results, it was evidenced that the factors that influence the lack of interest in getting the fourth vaccine against COVID-19 were the adverse effects according to 73%. Concluding that it was determined that adverse effects (73%) were the factor with the greatest influence on disinterest in the fourth COVID-19 vaccine, according to the adult population in Pamplona Alta.

Keywords: COVID-19 vaccine, disinterest, culture, security, misinformation.

INTRODUCCIÓN

Como consecuencia de la elevada tasa de mortalidad del COVID-19, la comunidad médica empezó a buscar una solución rápida para hacer frente a esta enfermedad, desarrollando una vacuna en tiempo récord, con la intención de poder frenar la propagación del virus y evitar más muertes. En los dos años transcurridos desde la pandemia, la población ha recibido todo tipo de información sobre las vacunas, en un esfuerzo por darle la confianza y seguridad necesarias para vacunarse. Pero con ello también llegó la desinformación y desprestigió hacia la misma, generando un sentido de desconfianza en la vacunación, lo que ha llevado a muchas personas a decidir no vacunarse. Un grupo no menor afirman tener más información sobre la vacuna indicando que la enfermedad es falsa, que la vacuna no es del todo eficaz, entre otros.

En vista de ello, el objetivo del presente estudio fue determinar los factores que influyen en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID- 19 en población adulta en Pamplona alta distrito de San Juan de Miraflores en el periodo 2022. El estudio se divide en cinco partes; la formulación del problema y los objetivos de la investigación se tratan en detalle en la Parte I del estudio. A continuación, viene el Capítulo II, que es donde se desarrollaron todo el marco teórico y las hipótesis de la investigación. Todos los materiales, métodos y procedimientos utilizados en la investigación se expusieron en el tercer capítulo. La presentación de los resultados, la verificación de las hipótesis y la discusión se incluyen en el capítulo IV. Y, por último, el capítulo V, que contiene las conclusiones y recomendaciones de la tesis.

CAPÍTULO I: EL PROBLEMA

1.1. Planteamiento del problema

A nivel internacional, la Organización Mundial de la Salud (OMS) incluyó al SARS-CoV (o COVID-19) entre las enfermedades más importantes por abordar, debido a su alto nivel de contagio y por haber sido entre los últimos años, la enfermedad con más índices de letalidad a nivel mundial (1). Los españoles, Agudo y López, indicaron que una de las formas de hacerle frente al coronavirus, fue con el arribo de las vacunas contra la COVID-19. Dichas vacunas llegaron como una forma de frenar las muertes a nivel mundial, pero con la aparición del tratamiento, también llegó la desinformación y alarmismo de las vacunas, lo que generó confusión, temor y negación de una parte de la población de querer vacunarse (2). En Colombia, la razón principal de la población por no querer vacunarse con la COVID-19 es porque creen que la vacuna es aún insegura y que puede ocasionar potenciales reacciones adversas al organismo. Esta falta de aceptación de la vacuna, por parte de la población, a pesar de la disponibilidad, es un gran problema para el sector salud, el que no se vacunen, genera que no se cree la inmunidad, lo que ocasiona que la enfermedad no se logró controlar del todo (3).

A nivel nacional, según el Ministerio de Salud, el Perú tendría un total de 1 348 869 de casos positivos de contagio y un total de 220 085 muertos hasta su última actualización en abril del 2023 (4). Por ello, Pacheco indicó que, según dichas cifras de contagios y fallecidos a causa del coronavirus, el Perú, sería uno de los países con más muertes en Latinoamérica situándose después de Brasil y México, es por ello que, las vacunas contra la COVID-19 serían la mejor forma de prevenir y frenar los contagios de dicha enfermedad (5). Y la mejor es proporcionando a las personas orientación y consejos, para que cuiden su salud contra la COVID-19 y tratando de desmentir la viralización de noticias falsas que existen sobre las vacunas que es un gran problema en la actualidad, ya que a cuantas más personas lleguen, existe un factor mayor de no querer vacunarse o en su defecto de no querer completar su esquema de vacunación, tal como indicó Tinoco (6).

A nivel regional, Jaramillo y Guerra encontraron los factores que influyen en la población de Ate a la no vacunación contra la COVID-19, siendo lo más relevantes la desconfianza en la vacuna (72%), poca información (70%), falsas creencias y desinformación (59%) y 71% cree que las vacunas solo han sido creadas para que la gente de poder se enriquezca (7). Por su parte Bird et al, expusieron las razones de la no vacunación de la población: un 48% considera que se necesita un mayor número de pruebas, un 41,3% duda de la efectividad de las vacunas y un 18,5% cree que tanto el COVID-19 como las vacunas son parte de un plan conspirativo (8). Y Guevara y Sánchez encontraron que alrededor del 50% de los comerciantes que laboran en el Mercado Productores de Santa Anita aún no aceptan vacunarse contra la COVID-19 (9).

La población vacunada del distrito San Juan de Miraflores, según registro emitido por MINSA indica que un 99,64% tienen la primera dosis, un 95,59% tienen segunda dosis, un 81,9% tiene hasta la tercera dosis, pero solo un 32,42% tiene la cuarta dosis (10) Ello motivó la investigación de averiguar cuáles son los factores que influyen en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID- 19 en población adulta en Pamplona alta distrito San Juan de Miraflores.

1.2. Formulación del problema

1.2.1. Problema General

¿Cuáles son los factores que influyen en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID- 19 en población adulta en Pamplona alta distrito San Juan de Miraflores- Lima Metropolitana ,2022?

1.2.2. Problemas específicos

- ¿El factor seguridad influye en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID-19 en la población adulta de Pamplona alta del distrito de San Juan de Miraflores en el periodo 2022?
- ¿El factor cultura influye en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID-19 en la población adulta de Pamplona alta del distrito de San Juan de Miraflores en el periodo 2022?
- ¿El factor efectos adversos influye en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID-19 en la población adulta de Pamplona alta del distrito de San Juan de Miraflores en el periodo 2022?

- ¿El factor desinformación influye en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID-19 en la población adulta de Pamplona alta del distrito de San Juan de Miraflores en el periodo 2022?

1.3. Objetivo de la investigación

1.3.1. Objetivo general

Determinar los factores que influyen en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID- 19 en población adulta en Pamplona alta distrito de San Juan de Miraflores en el periodo 2022.

1.3.2. Objetivos específicos

- Determinar sí el factor seguridad influye en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID-19 en la población adulta de Pamplona alta del distrito de San Juan de Miraflores en el periodo 2022.
- Determinar sí el factor cultura influye en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID-19 en la población adulta de Pamplona alta del distrito de San Juan de Miraflores en el periodo 2022.
- Determinar sí el factor efectos adversos influye en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID-19 en la población adulta de Pamplona alta del distrito de San Juan de Miraflores en el periodo 2022.
- Determinar sí el factor desinformación influye en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID-19 en la población adulta de Pamplona alta del distrito de San Juan de Miraflores en el periodo 2022.

1.4. Justificación de la investigación

1.4.1. Teórica

El presente trabajo de investigación buscó determinar los factores que influyen en el desinterés por la cuarta vacuna en el Perú. Por la infección del virus SARS- CoV-2 originado en China. Debido al aumento de personas que no deseen vacunarse, fue necesario conocer con certeza los factores que han provocado el desinterés por la vacuna.

1.4.2. Metodológica

El estudio de esta investigación cumplió con el interés de conocimiento científico de entender los factores que influyen en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID- 19, por ello, la metodología que se aplicó fue de instrumentos de evaluación validados, tipo encuesta, donde se les informó a todas las personas que participaron que está fue confidencial y anónima. Con los resultados obtenidos se espera que pueda servir y ser de utilidad en otros trabajos de investigación.

1.4.3. Práctica

La investigación se realizó con el propósito de dar a conocer los factores que influyen en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID-19 en personas adultas de Pamplona Alta del distrito de San Juan de Miraflores en el periodo 2022. Con la información obtenida en esta investigación se pudo conocer cuáles son los factores que influyen, y con ello se puedan tomar las medidas correspondientes las autoridades competentes.

1.5. Limitaciones de la investigación

Existe una limitación de contexto temporal, implica que los resultados pueden estar influenciados por factores específicos como la disponibilidad de vacunas, la situación epidemiológica o la información circulante en el momento en el que se dispuso la aplicación de la cuarta dosis. Es posible que los resultados no sean aplicables a contextos actuales. También estuvo el sesgo de selección debido a que la muestra utilizada en el estudio no es completamente representativa de la población adulta en Pamplona Alta, al ser por conveniencia. Y como último punto, una limitación de contexto ya que la información disponible, las experiencias personales, las influencias sociales y otros factores podrían haber influido en las respuestas de los participantes.

CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes

2.1.1. Internacionales

Rojas et al. (11). Objetivo: “Investigar la aceptación a la vacunación contra la COVID-19 y los factores determinantes en usuarios desde 18 años en el Ambulatorio Urbano tipo I El Ujano en Barquisimeto, Venezuela”. **Métodos:** Estudio descriptivo, transversal y no probabilístico accidental. Con una muestra de 276 usuarios entre el periodo de octubre a noviembre del 2021, los mismos que fueron sometidos a un cuestionario y una entrevista. **Resultados:** Se evidenció que un 31,4% no aceptan aún vacunarse contra la COVID-19 porque creen que si se vacunan se van a enfermar, mientras que un 28,5% no lo hace por miedo a los efectos adversos, un 11,4% consideran que la vacuna no sirve, 11,4% indican que todo aquel que se vacuna, fallece y un 2,9% no lo hace por temas religiosos. **Conclusión:** Si bien se evidencia en general que un 87,3% de los participantes aceptaban la vacuna, siendo la principal causa de rechazo a la

vacuna considerar que “las personas enferman de COVID-19 cuando se vacunan” (31,4%).

Santos et al. (12). Objetivo: “Determinar las diferencias entre el esquema de vacunación y los factores asociados al incumplimiento de vacunación”. **Métodos:** Estudio descriptivo-observacional, de corte transversal y cuantitativo. La muestra estuvo constituida por 50 personas adultas, los cuales fueron sometidos a una encuesta. **Resultados:** Como principales resultados se evidenció que un 62% encuestados indicaron tener la vacunación incompleta, siendo “el tiempo” el principal factor del no cumplimiento su esquema de vacunación (52%) y por último se evidenció que la mayoría de encuestados desconocían que eran las vacunas (factores cognitivos). **Conclusiones:** Los factores asociados al no cumplimiento del esquema de vacunación fueron los factores sociales y cognitivos.

Alcocer et al. (13). Objetivo: “Conocer la actitud de los habitantes del Estado de Guerrero (México), ante la vacuna para controlar la COVID-19”. **Métodos:** Investigación no experimental, de corte transversal y nivel descriptivo. La muestra estuvo conformada por 296 personas de diferentes regiones del estado de Guerrero. Utilizaron un cuestionario para averiguar los datos necesarios de la población. **Resultados:** Se evidenció que más del 50% tenían actitudes negativas hacia la vacuna contra la COVID-19. Estando en este grupo personas con estudios superiores un 24% y con estudios básicos el 11,1%. Referente a su religión un 36,5% de personas católicas tenían actitudes negativas a la vacuna. **Conclusión:** Se evidenció que la actitud global hacia la vacuna fue

negativa (52,7%), donde la dimensión subjetiva (77,7%), el factor con mayor índice de actitud negativa de parte de la población.

Fernández (14). Objetivo: “es el análisis y comprensión de cuál es la predisposición y la inclinación general de la ciudadanía frente a las novedosas vacunas contra el COVID-19, así como el desglose del posible perfil del sujeto reacio y sus principales motivaciones”. **Métodos:** Estudio cualitativo basado en fuentes secundarias, no experimental y descriptivo. **Resultados:** Los resultados evidenciaron que conforme iba avanzando los meses de pandemia la predisposición entre los meses de septiembre del 2020 a abril del 2021 fue en aumento, en un casi 100%. Con índices de rechazo a la vacuna hasta el último mes de análisis que fue del 6,20%, cabe indicar que inició con índices de rechazo del 40,3%. **Conclusión:** “Los principales factores de rechazo radican en la falta de confianza de las instituciones oficiales, el miedo asociado al desarrollo de efectos adversos y la inseguridad ligada al rápido desarrollo de los viales”.

2.1.2. Nacionales

García et al. (15). Objetivo: “describir una aproximación basal de la aceptación de la vacunación contra la COVID-19”. **Métodos:** Investigación de enfoque cuantitativo, corte transversal y descriptivo. La recolección de datos se realizó de manera virtual, mediante un cuestionario enviado por línea con un total de 732 encuestas que se llegaron a responder. **Resultados:** Como principales factores de rechazo se evidenció que un 44,4% prefería que se hagan más estudios sobre la vacuna contra la COVID-19, un 37,1% no lo hacían por preocupación a los efectos adversos, mientras que un 4% considera que la vacuna

no es segura. **Conclusión:** la no vacunación de las personas debe ser abordada con la creación de estrategias de comunicación sobre estudios que demuestran que la vacuna es efectiva y con ello disminuir los factores y condicionantes que estén presentando el ciudadano de a pie.

Vinelli et al. (16). Objetivo: “determinar la actitud de las mujeres embarazadas hacia la vacunación contra la COVID-19 en el Perú y los factores asociados a esta”. **Métodos:** Investigación de tipo analítica y transversal, de enfoque cuantitativo y no experimental. Se aplicó un cuestionario en los 24 departamentos del Perú entre el periodo de diciembre del 2020 a enero del 2021, con un total de 5863 personas encuestadas. **Resultados:** Se evidenció cuáles eran los motivos por el que no desean vacunarse: un 93,5% indicó por miedo a los efectos secundarios, como ya lo tuvo en el pasado ya no es necesario vacunarse (92,3%) y un 92,4% indicaron que les van a implantar un chip con la vacuna. **Conclusión:** Se evidenció que, del total de la muestra estudiada, sólo un 36% ya se habían vacunado con la COVID-19, siendo este un valor bajo, evidenciando aún que existe una indecisión de ponerse la vacuna o completar su esquema, y es debido a diferentes mitos y creencias que se han ido difundiendo a lo largo del periodo de la pandemia respecto a la vacuna.

Mamani y Otazu (17). Objetivo: “Evaluar el conocimiento y actitudes frente a la vacunación contra SAR-COV-2 en la población adulta de Puerto Maldonado”. **Métodos:** la investigación fue de corte transversal con 382 personas población adulta de puerto Maldonado se realizó una encuesta. **Resultados:** nivel de conocimiento (52,9%) de la vacuna contra la COVID-19

actitud positiva (56,3%) frente a la misma vacuna. **Conclusión:** Existe una relación entre el nivel de conocimiento y actitudes que muestran los encuestados frente a la vacuna contra la COVID-19, que un 64,42% de los pobladores manejan un conocimiento promedio sobre la vacuna contra la COVID-19.

2.2. Bases Teóricas

2.2.1. Factores que influyen en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID-19

Reinoso y Calle refieren que la demora en la aprobación de la vacunación, aun cuando la asistencia de vacunación es una dificultad que se contempla inclusive antes de la gran emergencia en la salud pública por COVID -19. Este escenario se muestra en las vacunas nuevas. En la falta de explicación por el desinterés de aceptar una vacuna empleando muestras representativas de la salud. Las causantes que influyen en la aprobación de las vacunas son el peligro subjetivo de la población, redes sociales y creencias en la seguridad de la vacuna. Los factores asociados a la renuencia de la vacuna, incluida la falta de atención a factores de indignación, preocupaciones sobre la seguridad de las vacunas, desconfianza y temores sobre las motivaciones para la vacunación (18).

Cerda y García refieren que actualmente, existen varias vacunas contra el COVID- 19 que se pueden fabricar y comercializar. Sin embargo, una vez que la vacuna esté disponible es importante determinar las motivaciones y creencias de salud que contribuirán a la decisión de vacunarse y lograr la inmunidad colectiva. Al conocer las creencias sobre la salud que promueven la aceptación de la vacunación, se pueden formular campañas dirigidas adecuadas que promuevan la

vacunación. Además, se debe prestar especial atención no solo al movimiento antivacunas y las percepciones de una conspiración de vacunas como se presenta en redes sociales sino también a la posible desconfianza de instituciones o gobiernos respecto a las vacunas, los obstáculos en las tasas de vacunación siguen siendo los factores culturales de cada individuo como la religión, siendo la evidencia parcial o incompleta, las cuales desempeñan un papel fundamental en las dudas sobre las vacunas (19).

Larrondo refiere las propiedades de Twitter y su empleo, esta investigación busca caracterizar el discurso sobre las vacunas, el raciocinio por las vacunas ante la oposición por el COVID-19 en Twitter a partir de supuesto o conjetura, concretamente esta actividad se plantea indagar cual es la magnitud y el rumbo de la discusión sobre las vacunas en Twitter. Igualmente, se ha buscado calificar las sociedades antivacunas y el fundamento mediático que utiliza para la repartición o viralización de sus recados, estos pueden ser en medios de comunicación generalistas y especializados de referencia o plataformas de carácter alternativo. Finalmente, se ha estudiado el impacto que ha tenido las medidas tomadas contra la desinformación o lo relativo a las vacunas contra el COVID-19 (20).

Cjuno indicó que la formulación de las vacunas en distintas partes del mundo por la enfermedad del coronavirus; de las cuales están aptas en Perú, Sinopharm es la vacuna de acuerdo la Organización Mundial de la Salud es de 79% en la oposición a la epidemia sintomática del SARS-CoV-2, 14 o más días posteriormente de la segunda dosis. La fatiga, letargo y respuesta en lugar de la transfusión son sus efectos secundarios. Pfizer es la vacuna que tiene una

eficiencia del 95%. La aflicción o inflamación en el lugar de la transfusión, estar agotado, aflicción de cabeza, repeluzno, aflicción en las articulaciones, pirexia, rubor en el lugar de la inyección y arcada. Así también, se dispone de la vacuna AstraZeneca que ha reportado una eficacia mayor del 90% con dos dosis (21).

2.2.2. Dimensiones

2.2.2.1. Seguridad

Los sistemas de vigilancia en vacunas permiten asegurar el mejor estándar de seguridad en vacunas, buscan monitorizar efectos adversos conocidos, pesquisar efectos adversos de baja ocurrencia y desconocidos e identificar posibles factores de riesgo para efectos adversos específicos. En la vigilancia activa se realiza un seguimiento activo y controlado de los eventos que ocurren con posterioridad a la vacunación, por lo que son más difíciles de implementar e implican mayores costos de salud (22).

2.2.2.2. Cultura

La civilización estructural es la presencia individual de cada sociedad que logra distinguir sus sucesiones de las demás organizaciones, aquellos puntos de vista que manifiestan el mismo suceso y la estructura que se implanta la comunicación de la regularización íntegramente con otras personas. Asimismo, señala que la cultura organizacional “cultura es inherente y se vuelve necesaria para regular, identificar y diferenciar ciertas sociedades de otras, ciertos grupos de otros grupos” (23).

2.2.2.3. Efectos adversos

La epidemia del coronavirus tipo 2 y el empleo de la hidroxiclороquina o cloroquina, así como la utilización de antiinflamatorios acompañante, lograría aparecer una escena desigual en relación al contorno de sucesos opuestos. La hipoxemia y el desorden en un ambiente intrínseco son sin duda, condicionantes para el crecimiento de sucesos adversos cardiovasculares, así como arritmias y variaciones hemodinámicas. Por consiguiente, el contorno de seguridad de este medicamento necesitaría ser valorado. Incluso la seguridad y eficacia del mismo se han vuelto cuestiones de estado en otras latitudes (24).

2.2.2.4. Desinformación

La mala información se ha transformado en una dificultad para las agrupaciones democráticas actuales. En un ambiente desbordante de impresiones informativas propagándose los mensajes recibidos durante el día, sin embargo, desafortunadamente varios de esos recados son engañosos, ya sea por ser una producción de la transmisión espontánea de argumentos equivocados o bien por ser efecto de una divulgación deliberada de mensajes intencionadamente fraudulentos. Aunque la ciudadanía puede ser llevada a equívoco por contenidos involuntariamente erróneos, la desinformación propiamente dicha se refiere al fenómeno de la difusión de contenidos premeditadamente falseados. (25).

2.2.3. Conceptualización de la variable: factores que influyen en la cuarta vacuna COVID-19

La mala información sobre las vacunas contra el coronavirus (COVID-19) es una polémica debido a la desinformación y suspicacia. En el Perú la aceptación de la vacuna no ha sido total por el miedo a efectos adversos a la vacuna. Los factores como la religión, la nacionalidad, la edad y la procedencia de las vacunas que influyen la aceptación son un peligro para la comunidad y más probable la transmisión a otros si no se vacunan.

2.2.4. Variable interviniente: Población adulta en Pamplona Alta

La población de Pamplona Alta en San Juan de Miraflores inicia su crecimiento en los años sesenta hacia áreas marginales: laderas, quebradas y cimas de cerros. Al lugar llegaron habitantes de provincias del centro y del sur del país para crear nuevos sectores. Y así sucesivamente hasta consolidarse en dieciséis sectores que ahora es pamplona alta, Desde sus inicios fue una población muy empobrecida poco a poco fueron haciendo sus locales comunales, comedores y bibliotecas con sus propios recursos. En la salud, desde los comienzos los niños y adultos mayores fueron la población más vulnerable. Actualmente con la llegada del COVID-19 se agravó peor su situación ya que en las partes altas de la rinconada no cuentan con los medios necesarios para realizar los protocolos y cuidarse de la enfermedad en algunos casos no tiene red de agua potable y alcantarillado sanitario.

2.3. Formulación de hipótesis

No se consideraron hipótesis general ni específicas por ser una investigación de nivel descriptiva. No usará hipótesis considerando que los estudios descriptivos no necesitan exponer una hipótesis debido que se proponen sólo describir a la variable en cuestión, a diferencia de los estudios correlacionales y/o explicativo, los cuales sin son necesarios la exposición de hipótesis general y específicas (26).

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA

3.1. Método de la investigación

El método de estudio fue el deductivo debido que partió de premisas generales para llegar a una conclusión total con el propósito de describir cuáles son los factores que influyen para la no aplicación de la cuarta vacuna del COVID-19 (26).

3.2. Enfoque de la investigación

El enfoque fue cuantitativo porque se trabajó con aspectos o fenómenos que se puede medir por medio de la utilización de técnicas estadísticas para la evaluación de los datos obtenidos como los factores que impiden la aplicación de la cuarta dosis en las personas (27).

3.3. Tipo de investigación

La investigación fue de tipo básico porque tuvo como finalidad describir y entender la problemática expuesta para darle un uso para la mejora de la sociedad (28).

3.4. Diseño de la investigación

El diseño fue no experimental, debido a que no se manipularon las variables de investigación (29).

3.4.1. Corte

El corte fue transversal porque la recolección de datos se hizo en un momento y tiempo determinado (30).

3.4.2. Nivel

El nivel de la investigación fue descriptivo al presentar la variable con sus características (31).

3.5. Población, muestra y muestreo

3.5.1. Población

La población del estudio estuvo conformada por 350 usuarios de la botica ABC Farma que asisten a razón de 50 por día durante una semana que fueron encuestados en Pamplona Alta del distrito de San Juan de Miraflores en el periodo 2022. Con los siguientes:

Criterios de inclusión:

- Personas adultas mayores de 18 años
- Personas de ambos sexos

Criterios de exclusión:

- Personas que no deseen participar de la investigación.
- Personas que no sean usuarios de la botica ABC Farma.

3.5.2. Muestra

Para el cálculo del tamaño de la muestra la investigación se utilizó la fórmula de población finitas o conocidas (32):

$$n = \frac{N * Z_{\alpha}^2 * p * q}{e^2 * (N - 1) + Z_{\alpha}^2 * p * q}$$

Donde:

N = Tamaño de la población (constituida por 350 personas).

n = Tamaño de la muestra.

Z = 1.96 (Nivel de confianza).

p = 0,5 (Porcentaje de la población que tiene el atributo deseado, q = 50%).

e = 0,05 (Error de estimación, máximo aceptado 5%).

Reemplazando los valores en la fórmula:

Desarrollo:

$$n = \frac{350 * 1,96^2 * 0,5 * 0,5}{0,5^2 * (500 - 1) + 1,96^2 * 0,5 * 0,5} = 252,186$$

El tamaño de la muestra obtenida fue de 252

3.5.3. Muestreo

El muestreo fue probabilístico aleatorio simple, el detalle del proceso de selección se encuentra en el Anexo 9 (33).

3.6. Variables y operacionalización

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición	Escala valorativa
Factores de desinterés por la cuarta vacuna del COVID-19	La mala información sobre las vacunas contra el coronavirus (COVID-19) es una polémica debido a la desinformación y suspicacia. En el Perú la aceptación de la vacuna no ha sido total por el miedo a efectos adversos a la vacuna. Los factores como la religión, la nacionalidad, la edad y la procedencia de las vacunas que influyen la aceptación son un peligro para la comunidad y más probable la transmisión a otros si no se vacunan.	Se operacionaliza a través de las dimensiones seguridad, cultura, efectos adversos y desinformación. Considerando sus indicadores, la sala de medición ordinal y la sala de valoración dicotómica.	Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • Certidumbre • Información internacional • Tiempo de elaboración 	Nominal	Si No
			Cultura	<ul style="list-style-type: none"> • Grado de instrucción • Religión 	Nominal	Si No
			Efectos Adversos	<ul style="list-style-type: none"> • Miedo o temor de efectos secundarios • Miocarditis 	Nominal	Si No
			Desinformación	<ul style="list-style-type: none"> • Información incompleta • Presencia de covid-19 previo • Ineficacia • Otras opciones de tratamiento 	Nominal	Si No

3.7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.7.1. Técnica

La recolección de datos se realizó mediante la técnica de la encuesta, la cual fue utilizada para recabar datos de opinión de parte de los pobladores de la zona de Pamplona alta, distrito de San Juan de Miraflores (34).

3.7.2. Descripción de instrumentos

El instrumento utilizado fue un cuestionario, el cual es un documento que contiene un conjunto de preguntas. Las cuales fueron contestadas por la muestra de estudio. La intención es recoger información planteadas (35).

El cuestionario tiene por nombre: “Cuestionario factores que influyen en el desinterés por la cuarta vacuna COVID-19”. El cual consta de 14 preguntas divididas en 5 secciones. Las tres primeras preguntas son de interés demográficos y el resto se encuentra separado por las dimensiones de la investigación: Seguridad (Ítem 4, 5 y 6), Cultura (Ítem 7 y 8), Efectos Adversos (Ítem 9 y 10) y Desinformación (Ítem 11, 12, 13 y 14)

La ficha técnica del mismo se encuentra expuesto en la Tabla 1

Tabla 1. Ficha técnica de instrumento

Nombres	Cuestionario factores que influyen en el desinterés por la cuarta vacuna COVID-19
Autor	Pérez Huanuni, Christian y Salas Gutiérrez, Marco
Afiliación	Universidad Privada Norbert Wiener
Ámbito de aplicación	Ámbito de aplicación: Personas en Pamplona Alta distrito San Juan de Miraflores
Significación:	Determinar los factores que influyen en las personas
Aplicación	Individual

Duración	10 minutos
Finalidad	Conocer los factores que influyen por el desinterés de la vacuna
Material	Manual y cuadernillo

3.7.3. Validación

El instrumento fue validado por medio del juicio de tres expertos, quienes dieron su aprobación e indicaron que el instrumento cumplía con los criterios de pertinencia, calidad y relevancia. **(Ver Anexo 3)**

Tabla 2. Expertos validadores de instrumento

Experto 1	Ambrocio Teodoro Esteves Pairazaman
Experto 2	Elmer Oyarce Alvarado
Experto 3	Oscar Fabio Rojas Wisa

3.7.4. Confiabilidad

La confiabilidad del instrumento fue medida mediante la prueba de Kuder Richardson con una prueba piloto de 25 personas. El resultado de la prueba fue de 0,814, dicho resultado se determina como confiable, esto según lo expuesto por Durán y Lara que exponen que “se considera aceptable cuando se encuentra entre 0,75 y 0,90” (36). **(Ver Anexo 4)**

3.8. Plan de procesamiento y análisis de datos

Se obtuvo todos los permisos necesarios para la realización de la investigación, se procedió a hacer la aplicación del instrumento. Este fue aplicado en los exteriores de la botica ABC Farma en Pamplona Alta del distrito de San Juan de Miraflores.

Luego de obtener todas las encuestas llenas, se procedió a realizar el vaciado de todas las respuestas logradas en el programa Excel, donde se realizó la codificación numérica correspondiente. Una vez codificado se pasó toda la información al programa estadístico SPSS en su versión 27, con el objetivo de procesar e interpretar los resultados, exponiéndose mediante tabla de frecuencia y gráficos de barras, y con ello darle solución a los objetivos planteados en la investigación.

3.9. Aspectos éticos

La investigación fue aprobada mediante un comité de ética para su realización (Ver anexo 5) y a su vez se llevó a cabo siguiendo los siguientes principios éticos:

Autonomía: Se respetó plenamente la decisión de los participantes sobre si deseaban participar en el estudio y completar los cuestionarios de forma libre y autónoma.

Consentimiento informado: Se proporcionó a los participantes información detallada sobre los objetivos de la encuesta, la razón para recopilar datos sobre la calidad del servicio que reciben y su nivel de satisfacción, así como todo lo relacionado con la aplicación del cuestionario (Consultar anexo 6).

Beneficencia: El propósito exclusivo de la investigación fue generar beneficios tanto para los usuarios como para la sociedad en general que acuden a la botica.

Justicia: Los derechos de todos los participantes encuestados fueron respetados, por lo que, en la presentación de los resultados, no se reveló la identidad de ningún individuo. Además, todos los datos de los participantes se manejaron y almacenaron con absoluta confidencialidad.

CAPÍTULO IV: PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

4.1. Resultados

4.1.1. Análisis descriptivo de resultados – Datos sociodemográficos

Tabla 3. Edad de los participantes

Rangos de edad	Frecuencia	Porcentaje
Entre 18 a 25 años	34	13,5
Entre 26 a 35 años	138	54,8
Entre 36 a 45 años	54	21,4
Entre 46 a 65 años	26	10,3
Total	252	100,0

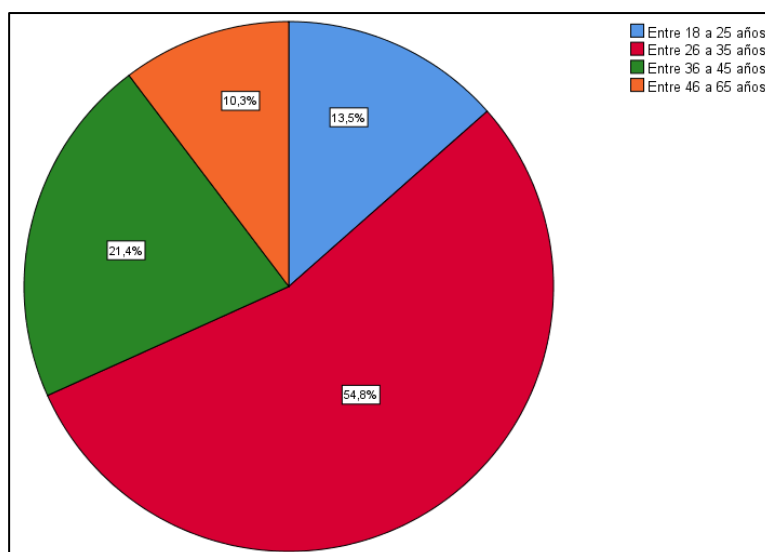


Figura 1. Edad de los participantes

Interpretación: Referente a la edad de los participantes, se evidenció que un 54,8% estaban entre el rango de 26 a 35 años, un 21,4% estaban entre las edades de 26 a 45 años, un 13,5% estaban entre 18 a 25 años y un 10,3% estaban entre los 46 a 65 años (Tabla 3 y Figura 1).

Tabla 4. Sexo de los participantes

Sexo	Frecuencia	Porcentaje
Mujer	168	66,7
Hombre	83	32,9
Prefiero no decirlo	1	,4
Total	252	100,0

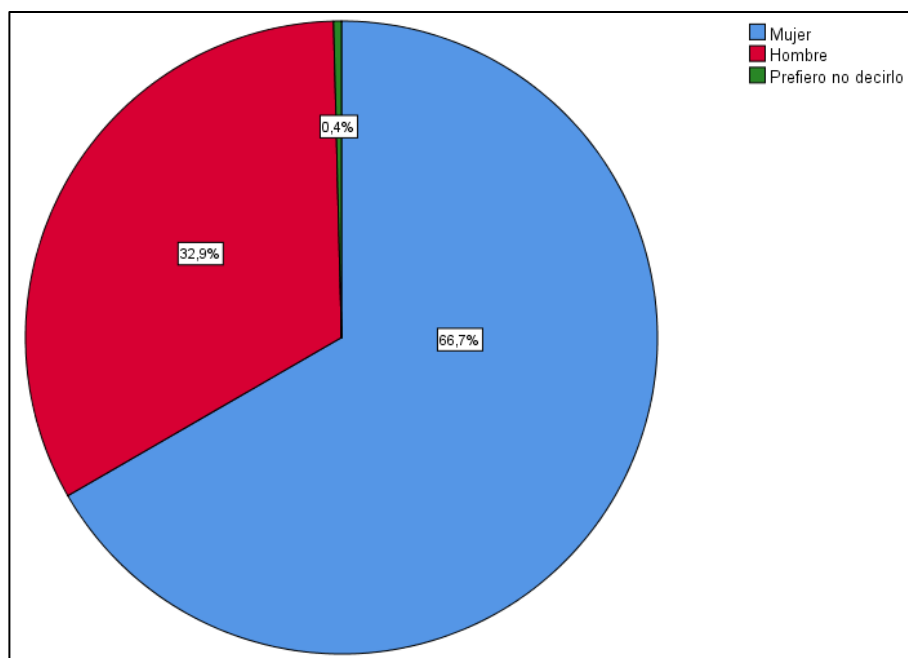


Figura 2. Sexo de los participantes

Interpretación:

Concerniente al sexo, 66,7% de los participantes eran mujeres, mientras que 32,9% eran hombres y un 0,4% prefirió no indicar este dato (Tabla 4 y Figura 2).

Tabla 5. Nivel de estudios de los participantes

Sexo	Frecuencia	Porcentaje
Sin estudios	2	,8
Primaria	2	,8
Secundaria	44	17,5
Formación profesional	110	43,7
Bachiller	29	11,5
Universitarios	65	25,8
Total	252	100,0

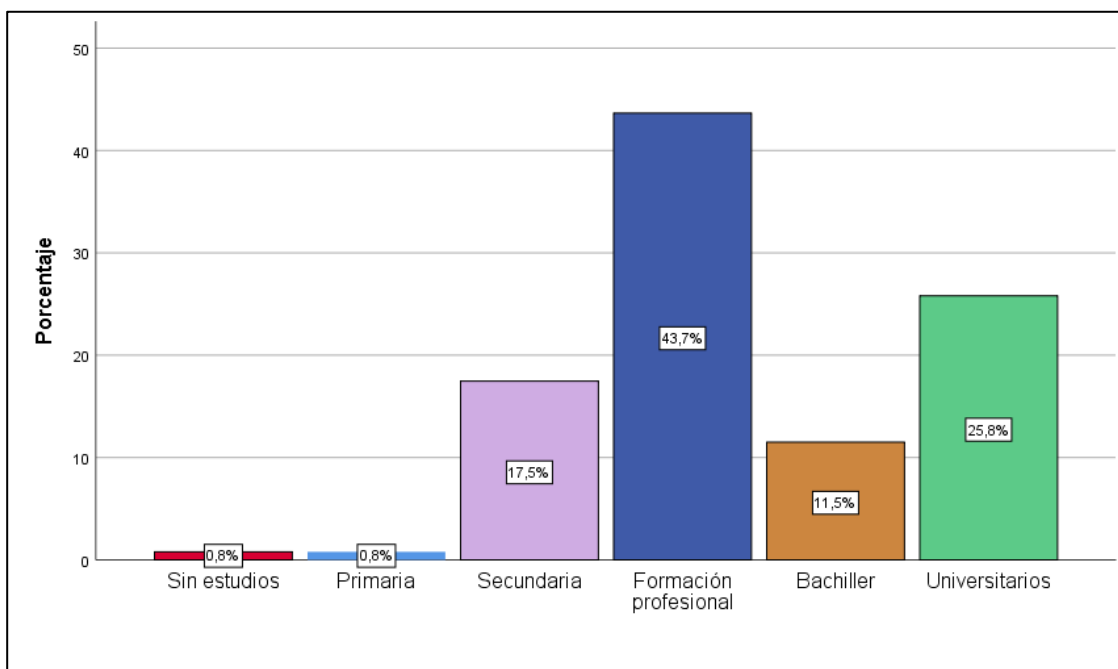


Figura 3. Nivel de estudios de los participantes

Interpretación:

Respecto al nivel de estudio de los participantes de la investigación, mostró que un 43,7% tenían formación profesional, 25,8% indicaron ser universitarios, 17,5% revelaron solo poseer secundaria completa, 11,5% indicaron ser bachilleres, 0,8% indicaron solo tener primaria y un 0,8% expresaron no tener estudios completos básicos.

Tabla 6. Variable factores que influyen en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID- 19

Factor de influencia		Frecuencia	Porcentaje
Seguridad	No influye	146	57,9
	Influye	106	42,1
Cultura	No influye	139	55,2
	Influye	113	44,8
Efectos Adversos	No influye	68	27,0
	Influye	184	73,0
Desinformación	No influye	176	69,8

	Influye	76	30,2
Total		252	100,0

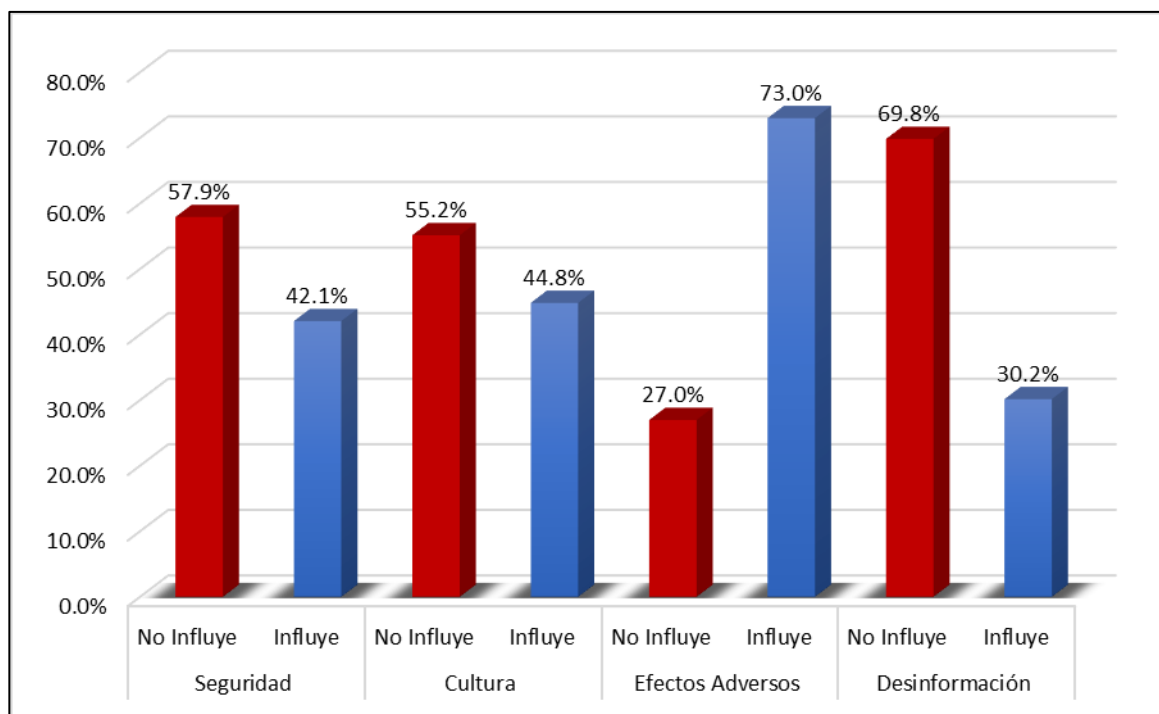


Figura 4. Factores que influyen en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID- 19

Interpretación:

Se evidenció que de los factores que influyen en el desinterés por colocarse la cuarta vacuna contra la COVID- 19, según la opinión de la muestra de estudio, donde un 57,9% indicaban que la seguridad de la vacuna no era un factor influyente a la no vacunación, mientras que un 42,1% indicaban que si influía. En relación con la dimensión cultura, mostró que un 55,2% opinaban que no influía este factor, pero un 44,8% indicaban que si influía. **Respecto a la dimensión efectos adversos, un 73% indicaban que dicho factor si influía en la no vacunación de las personas**, mientras que un 27% no consideraban que podría influir.

Y por último un 69,8% de encuestados indicaban que la desinformación no es un factor influyente para el desinterés de la población para la cuarta dosis contra la COVID-19, mientras que un 30,2% si lo consideraban influyente (Tabla 6 y Figura 4).

Tabla 7. Factor seguridad de la vacuna que influye en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID- 19

Preguntas	Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
4. Ante la preocupación por la seguridad de las vacunas contra el COVID-19, ¿cree usted que influye en la población por el desinterés de la cuarta vacuna contra el COVID-19?	No	24	9,5
	Si	228	90,5
5. Según las autoridades sanitarias internacionales sobre el uso de las vacunas procedente de China, Rusia, Estados Unidos e India, son seguras ante la COVID-19. Con esta mención ¿Usted cree que influye en la seguridad de las vacunas?	No	65	25,8
	Si	187	74,2
6. Ante la enfermedad por la COVID-19 y la urgencia del tiempo de elaboración de las vacunas, cree usted que ¿Estas son seguras?	No	120	47,6
	Si	132	52,4
Total		252	100,0

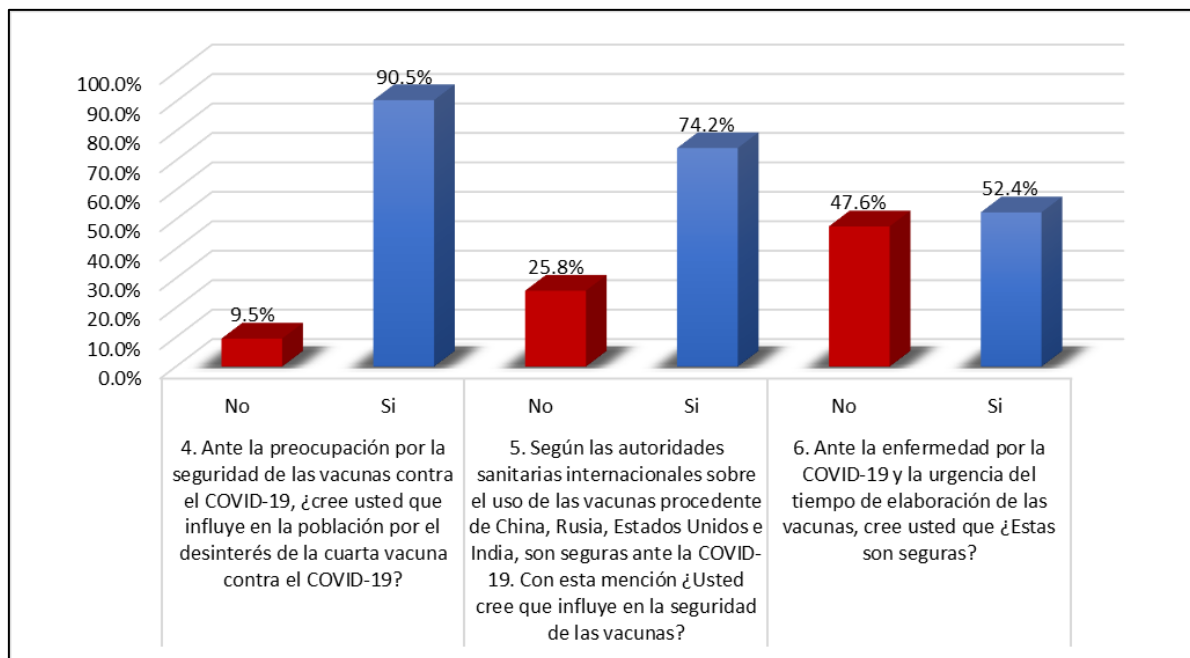


Figura 5. Factor seguridad de la vacuna que influye en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID- 19

Interpretación:

Un 90,5% de encuestados indicaron que la seguridad de las vacunas contra el COVID-19 era un factor influyente en la población para no vacunarse con la cuarta dosis contra el COVID-19, mientras que un 9,5% no lo consideraban de esa forma. Un 74,2% consideraron influyente que las autoridades sanitarias internacionales procedentes de China, Rusia, Estados Unidos e India, hayan dado información de seguridad sobre el uso de la vacuna contra el coronavirus, mientras que un 25,8% no opinaban lo mismo. Y un 47,6% de personas no consideraban seguras las vacunas, esto debido al tiempo de elaboración que éstas tuvieron ante la urgencia sanitaria, mientras que un 52,4% si las consideraban seguras (Tabla 7 y Figura 5).

Tabla 8. Factor cultura que influye en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID- 19

Preguntas	Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
7. ¿Usted cree que uno de los factores socioculturales por lo cual las personas no desean recibir la vacunas es el tipo de religión de cada persona?	No	92	36,5%
	Si	160	63,5%
8. ¿Cree usted que el grado de instrucción puede influir en el desinterés por la obtención de la cuarta vacuna contra el COVID-19?	No	84	33,3%
	Si	168	66,7%
Total		252	100,0

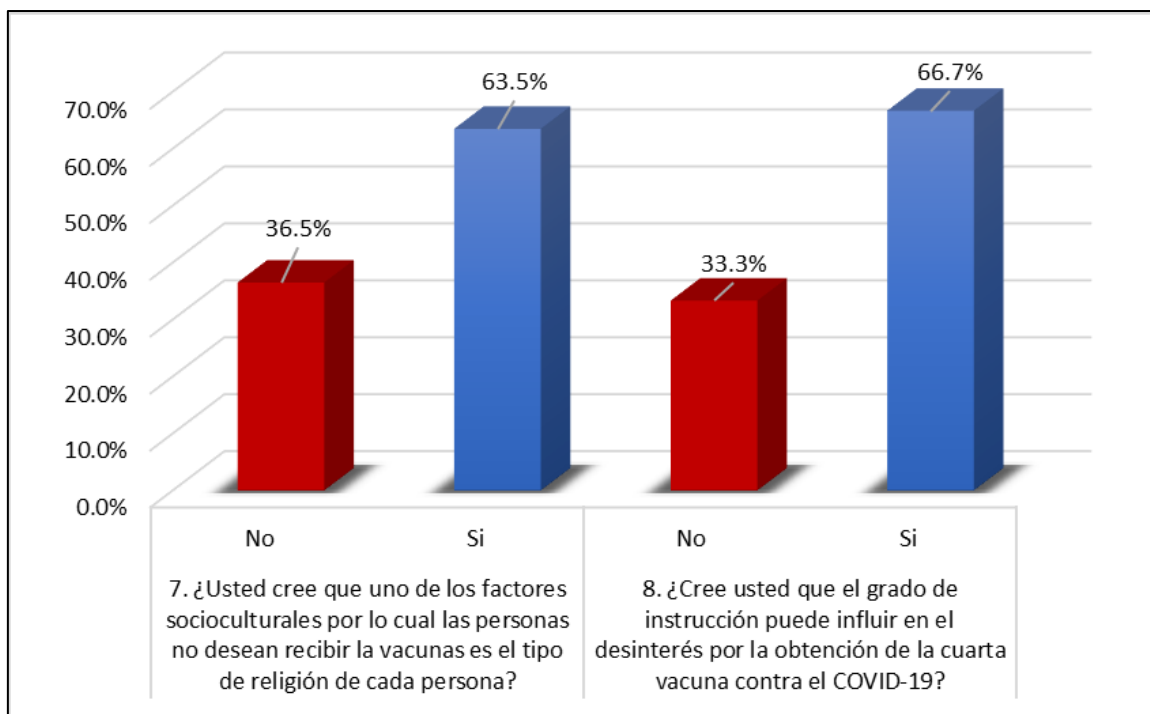


Figura 6. Factor cultura que influye en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID- 19

Interpretación:

Un 63,5% de encuestados consideraba que la religión es uno de los factores socioculturales por lo cual las personas no desean recibir la vacunas, mientras que un 36,5% no consideraban la religión de cada persona como algo que pueda influir en dicha decisión. Y un 66,7% consideraron que el grado de instrucción puede influir en el desinterés por la obtención de la cuarta vacuna, por otro lado, un 33,3% no consideraban que el tema educativo fuera un factor que influya en la población (Tabla 8 y Figura 6).

Tabla 9. Factor efectos secundarios de la vacuna que influye en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID- 19

Preguntas	Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
9. ¿Las personas no desean recibir la cuarta dosis del COVID-19 por miedo a los efectos adversos que puedan tener?	No	20	7,9%
	Si	232	92,1%
10. Uno de los efectos adversos poco común es la miocarditis. ¿Usted cree que puede afectar la obtención de la cuarta vacuna contra el COVID-19?	No	56	22,2%
	Si	196	77,8%
Total		252	100,0

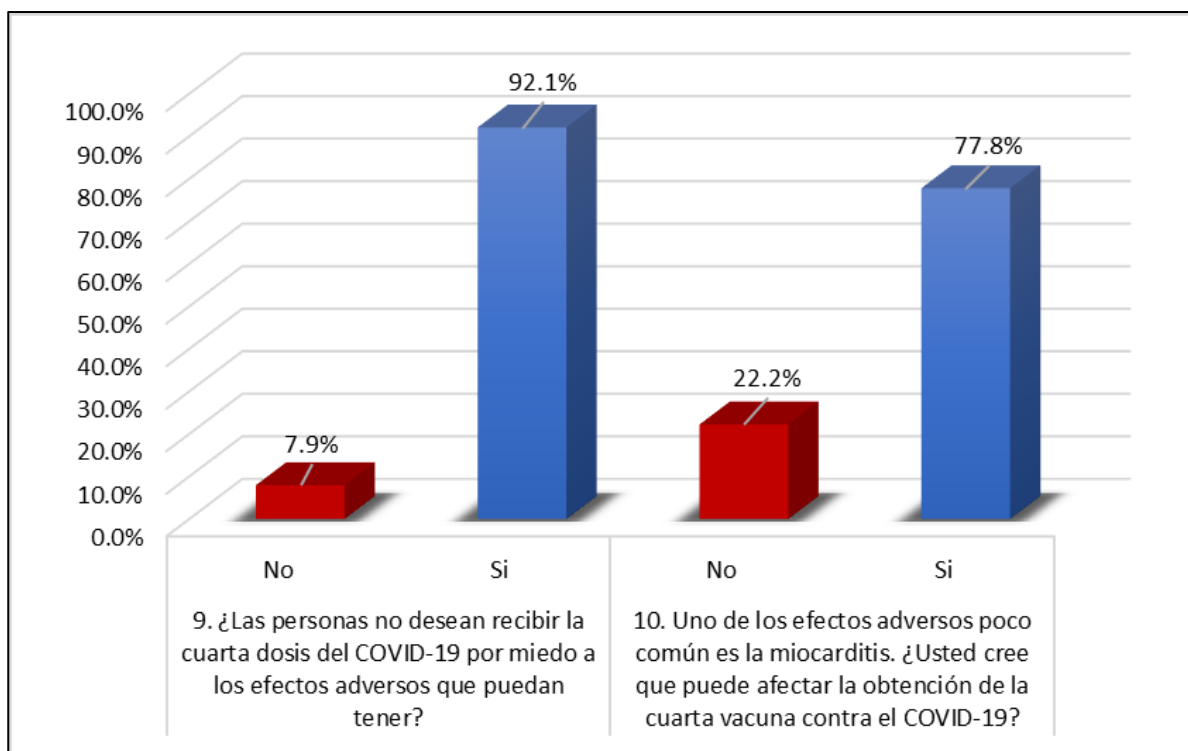


Figura 7. Factor efectos secundarios de la vacuna que influye en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID- 19

Interpretación:

Un 92,1% de la muestra de estudio indicaban que las personas no deseaban recibir la cuarta dosis del COVID-19 por miedo a los efectos adversos que puedan tener, un 7,9% difirió de esa afirmación. Y un 77,8% de personas consideraban que como uno de los efectos adversos poco común es la miocarditis, puede ser un influenciador para que no se quieran colocar la cuarta vacuna contra el COVID-19, pero un 22,2% no lo consideraban de esa forma (Tabla 9 y Figura 7).

Tabla 10. Factor desinformación que influye en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID-19

Preguntas	Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
11. ¿Cree usted que las personas no desean recibir la cuarta dosis COVID-19, por tener la información que con 3 vacunas es suficiente?	No	67	26,6
	Si	185	73,4
12. El que hayan tenido la COVID-19 anteriormente, ¿cree usted que eso influye en las personas para no recibir la cuarta dosis de la vacuna?	No	136	54,0
	Si	116	46,0
13. ¿Usted cree que no se necesita la cuarta dosis de la vacuna contra el COVID-19 por no tener eficacia?	No	133	52,8
	Si	119	47,2
14. ¿Cree usted que no es necesaria la cuarta dosis de la vacuna contra el COVID-19 porque cree que con otros tratamientos como la ivermectina puede curarlo?	No	183	72,6
	Si	69	27,4
Total		252	100,0

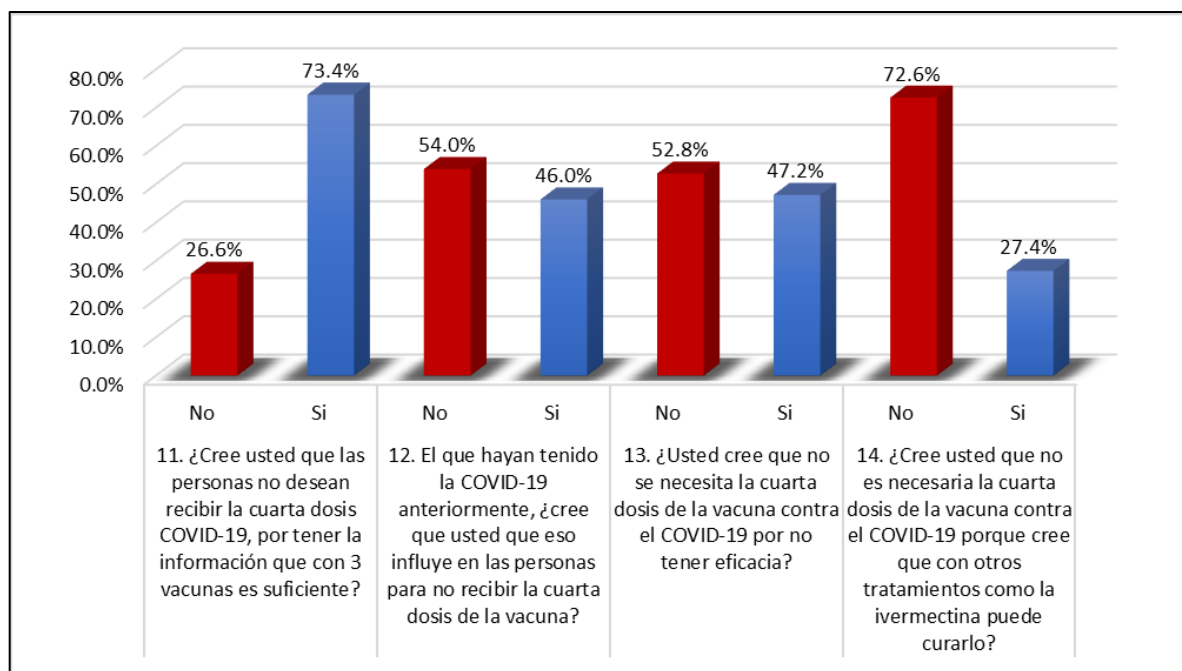


Figura 8. Factor desinformación que influye en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID- 19

Interpretación:

Un 73,4% de los encuestados consideraban que las personas no deseaban recibir la cuarta dosis COVID-19, por tener la información que con 3 vacunas es suficiente, mientras que un 26,6% no creían en ello. Un 46% creían que las personas no querían recibir la cuarta dosis porque ya habían tenido COVID-19 en el pasado, mientras que un 54% no consideraban que ese sea el único factor influyente. Un 47,2% de personas afirmaban que las personas no deseaban vacunarse con la cuarta dosis porque creían que no necesitaban esa dosis por no tener eficacia, pero un 52,8% consideraban que eso no era cierto. Y un 27,4% de personas creían que no era necesaria la cuarta dosis de la vacuna contra el COVID-19 porque opinaban que puede contrarrestar la enfermedad con otros tratamientos como la ivermectina, pero un 72,6% no creían en ello específicamente (Tabla 10 y Figura 8).

4.1.2. Prueba de hipótesis

La investigación no presentó ninguna hipótesis general ni específica porque el nivel de investigación descriptivo tiene como objetivo recabar información cuantificable y con ello poder responder los objetivos planteados.

4.1.3. Discusión de resultados

De acuerdo al objetivo general se determinó que de los factores analizados los efectos adversos fue el de mayor influencia en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID- 19, según la opinión de la población adulta en Pamplona alta, con un 73%. En otras investigaciones como la de Santos et al. (12) se evidenció que un 62% encuestados indicaron tener la vacunación incompleta, siendo el tiempo de elaboración de las vacunas, el principal factor del no cumplimiento su esquema de vacunación (52%) y la de Fernández (14) donde concluyó que “los principales factores de rechazo radican en la falta de confianza de las instituciones oficiales, el miedo asociado al desarrollo de efectos adversos y la inseguridad ligada al rápido desarrollo de los viales”.

Referente al primer objetivo específico se determinó que la certidumbre es el factor influyente en la población para no vacunarse con la cuarta dosis, en relación a la información internacional, tiempo de elaboración, que también, ocupan un lugar importante dentro de la mente de la población, ocasionando que tengan dudas para la colocación de la cuarta dosis. Siendo que un 90,5% de encuestados indicaron afirmativamente sobre la certidumbre, además, un 74,2% entendió que la información internacional es importante mientras que el 47,6% de personas no considera seguras las vacunas por el tiempo de elaboración tal como indicó García et al. (15), en su estudio pudo encontrar como uno de los principales factores de rechazo la seguridad donde un 44,4% prefería que se hagan más estudios sobre la vacuna contra la

COVID-19. Asimismo, Rojas et al. (11) evidenció que un 31,4% no aceptan aún vacunarse contra la COVID-19 porque creen que si se vacunan se van a enfermar. Podemos ver que aún existe un gran trabajo por parte del sector salud respecto a concientización ya que si bien se podido inocular casi a toda la población con 3 dosis, en la 4ta ha habido un retroceso que es comprensible, pues la información hace que algunas personas tengan dudas o inquietudes sobre las vacunas COVID-19. La duda es una respuesta natural cuando se enfrenta a algo nuevo o desconocido, especialmente cuando se trata de la salud y la seguridad.

En relación al segundo objetivo, se determinó que en los factores culturales la religión y nivel de instrucción, según la opinión de la muestra, están incidieron para que las personas no quieran completar su esquema final de vacunación, esto según los resultados, donde un 63% afirman que la religión que tenga cada persona está influyendo directamente en no querer vacunarse con la cuarta dosis y también un 66,7% consideraron que el desinterés por la cuarta vacuna contra la COVID-19 puede ser producto del grado de instrucción de las personas. Al respecto Alcocer et al. (13) evidenció que más del 50% de los encuestados tenían actitudes negativas hacia la vacuna contra la COVID-19 y donde un 24% tenía estudios superiores y un 11,1% tenía sólo estudios básicos y un 36,5% de personas que eran de religión católica tenían actitudes negativas a la vacuna. Lo anterior detallada evidencia que el tema religioso es un condicionante muy fuerte en la mente de las personas, al punto que no quieran vacunarse por una cuarta vez. Y lo mismo pasa con el tema académico, pero acá evidenció que son las personas con estudios superiores quienes muestran un mayor desinterés por la vacuna que aquellos que solo tienen estudios básicos, pero ello no deja de lado que el factor educativo es un punto influyente de no inoculación a la vacuna.

Respecto al tercer objetivo, se determinó que los factores de efectos adversos como: miedo a los efectos secundarios y miocarditis, según la opinión de la muestra, influyó para que las personas no quieran inocularse con la cuarta dosis, esto según los resultados que evidenciaron que un 92,1% afirman que la población en general tiene desconfianza de ponerse la cuarta dosis por el miedo a tener potenciales los efectos adversos y también un 77,8% indicaron que otro temor de no inocularse es el que puedan sufrir e de miocarditis (efectos adversos poco común). Al respecto Rojas et al. (11) evidenció que un 31,4% de su muestra de estudio no aceptaban aún vacunarse contra la COVID-19 porque creían que si se vacunaban se iban a enfermar, mientras que un 28,5% no lo hacía por miedo a los efectos adversos y 11,4% indican que todo aquel que se vacuna, luego fallece. Así mismo, García et al. (15) encontró que los principales factores de rechazo era preocupación a los efectos adversos (37,1%). El miedo a potenciales efectos adversos termina siendo este otro factor que puede estar influyendo en la no vacunación de la cuarta dosis contra la COVID-19 entre la población en general.

Considerando el cuarto objetivo, se determinó que la desinformación es el factor para que las personas no se interesaran para inocularse la 4ta. Dosis, como un 73,4% de los encuestados indicaron que las personas no desean recibir la cuarta dosis COVID-19, por tener la información que con 3 vacunas es suficiente, un 46% cree las personas no quieren recibir la cuarta dosis porque ya han tenido la COVID-19 en el pasado, un 47,2% de personas afirman que no se necesita esa dosis por no tener eficacia, un 27,4% de personas cree que no es necesaria la cuarta dosis y puede contrarrestar la enfermedad con otros tratamientos como la Ivermectina, algo similar indicó Vinelli et al (16) donde evidencia que aunque existe una indecisión de ponerse la vacuna o completar su esquema, y es debido a diferentes mitos y

creencias que se han ido difundiendo a lo largo del periodo de la pandemia respecto a la vacuna, queda evidenciado que a pesar de que los tiempos donde se han desarrollado las investigaciones son diferentes, los resultados llevan a poner en claro que aún existe desconfianza por diversos motivos como lo indica Fernández (14) los factores de rechazo radican en la inseguridad ligada al rápido desarrollo de la vacuna.

CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. Conclusiones

Primera: Los efectos adversos (73%) fue el factor con mayor influencia en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID- 19, según la población adulta en Pamplona alta distrito de San Juan de Miraflores en el periodo 2022. Abarcando ello el objetivo general y el tercer objetivo específico.

Segunda: La seguridad de las vacunas contra el COVID-19 es el factor influyente en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID- 19 según la población adulta en Pamplona alta distrito de San Juan de Miraflores en el periodo 2022.

Tercera: La cultura, en las expresiones religiosa y el grado de instrucción es el factor influyente en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID- 19 según la población adulta en Pamplona alta distrito de San Juan de Miraflores en el periodo 2022.

Cuarta: La desinformación, sobre la necesidad de la 4ta. Dosis es el factor influyente en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID- 19 según la población adulta en Pamplona alta distrito de San Juan de Miraflores en el periodo 2022.

5.2. Recomendaciones

- Se recomienda implementar campañas de sensibilización y educación, con la finalidad de poder abordar y aclarar las preocupaciones relacionadas con los efectos secundarios de la vacuna. Dichas campañas tienen como finalidad poder brindar información precisa y comprensible sobre los riesgos y beneficios de la vacunación puede ayudar a disipar los temores infundados dentro de la población.
- Es importante que las autoridades de salud y los profesionales médicos comuniquen de manera efectiva y seguridad, sobre la eficacia de las vacunas contra el COVID-19. Se recomienda a los especialistas en salud utilizar canales de comunicación confiables y transparentes puedan ayudar a generar confianza en la población y reducir la desconfianza hacia las vacunas.
- Se recomienda realizar un enfoque de concientización en base a la educación y la cultura de la población, ello porque que el grado de instrucción es un factor influyente en el desinterés por la cuarta vacuna según la dimensión "cultura", se sugiere implementar estrategias que se adapten a las necesidades educativas de diferentes grupos. Enfocar los esfuerzos de divulgación en términos comprensibles para todos los niveles educativos puede facilitar una mayor adhesión a la vacunación.
- Es necesario proporcionar información detallada sobre los efectos secundarios comunes y poco comunes de las vacunas contra el COVID-19. Asimismo, destacar la importancia de equilibrar los riesgos potenciales con los beneficios significativos de la inmunización para la salud individual y comunitaria.
- Dado que la información errónea sobre que 3 vacunas son suficientes es un factor relevante según la dimensión de "desinformación", se deben abordar activamente los rumores y las

teorías conspirativas relacionadas con la vacunación. Es esencial fomentar una cultura de verificación de fuentes confiables y basadas en evidencia para desacreditar la desinformación y promover la toma de decisiones informadas sobre la salud.

REFERENCIAS

1. Organización Mundial de la Salud. Las 10 principales causas de defunción. [Internet]. Suiza; OMS: 2020. [Consultado el 27 de junio del 2022]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/the-top-10-causes-of-death>
2. Agudo E y López M. Los efectos y desinformación y alarmismo en la campaña de vacunación contra la COVID-19. [Tesis para optar el grado de comunicadora]. España: Universidad de Sevilla; 2021. Disponible en: <https://idus.us.es/handle/11441/126175>
3. Chaparro P y Castañeda C. El desinterés en recibir la vacuna contra el coronavirus en población de 23 ciudades colombianas, julio a diciembre de 2020. Rev Gerenc Polit Salud [Internet]. 2021; 20:1-17. [Consultado el 27 de junio del 2022] Disponible en: <https://revistas.javeriana.edu.co/index.php/gerepolsal/article/view/32923/26711>
4. Ministerio de Salud. Sala Situacional Covid-19 Perú. [Internet]. Perú; MINSA: 20 de abril del 2023. [Consultado el 27 de junio del 2022]. Disponible en: https://covid19.minsa.gob.pe/sala_situacional.asp
5. Pacheco J. La incógnita del coronavirus - Variantes y vacunas - La gestante y su niño. Rev peru ginecol obstet [Internet]. 2021; 67(1): 00008. [Consultado el 27 de junio del 2022].

Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2304-51322021000100008

6. Tinoco R. Factores socioculturales asociados al rechazo a la vacuna del covid-19 en el adulto del Centro de salud de Pampas, Pallasca, 2022. [Tesis para optar de licenciada en Enfermería]. Perú: Universidad Católica los Ángeles Chimbote; 2022. Disponible en: <https://repositorio.uladech.edu.pe/handle/20.500.13032/28520>
7. Jaramillo A y Guerra T. Factores que influyen al rechazo a la vacunación Covid-19 en personas que acuden en una oficina farmacéutica del distrito de Ate Vitarte 2022. [Tesis para optar el Título profesional de Químico Farmacéutico]. Perú: Universidad Norbert Wiener; 2022. Disponible en: <https://repositorio.uwiener.edu.pe/handle/20.500.13053/6753>
8. Bird M, Muñoz P, Freie F, Arispe S. 48% de peruanos que no se vacunarían contra el COVID-19 creen que faltan más pruebas a las vacunas [Internet]. Perú; Universidad del Pacífico. 2021. [Consultado 03 de julio 2022]. Disponible en: <https://ciup.up.edu.pe/analisis/48-de-peruanos-que-no-se-vacunarian-contra-el-covid-19-creen-que-faltan-mas-pruebas-a-las-vacunas/>
9. Sánchez N y Guevara O. Nivel de conocimiento, percepción y aceptación de vacunas contra la COVID-19 en comerciantes del Mercado de Productores de Santa Anita, Julio 2021. [Tesis para optar el Título profesional de Químico Farmacéutico]. Perú: Universidad María Auxiliadora; 2022. Disponible en: <https://repositorio.uma.edu.pe/handle/20.500.12970/876>

10. Ministerio de Salud. Vacuna COVID-19 en el Perú [Internet]. Lima: MINSA; 08 de junio 2023. [Consultado 08 de junio 2023]. Disponible en: <https://www.minsa.gob.pe/reunis/data/vacunas-covid19.asp>
11. Rojas B, D'Apolló R, Figueroa T, Galíndez B, Godoy M, Gómez R, Hurtado D, Jiménez Y, Jorgui J, Loureiro M, Mejías A. Aceptación y factores determinantes en vacunación contra COVID-19 en usuarios del Ambulatorio "El Ujano". Bol Venez Infectol. [Internet]. 2022; 33(1):14-23. [Consultado el 02 de noviembre del 2022]. Disponible en: <https://docs.bvsalud.org/biblioref/2022/08/1381959/02-rojas-b-14-23-2022.pdf>
12. Santos J, Santos I, Guevara M, Paz M, Cárdenas V, Vega M. Vacunación y factores asociados al incumplimiento: una aproximación a la inmunización infantil contra COVID-19. NURE investigación. [Internet]. 2022; 19(116):1-7. [Consultado el 03 de noviembre del 2022]. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8310494>
13. Alcocer J, Gonzalez A, Reyna L, Peña E, Pérez R. Actitud ante la vacuna contra COVID-19 de los habitantes del estado de Guerrero, México. Univ Sal [Internet]. 2022; 24(2):108-116. [Consultado el 03 de noviembre del 2022]. Disponible en: <https://doi.org/10.22267/rus.222402.264>
14. Fernández R. ¿Por qué la ciudadanía rechaza la vacuna contra el COVID - 19? [Trabajo de investigación para Máster Universitario en Estudios de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación]. España: Universidad de Oviedo; 2021. Disponible en: <https://digibuo.uniovi.es/dspace/handle/10651/60497>
15. García F, Pacheco N, Ramos K, Ortiz Y, Itusaca N, Garcia L, Requena M, Angulo M, Taype A. Aceptación de la vacunación contra la COVID-19 durante la primera ola pandémica en Perú. Rev Cuer Med HNAAA [Internet]. 2021;14(1):103-104. [Consultado

- el 13 de noviembre del 2022]. Disponible en:
<http://dx.doi.org/10.35434/rcmhnaaa.2021.14sup1.1191>
16. Vinelli D, Márquez A, Ortega I, Rodríguez JF, Arias D, Vilela M, Serna V, Mejía C. Bol de Mala y Sal Ambi [Internet]. 2021;61(2):45-42. [Consultado el 13 de noviembre del 2022]. Disponible en: <http://iaes.edu.pe/iaespro/ojs/index.php/bmsa/article/view/308>
 17. Mamani M, Otazú K. Nivel de Conocimiento y Actitud frente a la Vacunación contra SARS-COV-2 en la población adulta de la Ciudad de Puerto Maldonado - Madre de Dios, septiembre 2021 [Tesis para optar el título profesional de Químico Farmacéutico]. Lima: Universidad María Auxiliadora; 2022. Disponible en: <https://repositorio.uma.edu.pe/handle/20.500.12970/816>
 18. Reinoso R y Calle F. Percepciones y creencias sobre el virus Covid-19 en pacientes con tuberculosis pulmonar en un establecimiento de salud de Lima Este - 2021. [Tesis para optar el título profesional en Enfermería]. Lima: Universidad de Ciencias y Humanidades; 2022. Disponible en: <https://repositorio.uch.edu.pe/handle/20.500.12872/710>
 19. Cerda A, Garcia L. Hesitation and Refusal Factors in Individuals' Decision-Making Processes Regarding a Coronavirus Disease 2019 Vaccination. Front Public Health. [Internet]. 2021;9. [Consultado el 23 de noviembre del 2022]. Disponible en: <https://doi.org/10.3389/fpubh.2021.626852>
 20. Larrondo A, Peña S, Morales J. Desinformación, vacunas y Covid-19. Análisis de la infodemia y la conversación digital en Twitter. RLCS. [Internet]. 2021; 79:1-18. <https://doi.org/10.4185/RLCS-2021-1504>
 21. Cjuno J, Bazán E, González R, Polo R, Alvarado M, Ipanaque M, Hernández RM. Percepción y preferencias sobre las vacunas para COVID-19 en pobladores de una ciudad

- del norte peruano, 2021. AVFT. [Internet]. 2021;40(7):697-703. [Consultado el 23 de noviembre del 2022]. Disponible en: <https://zenodo.org/record/5750890#.ZF0TYnZBy3A>
22. Thonsen O, Saldaña A, Cerda J, Abarca K. Seguridad en vacunas: descripción de los eventos adversos notificados al sistema de vigilancia en Chile, 2014 a 2016. Rev Chilena Infectol. [Internet]. 2019;36(4):461-468. [Consultado el 23 de noviembre del 2022]. Disponible en: <https://revinf.cl/index.php/revinf/article/view/37>
23. Brandon A, Culma B, Duvan E, Londoño Q, García Y, Tabares D. La Cultura y el Clima de las Organizaciones en Época del Confinamiento a Causa del COVID- 19. Con Inv Edu Rev Dig. [Internet]. 2020;1(9):45-56. [Consultado el 23 de noviembre del 2022]. Disponible en: https://revistas.unipamplona.edu.co/ojs_viceinves/index.php/CIE/article/view/4085
24. Ezequiel J, Fernando S, Quintana W, Liprandi A, Mendoza I, Manlio F, Nuñez E, Barbosa M, Baranchuck A. Efectos adversos cardíacos de hidroxiclороquina y la necesidad de ensayos clínicos aleatorizados para COVID-19. Medicina. [Internet]. 2020; 80(3). [Consultado el 27 de noviembre del 2022]. Disponible en: http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0025-76802020000500016
25. Salaverría R. Entender y combatir la desinformación sobre ciencia y salud. [Archivo de PDF]. Universidad Navarra. 2021. [Consultado el 27 de noviembre del 2022]. Disponible en: <https://dadun.unav.edu/handle/10171/60223>
26. Sánchez F. Fundamentos epistémicos de la investigación cualitativa y cuantitativa: consensos y disensos. Rev Dig de Invest Doc Univ. [Internet]. 2019;13(1):102-122.

[Consultado el 27 de noviembre del 2022]. Disponible en:
<http://www.scielo.org.pe/pdf/ridu/v13n1/a08v13n1.pdf>

27. Baena G. Metodología de la investigación. 3era edición. México: Grupo Editorial Patria; 2017
28. Ariás J, Holgado J, Tafur T, Vásquez M. Metodología de la investigación. El Método ARIAS para realizar un proyecto de tesis: Instituto Universitario de Innovación Ciencia y Tecnología Inudi Perú S.A.C; 2022
29. Hernández-Sampieri, R.; Mendoza, C. Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. Grupo editorial Mc Graw Hill Education; 2018
30. Ñaupas H, Valdivia M, Palacios J y Romero H. Metodología de la investigación. 5ta edición. Colombia: Ediciones de la U;2018.
31. Mar C, Barbosa A, Molar J. Metodología de la Investigación. Métodos y Técnicas. Patria Educación; 2020.
32. Ñaupas H, Mejía, Trujillo I, Romero H, Medina W, Novoa E. Metodología de la investigación total. Cuantitativa – Cualitativa y redacción de tesis. Ediciones de la U; 2023.
33. Ariás J, Holgado J, Tafur T, Vásquez M. Metodología de la investigación. El Método ARIAS para realizar un proyecto de tesis: Instituto Universitario de Innovación Ciencia y Tecnología Inudi Perú S.A.C; 2022
34. Hernández A, Ramos R, Placencia B, Indacochea N, Quimis A y Moreno L. Metodología de la investigación científica. Editorial Área de Innovación y Desarrollo, S.L; 2018

35. Cabezas E, Andrade D y Torres J. Introducción a la metodología de la investigación científica. Ecuador: Comisión Editorial de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE; 2018
36. Durán F, Lara A. Aplicación del coeficiente de confiabilidad de Kuder Richardson en una escala para la revisión y prevención de los efectos de las rutinas formadas durante el periodo de confinamiento a partir de la identificación del seguimiento de medidas de seguridad, de comida y de descanso. Bol Cien Esc Sup Ato de Tul [Internet]. 2021: 8(5); 51-55. [Consultado 15 de diciembre 2022]. Disponible en: <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/atotonilco/article/view/6693>

Anexo 1: Matriz de consistencia

Título: FACTORES QUE INFLUYEN EN EL DESINTERÉS POR LA CUARTA VACUNA DEL COVID-19 EN POBLACIÓN ADULTA EN PAMPLONA ALTA DISTRITO SAN JUAN DE MIRAFLORES – LIMA METROPOLITANA, 2022

Formulación del Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables
<p>Problema General</p> <p>¿Cuáles son los factores que influyen en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID-19 en la población adulta en Pamplona alta distrito San Juan de Miraflores Lima Metropolitana 2022?</p>	<p>Objetivo General</p> <p>Determinar los factores que influyen en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID-19 en población adulta en Pamplona alta distrito de San Juan de Miraflores en el periodo 2022.</p>		
<p>Problema Específicos</p> <p>1 ¿El factor seguridad influye en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID-19 en la población adulta de Pamplona alta del distrito de San Juan de Miraflores en el periodo 2022?</p> <p>2 ¿El factor cultura influye en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID-19 en la población adulta de Pamplona alta del distrito de San Juan de Miraflores en el periodo 2022?</p> <p>3 ¿El factor efectos adversos influye en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID-19 en la población adulta de Pamplona alta del distrito de San Juan de Miraflores en el periodo 2022?</p> <p>4 ¿El factor desinformación influye en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID-19 en la población adulta de Pamplona</p>	<p>Objetivos Específicos</p> <p>1. Determinar sí el factor seguridad influye en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID-19 en la población adulta en Pamplona alta distrito de San Juan de Miraflores en el periodo 2022.</p> <p>2. Determinar sí el factor cultura influye en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID-19 en la población adulta en Pamplona alta distrito de San Juan de Miraflores en el periodo 2022.</p> <p>3. Determinar sí el factor efectos adversos influye en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID-19 en la población adulta de Pamplona alta del distrito</p>	<p>Debido a las características de la investigación, en el presente trabajo no se considera la formulación de hipótesis.</p>	<p>Variable 1</p> <p>Factores de desinterés por la cuarta vacuna del COVID-19</p> <p>Dimensiones</p> <p>Seguridad</p> <p>Cultura</p> <p>Efectos Adversos</p> <p>Desinformación</p>

alta del distrito de San Juan de
Miraflores en el periodo 2022?

de san Juan de Miraflores
en el periodo 2022.

4. Determinar sí el factor
desinformación influye
en el desinterés por la
cuarta vacuna del
COVID-19 en la
población adulta de
Pamplona Alta del
distrito de San Juan de
Miraflores en el periodo
2022.

Anexo 2: Instrumentos

Factores influyen el desinterés contra la cuarta vacuna

El presente instrumento tiene como finalidad la obtención de información que será útil para el estudio que se viene realizando sobre EL DESINTERES DE LA CUARTA VACUNA DEL COVID – 19 EN PAMPLONA ALTA DEL DISTRITO DE SAN JUAN DE MIRAFLORES, solicitándoles se sirva responder a los ítems planteados, con mayor sinceridad y confianza posible, La información recopilada es estrictamente confidencial y sus resultados serán observados estrictamente con fines académicos. La encuesta es anónima y se requiere la veracidad del caso en su respuesta, desde ya agradezco su colaboración y gentileza.

INSTRUCCIONES: Marque con una (X) la respuesta que Ud. crea conveniente:

1. Por favor, díganos su edad

2. Sexo

- a) Mujer
- b) Hombre
- c) Prefiero no decirlo

3. ¿Qué nivel de estudios tiene?

- a) Sin estudios
- b) Primaria
- c) Secundaria
- d) Formación profesional
- e) Bachiller

f) Universitarios

D1: SEGURIDAD

4. Ante la preocupación por la seguridad de las vacunas contra el COVID-19, ¿cree usted que influye en la población por el desinterés de la cuarta vacuna contra el COVID-19?
- Si No
5. Según las autoridades sanitarias internacionales sobre el uso de las vacunas procedente de China, Rusia, Estados Unidos e India, son seguras ante la COVID-19. Con esta mención ¿Usted cree que influye en la seguridad de las vacunas?
- Si No
6. Ante la enfermedad por la COVID-19 y la urgencia del tiempo de elaboración de las vacunas, cree usted que ¿Estas son seguras?
- Si No

D2: CULTURA

7. ¿Usted cree que uno de los factores socioculturales por lo cual las personas no desean recibir la vacunas es el tipo de religión de cada persona?
- Si No
8. ¿Cree usted que el grado de instrucción puede influir en el desinterés por la obtención de la cuarta vacuna contra el COVID-19?
- Si No

D3: EFECTOS ADVERSOS

9. ¿Las personas no desean recibir la cuarta dosis del COVID-19 por miedo a los efectos adversos que puedan tener?

Si No

10. Uno de los efectos adversos poco común es la miocarditis. ¿Usted cree que puede afectar la obtención de la cuarta vacuna contra el COVID-19?

Si No

D4: DESINFORMACION

11. ¿Cree usted que las personas no desean recibir la cuarta dosis COVID-19, por tener la información que con 3 vacunas es suficiente?

Si No

12. El que hayan tenido la COVID-19 anteriormente, ¿cree que usted que eso influye en las personas para no recibir la cuarta dosis de la vacuna?

Si No

13. ¿Usted cree que no se necesita la cuarta dosis de la vacuna contra el COVID-19 por no tener eficacia?

Si No

14. ¿Cree usted que no es necesaria la cuarta dosis de la vacuna contra el COVID-19 porque cree que con otros tratamientos como la ivermectina puede curarlo?

Si No

Anexo 3: Validez del instrumento

Certificado de validación: “FACTORES QUE INFLUYEN EN EL DESINTERÉS POR LA CUARTA VACUNA DEL COVID-19 EN POBLACIÓN ADULTA EN PAMPLONA ALTA DISTRITO SAN JUAN DE MIRAFLORES – LIMA METROPOLITANA, 2022”

Leyenda: 1. SI 2. NO

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia 1		Relevancia 2	
		Si	No	Si	No
	VARIABLE 1: Factores que influyen en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID-19				
	DIMENSIÓN 1: Seguridad	Si	No	Si	No
1	Con respecto a la seguridad de las vacunas señale lo que usted crea conveniente:	X		X	
2	Ante la preocupación por la seguridad de las vacunas, cree usted que influye en la población por el desinterés de la cuarta vacuna contra el COVID-19.	X		X	
3	Según las autoridades sanitarias internacionales sobre el uso de las vacunas procedente de China, Rusia, EE.UU, India son seguras ante el COVID-19, con esta mención usted cree que influye en la seguridad de las vacunas.	X		X	
4	Ante la enfermedad por el COVID-19 y la urgencia del tiempo de elaboración de las vacunas, cree usted que estas son seguras.	X		X	
	DIMENSIÓN 2: Cultura	Si	No	Si	No

5	Usted cree que uno de los factores socioculturales por lo cual las personas no desean recibir la vacuna es el tipo de religión de cada persona.	X		X	
6	Cree usted que el grado de instrucción puede influir en el desinterés por la obtención de la cuarta vacuna contra el COVID-19.	X		X	
	DIMENSIÓN 3: Efectos adversos	Si	No	Si	No
7	Las personas no desean recibir la cuarta dosis del COVID-19 por miedo a los efectos adversos que puedan tener.	X		X	
8	Uno de los efectos adversos poco común es la miocarditis, usted cree que puede afectar la obtención de la cuarta vacuna contra el COVID-19.	X		X	
	DIMENSIÓN 4: Desinformación	Si	No	Si	No
9	Cree usted que las personas no desean recibir la cuarta dosis COVID-19, por tener la información que con 3 vacunas es suficiente.	X		X	
10	Al tener ya el COVID-19 anteriormente, cree que usted que influye el no recibirla vacuna de la cuarta dosis.	X		X	
11	Usted cree que no necesita la cuarta dosis de la vacuna contra el COVID-19 por no tener eficacia.	X		X	
12	Cree usted que no es necesaria la cuarta dosis de la vacuna contra el COVID-19 porque cree que con otros tratamientos como la ivermectina puede curarlo.	X		X	

Observaciones (precisar si hay suficiencia): [Si hay suficiencia](#)

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. Dr.: [OYARCE ALVARADO ELMER](#)

DNI: [43343965](#)

Especialidad del validador: [Químico Farmacéutico, Magister en Docencia Universitaria, Doctor en Administración](#)

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado. ²

Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

24 de Setiembre de 2022



[DR. ELMER OYARCE ALVARADO](#)

Certificado de validación: “FACTORES QUE INFLUYEN EN EL DESINTERÉS POR LA CUARTA VACUNA DEL COVID-19 EN POBLACIÓN ADULTA EN PAMPLONA ALTA DISTRITO SAN JUAN DE MIRAFLORES – LIMA METROPOLITANA, 2022”

Leyenda: 1. SI 2. NO

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia 1		Relevancia 2		Claridad
		Si	No	Si	No	
	VARIABLE 1: Factores que influyen en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID-19					
	DIMENSIÓN 1: Seguridad	Si	No	Si	No	Si
1	Con respecto a la seguridad de las vacunas señale lo que usted crea conveniente:	X		X		X
2	Ante la preocupación por la seguridad de las vacunas, cree usted que influye en la población por el desinterés de la cuarta vacuna contra el COVID-19.	X		X		X
3	Según las autoridades sanitarias internacionales sobre el uso de las vacunas procedente de China, Rusia, EE.UU, India son seguras ante el COVID-19, con esta mención usted cree que influyen en la seguridad de las vacunas.	X		X		X
4	Ante la enfermedad por el COVID-19 y la urgencia del tiempo de elaboración de las vacunas, cree usted que estas son seguras.	X		X		X
	DIMENSIÓN 2: Cultura	Si	No	Si	No	Si
5	Usted cree que uno de los factores socioculturales por lo cual las personas no desean recibir la vacuna es el tipo de religión de cada persona.	X		X		X

6	Cree usted que el grado de instrucción puede influir en el desinterés por la obtención de la cuarta vacuna contra el COVID-19.	X		X		X
	DIMENSIÓN 3: Efectos adversos	Si	No	Si	No	Si
7	Las personas no desean recibir la cuarta dosis del COVID-19 por miedo a los efectos adversos que puedan tener.	X		X		X
8	Uno de los efectos adversos poco común es la miocarditis, usted cree que puede afectar la obtención de la cuarta vacuna contra el COVID-19.	X		X		X
	DIMENSIÓN 4: Desinformación	Si	No	Si	No	Si
9	Cree usted que las personas no desean recibir la cuarta dosis COVID-19, por tener la información que con 3 vacunas es suficiente.	X		X		X
10	Al tener ya el COVID-19 anteriormente, cree que usted que influye el no recibir la vacuna de la cuarta dosis.	X		X		X
11	Usted cree que no necesita la cuarta dosis de la vacuna contra el COVID-19 por no tener eficacia.	X		X		X
12	Cree usted que no es necesaria la cuarta dosis de la vacuna contra el COVID-19 porque cree que con otros tratamientos como la ivermectina puede curarlo.	X		X		X

Certificado de validación: “FACTORES QUE INFLUYEN EN EL DESINTERÉS POR LA CUARTA VACUNA DEL COVID-19 EN POBLACIÓN ADULTA EN PAMPLONA ALTA DISTRITO SAN JUAN DE MIRAFLORES – LIMA METROPOLITANA, 2022”

Leyenda: 1. SI 2. NO

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia 1		Relevancia 2		Claridad
		Si	No	Si	No	
	VARIABLE 1: Factores que influyen en el desinterés por la cuarta vacuna del COVID-19					
	DIMENSIÓN 1: Seguridad	Si	No	Si	No	Si
1	Con respecto a la seguridad de las vacunas señale lo que usted crea conveniente:	X		X		X
2	Ante la preocupación por la seguridad de las vacunas, cree usted que influye en la población por el desinterés de la cuarta vacuna contra el COVID-19.	X		X		X
3	Según las autoridades sanitarias internacionales sobre el uso de las vacunas procedente de China, Rusia, EE.UU, India son seguras ante el COVID-19, con esta mención usted cree que influyen en la seguridad de las vacunas.	X		X		X
4	Ante la enfermedad por el COVID-19 y la urgencia del tiempo de elaboración de las vacunas, cree usted que estas son seguras.	X		X		X
	DIMENSIÓN 2: Cultura	Si	No	Si	No	Si

5	Usted cree que uno de los factores socioculturales por lo cual las personas no desean recibir la vacuna es el tipo de religión de cada persona.	X		X		X
6	Cree usted que el grado de instrucción puede influir en el desinterés por la obtención de la cuarta vacuna contra el COVID-19.	X		X		X
	DIMENSIÓN 3: Efectos adversos	Si	No	Si	No	Si
7	Las personas no desean recibir la cuarta dosis del COVID-19 por miedo a los efectos adversos que puedan tener.	X		X		X
8	Uno de los efectos adversos poco común es la miocarditis, usted cree que puede afectar la obtención de la cuarta vacuna contra el COVID-19.	X		X		X
	DIMENSIÓN 4: Desinformación	Si	No	Si	No	Si
9	Cree usted que las personas no desean recibir la cuarta dosis COVID-19, por tener la información que con 3 vacunas es suficiente.	X		X		X
10	Al tener ya el COVID-19 anteriormente, cree que usted que influye el no recibir la vacuna de la cuarta dosis.	X		X		X
11	Usted cree que no necesita la cuarta dosis de la vacuna contra el COVID-19 por no tener eficacia.	X		X		X
12	Cree usted que no es necesaria la cuarta dosis de la vacuna contra el COVID-19 porque cree que con otros tratamientos como la ivermectina puede curarlo.	X		X		X



Observaciones (precisar si hay suficiencia): Hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [X] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. **Dr.** / Mg.:

ESTEVEZ PAIRAZAMAN AMBROCIO

TEODORODNI: 17846910.

Especialidad del validador: **BIOLOGO CELULAR Y MOLECULAR...**

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado. ²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

20 de setiembre del 2022

.....
Firma del Experto Informa

Anexo 4: Confiabilidad del instrumento

												$KR_{20} = \frac{n}{n-1} \left[\frac{S_t^2 - \sum pq}{S_t^2} \right] =$		0.8135	Confiabilidad muy alta
Suma de varianzas		1.97		Número de ítems		11		varianza de las sumas		7.557		coeficiente		0.814	
individuos	ítem 1	ítem 2	ítem 3	ítem 4	ítem 5	ítem 6	ítem 7	ítem 8	ítem 9	ítem 10	ítem 11	Total			
1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	8			
2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	9			
3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	10			
4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3			
5	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	10			
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11			
7	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	5			
8	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	7			
9	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	6			
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11			
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11			
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11			
13	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	5			
14	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	6			
15	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	4			
16	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	7			
17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11			
18	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	3			
19	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	7			
20	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	9			
21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	10			
22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11			
23	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	7			
24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11			
25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11			
p	0.92	0.68	0.72	0.76	0.84	0.52	0.64	0.64	0.76	0.8	0.88	7.557			
1-p	0.08	0.32	0.28	0.24	0.16	0.48	0.36	0.36	0.24	0.2	0.12				
p(1-p)	0.0736	0.22	0.2	0.1824	0.134	0.25	0.23	0.23	0.182	0.16	0.1056				

Anexo 5: Aprobación del Comité de Ética



RESOLUCIÓN N° 006-2023-DFFB/UPNW

Lima, 15 de febrero de 2023

VISTO:

El Acta N° 001 donde la Unidad Revisora de Asuntos Éticos de la FFYB aprueba la no necesidad de ser evaluado el proyecto por el Comité de Ética de la Universidad que presenta el/la tesista PEREZ HUAMANI, CHRISTIAN GONZALO y SALAS GUITIERREZ, MARCO ANTONIO egresado (a) de la Facultad de Farmacia y Bioquímica.

CONSIDERANDO:

Que es necesario proseguir con la ejecución del proyecto de tesis, presentado a la facultad de farmacia y bioquímica.

En uso de sus atribuciones, el decano de la facultad de farmacia y bioquímica;

RESUELVE:

ARTÍCULO ÚNICO: Aprobar el proyecto de tesis titulado "FACTORES QUE INFLUYEN EN EL DESINTERÉS POR LA CUARTA VACUNA DEL COVID-19 EN POBLACIÓN ADULTA EN PAMPLONA ALTA DISTRITO SAN JUAN DE MIRAFLORES - LIMA METROPOLITANA, 2022" presentado por el/la tesista PEREZ HUAMANI, CHRISTIAN GONZALO y SALAS GUITIERREZ, MARCO ANTONIO autorizándose su ejecución.

Regístrese, comuníquese y archívese.

Dr. Rubén Eduardo Cueva Mestanza
Decano (e) de la Facultad de Farmacia y Bioquímica

Anexo 6: Formato de consentimiento informado

CONSENTIMIENTO INFORMADO EN UN ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN

Instituciones : Universidad Privada Norbert Wiener

Investigador : Bach. Pérez Huamani Christian; Bach. Salas Gutiérrez Marco Antonio

Título : "FACTORES QUE INFLUYEN EN EL DESINTERÉS POR LA CUARTA VACUNA DEL COVID-19 EN POBLACIÓN ADULTA EN PAMPLONA ALTA DISTRITO SAN JUAN DE MIRAFLORES – LIMA METROPOLITANA, 2022 "

Propósito del Estudio: Estamos invitando a usted a participar en un estudio llamado: "FACTORES QUE INFLUYEN EN EL DESINTERÉS POR LA CUARTA VACUNA DEL COVID-19 EN POBLACIÓN ADULTA EN PAMPLONA ALTA DISTRITO SAN JUAN DE MIRAFLORES-LIMA METROPOLITANA, 2022". Este es un estudio desarrollado por las investigadoras de la Universidad Privada Norbert Wiener, *Pérez Huamani, Christian; Salas Gutiérrez, Marco Antonio*. El propósito de este estudio es Determinar los factores que influyen en el desinterés por la cuarta vacuna del covid-19 en población adulta en pamplona alta distrito san juan de Miraflores-lima metropolitana, 2022. Su ejecución ayudará/permitirá a determinar los factores que influyen por el desinterés de la vacuna del covid-19.

Procedimientos:

Si Usted decide participar en este estudio se le realizará lo siguiente:

- Se explicará el procedimiento central del estudio
- Usted no está expuesto a ningún riesgo
- La participación de este estudio consistirá en completar la encuesta referente al desinterés que usted tiene sobre la vacuna para el covid-19

La encuesta puede demorar unos 15 minutos. Su participación es totalmente voluntaria. Los datos recolectados en la encuesta se mantendrán confidencial y solo los investigadores tendrán acceso a verla. Cada cuestionario estará codificado y no se compartirá información confidencial.

Riesgos: Su participación en el estudio no tiene ningún riesgo de lesiones físicas si participa en este estudio; el riesgo potencial es que se pierda la confidencialidad de sus datos personales. Sin embargo, se hará el mayor esfuerzo para mantener su información en forma confidencial.

Beneficios: Usted se beneficiara, debido a que la información recibida le permitirá incrementar o reforzar los conocimientos ya Obtenidos o nuevos sobre el desinterés por la cuarta vacuna del Covid-19, de tal manera que le permitirá reflexionar y entender más sobre esto, no hay beneficios económicos por la participación en el estudio.

Costos e incentivos

Usted no deberá pagar nada por la participación. Igualmente, no recibirá ningún incentivo económico a cambio de su participación.

Confidencialidad:

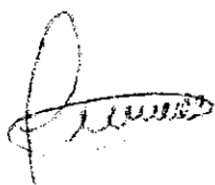
Nosotros guardaremos la información. Si los resultados de este estudio son publicados, no se mostrará ninguna información que permita la identificación de Usted. Sus archivos no serán mostrados a ninguna persona ajena al estudio.

Derechos del paciente:

Si usted se siente incómodo durante la participación, podrá retirarse de éste en cualquier momento, o no participar en una parte del estudio sin perjuicio alguno. Si tiene alguna inquietud y/o molestia, no dude en preguntar al personal del estudio. Puede comunicarse con los investigadores de realizar el estudio. Pérez Huamani, Christian *al celular* 972243341; Salas Gutiérrez, Marco Antonio, *al celular* 9991410170.

CONSENTIMIENTO

Acepto voluntariamente participar en este estudio, comprendo que cosas pueden pasar si participo en el proyecto, también entiendo que puedo decidir no participar, aunque yo haya aceptado y que puedo retirarme del estudio en cualquier momento. Recibiré una copia firmada de este consentimiento.



Participante

Nombres: Távara nieto julio

DNI 40502295



Investigador

Nombre: Bach. Pérez Huamani,
Christian

DNI: 46856473



Investigador

Nombres: Bach. Salas Gutiérrez,
Marco

DNI: 41862193

DNI

Nombres:

Participante

DNI: 40502295

Christian

Nombre: Bach. Pérez Huamani,

Investigador

DNI: 41862193

Marco

Nombres: Bach. Salas Gutiérrez,

Investigador

Anexo 7: Carta de aprobación de la institución para la recolección de los datos

Lima, 20 de mayo del 2023

Estimado(a)
Ketty Bernabé Aquino
Botica ABC FARMA

PRESENTE:

Asunto: SOLICITUD PARA RECOLECCIÓN DE DATOS

Tenemos el agrado de dirigirnos a usted para saludarlo(a) y también extendemos el Saludo de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la universidad Privada Norbert Wiener, casa de estudio la cual pertenecemos.

Mediante la presente solicitamos vuestra autorización para que nosotros, los bachilleres en Farmacia y Bioquímica:

- Perez Huamani, Christian Gonzalo
- Salas Gutierrez, Marco Antonio

Podamos realizar la recolección de datos del proyecto titulado: "FACTORES QUE INFLUYEN EN EL DESINTERÉS POR LA CUARTA VACUNA DEL COVID-19 EN POBACIÓN ADULTA EN PAMPLONA ALTA DISTRITO SAN JUAN DE MIRAFLORES-LIMA METROPOLITANA, 2022" en su respectiva empresa.

Expresándole los sentimientos de respeto y consideración nos despedimos de Usted, No sin antes agradecer por la atención que dispense a la presente.

Atentamente: .



Marco Antonio Salas Gutierrez

D.N.I: 41862193

BOTICA ABC FARMA
RUC: 10448366095
P.I. PAMPLONA-ALTA
SECTOR OLLANTAY MEZ. LT. 29 INT 2
SAN JUAN DE MIRAFLORES




Christian Gonzalo Perez Huamani

D.N.I: 46856473


Ketty Sheyla Bernabé Aquino
DIRECTOR TECNICO
CQFP 20322

Anexo 8: Informe del asesor de Turnitin

 Universidad Norbert Wiener	INFORME DE APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN		
	CÓDIGO: UPNW-EES-FOR-017	VERSIÓN: 01 REVISIÓN: 01	FECHA: 13/03/2020

Yo, **MG.Q.F CANO PEREZ CARLOS ALFREDO** docente de la facultad de Farmacia y Bioquímica y escuela académica de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Privada Norbert Wiener, declaro que el trabajo académico titulado: **“FACTORES QUE INFLUYEN EN EL DESINTERÉS POR LA CUARTA VACUNA DEL COVID-19 EN POBLACIÓN ADULTA EN PAMPLONA ALTA DISTRITO SAN JUAN DE MIRAFLORES–LIMA METROPOLITANA,2022”** presentado por el bachiller: **Pérez Huamani Christian Gonzalo y Salas Gutiérrez, Marco Antonio** tiene un índice de similitud de 15% verificable en el reporte de originalidad del software turnitin.

He analizado el reporte y doy fe que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio y cumple con todas las normas del uso de citas y referencias establecidas por la UPNW.

Carlos A. Cano P

.....

Firma

Mg. CANO PEREZ, CARLOS ALFREDO

DNI N^o: .06062363.....

Reporte de similitud

NOMBRE DEL TRABAJO

FACTORES QUE INFLUYEN EN EL DESINTERÉS POR LA CUARTA VACUNA DEL COVID-19 15.06 (1).docx

AUTOR

Christian Pérez Huamani y Marco A. Salas Gutiérrez

RECUENTO DE PALABRAS

13300 Words

RECUENTO DE CARACTERES

68556 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

81 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

870.7KB

FECHA DE ENTREGA

Jun 21, 2023 9:03 AM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Jun 21, 2023 9:04 AM GMT-5

● **15% de similitud general**

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos

- 13% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 7% Base de datos de trabajos entregados
- 2% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

● **Excluir del Reporte de Similitud**

- Material bibliográfico
- Material citado
- Bloques de texto excluidos manualmente
- Material citado
- Coincidencia baja (menos de 10 palabras)

Anexo 9. Sorteo de clientes por encuestar

Para la toma de datos se elaboró el siguiente plan recolección de datos en el mes de mayo del 2023. Se sabe que la media mensual de clientes atendidos por la botica es de 350 clientes, eso quiere decir que diariamente se atiende a 50 personas (lunes a sábado).

Ante ello se realizó un sorteo del 1 al 50 para determinar que clientes serán los seleccionados a participar en el estudio. Eso quiero decir que se realizará un sorteo del ticket promedio de clientes y los que salgan entre el orden del 1 al 50 serán los encuestados.

El sorteo para seleccionar al usuario a encuestar se realizó en Excel 2019 mediante la fórmula =ALEATORIO.ENTRE(1;50).

El plan consta en aplicar el cuestionario a las 252 personas consignadas como muestra. Los días de recolección serán de lunes a sábado, con una distribución de encuestar a 20 personas por día, hasta llegar a la completar la muestra total.

El cuestionario de 350 personas, se aplicó como muestra 252 personas el cual se categorizo por edad, esto se plantea por 4 rangos, entre 18 a 25 años, 26 a 35 a 36 años, 36 a 45 años, 46 a 65 años de edad.

N°	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
1	5	5	3	2	3	1	
2	7	6	10	4	5	2	
3	9	8	11	4	9	3	
4	10	10	13	5	10	6	
5	12	11	14	7	14	11	
6	13	12	18	13	16	13	
7	15	13	22	17	17	15	
8	18	16	23	18	19	16	
9	22	22	24	20	20	18	
10	22	23	16	22	21	19	
11	26	25	32	22	25	24	
12	27	31	34	24	27	25	
13	29	32	38	26	28	27	
14	30	36	39	30	30	36	
15	34	37	41	31	32	37	
16	36	39	42	32	42	38	
17	41	40	43	36	43	39	
18	44	42	43	37	45	45	
19	46	43	44	48	48	46	
20	49	48	49	49	49	49	

N°	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
1	2	1	1	1	2	2	
2	3	5	6	4	4	3	
3	4	6	7	6	8	8	
4	5	7	11	8	10	11	
5	8	8	15	20	11	14	
6	10	12	16	21	13	15	
7	13	14	17	26	15	19	
8	20	16	23	29	16	25	
9	24	17	28	31	18	31	
10	27	18	29	33	20	32	
11	29	19	20	35	21	33	
12	30	20	32	36	22	35	
13	31	22	33	37	23	36	
14	34	24	36	38	24	38	
15	36	30	37	39	26	40	
16	37	36	44	40	27	42	
17	38	40	45	41	28	43	
18	40	42	47	42	30	44	
19	41	43	49	43	39	45	
20	45	47	50	48	50	49	

N°	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
1	1						
2	2						
3	11						
4	13						
5	21						
6	23						
7	24						
8	25						
9	28						
10	33						
11	43						
12	45						
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							